



Parker Legris Rectus Händlerkatalog

Verbindungs-lösungen für Pneumatik & Fluid Handling



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Willkommen in der Welt von Parker Legris & Rectus

Wir freuen uns, Ihnen unseren neuen Katalog präsentieren zu können. In dieser Ausgabe finden Sie unser Komplettangebot an Produkten für die Verbindungstechnik sowie Zubehör für den Niederdruckbereich: Fittings, Kupplungen, Schläuche, Ausblaspistolen und Ventile.

Darüberhinaus finden Sie in diesem Katalog alle Informationen, die Sie zur Unterstützung und Beratung Ihrer Kunden benötigen.

Innerhalb der Welt der Parker-Produkte stehen hier zwei unserer Marken - Legris und Rectus - im Mittelpunkt. Die Produkte von Legris und Rectus stehen seit Jahrzehnten für ein hohes Qualitätsniveau.

Dieser Katalog ist auch online in einem interaktiven digitalen Format erhältlich. Bitte besuchen Sie unsere Website über den unten stehenden QR-Code.

Auf die digitale Version gelangen Sie durch scannen dieses QR - Codes oder online auf:

www.parkerlegris.com
www.parker.com/LPCE



Parker Low Pressure Connectors Europe

Anbieter für Fluid Handling Lösungen für die Bereiche Industrial Automation & Processing

Seit über 60 Jahren entwickeln und produzieren wir sichere und zuverlässige Schnellverbindungs-lösungen, die weltweit eingesetzt werden.

DAS IST



DAS IST &



UNSERE WERTE

Legris, als Erfinder der Steckverbinder und Rectus durch die Einführung der ersten marktreifen Schnellverschlußkupplung, blicken beide stolz auf **60 Jahre voller Innovation** zurück. Unsere erstklassigen Fertigungsmöglichkeiten garantieren die Herstellung qualitativ hochwertiger Produkte. Den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden, steht bei der Produktentwicklung immer an erster Stelle.

- + ERFAHRUNG:**
Engagierte Mitarbeiter
- + EXZELLENZ:**
Erfolgsorientiertes Handeln
- + KUNDENERFAHRUNG:**
Wertschätzung unserer Kunden



UNSERE UNTERSCHIEDUNGSMERKMALE

- + GLOBALE VERFÜGBARKEIT**
- + TECHNISCHE KUNDENUNTERSTÜTZUNG**
- + INTERNE ENTWICKLUNG UND FERTIGUNG**

UNSER QUALITÄTSMANAGEMENT

- + IATF 16949, ISO 9001 UND ISO 14001 ZERTIFIZIERT**

UNSERE MARKEN



Die DNA von Legris & Rectus

Kundenberatung

Als Ihr Projektpartner bieten wir Ihnen Unterstützung und Beratung an, um technische Herausforderungen zu meistern und kundenspezifische Lösungen zu entwickeln.

Premium-Kundenservice

Als globales Unternehmen bieten wir einen erstklassigen Kundenservice an jedem Ihrer Standorte auf der ganzen Welt.

Technische Expertise

Seit über 60 Jahren bieten wir Ihnen innovative Lösungen für den Transport von Flüssigkeiten und Gasen.

Erstklassige Produktion

Unser ausgezeichneter Herstellungsprozess in den Bereichen Spritzguss, Messing stanzen und vollautomatische Montage gewährleistet leistungsfähige und hochwertige Produkte für unsere Kunden.

Qualitätsmanagement & Rückverfolgbarkeit

Unser ISO zertifiziertes Qualitätsmanagement steht im Mittelpunkt aller internen und externen Prozesse.



Prüfstand für Durchflussmessungen



Technische Simulation



Prüfstand zur Lebensdauer der Produkte



Parker LPCE Hauptsitz

Anwendungsgebiete

Montagelinien

IHRE ANFORDERUNGEN:

- Häufiges Verbinden / Trennen
- Sicherheit
- Kompaktheit
- Hohe Durchflussleistung
- Geringes Gewicht

GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- LF 3000® Push-in Fitting, Drosselventile
- Kupplungen: KP-Serie, 1600KE, 1700KE, C 9000
- PA-Spiralschläuche, PU-Spiralen mit Gewebeeinlage
- Ausblaspistolen



MRO (Maintenance, Repair & Operations)

IHRE ANFORDERUNGEN:

- Weltweite Verfügbarkeit der Produkte
- Identifizierung der Produkte
- Zuverlässigkeit

GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- Alle Bereiche der Push-In Fittings
- Funktionsverschraubungen
- Alle Standard- und Entlüftungskupplungen
- Kunststoffrohre und Spiralschläuche
- Ausblaspistolen



Industrielle Automatisierung

IHRE ANFORDERUNGEN:

- Vakuumanwendungen
- Mechanische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen Schweißfunken

GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- LF 3000®, LF 3600 Push-in Fitting
- Funktionsverschraubungen
- Kupplungen der Serien 21, 25, 26
- PA, PU Schläuche
- Axialventile, Kugelhähne



Anwendungsgebiete

Getränkeindustrie

IHRE ANFORDERUNGEN:

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- FDA, NSF, KTW... Konformität
- Kompakte Bauweise
- Einfache Reinigung
- Ausgezeichnete chemische und mechanische Beständigkeit

GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- LIQUIfit®, LF 3600 Push-in Fitting
- Kupplungen: beidseitig absperrend, flachdichtend
- Advanced PE Schläuche
- LIQUIfit® Kugelhähne



Kühlungsprozess

IHRE ANFORDERUNGEN:

- Optimierung von Kühlkreisläufen
- Schutz der Ausrüstung
- Produktivitätsverbesserung
- Vereinfachung der Maschinenwartung
- Maximaler Durchfluss

GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- LIQUIfit® mit Metalladapter, LF 3800 Push-in Fitting, Carstick®-Patronen
- Funktionsverschraubungen aus Edelstahl
- Kupplungen: Serie 200KL, 200KLEK, Serie 21, 70, 48
- PE, FEP, Schweißfunken resistenter PU-Schlauch
- Manuelle Kugelhähne, gesteuerte Ventile, Zubehör



Life Sciences

IHRE ANFORDERUNGEN:

- Einsetzbar für Sauerstoffanwendungen
- Keine Verunreinigung von Flüssigkeiten
- Sichere Schnellverbindungen
- Einhaltung von Gesundheitsvorschriften

GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- LF 6800, LF 3800, LIQUIfit® Push-in Fitting
- Kunststoff Kupplungen: Serien 21, 48
- PFA, PU clean, FEP, PE Schläuche
- Kugelhähne kompatibel mit Sauerstoff



Anwendungsgebiete

Sicherheit

IHRE ANFORDERUNGEN:

- Sicherheit für Anwender und Ausrüstung
- Qualität & langlebige Produkte
- Kompatibel mit Richtlinie 2006/42/EC und ISO 13849-1

GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- Stopp-Verschraubungen & Gesteuerte Rückschlagventile
- Softstart-Verschraubungen
- Sicherheitskupplungen
- Ausblaspistolen
- Abschließbare Kugelhähne und Kugelhähne mit Entlüftung



Lebensmittelindustrie

IHRE ANFORDERUNGEN:

- FDA-Konformität
- Einfache Reinigung
- Chemische Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit

GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- LIQUIfit®, LF 3600, LF 3800 Push-in Fitting
- Funktionsverschraubungen aus Edelstahl
- Kupplungen aus Edelstahl, ein- oder beidseitig absperrende Serien 20, 21, 25
- FEP, Advanced PE und PFA Schläuche



Schieneverkehr

IHRE ANFORDERUNGEN:

- Vibrationsbeständigkeit
- Gemäß den Normen: DIN EN61373, EC 61373
- Großer Temperaturbereich von -60°C bis +170°C

GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- LF 3000®, LF 3600 Push-in Fitting
- Drosselventile, Rückschlagventile, Druck-Regelverschraubungen, Softstart-Verschraubungen, Schalldämpfer
- Klemmverschraubungen aus Messing und PL-Klemmverschraubungen aus Messing vernickelt
- Kugelhähne, Universal-Serie
- Schwerentflammbarer PA, PE Schlauch
- LIQUIfit® und Kugelhahn aus Edelstahl



Zertifikate zur Erfüllung der Qualitätsanforderungen der einzelnen Märkte

Für alle industriellen Anwendungen



UL94



REACH ✓

ISO 14743*

IP68



SUVA pro

DVGW

(O-Ringe für Gasanwendungen)

Für den Lebensmittelprozess



Für die Getränkeindustrie



**KTW
W270**



Für Reinraum- und medizinische Anwendungen



USP

Class VI (A)

ASTM G93

ISO 15001

Für den Schienenverkehr



EN 45545-2

DIN 5510-2

NF F16-101

*außer Kapitel 9.8

Die Informationen über die Normen und Vorschriften sind nicht vertraglich festgelegt, nur die auf Anfrage gelieferten Zertifikate sind gültig.

Qualitätsmanagement & Rückverfolgbarkeit



ISO zertifiziertes Qualitätsmanagement steht im Mittelpunkt aller internen und externen Prozesse



- Wir garantieren die Qualität und Rückverfolgbarkeit jeder Steckverbindung
- Unsere Produkte sind zu 100% dichtsgeprüft
- Kameraüberwachter Montageprozess
- Zertifikate online verfügbar

Unsere Priorität: Sicherheit von Bediener und Ausrüstung

Ziel: **0 Unfälle**

Komponenten innerhalb des Sicherheitskontrollsystems



Komponenten außerhalb des Sicherheitskontrollsystems



Sichere Anlagen



Alle Sicherheitsangaben sind auf dem Sicherheitsdatenblatt unter Parkerlegris.com und parker.com/LPCE verfügbar.



Das Parker Team setzt sein technisches Wissen und seine Kreativität ein

- um komplexe Fertigungsprozesse zu vereinfachen,
- um den Produktionsabfall zu reduzieren
- um in Leistung und Effizienz ausgeglichene Produkte und Systeme zu entwickeln




Unsere Strategie erfüllt die gemeinsame Verantwortung, die Herausforderungen unserer Kunden zu lösen und gleichzeitig die Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren.



Kupplung oder Fitting ? Wir bieten alle Lösungen an





Häufigkeit der Verbindung/Trennung

 Häufige Verbindung/Trennung: bis 10.000 mal

 Nur einige wenige Trennungen: bis 5 mal
(vorher das Rohr kürzen)





Signalisierung der getätigten Verbindung

 Akustisches "Klicken" weist auf den Verschluss der Verbindung hin
 "Rohr-Anschlag", wenn es vollständig verbunden ist




Rohr- oder Schlauchanschluss

 Verwendung mit Schlauchanschluss

 Verwendung mit Rohranschluss




Zugfestigkeit

 Kugelverriegelungssystem bietet hohen Widerstand gegen Zugkräfte
Die Spannzangentechnik bietet Zugkraftwiderstand an gerillten starren Rohren




Trennen unter Druck


 Entlüftungsfunktion oder beidseitig absperrende Varianten

 Nicht empfohlen für das Trennen unter Druck



Keine Leckage

 Flachdichtende Ausführung, für Entkuppeln ohne Leckage

 Bevorzugen Sie Kupplungen mit flachdichtender oder beidseitiger Absperrung




Platzverhältnis

 Siehe Serie 02: I.D. 1.5 mm

 Siehe LF 3000® A.D. 3 mm




Gewicht


 Kunststoffkupplungen sind sehr leicht

 Eine Lösung zur Gewichtseinsparung




Robustheit

 Vorzugsweise Serien aus Messing oder Edelstahl

 Vorzugsweise Fittings aus Metall oder verstärktem Polymer




Druck

 250 bar (Serie 70 Edelstahl)

 550 bar
(Klemmverschraubungen)




Durchfluss

 Bis zu 17.000 l/min für Kupplungen ohne Absperrung





 Technologie mit freiem Durchgang



Temperatur

 Bis +240°C, FFKM Dichtung

 Bis +150°C, FKM Dichtung

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| Fittings | Push-In Fittings | | | | |
| |  LF 3000® <i>S.18</i> |  LF 3200 <i>S.41</i> |  LIQUIfit® <i>S.43</i> |  LIQUIfit® Metall-Adapter <i>S.55</i> |  LF 3600 <i>S.60</i> |
| | Funktionsverschraubungen | | | | |
| |  Polymer Drosselventile <i>S.90</i> |  Metall Drosselventile <i>S.99</i> |  Stopp-Verschraubungen <i>S.111</i> |  Gesteuerte Rückschlagventile u. Entlüftungsventile aus Metall <i>S.113</i> |  Drosselventile <i>S.117</i> |
| | Klemmverschraubungen | | | | |
| |  Klemmverschraubungen aus Messing <i>S.137</i> |  Klemmverschraubungen aus Edelstahl <i>S.151</i> |  PL-Klemmverschraubungen <i>S.157</i> | | |
| | Zubehör für Fittings | | | | |
| |  Messing & vernickelt <i>S.163</i> |  Zubehör aus Messing <i>S.168</i> |  Edelstahl <i>S.173</i> |  Verteiler <i>S.176</i> |  Verschlusschrauben <i>S.177</i> |
| | Kupplungen | | | | |
| | Messing | Edelstahl | Kunststoff | Zubehör | |
|  Messing / Messing vernickelt <i>S.200</i> |  Edelstahl 303/316L <i>S.281</i> |  POM/PVDF <i>S.297</i> |  <i>S.308</i> | | |
| Sicherheit | | | Kodierte Systeme | Formenkühlung | |
|  Sicherheit Standard <i>S.313</i> |  Atemluft <i>S.318</i> |  Entlüftung <i>S.322</i> |  Serie 21/25 <i>S.349</i> |  Messing / Messing vernickelt <i>S.358</i> | |
| Schläuche & Ausblaspistolen | | | | | |
| Polyamid | Polyurethan | Polyethylen | Fluoropolymer | Spiralschlauch | |
|  PA, schwer entflammbar, Schweißfunken resistent <i>S.364</i> |  PU, schwer entflammbar, Schweißfunken resistent <i>S.398</i> |  Advanced PE, PE <i>S.403</i> |  FEP, PFA <i>S.405</i> |  PA, PU, mit Gewebeeinlage <i>S.408</i> | |
| Absperrventile | | | | | |
| Kugelhähne | | | | | |
|  Universal-Serie <i>S.444</i> |  Universal-Serie leichte Baureihe <i>S.449</i> |  DVGW <i>S.451</i> |  Standard <i>S.452</i> |  Edelstahl <i>S.454</i> | |

| Push-In Fittings | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  S.68 LF 3600 - bleiarmes Messing |  S.71 LF 3800 |  S.77 LF 6800 |  S.80 LF 6100 |  S.82 Zubehör |
| Funktionsverschraubungen | | | | |
|  S.123 Softstart- Verschraubungen & Druck-Regelventil |  S.127 Signalverschraubungen und Funktionskupplungen |  S.131 Manuell betätigte Ventile |  S.133 Schalldämpfer | |
| Zubehör für Fittings | | | | |
|  S.182 Dichtungen | | | | |
| Flachdichtend | | | | |
|  S.309 Messing, Edelstahl | | | | |
| Schläuche - Mold | | | | |
|  S.379 EPDM, PKR, PVC | Wasserkupplungen | | | |
|  S.381 Messing vernickelt | | | | |
| mit Gewebeeinlage | | Zubehör | | |
|  S.415 PVC |  S.421 Clips, Klammern, Rohrschneider |  S.427 Polymer |  S.430 Düsen |  S.432 Metall |
| Nadelventile & Tellerhähne | | Ausblaspistolen & Düsen | | |
|  S.456 Hochdruck |  S.457 Mini-Kugelventile |  S.459 LIQUIfft® |  S.460 Nadelventile und Tellerhähne |  S.463 Axialventile |
| Schläuche & Ausblaspistolen | | | | |
| Absperrventile | | | | |

Fittings

Kupplungen

Schläuche &
Ausblaspistolen

Absperrventile

#01

FITTINGS

Push-in Fittings

Funktionsverschraubungen

Klemmverschraubungen

Anschlusszubehör



Wählen Sie den passenden Steckverbinder

Wichtige Punkte, die Sie vor der Auswahl Ihres Steckverbinders berücksichtigen sollten

Welche Funktion wird benötigt?

- Schutz Ihrer Anlage
- Erkennung der Endlage des Zylinderkolbens
- Justierung und Verbesserung der Leistungsmerkmale Ihrer Anlage
- Eingriffe ins System

Welche Art von Flüssigkeit wird befördert?

- Kompatibilität von Dichtungsmaterial und Werkstoff des Steckverbinders mit dem Medium

Wie sind die Anwendungsbedingungen?

- Vakuum
- Druck
- Temperatur der Flüssigkeit
- Mit oder ohne Dichtung
- Anforderungen an die Durchflussmenge

Welche Art von Gewinde wird benötigt?

- Außengewinde/Innengewinde
- BSPP, BSPT, NPT, metrisch



Welches Verbindungselement wird benötigt?

- Push-In Fittings
- Klemmverschraubungen
- PL-Verschraubungen
- Gewindetülle

Haben Sie Konformitätsanforderungen?

- Normen und Richtlinien
- ISO 9001/ISO TS 16949; RoHS, FDA, NSF
- Silikonfrei, frei von Phthalaten, etc...
- Mit der Anwendung kompatible Materialien
- Chemische Beständigkeit

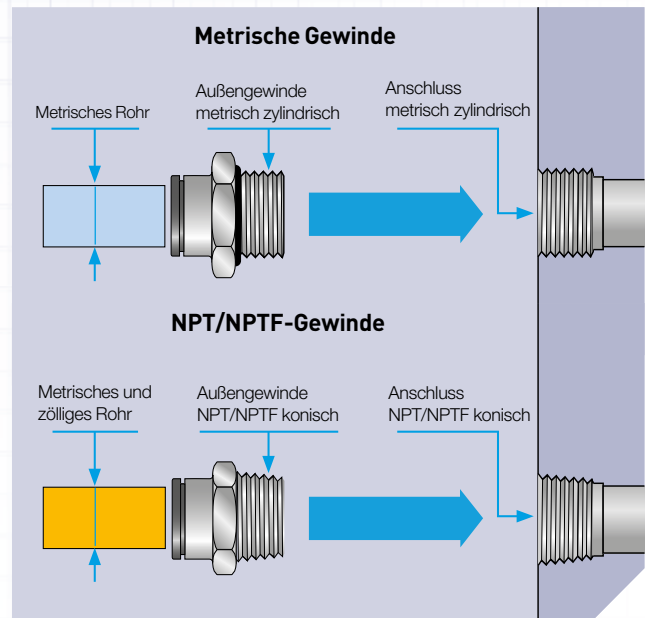
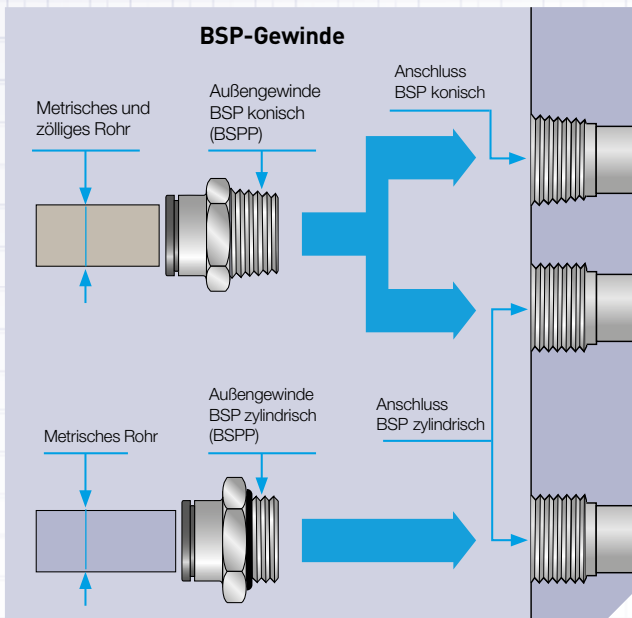
Wie sieht die Anwendungsumgebung aus?

- Qualität der Umgebungsluft (Verschmutzung)
- Risiko von Vibrationen
- Eingeschränkte Montagesituation / Platzverhältnis
- Externe Anwendungen (UV, salzhaltige Umgebungen)
- Verwendung von Produkten auf mobilen Maschinen

Haben Sie über ergänzende Produkte nachgedacht?

- Schläuche
- Ventile
- Kupplungen
- Ausblaspistolen

Allgemeine Informationen zu den Fittings



Push-In Fittings

Haltesystem mit Zahnscheibe



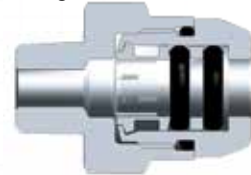
- Kein Pumpeffekt am Schlauch
- Ideal für Polymer-Schlauch
- Äußerst kompakt

Haltesystem mit Klemmsegment



- Robuste Lösung für aggressive Umgebungen
- Für höhere Druckbelastungen, sehr gute Dauerfestigkeit
- Ideal für Metallrohr mit Nut

Haltesystem mit gekontertem Klemmsegment



- Sicherung vor dem Entkuppeln
- Hält starken Druckbelastungen stand
- Doppelte Abdichtung

Vorteile

Schnelle und einfache Montage.
Ermöglicht eine kompakte und leichte Verbindung.
Erleichterte Montage durch drehbare Anschlüsse.
Zuverlässige Verbindung durch einteilige Ausführung.

Ermöglicht den Einsatz zahlreicher Schlauchvarianten.
Gewährleistet lange Lebensdauer Ihrer Systeme.

Klemmverschraubungen

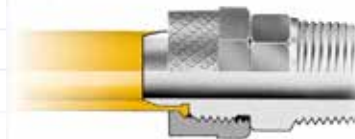


Anschluss und Abdichtung durch Aufschrauben eines Klemmrings auf das Rohr. Die Abdichtung erfolgt metallisch.

Vorteile

Hält sehr hohen Druck- und Temperaturbelastungen stand.
Für verschiedene Rohre aus Metall und Polymer verwendbar.
Erhöht die Lebensdauer der Anschlüsse.

PL-Klemmverschraubungen



Anschluss und Abdichtung erfolgt durch eine Klemmverschraubung.

Vorteile

Konzipiert für sehr flexible oder nicht kalibrierte Schläuche.

Aufbau unserer Artikelnummern

Alle Artikelnummern sind mnemotechnisch aufgebaut.

Jeder Steckverbinder und jedes Ventil ist erkennbar durch:

- Modellbaureihe (4 Ziffern)
- Nennweite (2 Ziffern)

Fittings

3101 06 10

Artikeltyp

Nennweite

Gewindecode

Code für Nennweite: Entspricht dem Rohr-/Schlauchaußendurchmesser
Gewindecode: siehe Tabellen unten

Bei Produkten ohne Gewinde lautet der entsprechende Code 00.

3101 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSP und metrisch

Messing vernickelt, NBR












Sie finden den Artikeltyp oben an jeder Tabelle

Erkennung der Gewindegröße

| BSP-Gewinde | Code | NPT/NPTF-Gewinde | Code |
|-------------|------|------------------|------|
| 1/8" | 10 | 1/16" | 08 |
| 1/4" | 13 | 1/8" | 11 |
| 3/8" | 17 | 1/4" | 14 |
| 1/2" | 21 | 3/8" | 18 |
| 3/4" | 27 | 1/2" | 22 |
| 1" | 34 | 3/4" | 28 |
| 1 1/4" | 42 | 1" | 35 |
| 1 1/2" | 49 | 1 1/4" | 43 |
| 2" | 48 | 1 1/2" | 50 |
| | | 2" | 44 |

| Metrisches Gewinde | Code | Metrisches Gewinde | Code | Metrisches Gewinde | Code |
|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|
| M3x0,5 | 09 | M12x1,25 | 66 | M22x1,5 | 82 |
| M5x0,8 | 19 | M12x1,5 | 67 | M24x1,5 | 83 |
| M6x1 | 52 | M13x1,25 | 68 | M27x1,5 | 85 |
| M7x1 | 55 | M14x1,25 | 70 | M30x2 | 88 |
| M8x1 | 56 | M14x1,5 | 71 | M33x1,5 | 90 |
| M8x1,25 | 57 | M16x1,25 | 74 | M39x1,5 | 36 |
| M10x1 | 60 | M16x1,5 | 75 | M42x1,5 | 37 |
| M10x1,5 | 62 | M18x1,5 | 78 | M42x2 | 96 |
| M12x1 | 65 | M20x1,5 | 80 | M48x2 | 98 |

Übersicht der Produktspezifikationen

| | Werkstoffe | Medien | Maximaler Druck (bar) | Temperatur | | Eignung in aggressiver Umgebung | | Seite |
|--|---|---|-----------------------|------------|---|---------------------------------|----------|-----------|
| | | | | Min. | Max. | mechanisch | chemisch | |
| Push-In Fittings | | | | | | | | |
| LF 3000®  | Technisches Polymer / Messing vernickelt / NBR | Druckluft | 20 | -20°C | +80°C | Gut | Bedingt | 18 |
| LF 3200  | Messing vernickelt / NBR | Druckluft | 20 | -15°C | +80°C | Sehr gut | Bedingt | 41 |
| LIQUIfit®  | Biobasiertes Polymer / EPDM | Flüssigkeiten | 16 | -10°C | +95°C unter bestimmten Umständen bis +130°C | Bedingt | Sehr gut | 43 |
| LIQUIfit® mit Metall-Adapter  | Biobasiertes Polymer / Messing vernickelt / FDA / Edelstahl 316L / EPDM | Flüssigkeiten | 16 | -10°C | +130°C für Ø4, 6 und 8mm | Bedingt | Sehr gut | 55 |
| LF 3600  | Messing vernickelt FDA / FKM | Alle mit Messing kompatiblen Medien | 30 | -25°C | +150°C | Sehr gut | Gut | 60 |
| LF 3600 (bleiarmses Messing)  | bleiarmses Messing FDA / FKM | Alle mit Messing kompatiblen Medien, Wasser | 30 | -25°C | +150°C | Sehr gut | Gut | 68 |
| LF 3800  | Edelstahl 316L / FKM | Alle Medien | 30 | -25°C | +150°C | Sehr gut | Sehr gut | 71 |
| LF 6800  | Messing vernickelt / EPDM | O ₂ , Prüfgas | 15 | -10°C | +95°C | Bedingt | Sehr gut | 77 |
| LF 6100  | Messing / NBR | Alle mit Messing kompatiblen Medien | 60 | -40°C | +120°C | Sehr gut | Sehr gut | 80 |

LF 3000® Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse



Die umfangreiche Palette deckt nahezu alle pneumatischen Anwendungen im Niederdruckbereich ab.

Ø Metrisch: 3 bis 16 mm
Ø Zöllig: 1/8" bis 1/2"

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 20 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C

| Anzugsdrehmomente (daN.m) | Anschluss | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|-------|--------|----------|------|------|------|------|
| | M3 x0,5 | M5 x0,8 | M7 x1 | M10 x1 | M12 x1,5 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
| | 0,06 | 0,16 | 0,8 | 0,8 | 1,1 | 0,8 | 1,2 | 3 | 3,5 |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

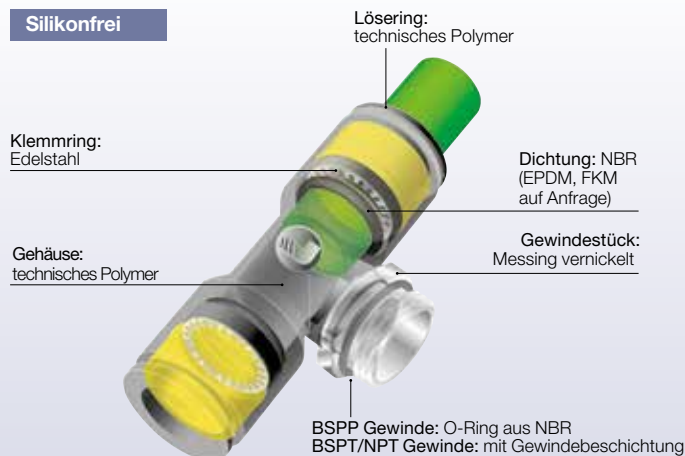
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

- Robust, geringes Gewicht, kompakte Baugröße für das komplette Druckluftnetz
- Keine Verengungen zur Optimierung der Durchflussraten
- Einsetzbar sowohl für Vakuum als auch für Druckluft
- Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage - bitte kontaktieren Sie uns

Materialübersicht

Silikonfrei

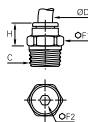


Regelungen

- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

3175 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR

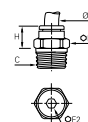


| ØD | C | | F1 | F2 | H | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3175 04 10 | 10 | 3 | 9,5 | 0,005 |
| | R1/4 | 3175 04 13 | 14 | 3 | 6,5 | 0,011 |
| | R3/8 | 3175 04 17 | 17 | 3 | 8 | 0,024 |
| 6 | R1/8 | 3175 06 10 | 11 | 4 | 11,5 | 0,005 |
| | R1/4 | 3175 06 13 | 14 | 4 | 8,5 | 0,011 |
| | R3/8 | 3175 06 17 | 17 | 4 | 8,5 | 0,021 |
| 8 | R1/2 | 3175 06 21 | 21 | 4 | 9 | 0,043 |
| | R1/8 | 3175 08 10 | 13 | 5 | 20 | 0,011 |
| | R1/4 | 3175 08 13 | 14 | 6 | 17 | 0,014 |
| 10 | R3/8 | 3175 08 17 | 17 | 6 | 13 | 0,021 |
| | R1/2 | 3175 08 21 | 21 | 6 | 12 | 0,039 |
| | R1/8 | 3175 10 10 | 16 | 5 | 22,5 | 0,017 |
| 12 | R1/4 | 3175 10 13 | 16 | 7 | 20 | 0,017 |
| | R3/8 | 3175 10 17 | 17 | 8 | 16,5 | 0,019 |
| | R1/2 | 3175 10 21 | 21 | 8 | 14 | 0,036 |
| 14 | R1/4 | 3175 12 13 | 19 | 7 | 26,5 | 0,029 |
| | R3/8 | 3175 12 17 | 19 | 9 | 24 | 0,028 |
| | R1/2 | 3175 12 21 | 21 | 10 | 19,5 | 0,036 |
| 16 | R3/8 | 3175 14 17 | 22 | 9 | 28,5 | 0,044 |
| | R1/2 | 3175 14 21 | 24 | 10 | 23,5 | 0,046 |
| | R3/8 | 3175 16 17 | 27 | 9 | 32,5 | 0,068 |
| | R1/2 | 3175 16 21 | 27 | 12 | 32,5 | 0,079 |

mit Gewindebeschichtung

3175 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

Messing vernickelt, NBR

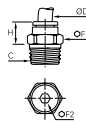


| ØD | C | | F1 | F2 | H | Kg |
|----|--------|-------------------|----|----|------|-------|
| 6 | NPT1/8 | 3175 06 11 | 11 | 4 | 11,5 | 0,006 |
| | NPT1/4 | 3175 06 14 | 14 | 4 | 8,5 | 0,012 |
| 10 | NPT1/4 | 3175 10 14 | 16 | 7 | 20 | 0,018 |
| | NPT3/8 | 3175 10 18 | 18 | 8 | 16,5 | 0,023 |
| 12 | NPT1/2 | 3175 10 22 | 22 | 8 | 14 | 0,038 |
| | NPT3/8 | 3175 12 18 | 19 | 9 | 24 | 0,030 |
| | NPT1/2 | 3175 12 22 | 22 | 10 | 19,5 | 0,037 |

mit Gewindebeschichtung
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

3175 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT Zöllig

Messing vernickelt, NBR

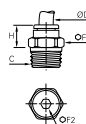


| ØD | C | | F1 | F2 | H | Kg |
|-----|--------|-------------------|----|-----|------|-------|
| 1/8 | NPT1/8 | 3175 53 11 | 11 | 2 | 7,2 | 0,006 |
| | NPT1/4 | 3175 53 14 | 14 | 2 | 8 | 0,015 |
| 1/4 | NPT1/8 | 3175 56 11 | 11 | 4 | 11,9 | 0,007 |
| | NPT1/4 | 3175 56 14 | 14 | 4 | 9,4 | 0,013 |
| | NPT3/8 | 3175 56 18 | 18 | 5 | 7,6 | 0,024 |
| 3/8 | NPT1/8 | 3175 60 11 | 16 | 4 | 22,7 | 0,019 |
| | NPT1/4 | 3175 60 14 | 16 | 7 | 20,5 | 0,019 |
| | NPT3/8 | 3175 62 18 | 18 | 7 | 17,5 | 0,026 |
| 1/2 | NPT3/8 | 3175 62 18 | 22 | 9,5 | 25,9 | 0,048 |
| | NPT1/2 | 3175 62 22 | 24 | 9,5 | 22,1 | 0,064 |

mit Gewindebeschichtung

3175 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT Zöllig

Messing vernickelt, NBR

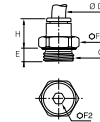


| ØD | C | | F1 | F2 | H | Kg |
|------|------|-------------------|------|-----|------|-------|
| 1/8 | R1/8 | 3175 53 10 | 11 | 3 | 8,5 | 0,005 |
| 3/16 | R1/8 | 3175 55 10 | 11,1 | 3,2 | 15,5 | 0,009 |
| | R1/4 | 3175 55 13 | 14,3 | 4 | 15 | 0,020 |
| 1/4 | R1/8 | 3175 56 10 | 11 | 4 | 12 | 0,006 |
| | R1/4 | 3175 56 13 | 14 | 4 | 9,5 | 0,021 |
| 3/8 | R1/4 | 3175 60 13 | 16 | 7 | 20,5 | 0,018 |
| | R3/8 | 3175 60 17 | 17 | 7 | 16,5 | 0,019 |
| | R1/2 | 3175 60 21 | 21 | 7 | 14 | 0,037 |
| 1/2 | R1/4 | 3175 62 13 | 22 | 6 | 26,9 | 0,044 |
| | R3/8 | 3175 62 17 | 22 | 7 | 25,9 | 0,048 |
| | R1/2 | 3175 62 21 | 24 | 7 | 20,5 | 0,049 |

mit Gewindebeschichtung

3101 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR

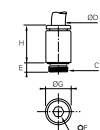


| ØD | C | | E | F1 | F2 | H | Kg |
|----|---------|--------------------|-----|----|-----|------|-------|
| 3 | M3x0,5 | 3101 03 09* | 2,5 | 8 | | 12,5 | 0,003 |
| | M5x0,8 | 3101 03 19 | 3,5 | 8 | 2,5 | 12,5 | 0,004 |
| 4 | M3x0,5 | 3101 04 09* | 2,5 | 8 | | 14,5 | 0,003 |
| | M5x0,8 | 3101 04 19 | 3 | 9 | 2,5 | 14 | 0,004 |
| | M7x1 | 3101 04 55 | 5 | 10 | 2,5 | 14 | 0,004 |
| 6 | G1/8 | 3101 04 10 | 5 | 13 | 3 | 11,5 | 0,007 |
| | G1/4 | 3101 04 13 | 5,5 | 16 | 3 | 10,5 | 0,011 |
| | M5x0,8 | 3101 06 19 | 3,5 | 11 | 2,5 | 16 | 0,005 |
| | M7x1 | 3101 06 55 | 5 | 10 | 3 | 16 | 0,006 |
| 8 | M10x1 | 3101 06 60 | 5 | 13 | 4 | 13 | 0,007 |
| | M12x1,5 | 3101 06 67 | 5,5 | 15 | 4 | 13 | 0,009 |
| | G1/8 | 3101 06 10 | 5 | 13 | 4 | 13 | 0,007 |
| | G1/4 | 3101 06 13 | 5,5 | 16 | 4 | 12,5 | 0,011 |
| | G3/8 | 3101 06 17 | 5,5 | 20 | 4 | 13 | 0,020 |
| | G1/2 | 3101 06 21 | 7 | 24 | 4 | 20 | 0,039 |
| 10 | M10x1 | 3101 08 60 | 5 | 13 | 5 | 21 | 0,011 |
| | M12x1,5 | 3101 08 67 | 5,5 | 15 | 5 | 21 | 0,015 |
| | G1/8 | 3101 08 10 | 4,5 | 13 | 5 | 20,5 | 0,011 |
| | G1/4 | 3101 08 13 | 5,5 | 16 | 6 | 19,5 | 0,016 |
| 12 | G3/8 | 3101 08 17 | 5,5 | 20 | 6 | 18 | 0,022 |
| | G1/2 | 3101 08 21 | 7 | 24 | 6 | 16,5 | 0,038 |
| | G1/4 | 3101 10 13 | 5,5 | 16 | 7 | 23 | 0,018 |
| 14 | G3/8 | 3101 10 17 | 5,5 | 20 | 8 | 19,5 | 0,021 |
| | G1/2 | 3101 10 21 | 7 | 24 | 8 | 18,5 | 0,033 |
| 16 | G1/4 | 3101 12 13 | 5,5 | 19 | 7 | 27,5 | 0,027 |
| | G3/8 | 3101 12 17 | 5,5 | 20 | 9 | 27 | 0,028 |
| 18 | G1/2 | 3101 12 21 | 7 | 24 | 11 | 22,5 | 0,035 |
| | G3/8 | 3101 14 17 | 5,5 | 22 | 9 | 29,5 | 0,041 |
| 20 | G1/2 | 3101 14 21 | 7 | 24 | 11 | 28 | 0,046 |
| | G3/8 | 3101 16 17 | 7,5 | 27 | 9 | 32,5 | 0,061 |
| 22 | G1/2 | 3101 16 21 | 9 | 27 | 12 | 32,5 | 0,068 |

*mit 2-Komponenten Dichtring

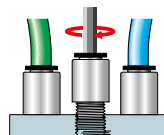
3181 Einschraubverschraubung mit Innensechskant, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR



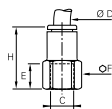
| ØD | C | | E | F | G | H | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|-----|-----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3181 04 19 | 3,5 | 2,5 | 8,5 | 14,5 | 0,003 |
| | M7x1 | 3181 04 55 | 5 | 3 | 10 | 14 | 0,004 |
| 6 | M5x0,8 | 3181 06 19 | 3,5 | 2,5 | 11 | 16,5 | 0,005 |
| | M7x1 | 3181 06 55 | 5 | 3 | 10 | 16 | 0,005 |

Alle Ausführungen 3181 sind außen rund und verfügen über einen Innensechskant und können mit Hilfe eines Imbusschlüssels an schwer zugänglichen Stellen einfach montiert werden.



3114 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP und metrisch

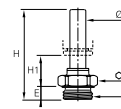
Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | H | Kg |
|----|--------|-------------------|------|----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3114 04 19 | 6,5 | 8 | 19,5 | 0,005 |
| | G1/8 | 3114 04 10 | 9,5 | 13 | 22,5 | 0,010 |
| | G1/4 | 3114 04 13 | 13,5 | 16 | 26,5 | 0,015 |
| 6 | G1/8 | 3114 06 10 | 9,5 | 13 | 24,5 | 0,011 |
| | G1/4 | 3114 06 13 | 13,5 | 16 | 28,5 | 0,016 |
| | G1/8 | 3114 08 10 | 9,5 | 13 | 29 | 0,015 |
| 8 | G1/4 | 3114 08 13 | 13,5 | 16 | 33 | 0,021 |
| | G3/8 | 3114 08 17 | 14 | 19 | 34 | 0,025 |
| | G1/4 | 3114 10 13 | 13,5 | 16 | 36 | 0,028 |
| 10 | G3/8 | 3114 10 17 | 14 | 19 | 36 | 0,027 |
| | G1/2 | 3114 10 21 | 19,5 | 24 | 41,5 | 0,047 |
| 12 | G3/8 | 3114 12 17 | 14 | 19 | 40 | 0,033 |
| | G1/2 | 3114 12 21 | 19,5 | 24 | 45,5 | 0,052 |
| 14 | G3/8 | 3114 14 17 | 14 | 22 | 42,5 | 0,057 |
| 16 | G1/2 | 3114 16 21 | 15 | 27 | 49 | 0,096 |

3131 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

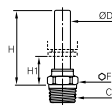
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | H | H1 | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3131 04 19 | 3,5 | 8 | 31 | 16 | 0,002 |
| | G1/8 | 3131 04 10 | 5 | 13 | 30 | 13,5 | 0,005 |
| | G1/4 | 3131 04 13 | 5,5 | 16 | 31 | 13,5 | 0,010 |
| 6 | G1/8 | 3131 06 10 | 5 | 13 | 32 | 13,5 | 0,005 |
| | G1/4 | 3131 06 13 | 5,5 | 16 | 33 | 13,5 | 0,010 |
| | G1/8 | 3131 08 10 | 5 | 13 | 35,5 | 12,5 | 0,008 |
| 8 | G1/4 | 3131 08 13 | 5,5 | 16 | 34,5 | 10,5 | 0,010 |
| | G3/8 | 3131 08 17 | 5,5 | 20 | 34,5 | 10,5 | 0,015 |
| | G1/4 | 3131 10 13 | 5,5 | 16 | 43,5 | 17,5 | 0,012 |
| 10 | G3/8 | 3131 10 17 | 5,5 | 20 | 41,5 | 15,5 | 0,015 |
| | G1/2 | 3131 10 21 | 7 | 24 | 41,5 | 15,5 | 0,024 |
| 12 | G3/8 | 3131 12 17 | 5,5 | 20 | 42 | 12 | 0,015 |
| | G1/2 | 3131 12 21 | 7 | 24 | 43,5 | 12 | 0,024 |
| 14 | G3/8 | 3131 14 17 | 5,5 | 20 | 46,5 | 14 | 0,016 |
| | G1/2 | 3131 14 21 | 7 | 24 | 48 | 13,5 | 0,025 |

3121 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt

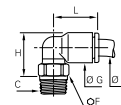


| ØD | C | | F | H | H1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3121 04 10 | 10 | 26 | 14 | 0,005 |
| | R1/4 | 3121 04 13 | 14 | 26,5 | 14,5 | 0,014 |
| 6 | R1/8 | 3121 06 10 | 10 | 28 | 14 | 0,005 |
| | R1/4 | 3121 06 13 | 14 | 28,5 | 14,5 | 0,014 |
| 8 | R1/8 | 3121 08 10 | 10 | 29,5 | 11 | 0,005 |
| | R1/4 | 3121 08 13 | 14 | 28,5 | 10 | 0,012 |
| | R1/4 | 3121 10 13 | 15 | 36 | 15,5 | 0,012 |
| 10 | R3/8 | 3121 10 17 | 17 | 36 | 15,5 | 0,017 |
| | R1/2 | 3121 10 21 | 21 | 36 | 15,5 | 0,032 |
| 12 | R3/8 | 3121 12 17 | 17 | 36,5 | 12 | 0,018 |
| | R1/2 | 3121 12 21 | 21 | 36,5 | 12 | 0,030 |

mit Gewindebeschichtung

3109 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



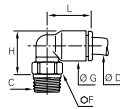
| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3109 04 10 | 10 | 8,5 | 13,5 | 14 | 0,006 |
| | R1/4 | 3109 04 13 | 14 | 8,5 | 14 | 14 | 0,015 |
| | R3/8 | 3109 04 17 | 17 | 8,5 | 13,5 | 14 | 0,019 |
| 6 | R1/8 | 3109 06 10 | 10 | 10,5 | 15,5 | 16 | 0,006 |
| | R1/4 | 3109 06 13 | 14 | 10,5 | 16 | 16 | 0,015 |
| | R3/8 | 3109 06 17 | 17 | 10,5 | 16 | 16 | 0,020 |
| | R1/2 | 3109 06 21 | 21 | 10,5 | 16,5 | 16 | 0,035 |
| 8 | R1/8 | 3109 08 10 | 10 | 13,5 | 19 | 23 | 0,007 |
| | R1/4 | 3109 08 13 | 14 | 13,5 | 18 | 23 | 0,014 |
| | R3/8 | 3109 08 17 | 17 | 13,5 | 18 | 23 | 0,018 |
| | R1/2 | 3109 08 21 | 21 | 13,5 | 19,5 | 23 | 0,032 |
| | R1/8 | 3109 10 10 | 15 | 16 | 23 | 26,5 | 0,012 |
| 10 | R1/4 | 3109 10 13 | 15 | 16 | 22 | 26,5 | 0,014 |
| | R3/8 | 3109 10 17 | 17 | 16 | 22 | 26,5 | 0,020 |
| | R1/2 | 3109 10 21 | 21 | 16 | 22 | 26,5 | 0,034 |
| 12 | R1/4 | 3109 12 13 | 15 | 19 | 25 | 31 | 0,016 |
| | R3/8 | 3109 12 17 | 17 | 19 | 25 | 31 | 0,022 |
| 14 | R1/2 | 3109 12 21 | 21 | 19 | 25 | 31 | 0,037 |
| | R3/8 | 3109 14 17 | 20 | 22 | 30,5 | 35,5 | 0,031 |
| | R1/2 | 3109 14 21 | 24 | 22 | 28,5 | 35,5 | 0,042 |
| 16 | R3/8 | 3109 16 17 | 27 | 27 | 53 | 39 | 0,106 |
| | R1/2 | 3109 16 21 | 27 | 27 | 53 | 39 | 0,104 |

mit Gewindebeschichtung
schwenkbar

LF 3000® Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse

3109 Winkelstück, Außengewinde NPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

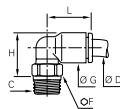


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|----|--------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 4 | NPT1/8 | 3109 04 11 | 11 | 8,4 | 13,5 | 14 | 0,007 |
| | NPT1/4 | 3109 04 14 | 14 | 8,4 | 14 | 14 | 0,016 |
| 6 | NPT1/8 | 3109 06 11 | 11 | 10,5 | 15,5 | 16 | 0,007 |
| | NPT1/4 | 3109 06 14 | 14 | 10,5 | 16 | 16 | 0,016 |
| 8 | NPT1/8 | 3109 08 11 | 11 | 13,5 | 19 | 23,1 | 0,009 |
| | NPT1/4 | 3109 08 14 | 14 | 13,5 | 18 | 23,1 | 0,015 |
| 10 | NPT1/4 | 3109 10 14 | 15 | 16 | 23 | 26,5 | 0,017 |
| | NPT3/8 | 3109 10 18 | 18 | 16 | 22 | 26,5 | 0,023 |
| 12 | NPT1/2 | 3109 10 22 | 22 | 16 | 23 | 26,5 | 0,046 |
| | NPT1/2 | 3109 12 22 | 22 | 19 | 26 | 31 | 0,048 |

mit Gewindebeschichtung
schwenkbar

3109 Winkelstück, Außengewinde NPT Zöllig

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

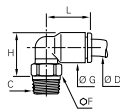


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|-----|--------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 1/8 | NPT1/8 | 3109 53 11 | 11 | 8,6 | 13,5 | 14,5 | 0,007 |
| | NPT1/4 | 3109 53 14 | 14 | 8,6 | 14 | 14,5 | 0,015 |
| 1/4 | NPT1/8 | 3109 56 11 | 11 | 11 | 17 | 18 | 0,008 |
| | NPT1/4 | 3109 56 14 | 14 | 11 | 16 | 18 | 0,014 |
| 3/8 | NPT3/8 | 3109 56 18 | 18 | 11 | 16,5 | 18 | 0,021 |
| | NPT1/8 | 3109 60 11 | 15 | 16 | 23,1 | 27,4 | 0,014 |
| 3/8 | NPT1/4 | 3109 60 14 | 15 | 16 | 23,1 | 27,4 | 0,017 |
| | NPT3/8 | 3109 60 18 | 18 | 16 | 22,1 | 27,4 | 0,024 |
| 1/2 | NPT3/8 | 3109 62 18 | 20 | 22,1 | 31 | 35,1 | 0,033 |
| | NPT1/2 | 3109 62 22 | 24 | 22,1 | 28,4 | 35,1 | 0,045 |

mit Gewindebeschichtung
schwenkbar
zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

3109 Winkelstück, Außengewinde BSPT Zöllig

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

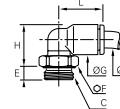


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|-----|------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 1/8 | R1/8 | 3109 53 10 | 10 | 8,6 | 13,5 | 14,5 | 0,011 |
| 1/4 | R1/8 | 3109 56 10 | 10 | 11 | 17 | 18 | 0,006 |
| | R1/4 | 3109 56 13 | 14 | 11 | 17 | 18 | 0,013 |
| 3/8 | R1/4 | 3109 60 13 | 15 | 16 | 22,1 | 26,4 | 0,016 |
| | R3/8 | 3109 60 17 | 17 | 16 | 22,1 | 26,4 | 0,054 |
| 1/2 | R1/4 | 3109 62 13 | 20 | 22,1 | 31 | 35,1 | 0,064 |
| | R3/8 | 3109 62 17 | 20 | 22,1 | 31 | 35,1 | 0,067 |
| | R1/2 | 3109 62 21 | 24 | 22,1 | 28,4 | 35,1 | 0,046 |

mit Gewindebeschichtung
schwenkbar
zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

3199 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

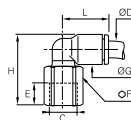


| ØD | C | | E | F | G | H | L | Kg |
|----|---------|--------------------|-----|----|------|------|------|-------|
| 3 | M3x0,5 | 3199 03 09* | 2,5 | 8 | 8,5 | 15 | 14,5 | 0,003 |
| | M5x0,8 | 3199 03 19 | 3,5 | 8 | 8,5 | 13,5 | 14,5 | 0,003 |
| 4 | M3x0,5 | 3199 04 09* | 2,5 | 8 | 8,5 | 15 | 14,5 | 0,003 |
| | M5x0,8 | 3199 04 19 | 3,5 | 8 | 8,5 | 13,5 | 14 | 0,002 |
| 4 | M7x1 | 3199 04 55 | 4,5 | 10 | 8,5 | 15 | 14 | 0,005 |
| | G1/8 | 3199 04 10 | 5 | 13 | 8,5 | 13 | 14 | 0,006 |
| 6 | G1/4 | 3199 04 13 | 5,5 | 16 | 8,5 | 13 | 14 | 0,011 |
| | M5x0,8 | 3199 06 19 | 3,5 | 8 | 10,5 | 15,5 | 16 | 0,003 |
| 6 | M7x1 | 3199 06 55 | 4,5 | 10 | 10,5 | 17,5 | 16 | 0,006 |
| | M10x1 | 3199 06 60 | 5 | 13 | 10,5 | 15 | 14 | 0,006 |
| 6 | M12x1,5 | 3199 06 67 | 5,5 | 15 | 10,5 | 15 | 16 | 0,009 |
| | G1/8 | 3199 06 10 | 5 | 13 | 10,5 | 15 | 16 | 0,006 |
| 8 | G1/4 | 3199 06 13 | 5,5 | 16 | 10,5 | 15 | 16 | 0,011 |
| | G3/8 | 3199 06 17 | 5,5 | 20 | 10,5 | 15,5 | 16 | 0,022 |
| 8 | G1/2 | 3199 06 21 | 7 | 24 | 10,5 | 16 | 16 | 0,027 |
| | M10x1 | 3199 08 60 | 5 | 13 | 13,5 | 20,5 | 23 | 0,009 |
| 8 | M12x1,5 | 3199 08 67 | 5,5 | 15 | 13,5 | 18 | 23 | 0,009 |
| | G1/8 | 3199 08 10 | 4,5 | 13 | 13,5 | 20,5 | 23 | 0,009 |
| 10 | G1/4 | 3199 08 13 | 5,5 | 16 | 13,5 | 18,5 | 23 | 0,012 |
| | G3/8 | 3199 08 17 | 5,5 | 20 | 13,5 | 18,5 | 23 | 0,017 |
| 10 | G1/2 | 3199 08 21 | 7 | 24 | 13,5 | 19 | 23 | 0,027 |
| | G1/4 | 3199 10 13 | 5,5 | 16 | 16 | 23,5 | 26,5 | 0,014 |
| 12 | G3/8 | 3199 10 17 | 5,5 | 20 | 16 | 22 | 26,5 | 0,017 |
| | G1/2 | 3199 10 21 | 7 | 24 | 16 | 22 | 26,5 | 0,026 |
| 12 | G1/4 | 3199 12 13 | 5,5 | 16 | 19 | 26,5 | 31 | 0,016 |
| | G3/8 | 3199 12 17 | 5,5 | 20 | 19 | 25 | 31 | 0,019 |
| 14 | G1/2 | 3199 12 21 | 7 | 24 | 19 | 25 | 31 | 0,029 |
| | G3/8 | 3199 14 17 | 5,5 | 20 | 22 | 32,5 | 35,5 | 0,029 |
| 16 | G1/2 | 3199 14 21 | 7 | 24 | 22 | 27 | 35,5 | 0,028 |
| | G3/8 | 3199 16 17 | 7,5 | 27 | 27 | 54,5 | 39 | 0,101 |
| | G1/2 | 3199 16 21 | 9 | 27 | 27 | 54,5 | 39 | 0,097 |

Schwenkbar
*mit 2-Komponenten Dichting

3192 Winkelstück, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

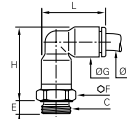


| ØD | C | | E | F | G | H | L | Kg |
|----|------|-------------------|------|----|------|------|------|-------|
| 4 | G1/8 | 3192 04 10 | 8,5 | 13 | 8,5 | 23 | 14 | 0,010 |
| | G1/4 | 3192 04 13 | 11,5 | 16 | 8,5 | 27 | 14 | 0,016 |
| 6 | G1/8 | 3192 06 10 | 8,5 | 13 | 10,5 | 25 | 16 | 0,010 |
| | G1/4 | 3192 06 13 | 11,5 | 16 | 10,5 | 29 | 16 | 0,017 |
| 8 | G1/8 | 3192 08 10 | 8,5 | 13 | 13,5 | 28 | 23 | 0,012 |
| | G1/4 | 3192 08 13 | 11,5 | 16 | 13,5 | 32 | 23 | 0,020 |
| | G3/8 | 3192 08 17 | 12 | 19 | 13,5 | 33 | 23 | 0,026 |
| 10 | G1/4 | 3192 10 13 | 11 | 16 | 16 | 34,5 | 26,5 | 0,020 |
| | G3/8 | 3192 10 17 | 12 | 19 | 16 | 35 | 26,5 | 0,025 |
| | G1/2 | 3192 10 21 | 16 | 24 | 16 | 41 | 26,5 | 0,048 |
| 12 | G1/4 | 3192 12 13 | 11 | 16 | 19 | 38 | 30,5 | 0,022 |
| | G3/8 | 3192 12 17 | 12 | 19 | 19 | 38,5 | 30,5 | 0,027 |
| | G1/2 | 3192 12 21 | 16 | 24 | 19 | 43,5 | 30,5 | 0,050 |

Schwenkbar

3169 Winkeleinschraubverschraubung verlängert, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

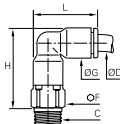


| ØD | C | | E | F | G | H | L | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3169 04 19 | 3,5 | 8 | 8,5 | 23 | 19 | 0,006 |
| | G1/8 | 3169 04 10 | 5 | 13 | 8,5 | 22,5 | 19 | 0,008 |
| | G1/4 | 3169 04 13 | 5,5 | 16 | 8,5 | 22,5 | 19 | 0,014 |
| 6 | M5x0,8 | 3169 06 19 | 3,5 | 10 | 10,5 | 27,5 | 23 | 0,008 |
| | M7x1 | 3169 06 55 | 4,5 | 10 | 10,5 | 26 | 23 | 0,012 |
| | G1/8 | 3169 06 10 | 5 | 13 | 10,5 | 27 | 23 | 0,011 |
| 8 | G1/4 | 3169 06 13 | 5,5 | 16 | 10,5 | 27 | 23 | 0,016 |
| | G1/8 | 3169 08 10 | 5 | 13 | 13,5 | 36 | 29,5 | 0,018 |
| | G1/4 | 3169 08 13 | 5,5 | 16 | 13,5 | 33 | 29,5 | 0,021 |
| 10 | G3/8 | 3169 08 17 | 5,5 | 20 | 13,5 | 33 | 29,5 | 0,028 |
| | G1/4 | 3169 10 13 | 5,5 | 16 | 16 | 40,5 | 34,5 | 0,028 |
| | G3/8 | 3169 10 17 | 5,5 | 20 | 16 | 40,5 | 34,5 | 0,036 |
| 12 | G1/2 | 3169 10 21 | 7 | 24 | 16 | 40,5 | 34,5 | 0,049 |
| | G1/4 | 3169 12 13 | 5,5 | 19 | 19 | 44,5 | 40,5 | 0,044 |
| | G3/8 | 3169 12 17 | 5,5 | 20 | 19 | 42 | 40,5 | 0,038 |
| 14 | G1/2 | 3169 12 21 | 7 | 24 | 19 | 42 | 40,5 | 0,043 |
| | G3/8 | 3169 14 17 | 5,5 | 22 | 22 | 51 | 46,5 | 0,059 |
| | G1/2 | 3169 14 21 | 7 | 24 | 22 | 48,5 | 46,5 | 0,063 |
| 16 | G3/8 | 3169 16 17 | 7,5 | 27 | 27 | 82,5 | 52 | 0,220 |
| | G1/2 | 3169 16 21 | 9 | 27 | 27 | 82,5 | 52 | 0,206 |

Schwenkbar

3129 Winkelstück verlängert, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

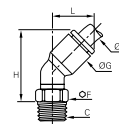


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3129 04 10 | 10 | 8,5 | 23 | 19 | 0,008 |
| | R1/4 | 3129 04 13 | 14 | 8,5 | 23,5 | 19 | 0,018 |
| 6 | R1/8 | 3129 06 10 | 10 | 10,5 | 27 | 22,5 | 0,010 |
| | R1/4 | 3129 06 13 | 14 | 10,5 | 27,5 | 22,5 | 0,020 |
| 8 | R1/8 | 3129 08 10 | 13 | 13,5 | 34,5 | 29,5 | 0,018 |
| | R1/4 | 3129 08 13 | 14 | 13,5 | 32,5 | 29,5 | 0,022 |
| | R3/8 | 3129 08 17 | 17 | 13,5 | 33 | 29,5 | 0,032 |
| 10 | R1/4 | 3129 10 13 | 15 | 16 | 39,5 | 34,5 | 0,031 |
| | R3/8 | 3129 10 17 | 17 | 16 | 39,5 | 34,5 | 0,042 |
| | R1/2 | 3129 10 21 | 21 | 16 | 39,5 | 34,5 | 0,058 |
| 12 | R1/4 | 3129 12 13 | 19 | 19 | 45,5 | 40,5 | 0,051 |
| | R3/8 | 3129 12 17 | 19 | 19 | 45,5 | 40,5 | 0,047 |
| | R1/2 | 3129 12 21 | 21 | 19 | 45,5 | 40,5 | 0,053 |
| 14 | R3/8 | 3129 14 17 | 21 | 22 | 51,5 | 46,5 | 0,065 |
| | R1/2 | 3129 14 21 | 21 | 22 | 51,5 | 46,5 | 0,071 |

mit Gewindebeschichtung
schwenkbar

3113 Winkelstück 45°, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

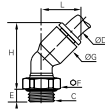


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3113 04 10 | 10 | 9 | 21 | 13 | 0,006 |
| | R1/8 | 3113 06 10 | 10 | 11 | 24,5 | 14,5 | 0,006 |
| 6 | R1/4 | 3113 06 13 | 14 | 11 | 25 | 14,5 | 0,015 |
| | R1/8 | 3113 08 10 | 10 | 13,5 | 30 | 19,5 | 0,007 |
| 8 | R1/4 | 3113 08 13 | 14 | 13,5 | 28,5 | 19,5 | 0,014 |
| | R3/8 | 3113 08 17 | 17 | 13,5 | 28,5 | 19,5 | 0,018 |
| 10 | R1/4 | 3113 10 13 | 15 | 16 | 33,5 | 23 | 0,014 |
| | R3/8 | 3113 10 17 | 17 | 16 | 33,5 | 23 | 0,020 |
| | R1/2 | 3113 10 21 | 21 | 16 | 34 | 23 | 0,032 |
| 12 | R1/4 | 3113 12 13 | 15 | 19 | 39 | 26 | 0,016 |
| | R3/8 | 3113 12 17 | 17 | 19 | 39 | 26 | 0,022 |
| | R1/2 | 3113 12 21 | 21 | 19 | 39 | 26 | 0,034 |

mit Gewindebeschichtung
schwenkbar
Diese Ausführung verhindert ein Verdrehen des Schlauches.

3133 Winkelstück 45°, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



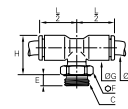
| ØD | C | | E | F | G | H | L | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3133 04 19 | 3,5 | 8 | 9 | 23 | 13 | 0,003 |
| | G1/8 | 3133 04 10 | 4,5 | 13 | 9 | 20,5 | 13 | 0,006 |
| 6 | M5x0,8 | 3133 06 19 | 3,5 | 8 | 11 | 28 | 14,5 | 0,003 |
| | G1/8 | 3133 06 10 | 4,5 | 13 | 11 | 24 | 14,5 | 0,006 |
| 6 | G1/4 | 3133 06 13 | 5,5 | 16 | 11 | 24 | 14,5 | 0,011 |
| | G1/8 | 3133 08 10 | 4,5 | 13 | 13,5 | 31 | 19,5 | 0,009 |
| 8 | G1/4 | 3133 08 13 | 5,5 | 16 | 13,5 | 29 | 19,5 | 0,012 |
| | G3/8 | 3133 08 17 | 5,5 | 20 | 13,5 | 29 | 19,5 | 0,017 |
| 8 | G1/4 | 3133 10 13 | 5,5 | 16 | 16 | 35 | 23 | 0,014 |
| | G3/8 | 3133 10 17 | 5,5 | 20 | 16 | 33,5 | 23 | 0,017 |
| 10 | G1/2 | 3133 10 21 | 7 | 24 | 16 | 33,5 | 23 | 0,026 |
| | G1/4 | 3133 12 13 | 5,5 | 16 | 19 | 40,5 | 26 | 0,016 |
| 12 | G3/8 | 3133 12 17 | 5,5 | 20 | 19 | 39 | 26 | 0,019 |
| | G1/2 | 3133 12 21 | 7 | 24 | 19 | 39 | 26 | 0,029 |

Schwenkbar

Diese Ausführung verhindert ein Verdrehen des Schlauches

3198 T-Stück, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

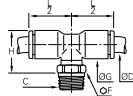


| ØD | C | | E | F | G | H | L/2 | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3198 04 19 | 3,5 | 8 | 8,5 | 17,5 | 14 | 0,003 |
| | G1/8 | 3198 04 10 | 5 | 13 | 8,5 | 15 | 14 | 0,006 |
| 4 | G1/4 | 3198 04 13 | 5,5 | 16 | 8,5 | 15 | 14 | 0,011 |
| | M5x0,8 | 3198 06 19 | 3,5 | 8 | 10,5 | 19,5 | 16 | 0,004 |
| 6 | G1/8 | 3198 06 10 | 5 | 13 | 10,5 | 17 | 16 | 0,007 |
| | G1/4 | 3198 06 13 | 5,5 | 16 | 10,5 | 17 | 16 | 0,012 |
| 8 | G1/8 | 3198 08 10 | 4,5 | 13 | 13,5 | 23,5 | 23 | 0,011 |
| | G1/4 | 3198 08 13 | 5,5 | 16 | 13,5 | 21,5 | 23 | 0,014 |
| 8 | G3/8 | 3198 08 17 | 5,5 | 20 | 13,5 | 21,5 | 23 | 0,019 |
| | G1/4 | 3198 10 13 | 5,5 | 16 | 16 | 26 | 26,5 | 0,017 |
| 10 | G3/8 | 3198 10 17 | 5,5 | 20 | 16 | 24 | 26,5 | 0,020 |
| | G1/2 | 3198 10 21 | 7 | 24 | 16 | 24 | 26,5 | 0,029 |
| 10 | G1/4 | 3198 12 13 | 5,5 | 16 | 19 | 29 | 31 | 0,021 |
| | G3/8 | 3198 12 17 | 5,5 | 20 | 19 | 27 | 31 | 0,024 |
| 12 | G1/2 | 3198 12 21 | 7 | 24 | 19 | 27 | 31 | 0,033 |
| | G3/8 | 3198 14 17 | 5,5 | 20 | 22 | 32,5 | 35,5 | 0,036 |
| 14 | G1/2 | 3198 14 21 | 7 | 24 | 22 | 27 | 35,5 | 0,036 |
| | G3/8 | 3198 16 17 | 7,5 | 27 | 27 | 54,5 | 38,5 | 0,121 |
| 16 | G1/2 | 3198 16 21 | 9 | 27 | 27 | 54,5 | 38,5 | 0,117 |

Schwenkbar

3108 T-Stück, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

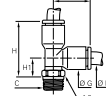


| ØD | C | | F | G | H | L/2 | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3108 04 10 | 10 | 8,5 | 15,5 | 14 | 0,006 |
| | R1/4 | 3108 04 13 | 14 | 8,5 | 16 | 14 | 0,015 |
| 6 | R1/8 | 3108 06 10 | 10 | 10,5 | 17,5 | 16 | 0,007 |
| | R1/4 | 3108 06 13 | 14 | 10,5 | 18 | 16 | 0,016 |
| 6 | R1/8 | 3108 08 10 | 10 | 13,5 | 22 | 23 | 0,009 |
| | R1/4 | 3108 08 13 | 14 | 13,5 | 21 | 23 | 0,016 |
| 8 | R3/8 | 3108 08 17 | 17 | 13,5 | 21 | 23 | 0,020 |
| | R1/4 | 3108 10 13 | 15 | 16 | 24 | 26,5 | 0,017 |
| 10 | R3/8 | 3108 10 17 | 17 | 16 | 24 | 26,5 | 0,022 |
| | R1/2 | 3108 10 21 | 21 | 16 | 24 | 26,5 | 0,034 |
| 10 | R1/4 | 3108 12 13 | 15 | 19 | 27 | 31 | 0,021 |
| | R3/8 | 3108 12 17 | 17 | 19 | 27 | 31 | 0,027 |
| 12 | R1/2 | 3108 12 21 | 21 | 19 | 27 | 31 | 0,041 |
| | R3/8 | 3108 14 17 | 20 | 22 | 30,5 | 35 | 0,038 |
| 14 | R1/2 | 3108 14 21 | 24 | 22 | 28,5 | 35 | 0,049 |
| | R3/8 | 3108 16 17 | 27 | 27 | 53 | 38,5 | 0,128 |
| 16 | R1/2 | 3108 16 21 | 27 | 27 | 53 | 38,5 | 0,124 |

mit Gewindebeschichtung
schwenkbar

3103 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

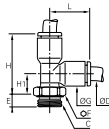


| ØD | C | | F | G | H | H1 | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3103 04 10 | 10 | 8,5 | 23,5 | 9 | 14,5 | 0,006 |
| | R1/4 | 3103 04 13 | 14 | 8,5 | 24 | 9,5 | 14,5 | 0,015 |
| 6 | R1/8 | 3103 06 10 | 10 | 10,5 | 27,5 | 10 | 17,5 | 0,007 |
| | R1/4 | 3103 06 13 | 14 | 10,5 | 28 | 10,5 | 17,5 | 0,016 |
| 6 | R1/8 | 3103 08 10 | 10 | 13,5 | 35 | 12 | 23 | 0,009 |
| | R1/4 | 3103 08 13 | 14 | 13,5 | 34 | 11 | 23 | 0,015 |
| 8 | R3/8 | 3103 08 17 | 17 | 13,5 | 34 | 11 | 23 | 0,020 |
| | R1/4 | 3103 10 13 | 15 | 16 | 40,5 | 14 | 26,5 | 0,017 |
| 10 | R3/8 | 3103 10 17 | 17 | 16 | 40,5 | 14 | 26,5 | 0,022 |
| | R1/2 | 3103 10 21 | 21 | 16 | 40,5 | 14 | 26,5 | 0,035 |
| 10 | R1/4 | 3103 12 13 | 15 | 19 | 46,5 | 15,5 | 31 | 0,021 |
| | R3/8 | 3103 12 17 | 17 | 19 | 46,5 | 15,5 | 31 | 0,026 |
| 12 | R1/2 | 3103 12 21 | 21 | 19 | 46,5 | 15,5 | 31 | 0,041 |
| | R1/2 | 3103 14 21 | 24 | 22 | 52,5 | 17,5 | 35,5 | 0,049 |
| 14 | R3/8 | 3103 16 17 | 27 | 27 | 78 | 27 | 38,5 | 0,126 |
| | R1/2 | 3103 16 21 | 27 | 27 | 78 | 27 | 38,5 | 0,124 |

mit Gewindebeschichtung
schwenkbar

3193 L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

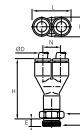


| ØD | C | | E | F | G | H | H1 | L | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|------|------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3193 04 19 | 3,5 | 8 | 8,5 | 26 | 11,5 | 14,5 | 0,003 |
| | G1/8 | 3193 04 10 | 5 | 13 | 8,5 | 23 | 8,5 | 14,5 | 0,006 |
| | G1/4 | 3193 04 13 | 5,5 | 16 | 8,5 | 23 | 8,5 | 14,5 | 0,011 |
| 6 | M5x0,8 | 3193 06 19 | 3,5 | 8 | 10,5 | 29,5 | 12,5 | 17,5 | 0,004 |
| | G1/8 | 3193 06 10 | 5 | 13 | 10,5 | 27 | 10 | 17,5 | 0,007 |
| | G1/4 | 3193 06 13 | 5,5 | 16 | 10,5 | 27 | 10 | 17,5 | 0,012 |
| 8 | G1/8 | 3193 08 10 | 4,5 | 13 | 13,5 | 36,5 | 14 | 23 | 0,011 |
| | G1/4 | 3193 08 13 | 5,5 | 16 | 13,5 | 34,5 | 12 | 23 | 0,014 |
| | G3/8 | 3193 08 17 | 5,5 | 20 | 13,5 | 34,5 | 12 | 23 | 0,019 |
| 10 | G1/4 | 3193 10 13 | 5,5 | 16 | 16 | 42 | 15,5 | 26,5 | 0,017 |
| | G3/8 | 3193 10 17 | 5,5 | 20 | 16 | 40,5 | 14 | 26,5 | 0,020 |
| | G1/2 | 3193 10 21 | 7 | 24 | 16 | 40,5 | 14 | 26,5 | 0,029 |
| 12 | G1/4 | 3193 12 13 | 5,5 | 16 | 19 | 48 | 17 | 31 | 0,021 |
| | G3/8 | 3193 12 17 | 5,5 | 20 | 19 | 46,5 | 15,5 | 31 | 0,024 |
| | G1/2 | 3193 12 21 | 7 | 24 | 19 | 46,5 | 15,5 | 31 | 0,033 |
| 14 | G3/8 | 3193 14 17 | 5,5 | 20 | 22 | 56,5 | 21,5 | 35,5 | 0,036 |
| | G1/2 | 3193 14 21 | 7 | 24 | 22 | 51 | 16 | 35,5 | 0,036 |
| 16 | G3/8 | 3193 16 17 | 7,5 | 27 | 27 | 79,5 | 41 | 38,5 | 0,121 |
| | G1/2 | 3193 16 21 | 9 | 27 | 27 | 79,5 | 41 | 38,5 | 0,117 |

Schwenkbar

3158 Y-Verteiler, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

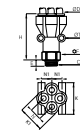


| ØD | C | | E | F | H | K | L | N | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|------|------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3158 04 19 | 3,5 | 8 | 32,5 | 8,5 | 17,5 | 9 | 0,006 |
| | M5x0,8 | 3158 06 19 | 3,5 | 10 | 39,5 | 10,5 | 21,5 | 11 | 0,009 |
| 6 | G1/8 | 3158 06 10 | 5 | 13 | 39 | 10,5 | 21,5 | 11 | 0,012 |
| | G1/4 | 3158 06 13 | 5,5 | 16 | 39,5 | 10,5 | 21,5 | 11 | 0,017 |
| 8 | G1/8 | 3158 08 10 | 5 | 13 | 49 | 13,5 | 28 | 14,5 | 0,020 |
| | G1/4 | 3158 08 13 | 5,5 | 16 | 49,5 | 13,5 | 28 | 14,5 | 0,023 |
| | G3/8 | 3158 08 17 | 6 | 19 | 48 | 13,5 | 28 | 14,5 | 0,031 |
| 10 | G1/4 | 3158 10 13 | 5,5 | 16 | 58 | 16 | 33 | 17 | 0,032 |
| | G3/8 | 3158 10 17 | 6 | 20 | 57,5 | 16 | 33 | 17 | 0,040 |
| 12 | G1/2 | 3158 10 21 | 7 | 24 | 58 | 16 | 33 | 17 | 0,054 |
| | G3/8 | 3158 12 17 | 6 | 20 | 62 | 19 | 39 | 20 | 0,044 |
| | G1/2 | 3158 12 21 | 7 | 24 | 63 | 19 | 39 | 20 | 0,050 |

Schwenkbar

3132 Y-4fach-Verteiler, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

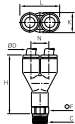


| ØD | C | | E | F | H | K | K1 | N | N1 | ØT | Kg |
|----|------|-------------------|-----|----|------|------|------|----|-----|-----|-------|
| 4 | G1/8 | 3132 04 10 | 5 | 13 | 41 | 25,5 | 21,0 | 10 | 8,5 | 3,7 | 0,022 |
| | G1/4 | 3132 04 13 | 5,5 | 16 | 40 | 25,5 | 21,0 | 10 | 8,5 | 3,7 | 0,026 |
| 6 | G1/8 | 3132 06 10 | 5 | 19 | 53,5 | 31,5 | 26,5 | 12 | 10 | 3,7 | 0,041 |
| | G1/4 | 3132 06 13 | 5,5 | 19 | 52,5 | 31,5 | 26,5 | 12 | 10 | 3,7 | 0,042 |

Schwenkbar

3148 Y-Verteiler, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



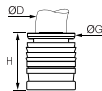
| ØD | C | | F | H | K | L | N | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3148 04 10 | 10 | 32,5 | 8,5 | 17,5 | 9 | 0,009 |
| | R1/4 | 3148 04 13 | 14 | 33 | 8,5 | 17,5 | 9 | 0,018 |
| 6 | R1/8 | 3148 06 10 | 10 | 39,5 | 10,5 | 21,5 | 11 | 0,012 |
| | R1/4 | 3148 06 13 | 14 | 40 | 10,5 | 21,5 | 11 | 0,021 |
| 8 | R1/8 | 3148 08 10 | 13 | 56,5 | 13,5 | 28 | 14,5 | 0,020 |
| | R1/4 | 3148 08 13 | 14 | 55,5 | 13,5 | 28 | 14,5 | 0,025 |
| | R3/8 | 3148 08 17 | 16 | 48,5 | 13,5 | 28 | 14,5 | 0,034 |
| 10 | R1/4 | 3148 10 13 | 14 | 60 | 19 | 39 | 20 | 0,033 |
| | R3/8 | 3148 10 17 | 16 | 60,5 | 19 | 39 | 20 | 0,043 |
| | R1/2 | 3148 10 21 | 24 | 61 | 19 | 39 | 20 | 0,062 |
| 12 | R3/8 | 3148 12 17 | 19 | 66 | 19 | 39 | 20 | 0,054 |
| | R1/2 | 3148 12 21 | 21 | 66 | 19 | 39 | 20 | 0,059 |

mit Gewindebeschichtung
schwenkbar

LF 3000® Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse

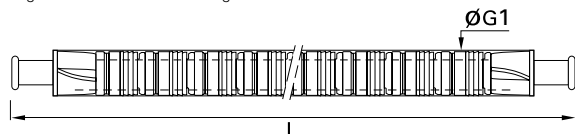
3100 Carstick® -Patrone

Messing, NBR



| ØD | | G | G1 | H | L | Kg |
|----|-------------------|------|------|------|-------|-------|
| 4 | 3100 04 00 | 8 | 11.0 | 10 | 554 | 0,007 |
| 6 | 3100 06 00 | 10 | 14.5 | 11,5 | 629 | 0,002 |
| 8 | 3100 08 00 | 13 | 15.0 | 15 | 794 | 0,002 |
| 10 | 3100 10 00 | 15,5 | 19.5 | 17 | 930 | 0,005 |
| 12 | 3100 12 00 | 19,5 | 21.0 | 19,5 | 1 038 | 0,010 |
| 14 | 3100 14 00 | 21 | 24.5 | 22,5 | 1 110 | 0,013 |

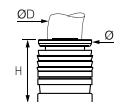
50 Stück in Carstick® -Verpackung
Bohrungsdurchmesser sind auf Anfrage erhältlich.



3100 Carstick® -Patrone

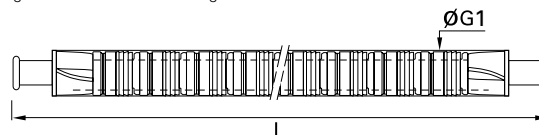
Zöllig

Messing vernickelt, NBR

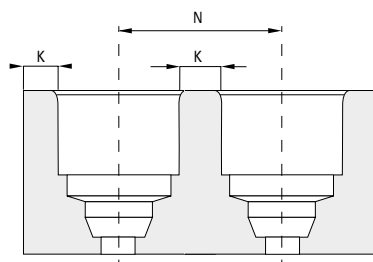
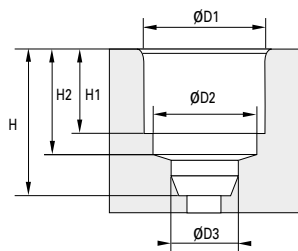


| ØD | | G | G1 | H | L | Kg |
|------|----------------------|------|------|------|-----|-------|
| 1/8 | 3100 53 00 99 | 7 | 10.0 | 9 | 508 | 0,002 |
| 5/32 | 3100 04 00 99 | 8 | 11.0 | 10 | 554 | 0,007 |
| 1/4 | 3100 56 00 99 | 10,5 | 14.5 | 12 | 600 | 0,003 |
| 5/16 | 3100 08 00 99 | 13 | 15.0 | 15 | 794 | 0,002 |
| 3/8 | 3100 60 00 99 | 15,5 | 19.0 | 16,5 | 930 | 0,006 |

50 Stück in Carstick® -Verpackung
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)
Bohrungsdurchmesser sind auf Anfrage erhältlich.



Einbaumaße für Aufnahmebohrungen



Carstick® Metrisch

| Bohrung | ØD3 | H | H1 | H2 |
|---------|-------|------|------|-------|
| 4 | 4,1 | 10 | 6 | 8,15 |
| 6 | 6,1 | 12 | 7,5 | 9,65 |
| 8 | 8,15 | 15,5 | 9,9 | 12,45 |
| 10 | 10,25 | 19 | 11,7 | 14,35 |
| 12 | 12,17 | 22 | 13,9 | 16,75 |

Carstick®

Zöllig

| Bohrung | ØD3 | H | H1 | H2 |
|---------|------|------|------|-------|
| 1/8 | 3,25 | 9,5 | 5,3 | 7,45 |
| 5/32* | 4,1 | 10 | 6 | 8,15 |
| 1/4 | 6,45 | 12,5 | 8 | 10,15 |
| 5/16* | 8,15 | 15,5 | 9,9 | 12,45 |
| 3/8 | 9,65 | 19 | 11,7 | 14,35 |

Einbaumaterial Polyamid

| Bohrung | ØD1 | ØD2 | N | K |
|---------|-------|-------|------|-----|
| 4 | 8,25 | 7,05 | 9,8 | 1,5 |
| 6 | 10,2 | 9,15 | 12,2 | 2 |
| 8 | 12,15 | 10,85 | 14,2 | 2 |
| 10 | 14,8 | 13,2 | 16,8 | 2 |
| 12 | 17,5 | 15,5 | 20 | 2,5 |

| Bohrung | ØD1 | ØD2 | N | K |
|---------|-------|-------|------|-----|
| 1/8 | 7,05 | 6,02 | 8,6 | 1,5 |
| 5/32* | 8,25 | 7,05 | 9,75 | 1,5 |
| 1/4 | 10,55 | 9,35 | 12,6 | 2 |
| 5/16* | 12,15 | 10,85 | 14,2 | 2 |
| 3/8 | 14,8 | 13,1 | 16,8 | 2 |

Einbaumaterial Aluminium

| Bohrung | ØD1 | ØD2 | N | K |
|---------|-------|-------|------|-----|
| 4 | 8,25 | 7,5 | 11,5 | 3 |
| 6 | 10,3 | 9,15 | 13,5 | 3 |
| 8 | 12,2 | 10,85 | 15,2 | 3 |
| 10 | 15,05 | 13,2 | 17,1 | 2 |
| 12 | 17,5 | 15,5 | 20 | 2,5 |

| Bohrung | ØD1 | ØD2 | N | K |
|---------|-------|-------|-------|-----|
| 1/8 | 7,1 | 6,2 | 8,6 | 1,5 |
| 5/32* | 8,25 | 7,05 | 11,25 | 3 |
| 1/4 | 10,6 | 9,35 | 12,65 | 2 |
| 5/16* | 12,2 | 10,85 | 15,2 | 3 |
| 3/8 | 15,05 | 13,1 | 17,1 | 2 |

Einbaumaterial Messing

| Bohrung | ØD1 | ØD2 | N | K |
|---------|-------|-------|-------|-----|
| 4 | 8,25 | 7,05 | 10,25 | 2 |
| 6 | 10,25 | 9,1 | 12,25 | 2 |
| 8 | 12,2 | 10,85 | 14,25 | 2 |
| 10 | 15,05 | 13,2 | 17,1 | 2 |
| 12 | 17,65 | 15,5 | 20 | 2,5 |

| Bohrung | ØD1 | ØD2 | N | K |
|---------|-------|-------|-------|-----|
| 1/8 | 7,1 | 6,2 | 8,6 | 1,5 |
| 5/32* | 8,25 | 7,05 | 10,25 | 2 |
| 1/4 | 10,6 | 9,35 | 12,65 | 2 |
| 5/16* | 12,2 | 10,85 | 14,25 | 2 |
| 3/8 | 15,05 | 13,1 | 17,1 | 2 |

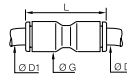
*5/32" = 4 mm und 5/16" = 8 mm

Auf Anfrage stellen wir Ihnen gerne detaillierte Pläne für die Ausarbeitung der Aufnahmebohrungen einschließlich Informationen zu den Werkstoffen zur Verfügung.

Alle Maßangaben in Millimeter.

3106 Gerade Ausführung

Technisches Polymer, NBR

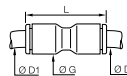


| ØD | ØD1 | | G | L | Kg |
|----|-----|-------------------|------|------|-------|
| 3 | 3 | 3106 03 00 | 8,5 | 25 | 0,002 |
| | 4 | 3106 03 04 | 8,5 | 25 | 0,002 |
| 4 | 1/4 | 3106 04 56 | 11 | 29,5 | 0,005 |
| | 4 | 3106 04 00 | 8,5 | 25 | 0,001 |
| | 6 | 3106 04 06 | 11 | 28 | 0,002 |
| | 8 | 3106 04 08 | 13,5 | 38 | 0,005 |
| 6 | 1/4 | 3106 06 56 | 13,5 | 36 | 0,009 |
| | 6 | 3106 06 00 | 10,5 | 28,5 | 0,002 |
| | 8 | 3106 06 08 | 13,5 | 38 | 0,005 |
| 8 | 10 | 3106 06 10 | 16 | 42 | 0,008 |
| | 8 | 3106 08 00 | 13,5 | 38 | 0,004 |
| 10 | 10 | 3106 08 10 | 16 | 42 | 0,007 |
| | 12 | 3106 08 12 | 19 | 50,5 | 0,026 |
| 12 | 10 | 3106 10 00 | 16 | 42 | 0,005 |
| | 12 | 3106 10 12 | 19 | 50,5 | 0,018 |
| 14 | 1/2 | 3106 12 62 | 22 | 56,5 | 0,041 |
| | 12 | 3106 12 00 | 19 | 50,5 | 0,009 |
| | 14 | 3106 12 14 | 22 | 56 | 0,025 |
| 16 | 16 | 3106 12 16 | 27 | 61 | 0,066 |
| | 14 | 3106 14 00 | 22 | 56 | 0,014 |
| 16 | 16 | 3106 16 00 | 27 | 60,5 | 0,041 |

3106 Gerade Ausführung

Zöllig

Technisches Polymer, NBR

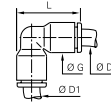


| ØD | ØD1 | | G | L | Kg |
|-----|-----|-------------------|----|------|-------|
| 1/4 | 1/4 | 3106 56 00 | 11 | 29,5 | 0,002 |
| | 3/8 | 3106 60 00 | 16 | 42 | 0,006 |
| 3/8 | 10 | 3106 60 10 | 12 | 50,5 | 0,028 |
| | 1/4 | 3106 60 56 | 16 | 41 | 0,016 |
| 1/2 | 1/2 | 3106 62 00 | 22 | 55 | 0,016 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32"(4 mm) and 5/16"(8 mm)

3102 Winkelstück

Technisches Polymer, NBR

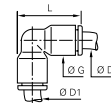


| ØD | ØD1 | | G | L | Kg |
|----|-----|-------------------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 3102 04 00 | 8,5 | 19 | 0,001 |
| | 6 | 3102 04 06 | 10,5 | 22,5 | 0,003 |
| 6 | 6 | 3102 06 00 | 10,5 | 22,5 | 0,002 |
| | 8 | 3102 06 08 | 13,5 | 29,5 | 0,008 |
| 8 | 8 | 3102 08 00 | 13,5 | 29,5 | 0,004 |
| | 10 | 3102 08 10 | 16 | 34,5 | 0,011 |
| 10 | 10 | 3102 10 00 | 16 | 34,5 | 0,006 |
| | 12 | 3102 10 12 | 19 | 40,5 | 0,019 |
| 12 | 12 | 3102 12 00 | 19 | 40,5 | 0,010 |
| 14 | 14 | 3102 14 00 | 22 | 46,5 | 0,015 |
| 16 | 16 | 3102 16 00 | 27 | 52 | 0,043 |

3102 Winkelstück

Zöllig

Technisches Polymer, NBR

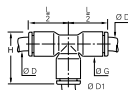


| ØD | ØD1 | | G | L | Kg |
|-----|-----|-------------------|----|-----|-------|
| 1/4 | 1/4 | 3102 56 00 | 11 | 2,5 | 0,002 |
| 3/8 | 3/8 | 3102 60 00 | 16 | 34 | 0,006 |
| 1/2 | 1/2 | 3102 62 00 | 22 | 35 | 0,017 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32"(4 mm) and 5/16"(8 mm)

3104 T-Stück

Technisches Polymer, NBR

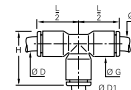


| ØD | ØD1 | | G | H | L/2 | Kg |
|----|-----|-------------------|------|------|------|-------|
| 3 | 3 | 3104 03 00 | 8,5 | 19 | 14,5 | 0,004 |
| 4 | 4 | 3104 04 00 | 8,5 | 19 | 14,5 | 0,002 |
| | 6 | 3104 04 06 | 10,5 | 22,5 | 17,5 | 0,007 |
| 6 | 4 | 3104 06 04 | 10,5 | 22,5 | 17,5 | 0,005 |
| | 6 | 3104 06 00 | 10,5 | 22,5 | 17,5 | 0,003 |
| 8 | 8 | 3104 06 08 | 13,5 | 29,5 | 23 | 0,015 |
| | 4 | 3104 08 04 | 13,5 | 29 | 17,5 | 0,013 |
| 8 | 6 | 3104 08 06 | 13,5 | 29,5 | 23 | 0,010 |
| | 8 | 3104 08 00 | 13,5 | 29,5 | 23 | 0,006 |
| 10 | 10 | 3104 08 10 | 16 | 34,5 | 26,5 | 0,020 |
| | 4 | 3104 10 04 | 16 | 33 | 26 | 0,023 |
| 10 | 8 | 3104 10 08 | 16 | 34,5 | 26,5 | 0,014 |
| | 10 | 3104 10 00 | 16 | 34,5 | 26,5 | 0,009 |
| 12 | 12 | 3104 10 12 | 19 | 40,5 | 31 | 0,033 |
| | 4 | 3104 12 04 | 19 | 39 | 31 | 0,040 |
| 12 | 10 | 3104 12 10 | 19 | 40,5 | 31 | 0,023 |
| | 12 | 3104 12 00 | 19 | 40,5 | 31 | 0,014 |
| 14 | 8 | 3104 14 08 | 22 | 46 | 35,5 | 0,054 |
| | 14 | 3104 14 00 | 22 | 46 | 35,5 | 0,022 |
| 16 | 12 | 3104 16 12 | 27 | 52,5 | 39 | 0,088 |
| | 16 | 3104 16 00 | 27 | 52 | 39 | 0,063 |

3104 T-Stück

Zöllig

Technisches Polymer, NBR

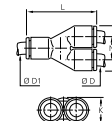


| ØD | ØD1 | | G | H | L/2 | Kg |
|------|------|-------------------|------|------|------|-------|
| 5/32 | 1/4 | 3104 04 56 | 11 | 23,5 | 18 | 0,008 |
| 1/8 | 1/8 | 3104 53 00 | 8,4 | 19 | 14,5 | 0,003 |
| | 1/4 | 3104 53 56 | 11 | 23,5 | 18 | 0,011 |
| 3/16 | 3/16 | 3104 55 00 | 11 | 27,2 | 21,6 | 0,016 |
| | 5/32 | 3104 56 04 | 11 | 23,5 | 18,5 | 0,014 |
| 1/4 | 1/4 | 3104 56 00 | 11 | 23 | 24 | 0,003 |
| | 1/8 | 3104 56 53 | 11 | 23,5 | 18,5 | 0,007 |
| 3/8 | 3/8 | 3104 56 60 | 16 | 33,5 | 24,5 | 0,017 |
| | 1/4 | 3104 60 56 | 16 | 32,5 | 25,5 | 0,019 |
| 3/8 | 3/8 | 3104 60 00 | 16 | 34 | 26 | 0,009 |
| | 1/2 | 3104 62 00 | 22 | 46 | 35 | 0,026 |
| 1/2 | 1/4 | 3104 62 56 | 22,1 | 45,2 | 35,3 | 0,059 |
| | 3/8 | 3104 62 60 | 22 | 46 | 35 | 0,047 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32"(4 mm) and 5/16"(8 mm)

3140 Y-Verteiler

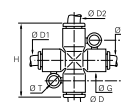
Technisches Polymer, NBR



| ØD | ØD1 | | H | K | L | N | Kg |
|----|-----|-------------------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 3140 04 00 | 17,5 | 8,5 | 28,5 | 9 | 0,002 |
| | 6 | 3140 04 06 | 17,5 | 10,5 | 33 | 9 | 0,002 |
| 6 | 6 | 3140 06 00 | 21,5 | 10,5 | 35 | 11 | 0,004 |
| | 8 | 3140 06 08 | 22,5 | 13,5 | 41 | 11,5 | 0,005 |
| 8 | 8 | 3140 08 00 | 28 | 13,5 | 45 | 14,5 | 0,006 |
| | 10 | 3140 08 10 | 28 | 16 | 47 | 14,5 | 0,008 |
| 10 | 10 | 3140 10 00 | 33 | 16 | 53 | 17 | 0,010 |
| | 12 | 3140 10 12 | 33 | 19 | 57 | 17 | 0,012 |
| 12 | 12 | 3140 12 00 | 39 | 19 | 57 | 20 | 0,017 |

3107 Kreuzstück

Technisches Polymer, NBR

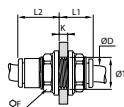


| ØD | ØD1 | ØD2 | | G | H | N | ØT | Kg |
|----|-----|-----|-------------------|------|----|------|-----|-------|
| 4 | 4 | 4 | 3107 04 00 | 11 | 36 | 20 | 4,2 | 0,014 |
| 6 | 4 | 6 | 3107 04 06 | 11 | 36 | 20 | 4,2 | 0,009 |
| | 4 | 6 | 3107 06 04 | 11 | 36 | 20 | 4,2 | 0,011 |
| 6 | 6 | 6 | 3107 06 00 | 11 | 36 | 20 | 4,2 | 0,005 |
| 8 | 6 | 8 | 3107 06 08 | 11 | 46 | 22,5 | 4,2 | 0,018 |
| 6 | 6 | 8 | 3107 08 06 | 13,5 | 46 | 22,5 | 4,2 | 0,022 |
| 8 | 8 | 8 | 3107 08 00 | 13,5 | 46 | 22,5 | 4,2 | 0,009 |

LF 3000® Push-In Fittings / Schottanschlüsse

3116 Schottanschluss, gerade

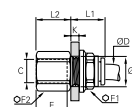
Technisches Polymer, NBR



| ØD | | F | K max | L1 | L2 | ØT min | Kg |
|----|-------------------|----|-------|------|------|--------|-------|
| 4 | 3116 04 00 | 13 | 5.5 | 15 | 10 | 10,5 | 0,003 |
| 6 | 3116 06 00 | 15 | 8.0 | 19 | 11,5 | 12,5 | 0,004 |
| 8 | 3116 08 00 | 18 | 14.5 | 25 | 13,5 | 15,5 | 0,007 |
| 10 | 3116 10 00 | 22 | 14.5 | 27,5 | 15,5 | 18,5 | 0,011 |
| 12 | 3116 12 00 | 26 | 18.5 | 33 | 18 | 22,5 | 0,019 |
| 14 | 3116 14 00 | 29 | 20.5 | 37,5 | 20,5 | 25,5 | 0,028 |

3136 Schottanschluss gerade, Innengewinde BSPP

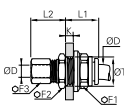
Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F1 | F2 | K max | L1 | L2 | ØT min | Kg |
|----|------|-------------------|------|----|----|-------|------|------|--------|-------|
| 4 | G1/8 | 3136 04 10 | 9,5 | 13 | 13 | 7.0 | 17 | 11,5 | 10,5 | 0,015 |
| | G1/4 | 3136 04 13 | 13,5 | 13 | 16 | 7.0 | 17 | 15,5 | 10,5 | 0,021 |
| 6 | G1/8 | 3136 06 10 | 9,5 | 15 | 15 | 8.0 | 19 | 10,5 | 12,5 | 0,021 |
| | G1/4 | 3136 06 13 | 13,5 | 15 | 17 | 7.0 | 19 | 15,5 | 12,5 | 0,027 |
| 8 | G3/8 | 3136 06 17 | 12 | 15 | 22 | 8.0 | 19 | 16 | 12,5 | 0,041 |
| | G1/8 | 3136 08 10 | 9,5 | 18 | 17 | 8.0 | 20,5 | 10,5 | 15,5 | 0,029 |
| 10 | G1/4 | 3136 08 13 | 13,5 | 18 | 17 | 8.0 | 20,5 | 14,5 | 15,5 | 0,029 |
| | G3/8 | 3136 10 17 | 14 | 22 | 22 | 8.5 | 23 | 16 | 18,5 | 0,050 |
| 12 | G3/8 | 3136 12 17 | 14 | 26 | 24 | 8.5 | 27 | 16 | 22,5 | 0,079 |
| | G1/2 | 3136 12 21 | 19,5 | 26 | 27 | 8.5 | 27 | 21,5 | 22,5 | 0,098 |
| 16 | G3/8 | 3136 16 17 | 12 | 29 | 29 | 10.5 | 30 | 15 | 27,5 | 0,125 |
| | G1/2 | 3136 16 21 | 15 | 29 | 29 | 10.5 | 30 | 19,5 | 27,5 | 0,126 |

3146 Kombiniertes Schottanschluss, gerade

Messing vernickelt, NBR

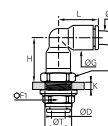


| ØD | | F1 | F2 | F3 | K max | L1 | L2 | ØT min | Kg |
|----|-------------------|----|----|------|-------|------|------|--------|-------|
| 4 | 3146 04 00 | 13 | 13 | 10.0 | 7.0 | 17,5 | 17,5 | 10,5 | 0,018 |
| 6 | 3146 06 00 | 15 | 17 | 13.0 | 8.0 | 19 | 18 | 12,5 | 0,028 |
| 8 | 3146 08 00 | 18 | 19 | 14.0 | 8.0 | 20,5 | 20,5 | 15,5 | 0,036 |
| 10 | 3146 10 00 | 22 | 22 | 19.0 | 8.5 | 23 | 24,5 | 18,5 | 0,062 |
| 12 | 3146 12 00 | 26 | 25 | 22.0 | 8.5 | 27 | 25 | 22,5 | 0,095 |
| 14 | 3146 14 00 | 29 | 29 | 24.0 | 10.5 | 27 | 27 | 25,5 | 0,124 |

Kombination von Push-In Fitting und Schottverschraubung

3139 Winkelstück

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | | F | F1 | G | H | K max | L | ØT min | Kg |
|----|-------------------|----|----|------|------|-------|------|--------|-------|
| 4 | 3139 04 00 | 13 | 13 | 8,5 | 17 | 6,5 | 14,5 | 10,5 | 0,014 |
| 6 | 3139 06 00 | 17 | 15 | 10,5 | 19,5 | 7,0 | 17,5 | 12,5 | 0,021 |
| 8 | 3139 08 00 | 19 | 18 | 13,5 | 24 | 8,0 | 23 | 15,5 | 0,032 |
| 10 | 3139 10 00 | 22 | 22 | 16 | 28 | 8,5 | 26 | 18,5 | 0,048 |
| 12 | 3139 12 00 | 24 | 26 | 19 | 33 | 8,5 | 31 | 22,5 | 0,084 |
| 14 | 3139 14 00 | 27 | 29 | 25,5 | 37,5 | 10,5 | 36 | 25,5 | 0,117 |

Schwenkbar

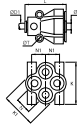
Die Verpackungen von Parker Legris gewährleisten perfekten Schutz der Produkte. Sie sind speziell auf unseren Kunden zugeschnitten und haben eine Vielzahl von Vorteilen

- Erkennung des Modells auf einen Blick: Artikelnummer und technische Zeichnung
- Barcode
- Praktische Lagerung
- Wiederverschließbar - einfaches und schnelles Öffnen und Schließen
- Material recycelbar



3144 Y-4fach -Verteiler

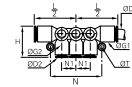
Technisches Polymer, NBR



| ØD | ØD1 | | K | K1 | L | N | N1 | ØT | Kg |
|----|-----|-------------------|------|------|------|----|-----|-----|-------|
| 4 | 4 | 3144 04 04 | 25,5 | 21,0 | 30,5 | 10 | 8,5 | 3,7 | 0,015 |
| | 6 | 3144 04 06 | 25,5 | 21,0 | 30,5 | 10 | 8,5 | 3,7 | 0,013 |
| 6 | 6 | 3144 06 06 | 31,5 | 26,5 | 37,5 | 12 | 10 | 3,7 | 0,032 |
| | 8 | 3144 06 08 | 31,5 | 26,5 | 38 | 12 | 10 | 3,7 | 0,026 |

3306 Multi-Winkelverteiler

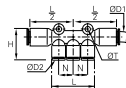
Technisches Polymer, NBR



| ØD1 | ØD2 | | G | G1 | H | L/2 | N | N1 | ØT | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|------|------|------|----|------|-----|-------|
| 6 | 4 | 3306 06 04 | 13,5 | 11,0 | 18,5 | 36 | 43 | 11,5 | 4,2 | 0,034 |
| 8 | 4 | 3306 08 04 | 13,5 | 11,0 | 18,5 | 36,5 | 43 | 11,5 | 4,2 | 0,025 |
| | 6 | 3306 08 06 | 13,5 | 11,0 | 18,5 | 36,5 | 43 | 11,5 | 4,2 | 0,022 |
| 10 | 6 | 3306 10 06 | 16 | 13,5 | 23 | 42 | 52 | 14,5 | 4,2 | 0,048 |
| | 8 | 3306 10 08 | 16 | 13,5 | 23,5 | 42 | 52 | 14,5 | 4,2 | 0,021 |

3304 Multi-T-Verteiler

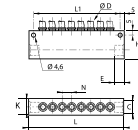
Technisches Polymer, NBR



| ØD1 | ØD2 | | H | L | L/2 | N | ØT | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|----|------|------|-----|-------|
| 6 | 4 | 3304 06 04 | 24,5 | 34 | 37 | 11,5 | 4,2 | 0,015 |
| 8 | 4 | 3304 08 04 | 24,5 | 34 | 37 | 11,5 | 4,2 | 0,012 |
| | 6 | 3304 08 06 | 24,5 | 34 | 37 | 11,5 | 4,2 | 0,010 |
| 10 | 6 | 3304 10 06 | 36 | 44 | 40,5 | 14,5 | 4,2 | 0,019 |
| | 8 | 3304 10 08 | 36 | 44 | 40,5 | 15,5 | 4,2 | 0,015 |

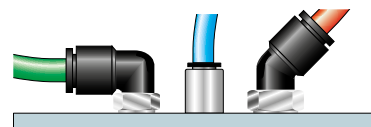
3310 Verteilerleiste

Behandeltes Aluminium, NBR



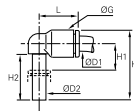
| ØD | C | | Anzahl Anschlüsse | E | H | K | L | L1 | N | Kg |
|----|------|-------------------|-------------------|----|----|----|-------|-------|------|-------|
| 4 | G1/4 | 3310 04 13 | 8 | 10 | 33 | 20 | 114 | 104 | 11,5 | 0,164 |
| 6 | G1/4 | 3310 06 13 | 8 | 10 | 33 | 20 | 114 | 104 | 12,5 | 0,160 |
| 8 | G3/8 | 3310 08 17 | 6 | 12 | 33 | 20 | 114 | 104 | 15 | 0,149 |
| 10 | G1/2 | 3310 10 21 | 6 | 16 | 48 | 25 | 145,5 | 135,5 | 17 | 0,329 |
| 12 | G1/2 | 3310 12 21 | 4 | 16 | 45 | 25 | 158 | 148 | 20,5 | 0,354 |

Parker Legris bietet die Lösung, um viele Arten von Konfigurationen zu ermöglichen.



3182 Winkelstück mit Steckanschluss

Technisches Polymer, NBR

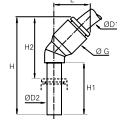


| ØD1 | ØD2 | | G | H | H1 | H2 | L | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 3182 04 00 | 8,5 | 23 | 6 | 15,5 | 14 | 0,005 |
| 4 | 6 | 3182 04 06 | 10,5 | 26,5 | 7 | 17 | 16 | 0,004 |
| 4 | 8 | 3182 06 04 | 10,5 | 24,5 | 7 | 15,5 | 16 | 0,001 |
| 6 | 6 | 3182 06 00 | 10,5 | 26,5 | 7 | 17 | 16 | 0,001 |
| 6 | 8 | 3182 06 08 | 13,5 | 33,5 | 8 | 21,5 | 23 | 0,007 |
| 8 | 8 | 3182 08 00 | 13,5 | 33,5 | 8 | 21,5 | 23 | 0,003 |
| 8 | 10 | 3182 08 10 | 16 | 39 | 10 | 24,5 | 26,5 | 0,010 |
| 10 | 10 | 3182 10 00 | 16 | 39 | 10 | 24,5 | 26,5 | 0,004 |
| 10 | 12 | 3182 10 12 | 19 | 44,5 | 10,5 | 27,5 | 31 | 0,016 |
| 12 | 12 | 3182 12 00 | 19 | 45,5 | 10,5 | 27,5 | 31 | 0,007 |

Die Artikel mit Durchmesser 4 mm und 12 mm sind in der Standardausführung nicht gerillt.

3180 Winkelstück 45° mit Steckanschluss

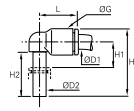
Technisches Polymer, NBR



| ØD1 | ØD2 | | G | H | H1 | H2 | L | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 3180 04 00 | 9 | 33,5 | 19 | 21 | 13 | 0,001 |
| 6 | 6 | 3180 06 00 | 11 | 39 | 21 | 25 | 14,5 | 0,002 |
| 8 | 8 | 3180 08 00 | 13,5 | 44 | 21,5 | 25,5 | 19,5 | 0,003 |
| 10 | 10 | 3180 10 00 | 16 | 53 | 27 | 32,5 | 23 | 0,004 |
| 12 | 12 | 3180 12 00 | 19 | 58,5 | 27,5 | 34 | 26,5 | 0,007 |

3182 Winkelstück mit Steckanschluss Zöllig

Technisches Polymer, NBR

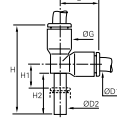


| ØD1 | ØD2 | | G | H | H1 | H2 | L | Kg |
|-----|-----|-------------------|----|------|-----|----|------|-------|
| 1/4 | 1/4 | 3182 56 00 | 11 | 27,5 | 7,5 | 18 | 18,5 | 0,002 |
| 3/8 | 3/8 | 3182 60 00 | 16 | 38,5 | 9 | 24 | 26 | 0,010 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32"(4 mm) und 5/16"(8 mm)

3183 L-Verschraubung mit Steckanschluss

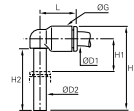
Technisches Polymer, NBR



| ØD1 | ØD2 | | G | H | H1 | H2 | L | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 3183 04 00 | 8,5 | 33 | 6 | 15,5 | 14,5 | 0,002 |
| 4 | 6 | 3183 04 06 | 10,5 | 38,5 | 7 | 17 | 17,5 | 0,006 |
| 6 | 6 | 3183 06 00 | 10,5 | 38,5 | 7 | 17 | 17 | 0,002 |
| 6 | 8 | 3183 06 08 | 13,5 | 48,5 | 8 | 21,5 | 23 | 0,014 |
| 8 | 8 | 3183 08 00 | 13,5 | 49 | 8 | 21,5 | 23 | 0,004 |
| 8 | 10 | 3183 08 10 | 16 | 56,5 | 10,5 | 24,5 | 26,5 | 0,018 |
| 10 | 10 | 3183 10 00 | 16 | 57 | 10,5 | 24,5 | 26,5 | 0,007 |
| 10 | 12 | 3183 10 12 | 19 | 65,5 | 10,5 | 27,5 | 31 | 0,034 |
| 12 | 12 | 3183 12 00 | 19 | 65,5 | 10,5 | 27,5 | 31 | 0,011 |

3184 Winkelstück mit Steckanschluss, verlängert

Technisches Polymer, NBR

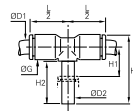


| ØD1 | ØD2 | | G | H | H1 | H2 | L | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 3184 04 00 | 8,5 | 32,5 | 15,5 | 25 | 14 | 0,004 |
| 4 | 6 | 3184 04 06 | 10,5 | 38,5 | 19 | 29 | 16 | 0,004 |
| 6 | 6 | 3184 06 00 | 10,5 | 38,5 | 19 | 29 | 16 | 0,002 |
| 6 | 8 | 3184 06 08 | 13,5 | 49 | 23,5 | 37 | 23 | 0,007 |
| 8 | 8 | 3184 08 00 | 13,5 | 49 | 23,5 | 37 | 23 | 0,003 |
| 8 | 10 | 3184 08 10 | 16 | 56 | 26,5 | 41,5 | 26,5 | 0,011 |
| 10 | 10 | 3184 10 00 | 16 | 56 | 26,5 | 41,5 | 26,5 | 0,005 |
| 10 | 12 | 3184 10 12 | 19 | 62,5 | 28 | 45,5 | 31 | 0,017 |
| 12 | 12 | 3184 12 00 | 19 | 62,5 | 28 | 45,5 | 31 | 0,008 |

Die Artikel mit Durchmesser 4 mm und 12 mm sind in der Standardausführung nicht gerillt.

3188 T-Stück mit Steckanschluss

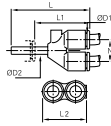
Technisches Polymer, NBR



| ØD1 | ØD2 | | G | H | H1 | H2 | L/2 | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 3188 04 00 | 8,5 | 25 | 8 | 15,5 | 14,5 | 0,001 |
| 4 | 6 | 3188 04 06 | 10,5 | 28,5 | 9 | 17 | 16 | 0,007 |
| 6 | 6 | 3188 06 00 | 10,5 | 28,5 | 9 | 17 | 16 | 0,002 |
| 6 | 8 | 3188 06 08 | 13,5 | 36,5 | 11 | 21,5 | 22 | 0,014 |
| 8 | 8 | 3188 08 00 | 13,5 | 36,5 | 11 | 21,5 | 23 | 0,004 |
| 8 | 10 | 3188 08 10 | 16 | 41 | 12,5 | 24,5 | 26,5 | 0,018 |
| 10 | 10 | 3188 10 00 | 16 | 41 | 12,5 | 24,5 | 26,5 | 0,007 |
| 10 | 12 | 3188 10 12 | 19 | 46,5 | 12,5 | 27,5 | 31 | 0,030 |
| 12 | 12 | 3188 12 00 | 19 | 46,5 | 12,5 | 27,5 | 31 | 0,012 |

3142 Y-Verteiler mit Steckanschluss

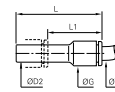
Technisches Polymer, NBR



| ØD1 | ØD2 | | L | L1 | L2 | N | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 3142 04 00 | 34 | 21,5 | 17,5 | 9 | 0,002 |
| | 6 | 3142 04 06 | 35,5 | 21,5 | 17,5 | 9 | 0,002 |
| 6 | 6 | 3142 06 00 | 39,5 | 25,5 | 21,5 | 11 | 0,004 |
| | 8 | 3142 06 08 | 44,5 | 26 | 22 | 11 | 0,006 |
| 8 | 8 | 3142 08 00 | 50,5 | 32 | 28 | 14,5 | 0,007 |
| | 10 | 3142 08 10 | 53,5 | 32 | 28 | 14,5 | 0,022 |
| 10 | 10 | 3142 10 00 | 57,5 | 36 | 33 | 17 | 0,010 |
| | 12 | 3142 10 12 | 60 | 35 | 33 | 17 | 0,035 |
| 12 | 12 | 3142 12 00 | 66 | 41 | 39 | 20 | 0,017 |

3166 Steck-Reduzierung

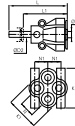
Technisches Polymer, NBR



| ØD1 | ØD2 | | G | L | L1 | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|------|------|-------|
| 3 | 4 | 3166 03 04 | 8,5 | 37,5 | 23,5 | 0,002 |
| | 6 | 3166 04 06 | 8,5 | 37,5 | 23,5 | 0,001 |
| 4 | 8 | 3166 04 08 | 8,5 | 37,5 | 19 | 0,001 |
| | 10 | 3166 04 10 | 10,5 | 38 | 18 | 0,003 |
| 8 | 8 | 3166 06 08 | 10,5 | 37,5 | 20 | 0,001 |
| | 10 | 3166 06 10 | 10,5 | 38 | 17,5 | 0,002 |
| 6 | 12 | 3166 06 12 | 14,5 | 46 | 23 | 0,005 |
| | 14 | 3166 06 14 | 14,5 | 48 | 23 | 0,007 |
| 10 | 10 | 3166 08 10 | 13,5 | 49 | 28,5 | 0,003 |
| | 12 | 3166 08 12 | 13,5 | 49 | 24,5 | 0,004 |
| 14 | 14 | 3166 08 14 | 17 | 48 | 23 | 0,007 |
| | 12 | 3166 10 12 | 21,5 | 56,5 | 33,5 | 0,005 |
| 10 | 14 | 3166 10 14 | 21,5 | 58,5 | 33,5 | 0,005 |
| | 12 | 3166 12 14 | 23,5 | 58,5 | 33,5 | 0,007 |

3143 Y-4fach-Verteiler mit Steckanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

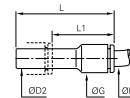


| ØD1 | ØD2 | | K | K1 | L | L1 | N | N1 | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|------|------|------|----|-----|-------|
| 4 | 6 | 3143 04 06 | 26 | 21,5 | 49,5 | 35,5 | 11 | 8,5 | 0,018 |
| | 8 | 3143 04 08 | 26 | 21,5 | 51 | 32 | 11 | 8,5 | 0,021 |
| 6 | 8 | 3143 06 08 | 31,5 | 26,5 | 57,5 | 39 | 12 | 10 | 0,035 |

3166 Steck-Reduzierung

Zöllig

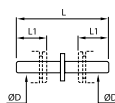
Technisches Polymer, NBR



| ØD1 | ØD2 | | G | L | L1 | Kg |
|-----|------|-------------------|----|----|----|-------|
| 1/4 | 5/16 | 3166 56 08 | 11 | 41 | 23 | 0,002 |
| | 3/8 | 3166 56 60 | 11 | 41 | 21 | 0,002 |

3120 Doppelstecktülle

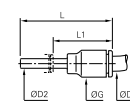
Technisches Polymer



| ØD | | L | L1 | Kg |
|----|-------------------|------|------|-------|
| 4 | 3120 04 00 | 34,5 | 12 | 0,001 |
| 6 | 3120 06 00 | 38,5 | 14 | 0,001 |
| 8 | 3120 08 00 | 41 | 18,5 | 0,001 |
| 10 | 3120 10 00 | 51,5 | 20,5 | 0,002 |
| 12 | 3120 12 00 | 60 | 24,5 | 0,004 |
| 14 | 3120 14 00 | 69,5 | 25,5 | 0,007 |

3168 Steckadapter-Vergrößerung

Technisches Polymer, NBR



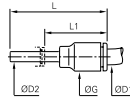
| ØD1 | ØD2 | | G | L | L1 | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|------|------|-------|
| 6 | 4 | 3168 06 04 | 10,5 | 35 | 23 | 0,002 |
| | 6 | 3168 08 06 | 13,5 | 45 | 31,5 | 0,003 |
| 8 | 1/4 | 3168 08 56 | 16 | 40 | 25,5 | 0,009 |
| | 8 | 3168 10 08 | 16 | 42,5 | 21 | 0,004 |
| 12 | 10 | 3168 12 10 | 19 | 49 | 24,5 | 0,006 |

Ausführung auch in Messing vernickelt lieferbar; ergänzen Sie die Endung 85 an der Artikelnummer. Beispiel: 3120 06 00 85
Einsetzbar nur mit Fittings von Parker. Technische Zeichnung auf Anfrage erhältlich.

3168 Steckadapter-Vergrößerung

Zöllig

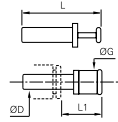
Technisches Polymer, NBR



| ØD1 | ØD2 | | G | L | L1 | Kg |
|-----|------|-------------------|------|----|----|-------|
| 1/4 | 3/16 | 3168 56 55 | 20,5 | 41 | 25 | 0,002 |
| | 5/32 | 3168 56 04 | 11 | 41 | 29 | 0,002 |

3126 Blindstopfen

Technisches Polymer



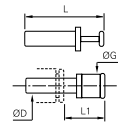
| ØD | | G | L | L1 | Kg |
|----|--------------------|----|----|------|-------|
| 3 | 3126 03 00 | 6 | 25 | 13,5 | 0,001 |
| 4 | 3126 04 00 | 4 | 30 | 15,5 | 0,001 |
| 6 | 3126 06 00 | 8 | 33 | 16,5 | 0,001 |
| 8 | 3126 08 00 | 10 | 35 | 17,5 | 0,001 |
| 10 | 3126 10 00 | 12 | 42 | 21 | 0,002 |
| 12 | 3126 12 00 | 14 | 45 | 22 | 0,003 |
| 14 | 3126 14 00 | 16 | 49 | 23,5 | 0,005 |
| 16 | 3126 16 00* | 19 | 57 | 30 | 0,064 |

*Messing vernickelt

3126 Blindstopfen

Zöllig

Technisches Polymer

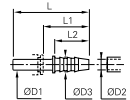


| ØD | | G | L | L1 | Kg |
|-----|-------------------|----|------|------|-------|
| 1/4 | 3126 56 00 | 8 | 36,5 | 22 | 0,001 |
| 3/8 | 3126 60 00 | 12 | 42 | 22 | 0,002 |
| 1/2 | 3126 62 00 | 15 | 48,5 | 21,5 | 0,003 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32"(4 mm) and 5/16"(8 mm)

3122 Steckadapter-Schlauchtülle

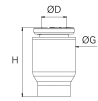
Technisches Polymer



| ØD1 | ØD2 | ØD3 | | L | L1 | L2 | Kg |
|-----|------|------|-------------------|------|------|------|-------|
| 4 | 3,2 | 5 | 3122 04 53 | 37 | 25 | 17 | 0,004 |
| | 5 | 7 | 3122 04 05 | 37 | 25 | 17 | 0,001 |
| 6 | 5 | 7 | 3122 06 05 | 39 | 25 | 17 | 0,001 |
| 8 | 6,3 | 8,5 | 3122 08 56 | 39,5 | 21 | 17 | 0,001 |
| | 8 | 10 | 3122 08 08 | 44,5 | 26 | 22 | 0,001 |
| 10 | 6,3 | 8 | 3122 10 56 | 45 | 24,5 | 17 | 0,002 |
| | 8 | 10 | 3122 10 08 | 50 | 29,5 | 22 | 0,002 |
| 12 | 8 | 10 | 3122 12 08 | 50 | 26 | 22 | 0,002 |
| | 10 | 12 | 3122 12 10 | 48,5 | 25,5 | 22,5 | 0,002 |
| 14 | 12,5 | 14,5 | 3122 12 62 | 57 | 34 | 22,5 | 0,004 |
| | 12,5 | 14,5 | 3122 14 62 | 59,5 | 34,5 | 22,5 | 0,006 |

3151 Verschlussstopfen

Technisches Polymer, NBR



| ØD | | G | H | Kg |
|----|-------------------|------|----|-------|
| 4 | 3151 04 00 | 8,5 | 15 | 0,001 |
| 6 | 3151 06 00 | 10,5 | 17 | 0,001 |
| 8 | 3151 08 00 | 13,5 | 22 | 0,002 |
| 10 | 3151 10 00 | 16 | 22 | 0,003 |
| 12 | 3151 12 00 | 19 | 28 | 0,005 |
| 14 | 3151 14 00 | 22 | 31 | 0,009 |

LF 3000® Push-In Fittings / Schwenkverschraubungen



• Eine modular aufgebaute Verschraubung zur Ausrichtung der Schlauchleitung.

Ø Metrisch:
4 bis 12 mm

Technische Daten

- Geeignete Medien: Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- Betriebsdruck: Vakuum bis 20 bar
- Temperaturbereich: -20°C bis +80°C

| Anzugsdrehmoment (daN.m) | Anschluss | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------|------|------|------|------|
| | M3 x0,5 | M5 x0,8 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
| | 0,05 | 0,1 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

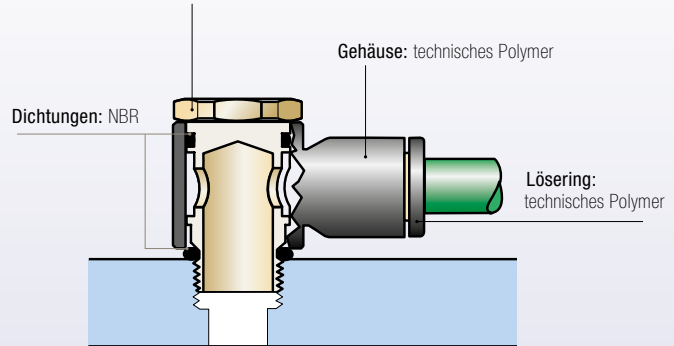
Vorteile

- Von oben verschraubt, für minimalen Abstand zwischen den Verbindungen
- 360° drehbar
- Bis zu 6 drosselfreie Ringanschlüsse können mühelos kombiniert werden

Materialübersicht

Silikonfrei

Stopfen: Messing, je nach Modell mit oder ohne Fluorpolymerbeschichtung

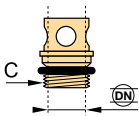


Regelungen

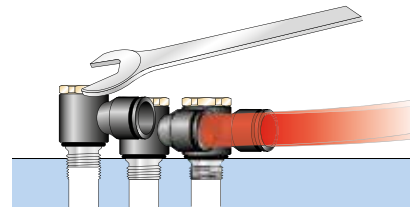
- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

Einbaukonfiguration

Nennweite bei Baureihen 3524 - 3527 - 3528 und 3529 mit BSPP-Gewinden in mm

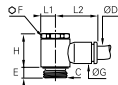


| Anschluss (C) | M5x0,8 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
|---------------|--------|------|------|------|------|
| DN | 2,5 | 5,5 | 8,5 | 11 | 13 |



3118 Einteilige Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

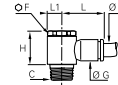


| ØD | C | | E | F | G | H | L1 | L2 | Kg |
|----|--------|--------------------|-----|----|------|------|------|------|-------|
| 3 | M3x0,5 | 3118 03 09* | 3 | - | 8,5 | 13 | 5 | 16 | 0,005 |
| | M5x0,8 | 3118 04 19* | 4 | - | 8,5 | 13 | 5 | 16,5 | 0,004 |
| 4 | G1/8 | 3118 04 10 | 4 | 13 | 8,5 | 17 | 7 | 18,5 | 0,012 |
| | M5x0,8 | 3118 06 19* | 4 | - | 10,5 | 13 | 7 | 18,5 | 0,004 |
| 6 | G1/8 | 3118 06 10 | 4 | 13 | 10,5 | 17 | 7 | 20 | 0,013 |
| | G1/4 | 3118 06 13 | 5,5 | 17 | 10,5 | 21 | 9,5 | 22 | 0,023 |
| 8 | G1/8 | 3118 08 10 | 4 | 13 | 13,5 | 16,5 | 7 | 25 | 0,014 |
| | G1/4 | 3118 08 13 | 5,5 | 17 | 13,5 | 21 | 9 | 27 | 0,024 |
| 10 | G3/8 | 3118 08 17 | 5,5 | 20 | 13,5 | 24,5 | 11 | 29 | 0,038 |
| | G1/4 | 3118 10 13 | 5,5 | 17 | 16 | 21 | 9,5 | 29 | 0,025 |
| 12 | G3/8 | 3118 10 17 | 5,5 | 20 | 16 | 24,5 | 11 | 31 | 0,039 |
| | G1/2 | 3118 10 21 | 8 | 25 | 19 | 27,5 | 13,5 | 36,5 | 0,083 |
| 12 | G3/8 | 3118 12 17 | 5,5 | 20 | 19 | 24,5 | 11 | 34,5 | 0,040 |
| | G1/2 | 3118 12 21 | 8 | 25 | 19 | 27,5 | 13,5 | 36,5 | 0,075 |

*mit Nut für Schraubenzieher

3018 Einteilige Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

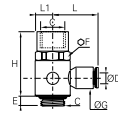


| ØD | C | | F | G | H | L | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|-----|-------|
| 6 | R1/8 | 3018 06 10 | 13 | 10,5 | 18,5 | 20 | 7 | 0,015 |
| | R1/4 | 3018 06 13 | 17 | 10,5 | 22,5 | 22 | 9,5 | 0,029 |
| 8 | R1/8 | 3018 08 10 | 13 | 13,5 | 18,5 | 25 | 7 | 0,016 |
| | R1/4 | 3018 08 13 | 17 | 13,5 | 22,5 | 27 | 9,5 | 0,030 |
| 10 | R1/4 | 3018 10 13 | 17 | 16 | 22,5 | 29 | 9,5 | 0,031 |
| | R3/8 | 3018 10 17 | 21 | 16 | 26,5 | 31 | 11 | 0,048 |
| 12 | R1/4 | 3018 12 13 | 21 | 19 | 26,5 | 34,5 | 11 | 0,052 |
| | R3/8 | 3018 12 17 | 21 | 19 | 26,5 | 34,5 | 11 | 0,050 |

mit Gewindebeschichtung

3124 Einteilige Schwenkverschraubung Außen- und Innengewinde BSPB und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

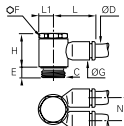


| ØD | C | | E | F | G | H | L | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|-----|----|------|------|------|----|-------|
| 4 | G1/8 | 3124 04 10 | 4 | 13 | 8,5 | 25,5 | 18,5 | 7 | 0,015 |
| 6 | G1/4 | 3124 06 13 | 5,5 | 17 | 10,5 | 33 | 22 | 9 | 0,029 |
| 8 | G3/8 | 3124 08 17 | 5,5 | 20 | 13,5 | 37,5 | 29 | 11 | 0,043 |

Gewährleistet eine einfache Montage von Drosselventilen an Zylindern.

3149 Y-Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPB und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

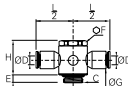


| ØD | C | | E | F | G | H | L | L1 | N | Kg |
|----|--------|--------------------|-----|----|------|------|------|-----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3149 04 19* | 4 | | 8,5 | 13 | 16 | 4,5 | 9 | 0,005 |
| | G1/8 | 3149 04 10 | 4 | 13 | 10,5 | 16,5 | 18,5 | 7 | 11,5 | 0,018 |
| 6 | G1/8 | 3149 06 10 | 4 | 13 | 10,5 | 16,5 | 18,5 | 7 | 11,5 | 0,014 |
| | G1/4 | 3149 06 13 | 5,5 | 17 | 13,5 | 21 | 27 | 9,5 | 14,5 | 0,035 |
| 8 | G1/4 | 3149 08 13 | 5,5 | 17 | 13,5 | 21 | 27 | 9,5 | 14,5 | 0,026 |
| | G3/8 | 3149 08 17 | 5,5 | 20 | 16 | 24,5 | 31 | 11 | 17 | 0,053 |
| 10 | G3/8 | 3149 10 17 | 5,5 | 20 | 16 | 24,5 | 31 | 11 | 17 | 0,042 |

*mit Nut für Schraubenzieher

3119 T-Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPB und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

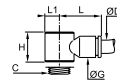


| ØD | C | | E | F | G | H | L/2 | Kg |
|----|--------|--------------------|-----|----|------|------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3119 04 19* | 4 | | 8,5 | 13 | 8 | 0,005 |
| 6 | G1/8 | 3119 06 10 | 4 | 13 | 11 | 17 | 20 | 0,014 |
| | G1/4 | 3119 06 13 | 5,5 | 17 | 13,5 | 21 | 26,5 | 0,035 |
| 8 | G1/4 | 3119 08 13 | 5,5 | 17 | 13,5 | 21 | 27 | 0,026 |
| | G3/8 | 3119 08 17 | 5,5 | 20 | 16 | 24,5 | 30,5 | 0,053 |

*mit Nut für Schraubenzieher

3538 Einteiliger Ringanschluss für Schwenkverschraubung

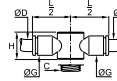
Technisches Polymer, NBR



| ØD | C | | G | H | L | L1 | Kg |
|----|--------|-------------------|------|------|------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3538 04 19 | 8,5 | 13 | 16 | 5 | 0,001 |
| | G1/8 | 3538 04 10 | 10,5 | 14,5 | 18,5 | 7 | 0,002 |
| 6 | M5x0,8 | 3538 06 19 | 11 | 13 | 18,5 | 5 | 0,002 |
| | G1/8 | 3538 06 10 | 10,5 | 14,5 | 20 | 7 | 0,002 |
| 8 | G1/4 | 3538 06 13 | 13,5 | 18 | 22 | 9,5 | 0,003 |
| | G1/8 | 3538 08 10 | 13,5 | 14,5 | 25 | 7 | 0,003 |
| 10 | G1/4 | 3538 08 13 | 13,5 | 18 | 27 | 9,5 | 0,004 |
| | G3/8 | 3538 08 17 | 13,5 | 21,5 | 29 | 11,5 | 0,005 |
| 12 | G1/4 | 3538 10 13 | 16 | 18 | 29 | 9,5 | 0,005 |
| | G3/8 | 3538 10 17 | 16 | 21,5 | 31 | 11,5 | 0,006 |
| 12 | G3/8 | 3538 12 17 | 19 | 21,5 | 34,5 | 11,5 | 0,008 |

3539 T-Ringanschluss für Schwenkverschraubung

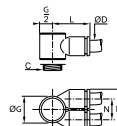
Technisches Polymer, NBR



| ØD | C | | G | H | L/2 | Kg |
|----|------|-------------------|------|------|------|-------|
| 6 | G1/8 | 3539 06 10 | 10,5 | 14,3 | 20 | 0,011 |
| | G1/4 | 3539 06 13 | 13,5 | 18 | 26 | 0,015 |
| 8 | G1/4 | 3539 08 13 | 13,5 | 18 | 27 | 0,005 |
| | G3/8 | 3539 08 17 | 16 | 21,5 | 30,5 | 0,020 |
| 10 | G3/8 | 3539 10 17 | 16 | 21,5 | 31 | 0,008 |

3549 Y-Ringanschluss für Schwenkverschraubung

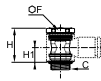
Technisches Polymer, NBR



| ØD | C | | G | K | L | N | Kg |
|----|--------|-------------------|------|------|------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3549 04 19 | 10 | 17,5 | 15,5 | 9 | 0,003 |
| | G1/4 | 3549 04 13 | 18,5 | 28 | 25 | 14,5 | 0,020 |
| 6 | G1/8 | 3549 06 10 | 14 | 22,5 | 20,5 | 12 | 0,003 |
| | G1/4 | 3549 06 13 | 18,5 | 28 | 25 | 14,5 | 0,015 |
| 8 | G3/8 | 3549 06 17 | 22,5 | 33 | 28,5 | 17 | 0,031 |
| | G1/4 | 3549 08 13 | 18,5 | 28 | 26 | 14,5 | 0,006 |
| 10 | G3/8 | 3549 08 17 | 22,5 | 33 | 29,5 | 17 | 0,020 |
| | G3/8 | 3549 10 17 | 22,5 | 33 | 29,5 | 17 | 0,009 |

3527 Hohlschraube (1fach) für Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR

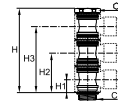


| C | | F | H | H1 | Kg |
|--------|--------------------|----|------|-----|-------|
| M5x0,8 | 3527 00 19* | | 17 | 7,5 | 0,003 |
| G1/8 | 3527 00 10 | 13 | 17 | 7,5 | 0,011 |
| G1/4 | 3527 00 13 | 17 | 21 | 9,5 | 0,020 |
| G3/8 | 3527 00 17 | 20 | 24,5 | 11 | 0,033 |

*mit Nut für Schraubenzieher
freier Durchgang

3529 Hohlschraube (3fach) für Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

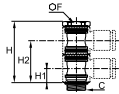


| C | | F | H | H1 | H2 | H3 | Kg |
|------|-------------------|----|------|-----|------|------|-------|
| G1/8 | 3529 00 10 | 13 | 45,5 | 7,5 | 22 | 36 | 0,023 |
| G1/4 | 3529 00 13 | 17 | 54 | 9,5 | 27,5 | 45,5 | 0,042 |
| G3/8 | 3529 00 17 | 20 | 67,5 | 11 | 32,5 | 54 | 0,069 |

freier Durchgang
verwendbar mit 3 Ringanschlüssen

3528 Hohlschraube (2fach) für Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR

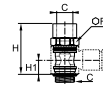


| C | | F | H | H1 | H2 | Kg |
|--------|--------------------|----|------|-----|------|-------|
| M5x0,8 | 3528 00 19* | | 24,5 | 7,5 | 18,5 | 0,005 |
| G1/8 | 3528 00 10 | 13 | 31 | 7,5 | 22 | 0,017 |
| G1/4 | 3528 00 13 | 17 | 39 | 9,5 | 27,5 | 0,031 |
| G3/8 | 3528 00 17 | 20 | 46 | 11 | 32,5 | 0,053 |

*mit Nut für Schraubenzieher
freier Durchgang
verwendbar mit 2 Ringanschlüssen

3524 Hohlschraube zum Aufschauben, Außen- und Innengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR



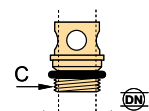
| C | | F | H | H1 | Kg |
|------|-------------------|----|------|------|-------|
| G1/8 | 3524 00 10 | 13 | 24,5 | 7,5 | 0,013 |
| G1/4 | 3524 00 13 | 17 | 33 | 9,5 | 0,027 |
| G3/8 | 3524 00 17 | 20 | 37,5 | 11 | 0,039 |
| G1/2 | 3524 00 21 | 26 | 42 | 11,5 | 0,067 |

freier Durchgang

Hohlschrauben 3527, 3528, 3529 und 3524 sind nur in Verbindung mit den Ringanschlüssen 3538, 3539 und 3549 einsetzbar.

Bitte entnehmen Sie Anschlussgewinde und Nennweiten für die Artikel 3527, 3528, 3529 und 3524 der Tabelle.

| Anschluss | M5x0,8 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
|-----------|--------|------|------|------|------|
| | 2,5 | 5,5 | 8,5 | 11 | 13 |



LF 3000® Push-In Fittings / Modulare Mehrfachsteckverbinder



..... Diese Steckverbinder sichern und erleichtern die Verbindung mehrerer Leitungen durch mechanische Kodierung.
.....

Ø Metrisch:
4 bis 8 mm

- ### Technische Daten
- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
 - **Betriebsdruck:** Vakuum bis 10 bar
 - **Temperaturbereich:** -20°C to +80°C

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

- ### Vorteile
- 3 Lösungsarten: Schlauchbündel, Schottwandinstallation oder Montage auf Klemmleisten
 - Minimaler Anschlussraum
 - Verhindert fehlerhafte Montage
 - Kundenspezifische Mehrfachsteckverbinder auf Anfrage

- ### Materialübersicht
- Silikonfrei**
- Mehrfachverbinder:
- Schottwandadapter: Stahl verzinkt, technisches Polymer
 - In Reihe: Aluminium, technisches Polymer
 - Klemmleiste: technisches Polymer
- Steckverbinder: LF 3000®
-

- ### Regelungen
- ISO 14743
 - PED
 - RoHS
 - REACH

Einbaukonfiguration

| Leitungseinbau | Leitungsbündel | Klemmleiste |
|---|----------------|-------------|
| Standardmontage kundenspezifischer Aufbau | | |
| Verpackungseinheit: 10 Module 20 Verbindungsstifte und 4 Endstifte 4 Befestigungslaschen 4 Kupplungsklemmen 4 Kupplungsklemmen | | |
| Der Mehrfachverbinder wird aus mehreren Modulen zusammengesteckt, die mit Verbindungsstiften verbunden werden. Eine Klemme hält dabei die Module zusammen. Die Demontage erfolgt mit dem Lösewerkzeug. Für den abnehmbaren Teil werden max. 5 Module empfohlen, für den fest installierten Teil gilt keine Beschränkung | | |

3300 Modulare Mehrfachsteckverbinder

Technisches Polymer, NBR

| ØD | | B | H | H1 | K | K1 | L | L1 | L2 | N | Kg |
|----|-------------------|----|------|------|----|------|----|----|-----|----|-------|
| 4 | 3300 04 00 | 21 | 40,5 | 29,5 | 32 | 20,0 | 55 | 22 | 6 | 11 | 0,079 |
| 6 | 3300 06 00 | 28 | 48 | 38,5 | 39 | 27,5 | 70 | 28 | 7,5 | 14 | 0,213 |
| 8 | 3300 08 00 | 28 | 50 | 39 | 39 | 27,5 | 70 | 28 | 7,5 | 14 | 0,125 |

Befestigung mit 3 mm-Schraube

3320 Multi-Kupplung

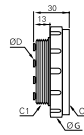
Technisches Polymer, NBR

| ØD | C | C1 | | Anzahl Anschlüsse | G | Kg |
|----|---------|---------|----------------------|-------------------|----|-------|
| 4 | M46x1,5 | M40x1,5 | 3320 04 00 04 | 4 | 50 | 0,069 |
| | M46x1,5 | M40x1,5 | 3320 04 00 07 | 7 | 50 | 0,071 |
| | M65x1,5 | M58x1,5 | 3320 04 00 12 | 12 | 70 | 0,137 |
| 6 | M46x1,5 | M40x1,5 | 3320 06 00 04 | 4 | 50 | 0,070 |
| | M46x1,5 | M40x1,5 | 3320 06 00 07 | 7 | 50 | 0,073 |

Die Anzahl der Anschlüsse bei der Kupplung müssen mit denen bei der Kupplungsmuffe übereinstimmen.

3321 Multi-Kupplungsmuffe

Technisches Polymer, NBR

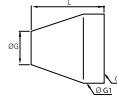


| ØD | C | C1 | | Anzahl Anschlüsse | G | Kg |
|----|---------|---------|----------------------|-------------------|----|-------|
| 4 | M46x1,5 | M40x1,5 | 3321 04 00 04 | 4 | 55 | 0,065 |
| | M46x1,5 | M40x1,5 | 3321 04 00 07 | 7 | 55 | 0,063 |
| 6 | M65x1,5 | M58x1,5 | 3321 04 00 12 | 12 | 75 | 0,125 |
| | M46x1,5 | M40x1,5 | 3321 06 00 04 | 4 | 55 | 0,065 |
| | M46x1,5 | M40x1,5 | 3321 06 00 07 | 7 | 55 | 0,064 |

Die Anzahl der Anschlüsse bei der Kupplung müssen mit denen bei der Kupplungsmuffe übereinstimmen.

3329 Schutzkappe für Multikupplung

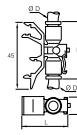
Technisches Polymer



| C | | Anzahl Anschlüsse | G | G1 | L | Kg |
|---------|-------------------|-------------------|----|------|----|-------|
| M40x1,5 | 3329 00 02 | 4-7 | 35 | 50,0 | 55 | 0,062 |
| M58x1,5 | 3329 00 03 | 12 | 34 | 70,0 | 70 | 0,139 |

3379 Klemmleistenstecker für 2 Schläuche

Technisches Polymer, NBR

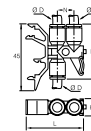


| ØD | | H | K | L | Kg |
|----|-------------------|------|----|------|-------|
| 4 | 3379 04 00 | 34,5 | 11 | 39,5 | 0,010 |
| 6 | 3379 06 00 | 34,5 | 11 | 39,5 | 0,006 |
| 8 | 3379 08 00 | 46 | 13 | 44,5 | 0,008 |

Inklusive Druck-Kontrollleuchte

3381 Klemmleistenstecker für 3 Schläuche

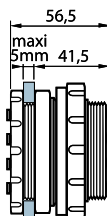
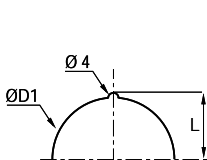
Technisches Polymer, NBR



| ØD | | H | K | L | N | Kg |
|----|-------------------|------|----|------|------|-------|
| 4 | 3381 04 00 | 36,5 | 11 | 39,5 | 11,5 | 0,013 |
| 6 | 3381 06 00 | 36,5 | 11 | 39,5 | 11,5 | 0,007 |
| 8 | 3381 08 00 | 46 | 13 | 44,5 | 14,5 | 0,033 |

Inklusive Druck-Kontrollleuchte

Einbaumaße für Schottwandmontage von Mehrfachverteilern



| Anzahl Anschlüsse | L | ØD1 |
|-------------------|------|------|
| 2 | 17 | 32,5 |
| 4-7 | 21 | 40,5 |
| 12 | 30,3 | 58,5 |

LF 3000® Push-In Fittings / Selbstabsperrende und drehbare Anschlüsse



2 Funktionen verfügbar, zum schnellen Eingreifen durch Absperrung der Leitung und zur Erleichterung der Montage unter Druck stehender Bauteile.

Ø Metrisch:
4 bis 12 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 20 bar
(Selbstabsperrende Anschlüsse: 10 bar)
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

- Selbstabsperrende Anschlüsse**
- Beim Entkuppeln wird der Kreislauf automatisch abgesperrt
 - Sofortige Wiederherstellung des Durchflusses bei erneutem Kuppeln
- Drehbare Anschlüsse**
- Fitting ist drehbar, wenn der Zylinder in Bewegung ist: kein Knicken des Schlauchs
 - Hohe Dauerfestigkeit der Fittinge / Rohrleitungen

Materialübersicht

Drehbare Anschlüsse

Gehäuse:
 • Selbstabsperrende Anchl.: Messing vernickelt
 • Drehbare Anchl.: technisches Polymer

siehe Material LF 3000®

Lagerringe

Gewindestück: Messing vernickelt

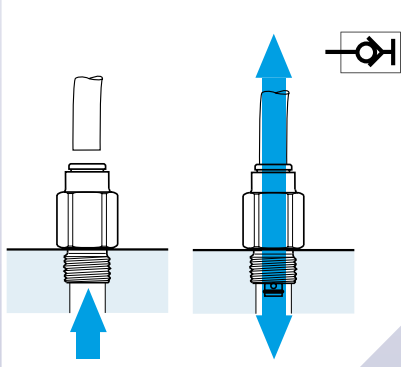
Silikonfrei

Regelungen

- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

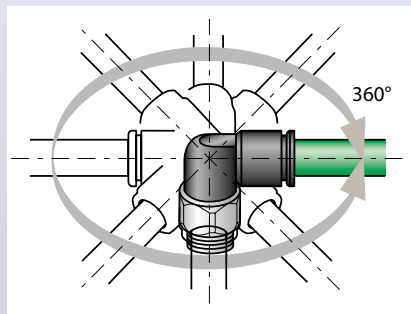
Einbaukonfiguration

Selbstabsperrender Anschluss



Drehbarer Anschluss

| Schlauch Außendurchmesser (mm) | Anzugsdrehmoment (daN.m) | Max.Drehzahl in U/min |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 4 | <2,5·10 ⁻³ | 190 |
| 6 | <4·10 ⁻³ | 160 |
| 8 | <7·10 ⁻³ | 120 |
| 10 | <11·10 ⁻³ | 90 |
| 12 | <16·10 ⁻³ | 80 |



3391 Einschraubverschraubung, selbstabsperrend, Außengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR

| ØD | C | | E | F | H | H1 | H2 | ØT | Kg |
|----|------|-------------------|-----|----|------|-----|----|-----|-------|
| 4 | G1/8 | 3391 04 10 | 5 | 13 | 18 | 7,5 | 6 | 5 | 0,017 |
| 6 | G1/8 | 3391 06 10 | 5 | 14 | 19,5 | 9 | 6 | 7,5 | 0,018 |
| 8 | G1/8 | 3391 08 10 | 5 | 14 | 29,5 | 10 | 6 | 7,5 | 0,025 |
| | G1/4 | 3391 08 13 | 5,5 | 16 | 25,5 | 11 | 8 | 9 | 0,032 |
| 10 | G3/8 | 3391 10 17 | 5,5 | 20 | 27,5 | 13 | 11 | 10 | 0,055 |

maximaler Arbeitsdruck: 10 bar

3091 Einschraubverschraubung, selbstabsperrend, Außengewinde BSPT

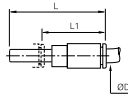
Messing vernickelt, NBR

| ØD | C | | E | F | H | H1 | ØT | Kg |
|----|------|-------------------|-----|----|------|------|-----|-------|
| 4 | R1/8 | 3091 04 10 | 7,5 | 12 | 18 | 9,5 | 5 | 0,014 |
| 6 | R1/8 | 3091 06 10 | 7,5 | 13 | 19,5 | 9,5 | 7,5 | 0,015 |
| 8 | R1/8 | 3091 08 10 | 6,5 | 14 | 25 | 10,5 | 7,5 | 0,024 |
| | R1/4 | 3091 08 13 | 11 | 14 | 25,5 | 13,5 | 9 | 0,021 |

maximaler Arbeitsdruck: 10 bar

3160 Steckverbinder, selbstabsperrend

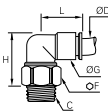
Technisches Polymer, NBR



| ØD | | L | L1 | Kg |
|----|-------------------|------|------|-------|
| 4 | 3160 04 00 | 46 | 33,5 | 0,006 |
| 6 | 3160 06 00 | 53,5 | 31 | 0,009 |
| 8 | 3160 08 00 | 58 | 31 | 0,014 |

3159 Winkel-Drehverschraubung, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

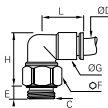


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3159 04 10 | 12 | 11 | 22 | 17,5 | 0,013 |
| | R1/8 | 3159 06 10 | 14 | 14 | 26,5 | 20,5 | 0,020 |
| 6 | R1/4 | 3159 06 13 | 14 | 14 | 23,5 | 20,5 | 0,022 |
| | R1/8 | 3159 08 10 | 17 | 16 | 32 | 23,5 | 0,034 |
| 8 | R1/4 | 3159 08 13 | 17 | 16 | 29 | 23,5 | 0,034 |
| | R3/8 | 3159 08 17 | 17 | 16 | 25 | 23,5 | 0,031 |
| 10 | R1/4 | 3159 10 13 | 19 | 19,5 | 37,5 | 29 | 0,051 |
| | R3/8 | 3159 10 17 | 19 | 19,5 | 33,5 | 29 | 0,046 |
| 12 | R1/4 | 3159 12 13 | 21 | 22 | 44,5 | 33,5 | 0,074 |
| | R3/8 | 3159 12 17 | 21 | 22 | 41 | 33,5 | 0,068 |

mit Gewindebeschichtung

3189 Winkel-Drehverschraubung, Außengewinde BSPB und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | G | H | L | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3189 04 19 | 3 | 12 | 11 | 24,5 | 17,5 | 0,012 |
| | G1/8 | 3189 04 10 | 5 | 13 | 11 | 23 | 17,5 | 0,014 |
| 6 | M5x0,8 | 3189 06 19 | 3 | 12 | 14 | 27,5 | 20,5 | 0,017 |
| | G1/8 | 3189 06 10 | 5 | 14 | 14 | 27 | 20,5 | 0,019 |
| 6 | G1/4 | 3189 06 13 | 5,5 | 16 | 14 | 25,5 | 20,5 | 0,023 |
| | G1/8 | 3189 08 10 | 5 | 17 | 16 | 33,5 | 23,5 | 0,034 |
| 8 | G1/4 | 3189 08 13 | 5,5 | 17 | 16 | 31 | 23,5 | 0,032 |
| | G3/8 | 3189 08 17 | 5,5 | 20 | 16 | 29,5 | 23,5 | 0,039 |
| 10 | G1/4 | 3189 10 13 | 5,5 | 19 | 19,5 | 39 | 29 | 0,053 |
| | G3/8 | 3189 10 17 | 5,5 | 20 | 19,5 | 37 | 29 | 0,051 |
| 12 | G1/4 | 3189 12 13 | 5,5 | 21 | 22 | 46,5 | 33,5 | 0,073 |
| | G3/8 | 3189 12 17 | 5,5 | 21 | 22 | 45,5 | 33,5 | 0,071 |

LF 3000® Push-In Fittings / Wartungsset



- Unverzichtbares Werkzeug zum schnellen Ausführen der wichtigsten Wartungsvorgänge und Verringern von Produktionsunterbrechungen.

Vorteile

- 2 Sets verfügbar: für BSPP Produkte und BSPT Produkte
- Eine Auswahl besteht aus den 24 gängigsten Artikeln
- Enthalten sind die meistgenutzten Durchmesser: 4 mm, 6 mm, 8 mm
- Ein Set besteht aus über 300 Produkten und kann anschließend je nach individuellem Bedarf vervollständigt werden

Gemeinsame Artikelnummern für beide Kits

| ØD | Artikelnummern | Menge | ØD | Artikelnummern | Menge |
|-----|----------------|----------------|-------|----------------|-------|
| 4 | 3104 04 00 | 10 | 4 | 3106 04 00 | 10 |
| 6 | 3104 06 00 | 10 | 6 | 3106 06 00 | 10 |
| 8 | 3104 08 00 | 10 | 8 | 3106 08 00 | 10 |
| ØD1 | ØD2 | Artikelnummern | Menge | | |
| 4 | 6 | 3166 04 06 | 10 | | |
| 6 | 8 | 3166 06 08 | 10 | | |
| ØD | Artikelnummern | Menge | | | |
| 4 | 3126 04 00 | 20 | | | |
| 6 | 3126 06 00 | 20 | | | |
| 8 | 3126 08 00 | 20 | | | |
| | 3000 71 00 | 1 | | | |
| | 0605 12 12 | 1 | | | |



ZUSÄTZLICHE ARTIKELNUMMERN IM BSPP KIT

| ØD | C | Artikelnummern | Menge |
|----|--------|----------------|-------|
| 4 | G1/8 | 3101 04 10 | 20 |
| 6 | M5x0,8 | 3101 06 19 | 20 |
| 6 | G1/8 | 3101 06 10 | 20 |
| 6 | G1/4 | 3101 06 13 | 20 |
| 8 | G1/4 | 3101 08 13 | 20 |
| 4 | M5x0,8 | 3199 04 19 | 10 |
| 4 | G1/8 | 3199 04 10 | 10 |
| 6 | M5x0,8 | 3199 06 19 | 10 |
| 6 | G1/8 | 3199 06 10 | 10 |
| 6 | G1/4 | 3199 06 13 | 10 |
| 8 | G1/4 | 3199 08 13 | 10 |

ZUSÄTZLICHE ARTIKELNUMMERN IM BSPT KIT

| ØD | C | Artikelnummern | Menge |
|----|------|----------------|-------|
| 4 | R1/8 | 3175 04 10 | 20 |
| 4 | R1/4 | 3175 04 13 | 20 |
| 6 | R1/8 | 3175 06 10 | 20 |
| 6 | R1/4 | 3175 06 13 | 20 |
| 8 | R1/4 | 3175 08 13 | 20 |
| 4 | R1/8 | 3109 04 10 | 10 |
| 6 | R1/8 | 3109 06 10 | 10 |
| 6 | R1/4 | 3109 06 13 | 10 |
| 8 | R1/8 | 3109 08 10 | 10 |
| 8 | R1/4 | 3109 08 13 | 10 |

3150..57 Wartungsset, BSPP Gewinde



| | H | L | L1 | Kg |
|-----------------|----|-----|-----|-------|
| 3150 00 01 57UN | 81 | 413 | 330 | 3,221 |

3150..58 Wartungsset, BSPT Gewinde



| | H | L | L1 | Kg |
|-----------------|----|-----|-----|-------|
| 3150 00 01 58UN | 81 | 413 | 330 | 3,750 |

LF 3200 Push-In Fittings (3 mm)



Ein ergonomisches Mikrosysteme, welches sich durch hohe mechanische Eigenschaften auszeichnet.

Ø Metrisch:
3 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 20 bar
- **Temperaturbereich:** -15°C bis +80°C
- **Anzugsdrehmoment (daN.m):** 0,01 bis 0,1

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

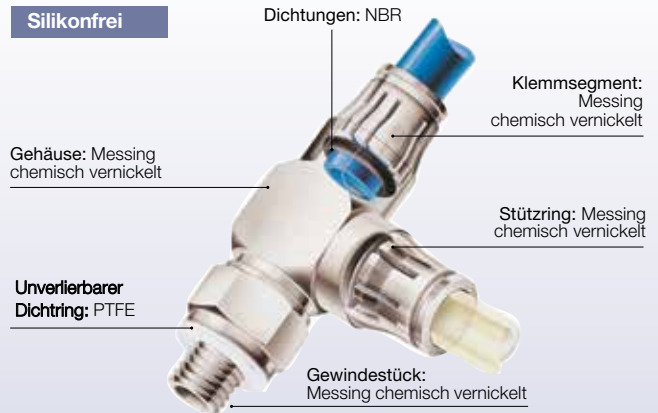
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

- Geringes Gewicht und kleine Abmessung
- Sehr robuste und korrosionsbeständige Verbindung aus Messing - chemisch vernickelt
- Betriebsdruck: Vakuum bis 20 bar

Materialübersicht

Silikonfrei



Regelungen

- ISO 14743
- PED
- RoHS
- ATEX (nach Rücksprache)
- REACH

3281 Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch

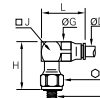
Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | F | G | H | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|---|-----|-------|
| 3 | M3x0,5 | 3281 03 09 | 1,5 | 6 | 9,5 | 0,001 |
| | M5x0,8 | 3281 03 19 | 1,5 | 8 | 9,5 | 0,002 |

3229 Winkeleinschraubverschraubung verlängert, Außengewinde metrisch

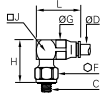
Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | F | G | H | J | L | Kg |
|----|--------|-------------------|---|---|----|---|------|-------|
| 3 | M3x0,5 | 3229 03 09 | 6 | 6 | 16 | 6 | 13,5 | 0,004 |
| | M5x0,8 | 3229 03 19 | 8 | 6 | 17 | 6 | 13,5 | 0,005 |

3299 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde metrisch

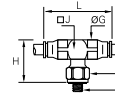
Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | F | G | H | J | L | Kg |
|----|--------|-------------------|---|---|------|---|------|-------|
| 3 | M3x0,5 | 3299 03 09 | 6 | 6 | 13,5 | 6 | 13,5 | 0,004 |
| | M5x0,8 | 3299 03 19 | 8 | 6 | 13 | 6 | 13,5 | 0,005 |

3298 T-Verschraubung, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR

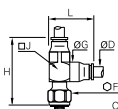


| ØD | C | | F | G | H | J | L | Kg |
|----|--------|-------------------|---|---|------|---|------|-------|
| 3 | M3x0,5 | 3298 03 09 | 6 | 6 | 13,5 | 6 | 20,5 | 0,004 |
| | M5x0,8 | 3298 03 19 | 8 | 6 | 13 | 6 | 20,5 | 0,005 |

LF 3200 Push-In Fittings (3 mm)

3293 L-Verschraubung, Außengewinde metrisch

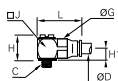
Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | F | G | H | J | L | Kg |
|----|--------|-------------------|---|---|----|---|------|-------|
| 3 | M3x0,5 | 3293 03 09 | 6 | 6 | 20 | 6 | 13,5 | 0,004 |
| | M5x0,8 | 3293 03 19 | 8 | 6 | 20 | 6 | 13,5 | 0,005 |

3218 Winkelschwenkverschraubungen, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | G | H | H1 | J | L | Kg |
|----|--------|-------------------|---|------|-----|---|------|-------|
| 3 | M3x0,5 | 3218 03 09 | 6 | 9,5 | 4 | 6 | 12,5 | 0,002 |
| | M5x0,8 | 3218 03 19 | 6 | 10,5 | 4,5 | 8 | 15 | 0,005 |

3206 Schlauchverbinder

Messing vernickelt, NBR



| ØD | | | G | L | Kg |
|----|-------------------|--|---|----|-------|
| 3 | 3206 03 00 | | 6 | 17 | 0,002 |

3202 Winkelstück

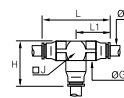
Messing vernickelt, NBR



| ØD | | | G | J | L | Kg |
|----|-------------------|--|---|---|------|-------|
| 3 | 3202 03 00 | | 6 | 6 | 13,5 | 0,003 |

3204 T-Stück

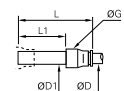
Messing vernickelt, NBR



| ØD | | | G | H | J | L | L1 | Kg |
|----|-------------------|--|---|------|---|------|------|-------|
| 3 | 3204 03 00 | | 6 | 13,5 | 6 | 20,5 | 10,5 | 0,004 |

3266 Steck-Reduzierung

Messing vernickelt, NBR, technisches Polymer



| ØD | ØD1 | | G | L | L1 | Kg |
|----|-----|-------------------|---|----|----|-------|
| 3 | 4 | 3266 03 04 | 6 | 28 | 19 | 0,001 |

3226 Blindstopfen

Messing vernickelt



| ØD | | | L | L1 | Kg |
|----|-------------------|--|----|----|-------|
| 3 | 3226 03 00 | | 20 | 10 | 0,004 |

Einbaukonfiguration



In Kombination mit dem 3 mm Polyurethan- oder dem antistatischen 3 mm Polyurethan-Schlauch ist der LF 3200 die optimale Lösung für:

- die Sicherung von stark beanspruchten Mikrosystemen
- die Erhöhung der Zuverlässigkeit von Mikrosystemen



LIQUIfit® Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse



Innovative und kompakte Steckverbinder für den Transfer von Flüssigkeiten.

Ø Metrisch: 4 bis 16 mm
Ø Zöllig: 1/4" bis 1/2"

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Wasser, Getränke, Edalgase, etc.
Chemikalien: nach Rücksprache
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 16 bar
- **Temperaturbereich:**
-10°C bis +130°C (bis 10 bar) für 4, 6, 8 mm A.D. Steckverbinder
-10°C bis +95°C für alle anderen Produkte

| Max. Anzugsdrehmoment (BSPT/NPTF) | Anschluss | 1/8" und 1/4" | 3/8" und 1/2" |
|-----------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| | daN.m | | 0,15 |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

- Biobasiertes Polymer abgestimmt auf die strengsten Lebensmittelnormen
- Entspricht den Normen von FDA, NSF, DM174, WRAS, KTW, ACS
- Einfach zu reinigen
- Frei von Bisphenol und Phthalaten

Materialübersicht

Silikonfrei

Grauer Lösering: technisches Polymer

Gehäuse und Gewindestutzen: Biobasiertes Polymer

Dichtung: EPDM

Klemmring oder Klemmsegment (6501 und 6599): Edelstahl



Regelungen

- RoHS
- REACH
- FDA: 21 CFR
- NSF: 51
- NSF 61 - C HOT
- 1935/2004
- DM 174
- ACS
- WRAS
- KTW
- W270

Druck- und Temperaturtabellen für die verschiedenen Durchmesser des LIQUIfit®-Programms

| -10°C | | Druck (bar) | |
|-------|--------|-------------|-------------|
| mm Ø | Zoll Ø | Fittings | PE Schlauch |
| 4 | 5/32 | 16 | 16 |
| 6 | 1/4 | 16 | 16 |
| 8 | 5/16 | 16 | 16 |
| 10 | 3/8 | 13 | 15 |
| 12 | 1/2 | 11 | 11 |

| +1°C | | Druck (bar) | |
|------|--------|-------------|-------------|
| mm Ø | Zoll Ø | Fittings | PE Schlauch |
| 4 | 5/32 | 16 | 16 |
| 6 | 1/4 | 16 | 16 |
| 8 | 5/16 | 16 | 16 |
| 10 | 3/8 | 13 | 15 |
| 12 | 1/2 | 11 | 11 |

| +20°C | | Druck (bar) | |
|-------|--------|-------------|-------------|
| mm Ø | Zoll Ø | Fittings | PE Schlauch |
| 4 | 5/32 | 16 | 16 |
| 6 | 1/4 | 16 | 16 |
| 8 | 5/16 | 16 | 16 |
| 10 | 3/8 | 13 | 15 |
| 12 | 1/2 | 11 | 11 |

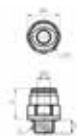
| +40°C | | Druck (bar) | |
|-------|--------|-------------|-------------|
| mm Ø | Zoll Ø | Fittings | PE Schlauch |
| 4 | 5/32 | 16 | 16 |
| 6 | 1/4 | 16 | 16 |
| 8 | 5/16 | 16 | 16 |
| 10 | 3/8 | 13 | 15 |
| 12 | 1/2 | 11 | 11 |

| +65°C | | Druck (bar) | |
|-------|--------|-------------|-------------|
| mm Ø | Zoll Ø | Fittings | PE Schlauch |
| 4 | 5/32 | 12 | 10 |
| 6 | 1/4 | 12 | 10 |
| 8 | 5/16 | 12 | 10 |
| 10 | 3/8 | 7 | 7 |
| 12 | 1/2 | 7 | 7 |

| +95°C | | Druck (bar) | |
|-------|--------|-------------|-------------|
| mm Ø | Zoll Ø | Fittings | PE Schlauch |
| 4 | 5/32 | 12 | 4 |
| 6 | 1/4 | 12 | 4 |
| 8 | 5/16 | 12 | 4 |
| 10 | 3/8 | 4 | 4 |
| 12 | 1/2 | 4 | 4 |

6501 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPP

POM, EPDM

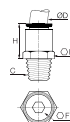


| ØD | C | E | F | G | H | Kg |
|----|---------------------------|------|----|------|------|-------|
| 6 | G1/8 6501 06 10WP2 | 6 | 15 | 18 | 18 | 0,003 |
| | G1/4 6501 06 13WP2 | 8,5 | 18 | 18 | 15,5 | 0,004 |
| | G1/8 6501 08 10WP2 | 6 | 17 | 18 | 18,5 | 0,005 |
| 8 | G1/4 6501 08 13WP2 | 8,5 | 18 | 18 | 20 | 0,006 |
| | G3/8 6501 08 17WP2 | 6 | 21 | 20 | 17,5 | 0,007 |
| | G1/4 6501 10 13WP2 | 8,5 | 19 | 20 | 22 | 0,007 |
| 10 | G3/8 6501 10 17WP2 | 9 | 21 | 20 | 17 | 0,007 |
| | G1/2 6501 10 21WP2 | 12,5 | 26 | 21,5 | 17 | 0,011 |
| 12 | G3/8 6501 12 17WP2 | 9 | 24 | 21,5 | 25 | 0,011 |
| | G1/2 6501 12 21WP2 | 12,5 | 26 | 21,5 | 20 | 0,012 |

Spannzangen-Technik
Nur NSF-zertifizierte Fittings

6505 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM

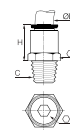


| ØD | C | F | F1 | H | Kg |
|----|---------------------------|----|----|------|-------|
| 4 | R1/8 6505 04 10WP2 | 11 | 3 | 18 | 0,003 |
| | R1/4 6505 04 13WP2 | 14 | 3 | 18 | 0,004 |
| 6 | R1/8 6505 06 10WP2 | 11 | 4 | 18 | 0,002 |
| | R1/4 6505 06 13WP2 | 14 | 4 | 18 | 0,004 |
| 8 | R1/8 6505 08 10WP2 | 17 | 6 | 20 | 0,004 |
| | R1/4 6505 08 13WP2 | 14 | 6 | 20 | 0,004 |
| | R3/8 6505 08 17WP2 | 17 | 6 | 20 | 0,005 |
| 10 | R1/4 6505 10 13WP2 | 17 | 7 | 21,5 | 0,005 |
| | R3/8 6505 10 17WP2 | 19 | 7 | 21,5 | 0,007 |
| | R1/2 6505 10 21WP2 | 22 | 7 | 21,5 | 0,010 |
| 12 | R3/8 6505 12 17WP2 | 19 | 9 | 24,5 | 0,008 |
| | R1/2 6505 12 21WP2 | 22 | 9 | 24,5 | 0,012 |

6505 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPTF

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM



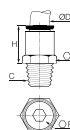
| ØD | C | F | F1 | H | Kg |
|-----|-----------------------------|-------|------|----|-------|
| 1/4 | NPT1/8 6505 56 11WP2 | 1/2 | 5/32 | 17 | 0,002 |
| | NPT1/4 6505 56 14WP2 | 9/16 | 5/32 | 17 | 0,003 |
| 3/8 | NPT1/4 6505 60 14WP2 | 3/4 | 1/4 | 22 | 0,006 |
| | NPT3/8 6505 60 18WP2 | 3/4 | 1/4 | 22 | 0,007 |
| 1/2 | NPT3/8 6505 62 18WP2 | 15/16 | 3/8 | 28 | 0,012 |
| | NPT1/2 6505 62 22WP2 | 15/16 | 3/8 | 28 | 0,013 |

ohne Gewindebeschichtung

6505 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

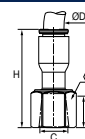


| ØD | C | F | F1 | H | Kg |
|-----|---------------------------|----|----|----|-------|
| 1/4 | R1/8 6505 56 10WP2 | 11 | 5 | 17 | 0,002 |
| | R1/4 6505 56 13WP2 | 14 | 5 | 17 | 0,003 |
| 3/8 | R3/8 6505 60 17WP2 | 19 | 7 | 22 | 0,006 |
| | R1/2 6505 60 21WP2 | 22 | 7 | 28 | 0,012 |
| 1/2 | R1/2 6505 62 21WP2 | 24 | 9 | 28 | 0,017 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4mm) and 5/16" (8mm)
ohne Gewindebeschichtung

6315 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM



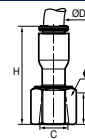
| ØD | C | E | F | H | Kg |
|----|---------------------------|----|----|------|-------|
| 6 | R1/8 6315 06 10WP2 | 11 | 13 | 32 | 0,003 |
| | R1/4 6315 06 13WP2 | 14 | 16 | 33 | 0,004 |
| 8 | R1/4 6315 08 13WP2 | 14 | 16 | 33,5 | 0,004 |
| | R3/8 6315 08 17WP2 | 14 | 20 | 36 | 0,009 |

WP3 = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

6315 Einschraubverschraubung, Innengewinde NPTF

Zöllig

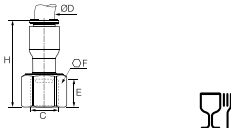
Bio-Polymer, EPDM



| ØD | C | F | H | Kg |
|-----|-----------------------------|-------|----|-------|
| 1/4 | NPT1/4 6315 56 14WP2 | 11/16 | 30 | 0,003 |
| 3/8 | NPT3/8 6315 60 18WP2 | 13/16 | 36 | 0,007 |

6352 Einschraubverschraubung flachdichtend, Innengewinde BSPP Zöllig

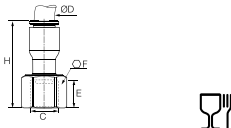
Bio-Polymer, EPDM



| ØD | C | E | F | H | Kg | |
|-----|------|----------------------|----|----|----|-------|
| 3/8 | G3/8 | 6352 60 17WP2 | 12 | 22 | 36 | 0,008 |
| | G1/2 | 6352 60 21WP2 | 12 | 27 | 36 | 0,011 |

6325 Einschraubverschraubung für Wasserleitungen, Innengewinde UNS Zöllig

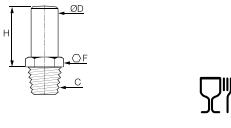
Bio-Polymer, EPDM



| ØD | C | E | F | H | Kg | |
|-----|------------|-----------------------|---|------|----|-------|
| 1/4 | UNS7/16-24 | 6325 56 133WP2 | 7 | 9/16 | 31 | 0,002 |

6521 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer

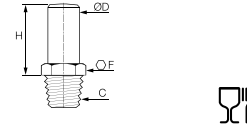


| ØD | C | F | H | Kg | |
|----|------|----------------------|----|----|-------|
| 6 | R1/8 | 6521 06 10WP2 | 13 | 19 | 0,002 |
| | R1/4 | 6521 06 13WP2 | 14 | 19 | 0,003 |
| | R3/8 | 6521 06 17WP2 | 17 | 19 | 0,004 |
| 8 | R1/8 | 6521 08 10WP2 | 19 | 23 | 0,003 |
| | R1/4 | 6521 08 13WP2 | 19 | 23 | 0,004 |
| 10 | R3/8 | 6521 08 17WP2 | 19 | 23 | 0,004 |
| | R1/4 | 6521 10 13WP2 | 19 | 25 | 0,004 |
| 12 | R3/8 | 6521 10 17WP2 | 19 | 25 | 0,005 |
| | R1/2 | 6521 10 21WP2 | 22 | 25 | 0,008 |
| | R3/8 | 6521 12 17WP2 | 22 | 28 | 0,005 |
| | R1/2 | 6521 12 21WP2 | 22 | 28 | 0,007 |

ohne Gewindebeschichtung

6521 Steckverschraubung, Außengewinde NPTF Zöllig

Bio-Polymer

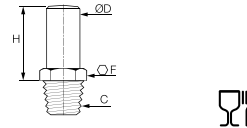


| ØD | C | F | H | Kg | |
|-----|--------|----------------------|-----|----|-------|
| 3/8 | NPT1/4 | 6521 60 14WP2 | 3/4 | 25 | 0,004 |
| | NPT3/8 | 6521 60 18WP2 | 3/4 | 25 | 0,004 |

ohne Gewindebeschichtung

6521 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT Zöllig

Bio-Polymer

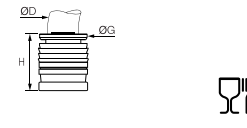


| ØD | C | F | H | Kg | |
|-----|------|----------------------|----|----|-------|
| 1/4 | R1/8 | 6521 56 10WP2 | 14 | 19 | 0,002 |
| | R1/4 | 6521 56 13WP2 | 14 | 19 | 0,002 |
| | R3/8 | 6521 56 17WP2 | 17 | 19 | 0,004 |
| 3/8 | R3/8 | 6521 60 17WP2 | 19 | 25 | 0,004 |

ohne Gewindebeschichtung.
Zusätzliche Anschlüsse: 5/16" (8 mm)

6300 LIQUIfit® -Patrone

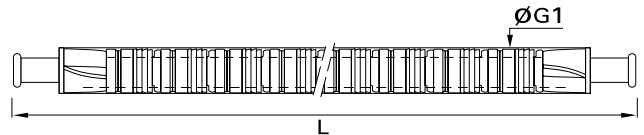
Messing, EPDM



| ØD | G | G1 | H | L | Kg | |
|----|-------------------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 6300 04 00 | 8 | 11 | 10 | 554 | 0,002 |
| 6 | 6300 06 00 | 10 | 14,5 | 11,5 | 629 | 0,002 |
| 8 | 6300 08 00 | 13 | 15 | 15 | 794 | 0,003 |
| 10 | 6300 10 00 | 15,5 | 19,5 | 17 | 930 | 0,005 |
| 12 | 6300 12 00 | 18,5 | 21 | 19,5 | 1038 | 0,010 |

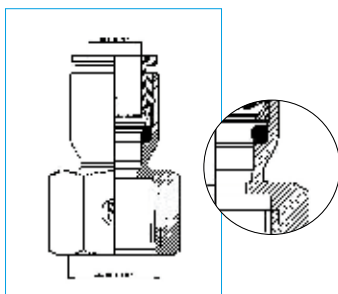
50 Stück in Carstick®-Verpackung

Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte Zeichnungen von Aufnahmebohrungen und Toleranzen

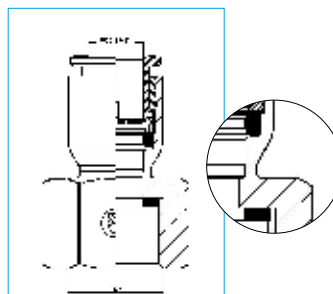


Dichtungsprofil für Innengewinde Einschraubverschraubung

Einschraubverschraubung, Innengewinde NPTF **6315**



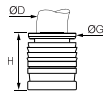
Einschraubverschraubung, flachdichtend Innengewinde BSPP, **6352**



6300 LIQUIfit® -Patrone

Zöllig

Messing, EPDM

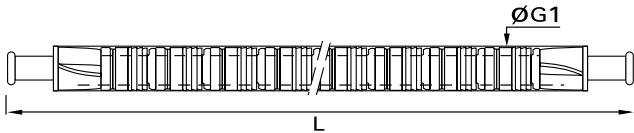


| ØD | | G | G1 | H | L | Kg |
|-----|-------------------|------|------|------|------|-------|
| 1/4 | 6300 56 00 | 10,5 | 14,5 | 12,5 | 600 | 0,002 |
| 3/8 | 6300 60 00 | 15,5 | 19 | 17 | 930 | 0,005 |
| 1/2 | 6300 62 00 | 22 | 25 | 23 | 1038 | 0,011 |

50 Stück in Carstick® -Verpackung

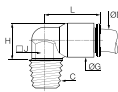
Zusätzlich® Anschlüsse: 5/32" (4 mm) and 5/16" (8 mm)

Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte Zeichnungen von Aufnahmebohrungen und Toleranzen



6579 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM



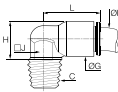
| ØD | C | | G | H | J | L | Kg |
|----|------|----------------------|----|----|----|----|-------|
| 6 | R1/8 | 6579 06 10WP2 | 11 | 14 | 10 | 19 | 0,002 |
| | R1/4 | 6579 06 13WP2 | 11 | 14 | 10 | 19 | 0,003 |
| | R3/8 | 6579 06 17WP2 | 11 | 14 | 10 | 19 | 0,004 |

ohne Gewindebeschichtung

6579 Winkelstück, Außengewinde NPTF

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM



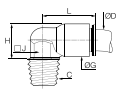
| ØD | C | | G | H | J | L | Kg |
|-----|--------|----------------------|----|----|----|----|-------|
| 1/4 | NPT1/8 | 6579 56 11WP2 | 11 | 22 | 38 | 18 | 0,009 |
| | NPT1/4 | 6579 56 14WP2 | 11 | 26 | 38 | 18 | 0,003 |
| 3/8 | NPT1/4 | 6579 60 14WP2 | 16 | 32 | 12 | 26 | 0,006 |

ohne Gewindebeschichtung

6579 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM



| ØD | C | | G | H | J | L | Kg |
|-----|------|----------------------|----|----|----|----|-------|
| 1/4 | R1/4 | 6579 56 13WP2 | 11 | 26 | 10 | 18 | 0,003 |
| 3/8 | R3/8 | 6579 60 17WP2 | 16 | 32 | 13 | 26 | 0,006 |

ohne Gewindebeschichtung

6599 Winkelverschraubung, Außengewinde metrisch

POM, EPDM



| ØD | C | | E | F | G | H | Kg |
|----|------|----------------------|------|----|------|------|-------|
| 6 | G1/8 | 6599 06 10WP2 | 6 | 17 | 15 | 24,5 | 0,007 |
| | G1/4 | 6599 06 13WP2 | 8,5 | 18 | 15 | 33 | 0,008 |
| | G1/8 | 6599 08 10WP2 | 6 | 18 | 17,5 | 26 | 0,010 |
| 8 | G1/4 | 6599 08 13WP2 | 8,5 | 18 | 17,5 | 26 | 0,011 |
| | G3/8 | 6599 08 17WP2 | 9 | 22 | 17,5 | 26 | 0,012 |
| 10 | G1/4 | 6599 10 13WP2 | 8,5 | 22 | 20 | 29,5 | 0,015 |
| | G3/8 | 6599 10 17WP2 | 9 | 22 | 20 | 29,5 | 0,015 |
| 12 | G1/2 | 6599 10 21WP2 | 12,5 | 26 | 20 | 29,5 | 0,019 |
| | G3/8 | 6599 12 17WP2 | 9 | 26 | 23 | 34,5 | 0,023 |
| | G1/2 | 6599 12 21WP2 | 12,5 | 26 | 23 | 34,5 | 0,025 |

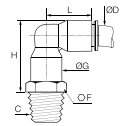
Spannzangen-Technik

Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar.

Nur NSF-zertifizierte Fittings

6509 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM



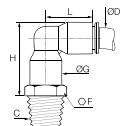
| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|----|------|----------------------|----|------|----|------|-------|
| 6 | R1/8 | 6509 06 10WP2 | 13 | 10,5 | 28 | 24 | 0,037 |
| | R1/4 | 6509 06 13WP2 | 14 | 10,5 | 28 | 24 | 0,007 |
| | R3/8 | 6509 06 17WP2 | 17 | 10,5 | 28 | 24 | 0,008 |
| 8 | R1/8 | 6509 08 10WP2 | 19 | 13,5 | 34 | 29,5 | 0,010 |
| | R1/4 | 6509 08 13WP2 | 19 | 13,5 | 34 | 29,5 | 0,011 |
| | R3/8 | 6509 08 17WP2 | 19 | 13,5 | 34 | 29,5 | 0,011 |
| 10 | R1/4 | 6509 10 13WP2 | 19 | 16 | 38 | 34,5 | 0,019 |
| | R3/8 | 6509 10 17WP2 | 19 | 16 | 38 | 34,5 | 0,020 |
| 12 | R1/2 | 6509 10 21WP2 | 22 | 16 | 38 | 34,5 | 0,023 |
| | R3/8 | 6509 12 17WP2 | 22 | 19 | 44 | 40 | 0,022 |
| | R1/2 | 6509 12 21WP2 | 22 | 19 | 44 | 40 | 0,024 |

Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar.

6509 Winkelstück, Außengewinde NPTF

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

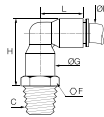


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|-----|--------|----------------------|------|----|------|------|-------|
| 1/4 | NPT1/8 | 6509 56 11WP2 | 1/2 | 11 | 28 | 23,5 | 0,003 |
| | NPT1/4 | 6509 56 14WP2 | 9/16 | 11 | 28 | 23,5 | 0,004 |
| | NPT3/8 | 6509 56 18WP2 | 3/4 | 11 | 28,5 | 23,5 | 0,006 |

Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar.

6509 Winkelstück, Außengewinde BSPT Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

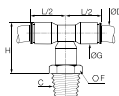


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|-----|------|----------------------|----|----|------|------|-------|
| 1/2 | R1/2 | 6509 62 21WP2 | 24 | 22 | 50,5 | 46,5 | 0,027 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/16" (8 mm)
Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar.

6508 T-Stück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM

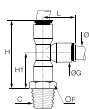


| ØD | C | | F | G | H | L/2 | Kg |
|----|------|----------------------|----|------|----|------|-------|
| 6 | R1/8 | 6508 06 10WP2 | 13 | 10,5 | 28 | 18 | 0,008 |
| | R1/4 | 6508 06 13WP2 | 14 | 10,5 | 28 | 18 | 0,009 |
| | R3/8 | 6508 06 17WP2 | 17 | 10,5 | 28 | 18 | 0,010 |
| 8 | R1/8 | 6508 08 10WP2 | 19 | 13,5 | 34 | 23 | 0,012 |
| | R1/4 | 6508 08 13WP2 | 19 | 13,5 | 34 | 23 | 0,013 |
| | R3/8 | 6508 08 17WP2 | 19 | 13,5 | 34 | 23 | 0,013 |
| 10 | R1/4 | 6508 10 13WP2 | 19 | 16 | 38 | 26,5 | 0,018 |
| | R3/8 | 6508 10 17WP2 | 19 | 16 | 38 | 26,5 | 0,019 |
| | R1/2 | 6508 10 21WP2 | 22 | 16 | 38 | 26,5 | 0,022 |
| 12 | R1/2 | 6508 12 21WP2 | 22 | 19 | 44 | 31 | 0,026 |

Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar.

6503 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM

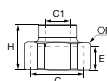


| ØD | C | | F | G | H | H1 | L | Kg |
|----|------|----------------------|----|------|------|------|------|-------|
| 6 | R1/4 | 6503 06 13WP2 | 14 | 10,5 | 40 | 22 | 18,5 | 0,009 |
| | R1/8 | 6503 08 10WP2 | 19 | 13,5 | 50 | 27 | 23 | 0,012 |
| 8 | R1/4 | 6503 08 13WP2 | 19 | 13,5 | 50 | 27 | 23 | 0,013 |
| | R3/8 | 6503 08 17WP2 | 19 | 13,5 | 50 | 27 | 23 | 0,013 |
| 12 | R3/8 | 6503 12 17WP2 | 22 | 19 | 65,5 | 34,5 | 31 | 0,024 |
| | R1/2 | 6503 12 21WP2 | 22 | 19 | 65,5 | 34,5 | 31 | 0,026 |

Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar.

6355 Muffe, Innengewinde BSPP

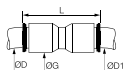
Bio-Polymer, EPDM



| C | C1 | | E | F | H | Kg |
|------|------|----------------------|----|----|------|-------|
| G3/4 | G1/4 | 6355 13 27WP2 | 10 | 32 | 23,5 | 0,050 |

6306 Gerade Ausführung

Bio-Polymer, EPDM

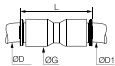


| ØD | ØD1 | | G | L | Kg |
|----|-----|----------------------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 6306 04 00WP2 | 8,5 | 26,5 | 0,002 |
| | 6 | 6306 04 06WP2 | 10,5 | 29 | 0,002 |
| | 8 | 6306 04 08WP2 | 13,5 | 37 | 0,005 |
| 6 | 6 | 6306 06 00WP2 | 10,5 | 30 | 0,004 |
| | 8 | 6306 06 08WP2 | 13,5 | 37 | 0,005 |
| 8 | 10 | 6306 06 10WP2 | 16 | 42 | 0,007 |
| | 8 | 6306 08 00WP2 | 13,5 | 37 | 0,004 |
| | 10 | 6306 08 10WP2 | 16 | 42 | 0,007 |
| 10 | 12 | 6306 08 12WP2 | 19 | 50 | 0,012 |
| | 10 | 6306 10 00WP2 | 16 | 42 | 0,009 |
| 12 | 12 | 6306 10 12WP2 | 19 | 50 | 0,013 |
| | 12 | 6306 12 00WP2 | 19 | 50,5 | 0,009 |
| 16 | 16 | 6306 16 00 | 27 | 60,5 | 0,023 |

6306 Gerade Ausführung

Zöllig

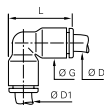
Bio-Polymer, EPDM



| ØD | ØD1 | | G | L | Kg |
|------|-----|----------------------|----|----|-------|
| 5/16 | 3/8 | 6306 08 60WP2 | 16 | 42 | 0,008 |
| | 1/2 | 6306 08 62WP2 | 22 | 55 | 0,018 |
| 1/4 | 1/4 | 6306 56 00WP2 | 11 | 30 | 0,004 |
| | 3/8 | 6306 56 60WP2 | 16 | 41 | 0,007 |
| 3/8 | 3/8 | 6306 60 00WP2 | 16 | 42 | 0,006 |
| | 1/2 | 6306 60 62WP2 | 22 | 56 | 0,020 |
| 1/2 | 1/2 | 6306 62 00WP2 | 22 | 57 | 0,016 |

6302 Winkelstück

Bio-Polymer, EPDM

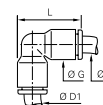


| ØD | ØD1 | | G | L | Kg |
|----|-----|----------------------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 6302 04 00WP2 | 8,5 | 19 | 0,002 |
| | 6 | 6302 04 06WP2 | 10,5 | 24 | 0,004 |
| 6 | 6 | 6302 06 00WP2 | 10,5 | 24 | 0,004 |
| | 8 | 6302 06 08WP2 | 13,5 | 29,5 | 0,006 |
| 8 | 8 | 6302 08 00WP2 | 13,5 | 29 | 0,004 |
| | 10 | 6302 08 10WP2 | 16 | 34,5 | 0,008 |
| 10 | 10 | 6302 10 00WP2 | 16 | 34,5 | 0,005 |
| | 12 | 6302 10 12WP2 | 19 | 40,5 | 0,013 |
| 12 | 12 | 6302 12 00WP2 | 19 | 40,5 | 0,010 |
| | 16 | 6302 16 00 | 27 | 53 | 0,024 |

6302 Winkelstück

Zöllig

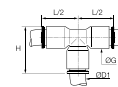
Bio-Polymer, EPDM



| ØD | ØD1 | | G | L | Kg |
|------|------|----------------------|------|------|-------|
| 5/16 | 3/8 | 6302 08 60WP2 | 16 | 34 | 0,009 |
| | 1/4 | 6302 56 00WP2 | 11 | 24 | 0,005 |
| 1/4 | 5/16 | 6302 56 08WP2 | 13,5 | 29,5 | 0,006 |
| | 3/8 | 6302 56 60WP2 | 16 | 34 | 0,008 |
| 3/8 | 3/8 | 6302 60 00WP2 | 16 | 34 | 0,006 |
| | 1/2 | 6302 60 62WP2 | 22 | 46,5 | 0,011 |
| 1/2 | 1/2 | 6302 62 00WP2 | 22 | 46,5 | 0,017 |

6304 T-Stück

Bio-Polymer, EPDM

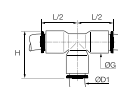


| ØD | ØD1 | | G | H | L/2 | Kg |
|----|-----|----------------------|------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 6304 04 00WP2 | 8,5 | 20 | 15,5 | 0,004 |
| 6 | 6 | 6304 06 00WP2 | 10,5 | 23 | 18 | 0,006 |
| 8 | 8 | 6304 08 00WP2 | 13,5 | 29 | 22,5 | 0,006 |
| 10 | 10 | 6304 10 00WP2 | 16 | 34,5 | 26,5 | 0,009 |
| 12 | 12 | 6304 12 00WP2 | 19 | 40 | 31 | 0,014 |
| | 16 | 6304 16 00 | 27 | 53 | 39 | 0,037 |
| 16 | 12 | 6304 16 12 | 27 | 53 | 39 | 0,063 |

6304 T-Stück

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

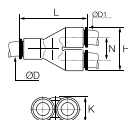


| ØD | ØD1 | | G | H | L/2 | Kg |
|-----|-----|----------------------|----|----|-----|-------|
| 1/4 | 1/4 | 6304 56 00WP2 | 11 | 24 | 18 | 0,002 |
| 3/8 | 3/8 | 6304 60 00WP2 | 16 | 34 | 26 | 0,009 |
| | 1/4 | 6304 60 56WP2 | 16 | 34 | 26 | 0,011 |
| 1/2 | 1/2 | 6304 62 00WP2 | 22 | 47 | 36 | 0,027 |
| | 3/8 | 6304 62 60WP2 | 22 | 47 | 36 | 0,009 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4mm) and 5/16" (8mm)

6340 Y-Verteiler

Bio-Polymer, EPDM

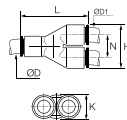


| ØD | ØD1 | | H | K | L | N | Kg |
|----|-----|----------------------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 6340 04 00WP2 | 17,5 | 8,5 | 30 | 9 | 0,004 |
| 6 | 6 | 6340 06 00WP2 | 21,5 | 10,5 | 36,5 | 11 | 0,008 |
| 8 | 8 | 6340 08 00WP2 | 28 | 13,5 | 44,5 | 14,5 | 0,007 |
| 10 | 10 | 6340 10 00WP2 | 33 | 16 | 53 | 17 | 0,010 |
| 12 | 12 | 6340 12 00WP2 | 39 | 19 | 60,5 | 20 | 0,025 |

6340 Y-Verteiler

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

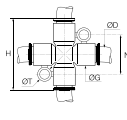


| ØD | ØD1 | | H | K | L | N | Kg |
|-----|-----|----------------------|----|----|----|------|-------|
| 1/4 | 1/4 | 6340 56 00WP2 | 22 | 11 | 36 | 11,5 | 0,010 |
| 3/8 | 3/8 | 6340 60 00WP2 | 33 | 16 | 53 | 17 | 0,011 |
| 1/2 | 1/2 | 6340 62 00WP2 | 45 | 22 | 67 | 23 | 0,028 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

6307 Kreuzstück

Bio-Polymer, EPDM

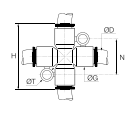


| ØD | | G | H | N | ØT | Kg |
|----|----------------------|------|----|------|-----|-------|
| 6 | 6307 06 00WP2 | 11 | 36 | 20 | 4,2 | 0,005 |
| 8 | 6307 08 00WP2 | 13,5 | 45 | 22,5 | 4,2 | 0,020 |

6307 Kreuzstück

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

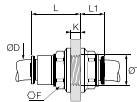


| ØD | | G | H | L | ØT | Kg |
|-----|----------------------|----|----|----|-----|-------|
| 1/4 | 6307 56 00WP2 | 11 | 36 | 20 | 4,2 | 0,010 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/16" (8 mm)

6316 Schottanschluss, gerade

Bio-Polymer, EPDM

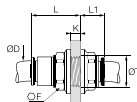


| ØD | | F | K max | L | L1 | ØT min | Kg |
|----|----------------------|----|-------|------|------|--------|-------|
| 4 | 6316 04 00WP2 | 13 | 5,5 | 15,5 | 10,5 | 10,5 | 0,018 |
| 6 | 6316 06 00WP2 | 15 | 8,5 | 20 | 10 | 12,5 | 0,004 |
| 8 | 6316 08 00WP2 | 18 | 14,5 | 27 | 10,5 | 15,5 | 0,007 |
| 10 | 6316 10 00WP2 | 22 | 14,5 | 30 | 13 | 18,5 | 0,012 |
| 12 | 6316 12 00WP2 | 26 | 18,5 | 35 | 15,5 | 22,5 | 0,020 |

6316 Schottanschluss

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

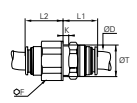


| ØD | | F | K max | L | L1 | ØT min | Kg |
|-----|----------------------|----|-------|------|------|--------|-------|
| 1/4 | 6316 56 00WP2 | 15 | 8,5 | 20 | 10 | 12,5 | 0,004 |
| 3/8 | 6316 60 00WP2 | 22 | 14,5 | 29,5 | 12,5 | 18,5 | 0,012 |
| 1/2 | 6316 62 00WP2 | 29 | 20,5 | 40,5 | 17 | 25,5 | 0,030 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

6976 Schottanschluss

Edelstahl 316, EPDM



| ØD | | F | K max | L1 | L2 | ØT min | Kg |
|----|-------------------|----|-------|----|----|--------|-------|
| 16 | 6976 16 00 | 32 | 10,5 | 33 | 30 | 27,5 | 0,166 |

Elektrische Schutzklasse IP55

Weitere Produkte aus dem LIQUIfit® -Lieferprogramm

Weitere Produkte aus dem LIQUIfit® -Lieferprogramm finden Sie in den entsprechenden Katalogkapiteln:

Kunststoffschläuche und Spiralen

Advanced PE



Drosselventile

Rückschlagventile



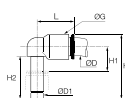
Absperrventile

LIQUIfit® -Kugelhähne



6382 Winkelstück mit Steckanschluss

Bio-Polymer, EPDM

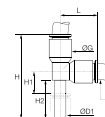


| ØD | ØD1 | | G | H | H1 | H2 | L | Kg |
|----|-----|----------------------|------|------|-----|------|------|-------|
| 4 | 4 | 6382 04 00WP2 | 8,5 | 23 | 6 | 15,5 | 15 | 0,003 |
| | 6 | 6382 04 06WP2 | 10,5 | 26,5 | 7 | 17 | 16,5 | 0,002 |
| 6 | 6 | 6382 06 00WP2 | 10,5 | 26,5 | 7 | 17 | 17 | 0,003 |
| | 4 | 6382 06 04WP2 | 10,5 | 25 | 7 | 15,5 | 17 | 0,001 |
| 8 | 8 | 6382 06 08WP2 | 13,5 | 33,5 | 8 | 21,5 | 22,5 | 0,004 |
| | 8 | 6382 08 00WP2 | 13,5 | 33,5 | 8 | 21,5 | 22,5 | 0,004 |
| 10 | 10 | 6382 08 10WP2 | 16 | 39 | 9,5 | 24,5 | 26 | 0,007 |
| | 10 | 6382 10 00WP2 | 16 | 39 | 9,5 | 24,5 | 26,5 | 0,004 |
| 12 | 12 | 6382 10 12WP2 | 19 | 44,5 | 10 | 27 | 30 | 0,011 |
| | 12 | 6382 12 00WP2 | 19 | 44,5 | 10 | 27 | 31 | 0,012 |

Die Artikel mit Durchmesser 4 mm und 12 mm sind in der Standardausführung nicht gerillt.

6383 L-Verschraubung mit Steckanschluss

Bio-Polymer, EPDM

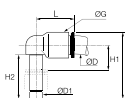


| ØD | ØD1 | | G | H | H1 | H2 | L | Kg |
|----|-----|----------------------|------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 6383 04 00WP2 | 8,5 | 33 | 6 | 15,5 | 15 | 0,002 |
| 6 | 6 | 6383 06 00WP2 | 10,5 | 38,5 | 7 | 17 | 18 | 0,002 |
| 8 | 8 | 6383 08 00WP2 | 13,5 | 49 | 8 | 21,5 | 23 | 0,005 |
| 10 | 10 | 6383 10 00WP2 | 16 | 57 | 10,5 | 25,5 | 26,5 | 0,012 |

6382 Winkelstück mit Steckanschluss

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM



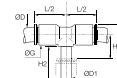
| ØD | ØD1 | | G | H | H1 | H2 | L | Kg |
|------|-----|----------------------|----|------|----|------|------|-------|
| 5/16 | 3/8 | 6382 08 60WP2 | 16 | 39 | 10 | 24,5 | 26 | 0,009 |
| 1/4 | 1/4 | 6382 56 00WP2 | 11 | 30,5 | 11 | 18 | 18 | 0,002 |
| | 3/8 | 6382 56 60WP2 | 16 | 39 | 9 | 24,5 | 25,5 | 0,006 |
| 3/8 | 3/8 | 6382 60 00WP2 | 16 | 39 | 9 | 24,5 | 26,5 | 0,005 |
| 1/2 | 1/2 | 6382 62 00WP2 | 22 | 49 | 13 | 28,5 | 36 | 0,004 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

Die Referenzen im Durchmesser 4 mm und 12 mm sind in der Standardausführung nicht gerillt.

6388 T-Stück mit Steckanschluss

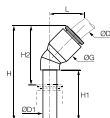
Bio-Polymer, EPDM



| ØD | ØD1 | | G | H | H1 | H2 | L/2 | Kg |
|----|-----|----------------------|------|------|-----|------|------|-------|
| 4 | 4 | 6388 04 00WP2 | 8,5 | 25 | 6 | 15,5 | 15 | 0,005 |
| 6 | 6 | 6388 06 00WP2 | 10,5 | 28,5 | 7 | 17 | 16 | 0,006 |
| 8 | 8 | 6388 08 00WP2 | 13,5 | 33,5 | 8 | 21,5 | 23 | 0,005 |
| 10 | 10 | 6388 10 00WP2 | 16 | 41 | 9,5 | 24,5 | 26,5 | 0,007 |

6380 Winkelstück 45° mit Steckanschluss

Bio-Polymer, EPDM

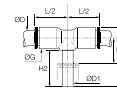


| ØD | ØD1 | | G | H | H1 | H2 | L | Kg |
|----|-----|----------------------|------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 6380 04 00WP2 | 8,5 | 33,5 | 19 | 21 | 13 | 0,001 |
| 6 | 6 | 6380 06 00WP2 | 11 | 39 | 21 | 25 | 14,5 | 0,002 |
| 8 | 8 | 6380 08 00WP2 | 13,5 | 44 | 21,5 | 25,5 | 19,5 | 0,006 |
| 10 | 10 | 6380 10 00WP2 | 16 | 53 | 27 | 32,5 | 23 | 0,004 |
| 12 | 12 | 6380 12 00WP2 | 19 | 58 | 27 | 34 | 26 | 0,012 |

6388 T-Stück mit Steckanschluss

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM



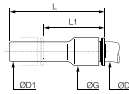
| ØD | ØD1 | | G | H | H1 | H2 | L/2 | Kg |
|-----|-----|----------------------|----|------|----|----|-----|-------|
| 1/4 | 1/4 | 6388 56 00WP2 | 11 | 30,5 | 11 | 20 | 18 | 0,002 |
| 3/8 | 3/8 | 6388 60 00WP2 | 16 | 42 | 12 | 25 | 25 | 0,008 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

Für rotierende Anwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziellen gerillten Version, die auf Anfrage erhältlich ist.

6366 Steck-Reduzierung

Bio-Polymer, EPDM

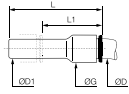


| ØD | ØD1 | | G | L | L1 | Kg |
|----|-----|----------------------|------|------|------|-------|
| 4 | 6 | 6366 04 06WP2 | 8,5 | 38 | 23,5 | 0,004 |
| | 8 | 6366 04 08WP2 | 8,5 | 38 | 19 | 0,004 |
| 6 | 8 | 6366 06 08WP2 | 10,5 | 38 | 20 | 0,004 |
| | 10 | 6366 06 10WP2 | 10,5 | 39 | 17,5 | 0,002 |
| 8 | 10 | 6366 08 10WP2 | 13,5 | 48,5 | 28,5 | 0,009 |
| | 12 | 6366 08 12WP2 | 13,5 | 48,5 | 24,5 | 0,004 |
| 10 | 12 | 6366 10 12WP2 | 16 | 52 | 33,5 | 0,005 |
| | 14 | 6366 10 14WP2 | 16 | 53 | 33,5 | 0,005 |

6366 Steck-Reduzierung

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

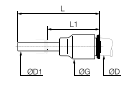


| ØD | ØD1 | | G | L | L1 | Kg |
|------|------|----------------------|------|------|------|-------|
| 1/4 | 5/16 | 6366 56 08WP2 | 11 | 41 | 22,5 | 0,015 |
| | 3/8 | 6366 56 60WP2 | 11 | 41 | 20,5 | 0,002 |
| 5/16 | 3/8 | 6366 08 60WP2 | 13,5 | 48,5 | 29 | 0,003 |
| | 1/2 | 6366 08 62WP2 | 16 | 48,5 | 22 | 0,007 |
| 3/8 | 1/2 | 6366 60 62WP2 | 16 | 51 | 30 | 0,011 |

6368 Steckadapter-Vergrößerung

Zöllig

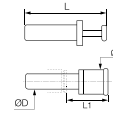
Bio-Polymer, EPDM



| ØD | ØD1 | | G | L | L1 | Kg |
|-----|------|----------------------|----|----|------|-------|
| 3/8 | 5/16 | 6368 60 08WP2 | 16 | 44 | 25,5 | 0,004 |

6326 Blindstopfen

Bio-Polymer

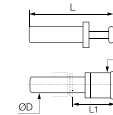


| ØD | | G | L | L1 | Kg |
|----|----------------------|----|----|------|-------|
| 4 | 6326 04 00WP2 | 6 | 30 | 15,5 | 0,002 |
| 6 | 6326 06 00WP2 | 8 | 33 | 16,5 | 0,002 |
| 8 | 6326 08 00WP2 | 10 | 35 | 17,5 | 0,002 |
| 10 | 6326 10 00WP2 | 12 | 42 | 21 | 0,003 |
| 12 | 6326 12 00WP2 | 14 | 45 | 22 | 0,004 |

6326 Blindstopfen

Zöllig

Bio-Polymer

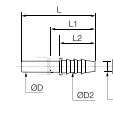


| ØD | | G | L | L1 | Kg |
|-----|----------------------|------|------|------|-------|
| 1/4 | 6326 56 00WP2 | 8 | 36,5 | 22 | 0,002 |
| 3/8 | 6326 60 00WP2 | 11,6 | 42,5 | 22 | 0,002 |
| 1/2 | 6326 62 00WP2 | 14,7 | 48,5 | 21,5 | 0,004 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

6322 Steckadapter-Schlauchtülle

Bio-Polymer

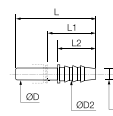


| ØD | ØD1 | ØD2 | | L | L1 | L2 | Kg |
|----|------|------|----------------------|----|------|------|-------|
| 6 | 4 | 6 | 6322 06 04WP2 | 39 | 25 | 17 | 0,004 |
| 8 | 6 | 8 | 6322 08 06WP2 | 43 | 25 | 17 | 0,005 |
| 10 | 7 | 9 | 6322 10 07WP2 | 50 | 29,5 | 22 | 0,006 |
| 12 | 12,5 | 15,5 | 6322 12 62WP2 | 56 | 32 | 27,5 | 0,004 |

6322 Steckadapter-Schlauchtülle

Zöllig

Bio-Polymer



| ØD | ØD1 | ØD2 | | L | L1 | L2 | Kg |
|-----|------|------|----------------------|----|------|----|-------|
| 1/4 | 0,28 | 0,32 | 6322 56 56WP2 | 39 | 24,5 | 17 | 0,001 |
| | 0,33 | 0,38 | 6322 60 08WP2 | 50 | 29,5 | 22 | 0,002 |
| 3/8 | 0,28 | 0,32 | 6322 60 56WP2 | 45 | 24,5 | 17 | 0,008 |
| | 0,40 | 0,45 | 6322 60 60WP2 | 50 | 29 | 22 | 0,002 |
| 1/2 | 0,40 | 0,45 | 6322 62 60WP2 | 58 | 37,5 | 30 | 0,005 |

6351 Verschlussstopfen

Bio-Polymer, EPDM



| ØD | | G | H | Kg |
|----|----------------------|------|------|-------|
| 4 | 6351 04 00WP2 | 8,5 | 15 | 0,001 |
| 6 | 6351 06 00WP2 | 10,5 | 17 | 0,002 |
| 8 | 6351 08 00WP2 | 13,5 | 21,5 | 0,003 |
| 10 | 6351 10 00WP2 | 16 | 22 | 0,003 |
| 12 | 6351 12 00WP2 | 19 | 27,5 | 0,006 |

6351 Verschlussstopfen

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

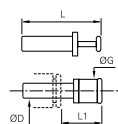


| ØD | | G | H | Kg |
|-----|----------------------|----|------|-------|
| 1/4 | 6351 56 00WP2 | 11 | 16 | 0,001 |
| 3/8 | 6351 60 00WP2 | 16 | 22,5 | 0,003 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

6986 Blindstopfen

Edelstahl 316



6986 16 00

Bis +150°C

LIQUIfit® Push-In Fittings mit Metall-Adapter



Push-in Fitting mit einem Adapter aus vernickeltem Messing oder Edelstahl für eine mechanisch beständige Montage.

Ø Metrisch:
4 bis 16 mm

Technische Daten

- Geeignete Medien:** Wasser, Getränke, industrielle Medien: Gewinde aus Edelstahl 316L
Industrielle Medien: Gewinde aus Messing chemisch vernickelt mit hohem Phosphoranteil, FDA-konform
- Betriebsdruck:** Vakuum bis 16 bar
- Temperaturbereich:** -10°C bis +130°C (bis 10 bar) für A.D. 4, 6, 8 mm
-10°C bis +95°C für alle anderen Produkte

| Max. Anzugsdrehmoment (BSPP) | Anschluss | M5 X0,8 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
|------------------------------|-----------|---------|------|------|------|------|
| | daN.m | | 0,16 | 0,8 | 1,2 | 3 |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

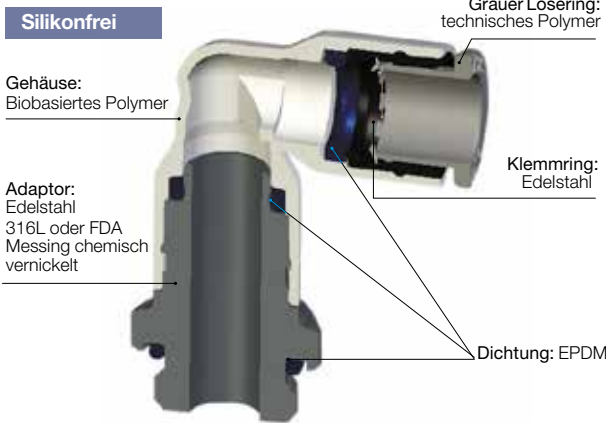
Vorteile

- Erhöhter mechanischer Widerstand beim Montieren
- FDA- und NSF-Konformität der Edelstahl-Ausführung
- chemische und mechanische Beständigkeit, auch bei hohen Temperaturen (bis 130°C)
- Frei von Bisphenol und Phthalaten

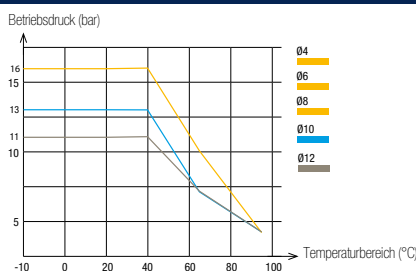
Regelungen

- RoHS
- REACH
- FDA: 21 CFR
- 1935/2004
- DM 174
- ACS
- WRAS
- KTW (nur für Edelstahl)
- W270 (nur für Edelstahl)

Materialübersicht

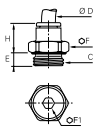


Leistungsmerkmale



6911 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

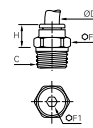
Edelstahl 316, EPDM



| ØD | C | | E | F | F1 | H | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|-----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 6911 04 19 | 3 | 10 | 2,5 | 14 | 0,006 |
| | G1/8 | 6911 04 10 | 4,5 | 13 | 3 | 11,5 | 0,007 |
| | G1/4 | 6911 04 13 | 5,5 | 16 | 3 | 10,5 | 0,011 |
| 6 | M5x0,8 | 6911 06 19 | 3 | 11 | 2,5 | 16 | 0,005 |
| | G1/8 | 6911 06 10 | 4,5 | 13 | 4 | 13 | 0,007 |
| | G1/4 | 6911 06 13 | 5,5 | 16 | 4 | 12,5 | 0,011 |
| 8 | G1/8 | 6911 08 10 | 4,5 | 13 | 5 | 20,5 | 0,011 |
| | G1/4 | 6911 08 13 | 5,5 | 16 | 6 | 19,5 | 0,016 |
| | G3/8 | 6911 08 17 | 5,5 | 21 | 6 | 18 | 0,022 |
| 10 | G1/4 | 6911 10 13 | 5,5 | 16 | 7 | 23 | 0,018 |
| | G3/8 | 6911 10 17 | 5,5 | 21 | 8 | 19,5 | 0,021 |
| | G1/2 | 6911 10 21 | 7 | 24 | 8 | 18 | 0,033 |
| 12 | G3/8 | 6911 12 17 | 5,5 | 21 | 9 | 27 | 0,029 |
| | G1/2 | 6911 12 21 | 7 | 24 | 10 | 22,5 | 0,035 |
| | G3/8 | 6911 16 17 | 7,5 | 27 | 9 | 32,5 | 0,060 |
| 16 | G1/2 | 6911 16 21 | 9 | 27 | 12 | 32,5 | 0,063 |
| | G3/4 | 6911 16 27 | 7,5 | 32 | 12 | 32,5 | 0,096 |

6975 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

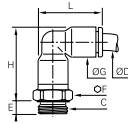
Edelstahl 316, EPDM



| ØD | C | | F | F1 | H | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|------|-------|
| 4 | R1/8 | 6975 04 10 | 10 | 3 | 9,5 | 0,005 |
| | R1/4 | 6975 04 13 | 14 | 3 | 6,5 | 0,012 |
| 6 | R1/8 | 6975 06 10 | 10 | 4 | 11,5 | 0,005 |
| | R1/4 | 6975 06 13 | 14 | 4 | 8,5 | 0,011 |
| 8 | R1/8 | 6975 08 10 | 13 | 5 | 20 | 0,011 |
| | R1/4 | 6975 08 13 | 14 | 6 | 17 | 0,014 |
| 10 | R3/8 | 6975 08 17 | 17 | 6 | 13 | 0,021 |
| | R1/4 | 6975 10 13 | 16 | 7 | 20 | 0,017 |
| 12 | R3/8 | 6975 10 17 | 17 | 8 | 16,5 | 0,019 |
| | R1/2 | 6975 10 21 | 21 | 8 | 14 | 0,037 |
| 16 | R3/8 | 6975 12 17 | 19 | 9 | 24 | 0,028 |
| | R1/2 | 6975 12 21 | 21 | 10 | 19,5 | 0,036 |

6959 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Edelstahl 316, EPDM

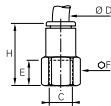


| ØD | C | | E | F | G | H | L | Kg |
|----|--------|-------------------|------|----|------|------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 6959 04 19 | 3,5 | 10 | 8,5 | 23 | 19 | 0,009 |
| | G1/8 | 6959 04 10 | 4,5 | 13 | 8,5 | 22,5 | 19 | 0,009 |
| | G1/4 | 6959 04 13 | 5,5 | 16 | 8,5 | 22,5 | 19 | 0,014 |
| 6 | M5x0,8 | 6959 06 19 | 3,5 | 10 | 10,5 | 26,5 | 22,5 | 0,008 |
| | G1/8 | 6959 06 10 | 4,5 | 13 | 10,5 | 26,5 | 22,5 | 0,011 |
| | G1/4 | 6959 06 13 | 5,5 | 16 | 10,5 | 26,5 | 22,5 | 0,016 |
| 8 | G1/8 | 6959 08 10 | 4,5 | 13 | 13,5 | 35 | 29,5 | 0,018 |
| | G1/4 | 6959 08 13 | 5,5 | 16 | 13,5 | 33 | 29,5 | 0,020 |
| | G3/8 | 6959 08 17 | 5,5 | 21 | 13,5 | 33 | 29,5 | 0,028 |
| 10 | G1/4 | 6959 10 13 | 5,5 | 16 | 16 | 40,5 | 34 | 0,029 |
| | G3/8 | 6959 10 17 | 5,5 | 21 | 16 | 39 | 34 | 0,037 |
| | G1/2 | 6959 10 21 | 7 | 24 | 16 | 39 | 34 | 0,042 |
| 12 | G1/4 | 6959 12 13 | 5,5 | 19 | 19 | 44 | 40 | 0,042 |
| | G3/8 | 6959 12 17 | 5,5 | 21 | 19 | 42 | 40 | 0,040 |
| | G1/2 | 6959 12 21 | 7 | 24 | 19 | 42 | 40 | 0,049 |
| 16 | G3/8 | 6959 16 17 | 7,5 | 27 | 27 | 54 | 52 | 0,088 |
| | G1/2 | 6959 16 21 | 9 | 27 | 27 | 55 | 52 | 0,084 |
| | G3/4 | 6959 16 27 | 10,5 | 32 | 27 | 55 | 52 | 0,120 |

Schwenkbar

6974 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP

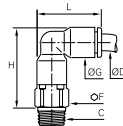
Edelstahl 316, EPDM



| ØD | C | | E | F | H | Kg |
|----|------|-------------------|------|----|----|-------|
| 16 | G3/8 | 6974 16 17 | 17 | 27 | 44 | 0,060 |
| | G1/2 | 6974 16 21 | 21,5 | 27 | 17 | 0,065 |
| | G3/4 | 6974 16 27 | 19 | 32 | 47 | 0,097 |

6979 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, Edelstahl 316, EPDM

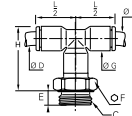


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 6979 04 10 | 10 | 8,5 | 23 | 19 | 0,008 |
| | R1/4 | 6979 04 13 | 14 | 8,5 | 23,5 | 19 | 0,018 |
| 6 | R1/8 | 6979 06 10 | 10 | 10,5 | 27 | 22,5 | 0,010 |
| | R1/4 | 6979 06 13 | 14 | 10,5 | 27,5 | 22,5 | 0,020 |
| 8 | R1/8 | 6979 08 10 | 13 | 13,5 | 33,5 | 29,5 | 0,018 |
| | R1/4 | 6979 08 13 | 14 | 13,5 | 32,5 | 29,5 | 0,022 |
| | R3/8 | 6979 08 17 | 17 | 13,5 | 33 | 29,5 | 0,032 |
| 10 | R1/4 | 6979 10 13 | 15 | 16 | 39,5 | 34 | 0,031 |
| | R3/8 | 6979 10 17 | 17 | 16 | 39,5 | 34 | 0,041 |
| | R1/2 | 6979 10 21 | 21 | 16 | 39,5 | 34 | 0,060 |
| 12 | R3/8 | 6979 12 17 | 19 | 19 | 45,5 | 40,5 | 0,051 |
| | R1/2 | 6979 12 21 | 21 | 19 | 45,5 | 40,5 | 0,065 |

Schwenkbar

6958 T-Stück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Edelstahl 316, EPDM

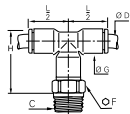


| ØD | C | | E | F | G | H | L/2 | Kg |
|----|------|-------------------|-----|----|------|------|------|-------|
| 4 | G1/8 | 6958 04 10 | 5 | 13 | 8,5 | 22 | 14 | 0,009 |
| | G1/4 | 6958 04 13 | 5,5 | 16 | 8,5 | 22 | 14 | 0,014 |
| 6 | G1/8 | 6958 06 10 | 5 | 13 | 10,5 | 28,5 | 16 | 0,011 |
| | G1/4 | 6958 06 13 | 5,5 | 16 | 10,5 | 28,5 | 16 | 0,016 |
| 8 | G1/8 | 6958 08 10 | 4,5 | 13 | 13,5 | 38 | 23 | 0,019 |
| | G3/8 | 6958 08 17 | 5,5 | 21 | 13,5 | 36 | 23 | 0,030 |
| 10 | G1/4 | 6958 10 13 | 5,5 | 16 | 16 | 43 | 26,5 | 0,032 |
| | G3/8 | 6958 10 17 | 5,5 | 21 | 16 | 43 | 26,5 | 0,055 |
| 12 | G1/2 | 6958 10 21 | 7,5 | 24 | 16 | 43 | 26,5 | 0,051 |
| | G3/8 | 6958 12 17 | 5,5 | 21 | 19 | 45,5 | 31 | 0,042 |
| | G1/2 | 6958 12 21 | 7 | 24 | 19 | 45,5 | 31 | 0,049 |

Schwenkbar

6978 T-Stück, Außengewinde BSPT

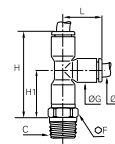
Bio-Polymer, Edelstahl 316, EPDM



| ØD | C | | F | G | H | L/2 | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 6978 04 10 | 10 | 8,5 | 17 | 14 | 0,009 |
| | R1/4 | 6978 04 13 | 14 | 8,5 | 17 | 14 | 0,020 |
| 6 | R1/8 | 6978 06 10 | 10 | 10,5 | 23 | 16 | 0,011 |
| | R1/4 | 6978 06 13 | 14 | 10,5 | 23 | 16 | 0,011 |
| 8 | R1/8 | 6978 08 10 | 13 | 13,5 | 30 | 23 | 0,020 |
| | R1/4 | 6978 08 13 | 14 | 13,5 | 30 | 23 | 0,025 |
| | R3/8 | 6978 08 17 | 17 | 13,5 | 30 | 23 | 0,036 |
| 10 | R1/4 | 6978 10 13 | 15 | 16 | 34,5 | 26,5 | 0,033 |
| | R3/8 | 6978 10 17 | 17 | 16 | 34,5 | 26,5 | 0,043 |
| 12 | R1/2 | 6978 12 21 | 21 | 16 | 34,5 | 26,5 | 0,065 |
| | R3/8 | 6978 12 17 | 19 | 19 | 40,5 | 31 | 0,053 |
| | R1/2 | 6978 12 21 | 21 | 19 | 40,5 | 31 | 0,061 |

6973 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

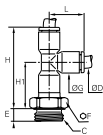
Bio-Polymer, Edelstahl 316, EPDM



| ØD | C | | F | G | H | H1 | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|----|----|------|-------|
| 4 | R1/8 | 6973 04 10 | 10 | 8,5 | 31 | 18 | 14,5 | 0,009 |
| | R1/4 | 6973 04 13 | 14 | 8,5 | 31 | 19 | 14,5 | 0,020 |
| 6 | R1/8 | 6973 06 10 | 10 | 10,5 | 38 | 22 | 17,5 | 0,011 |
| | R1/4 | 6973 06 13 | 14 | 10,5 | 39 | 23 | 17,5 | 0,011 |
| 8 | R1/8 | 6973 08 10 | 13 | 13,5 | 53 | 30 | 23 | 0,020 |
| | R1/4 | 6973 08 13 | 14 | 13,5 | 52 | 29 | 23 | 0,025 |
| | R3/8 | 6973 08 17 | 17 | 13,5 | 52 | 29 | 23 | 0,036 |
| 10 | R1/4 | 6973 10 13 | 15 | 16 | 61 | 35 | 26,5 | 0,033 |
| | R3/8 | 6973 10 17 | 17 | 16 | 61 | 35 | 26,5 | 0,043 |
| 12 | R1/2 | 6973 12 21 | 21 | 16 | 61 | 35 | 26,5 | 0,065 |
| | R3/8 | 6973 12 17 | 19 | 19 | 70 | 39 | 31 | 0,053 |
| | R1/2 | 6973 12 21 | 21 | 19 | 70 | 39 | 31 | 0,061 |

6953 L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Edelstahl 316, EPDM



| ØD | C | | E | F | G | H | H1 | L | Kg |
|----|------|-------------------|-----|----|------|----|----|------|-------|
| 4 | G1/8 | 6953 04 10 | 5 | 13 | 8,5 | 30 | 18 | 14,5 | 0,009 |
| | G1/4 | 6953 04 13 | 5,5 | 16 | 8,5 | 30 | 18 | 14,5 | 0,014 |
| 6 | G1/8 | 6953 06 10 | 5 | 13 | 10,5 | 38 | 22 | 17,5 | 0,011 |
| | G1/4 | 6953 06 13 | 5,5 | 16 | 10,5 | 38 | 22 | 17,5 | 0,016 |
| 8 | G1/4 | 6953 08 13 | 5,5 | 16 | 13,5 | 52 | 29 | 23 | 0,022 |
| | G3/8 | 6953 08 17 | 5,5 | 21 | 13,5 | 52 | 29 | 23 | 0,030 |
| | G1/4 | 6953 10 13 | 5,5 | 16 | 16 | 61 | 35 | 26,5 | 0,032 |
| 10 | G3/8 | 6953 10 17 | 5,5 | 21 | 16 | 61 | 35 | 26,5 | 0,055 |
| | G1/2 | 6953 10 21 | 7,5 | 24 | 16 | 61 | 35 | 26,5 | 0,051 |
| 12 | G3/8 | 6953 12 17 | 5,5 | 21 | 19 | 67 | 36 | 31 | 0,042 |
| | G1/2 | 6953 12 21 | 7 | 24 | 19 | 67 | 36 | 31 | 0,049 |

Weitere Produkte für LIQUIfit® mit Adapter aus Edelstahl

Kunststoffschläuche und Spiralen

Advanced PE

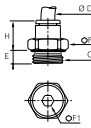
FPE

PFA



6901 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

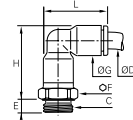
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM



| ØD | C | | E | F | F1 | H | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|-----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 6901 04 19 | 3 | 8 | 2,5 | 14 | 0,003 |
| | G1/8 | 6901 04 10 | 5,5 | 13 | 3 | 11,5 | 0,007 |
| | G1/4 | 6901 04 13 | 5,5 | 16 | 3 | 10,5 | 0,011 |
| 6 | M5x0,8 | 6901 06 19 | 3 | 11 | 2,5 | 16 | 0,005 |
| | G1/8 | 6901 06 10 | 4,5 | 13 | 4 | 13 | 0,007 |
| | G1/4 | 6901 06 13 | 5,5 | 16 | 4 | 12,5 | 0,011 |
| 8 | G1/8 | 6901 08 10 | 4,5 | 13 | 5 | 20,5 | 0,011 |
| | G1/4 | 6901 08 13 | 5,5 | 16 | 6 | 19,5 | 0,016 |
| | G3/8 | 6901 08 17 | 5,5 | 20 | 6 | 18 | 0,022 |
| 10 | G1/4 | 6901 10 13 | 5,5 | 16 | 7 | 23 | 0,018 |
| | G3/8 | 6901 10 17 | 5,5 | 20 | 8 | 19,5 | 0,021 |
| | G1/2 | 6901 10 21 | 7 | 24 | 8 | 18 | 0,033 |
| 12 | G1/2 | 6901 12 21 | 7 | 24 | 10 | 22,5 | 0,035 |

6999 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM

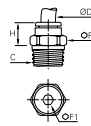


| ØD | C | | E | F | G | H | L | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 6999 04 19 | 3,5 | 8 | 8,5 | 23 | 19 | 0,005 |
| | G1/8 | 6999 04 10 | 4,5 | 13 | 8,5 | 22,5 | 19 | 0,009 |
| 6 | M5x0,8 | 6999 06 19 | 3,5 | 10 | 10,5 | 26,5 | 22,5 | 0,008 |
| | G1/8 | 6999 06 10 | 4,5 | 13 | 10,5 | 26,5 | 22,5 | 0,011 |
| 8 | G1/4 | 6999 06 13 | 5,5 | 16 | 10,5 | 26,5 | 22,5 | 0,016 |
| | G1/8 | 6999 08 10 | 4,5 | 13 | 13,5 | 35 | 29,5 | 0,018 |
| 10 | G1/4 | 6999 08 13 | 5,5 | 16 | 13,5 | 33 | 29,5 | 0,020 |
| | G3/8 | 6999 08 17 | 5,5 | 20 | 13,5 | 33 | 29,5 | 0,028 |
| 12 | G1/4 | 6999 10 13 | 5,5 | 16 | 16 | 40,5 | 34 | 0,029 |
| | G3/8 | 6999 10 17 | 5,5 | 20 | 16 | 39 | 34 | 0,037 |
| 12 | G1/2 | 6999 10 21 | 7 | 24 | 16 | 39 | 34 | 0,042 |
| | G3/8 | 6999 12 17 | 5,5 | 20 | 19 | 42 | 40 | 0,040 |
| | G1/2 | 6999 12 21 | 7 | 24 | 19 | 42 | 40 | 0,049 |

Schwenkbar

6905 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

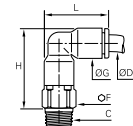
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM



| ØD | C | | F | F1 | H | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|------|-------|
| 4 | R1/8 | 6905 04 10 | 10 | 3 | 9,5 | 0,005 |
| | R1/4 | 6905 04 13 | 14 | 3 | 6,5 | 0,012 |
| 6 | R1/8 | 6905 06 10 | 10 | 4 | 11,5 | 0,005 |
| | R1/4 | 6905 06 13 | 14 | 4 | 8,5 | 0,011 |
| 8 | R1/8 | 6905 08 10 | 13 | 5 | 20 | 0,011 |
| | R1/4 | 6905 08 13 | 14 | 6 | 17 | 0,014 |
| 10 | R3/8 | 6905 08 17 | 17 | 6 | 13 | 0,021 |
| | R1/4 | 6905 10 13 | 16 | 7 | 20 | 0,017 |
| 12 | R3/8 | 6905 10 17 | 17 | 8 | 16,5 | 0,019 |
| | R1/2 | 6905 10 21 | 21 | 8 | 14 | 0,037 |
| 12 | R3/8 | 6905 12 17 | 19 | 9 | 24 | 0,028 |
| | R1/2 | 6905 12 21 | 21 | 10 | 19,5 | 0,036 |

6909 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM

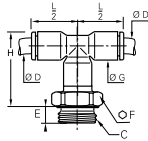


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 6909 04 10 | 10 | 8,5 | 23 | 19 | 0,008 |
| | R1/4 | 6909 04 13 | 14 | 8,5 | 23,5 | 19 | 0,018 |
| 6 | R1/8 | 6909 06 10 | 10 | 10,5 | 27 | 22,5 | 0,010 |
| | R1/4 | 6909 06 13 | 14 | 10,5 | 27,5 | 22,5 | 0,020 |
| 8 | R1/8 | 6909 08 10 | 13 | 13,5 | 33,5 | 29,5 | 0,018 |
| | R1/4 | 6909 08 13 | 14 | 13,5 | 32,5 | 29,5 | 0,022 |
| 10 | R3/8 | 6909 08 17 | 17 | 13,5 | 33 | 29,5 | 0,032 |
| | R1/4 | 6909 10 13 | 15 | 16 | 39,5 | 34 | 0,031 |
| 12 | R3/8 | 6909 10 17 | 17 | 16 | 39,5 | 34 | 0,041 |
| | R1/2 | 6909 10 21 | 21 | 16 | 39,5 | 34 | 0,060 |
| 12 | R3/8 | 6909 12 17 | 19 | 19 | 45,5 | 40,5 | 0,051 |
| | R1/2 | 6909 12 21 | 21 | 19 | 45,5 | 40,5 | 0,065 |

Schwenkbar

6998 T-Stück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM

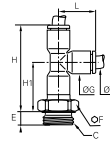


| ØD | C | | E | F | G | H | L/2 | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 6998 04 19 | 3,5 | 8 | 8,5 | 24 | 14 | 0,006 |
| | G1/8 | 6998 04 10 | 5 | 13 | 8,5 | 22 | 14 | 0,009 |
| | G1/4 | 6998 04 13 | 5,5 | 16 | 8,5 | 22 | 14 | 0,014 |
| 6 | M5x0,8 | 6998 06 19 | 3,5 | 10 | 10,5 | 30 | 16 | 0,009 |
| | G1/4 | 6998 06 13 | 5,5 | 16 | 10,5 | 29 | 16 | 0,016 |
| 8 | G1/8 | 6998 08 10 | 4,5 | 13 | 13,5 | 38 | 23 | 0,019 |
| | G1/4 | 6998 10 13 | 5,5 | 16 | 16 | 43 | 26,5 | 0,032 |
| 10 | G3/8 | 6998 10 17 | 5,5 | 20 | 16 | 43 | 26,5 | 0,055 |
| | G1/2 | 6998 10 21 | 7,5 | 24 | 16 | 43 | 26,5 | 0,051 |
| 12 | G3/8 | 6998 12 17 | 5,5 | 20 | 19 | 45,5 | 31 | 0,042 |
| | G1/2 | 6998 12 21 | 7 | 24 | 19 | 45,5 | 31 | 0,049 |

Schwenkbar

6993 L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM

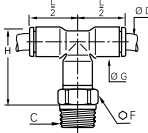


| ØD | C | | E | F | G | H | H1 | L | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|----|----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 6993 04 19 | 3,5 | 8 | 8,5 | 32 | 19 | 14,5 | 0,006 |
| | G1/8 | 6993 04 10 | 5 | 13 | 8,5 | 30 | 18 | 14,5 | 0,009 |
| | G1/4 | 6993 04 13 | 5,5 | 16 | 8,5 | 30 | 18 | 14,5 | 0,014 |
| 6 | M5x0,8 | 6993 06 19 | 3,5 | 10 | 10,5 | 39 | 23 | 17,5 | 0,009 |
| | G1/4 | 6993 06 13 | 5,5 | 16 | 10,5 | 38 | 22 | 17,5 | 0,016 |
| 8 | G1/8 | 6993 08 10 | 4,5 | 13 | 13,5 | 54 | 31 | 23 | 0,019 |
| | G3/8 | 6993 08 17 | 5,5 | 20 | 13,5 | 52 | 29 | 23 | 0,030 |
| 10 | G3/8 | 6993 10 17 | 5,5 | 20 | 16 | 61 | 35 | 26,5 | 0,055 |
| | G1/2 | 6993 10 21 | 7,5 | 24 | 16 | 61 | 35 | 26,5 | 0,051 |
| 12 | G3/8 | 6993 12 17 | 5,5 | 20 | 19 | 67 | 36 | 31 | 0,042 |
| | G1/2 | 6993 12 21 | 7 | 24 | 19 | 67 | 36 | 31 | 0,049 |

Schwenkbar

6908 T-Stück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM

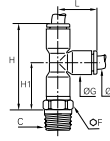


| ØD | C | | F | G | H | L/2 | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 6908 04 10 | 10 | 8,5 | 17 | 14 | 0,009 |
| | R1/4 | 6908 04 13 | 14 | 8,5 | 17 | 14 | 0,020 |
| 6 | R1/4 | 6908 06 13 | 14 | 10,5 | 23 | 16 | 0,011 |
| | R1/8 | 6908 08 10 | 13 | 13,5 | 30 | 23 | 0,020 |
| 8 | R1/4 | 6908 08 13 | 14 | 13,5 | 30 | 23 | 0,025 |
| | R3/8 | 6908 08 17 | 17 | 13,5 | 30 | 23 | 0,036 |
| 10 | R1/4 | 6908 10 13 | 15 | 16 | 34,5 | 26,5 | 0,033 |
| | R3/8 | 6908 10 17 | 17 | 16 | 34,5 | 26,5 | 0,043 |
| 12 | R1/2 | 6908 10 21 | 21 | 16 | 34,5 | 26,5 | 0,065 |
| | R3/8 | 6908 12 17 | 19 | 19 | 40,5 | 31 | 0,053 |
| 12 | R1/2 | 6908 12 21 | 21 | 19 | 40,5 | 31 | 0,061 |

Schwenkbar

6903 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM



| ØD | C | | F | G | H | H1 | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|----|----|------|-------|
| 4 | R1/8 | 6903 04 10 | 10 | 8,5 | 31 | 18 | 14,5 | 0,009 |
| | R1/4 | 6903 04 13 | 14 | 8,5 | 31 | 19 | 14,5 | 0,020 |
| 6 | R1/4 | 6903 06 13 | 14 | 10,5 | 39 | 23 | 17,5 | 0,011 |
| | R1/8 | 6903 08 10 | 13 | 13,5 | 53 | 30 | 23 | 0,020 |
| 8 | R1/4 | 6903 08 13 | 14 | 13,5 | 52 | 29 | 23 | 0,025 |
| | R3/8 | 6903 08 17 | 17 | 13,5 | 52 | 29 | 23 | 0,036 |
| 10 | R1/4 | 6903 10 13 | 15 | 16 | 61 | 35 | 26,5 | 0,033 |
| | R3/8 | 6903 10 17 | 17 | 16 | 61 | 35 | 26,5 | 0,043 |
| 12 | R1/2 | 6903 10 21 | 21 | 16 | 61 | 35 | 26,5 | 0,065 |
| | R3/8 | 6903 12 17 | 19 | 19 | 70 | 39 | 31 | 0,053 |
| 12 | R1/2 | 6903 12 21 | 21 | 19 | 70 | 39 | 31 | 0,061 |

Schwenkbar

LF 3600 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse



Diese Fittings aus chemisch vernickeltem Messing eignen sich hervorragend für den Einsatz mit industriellen Medien und flüssigen Lebensmitteln.

Ø Metrisch:
4 bis 14 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Fett, Schmiermittel, Wasser...
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 30 bar (20 bar: 3699, 3609, 3639)
- **Temperaturbereich:** -25°C bis +150°C

| Max. Anzugsdrehmoment (daN.m) | Anschluss | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|-------|-------|--------|------|------|------|------|
| | M5 x0,8 | M6 x1 | M8 x1 | M10 x1 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
| | 0,16 | 0,18 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 3 | 3,5 |

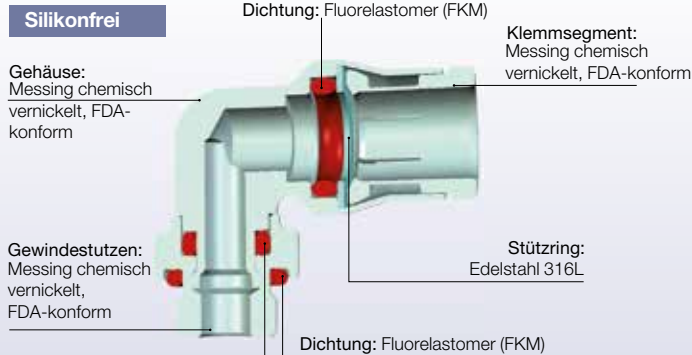
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

- Breiter Temperaturbereich: bis +150°C
- Große Bandbreite von Betriebsdrücken: von Vakuum bis 30 bar
- Materialien entsprechen den FDA-Normen
- Erweiterte chemische Kompatibilität

Materialübersicht

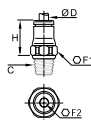


Regelungen

- **PED**
- **RoHS**
- **REACH**

3675 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

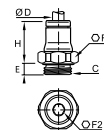
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



| ØD | C | | F1 | F2 | H | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3675 04 10 | 10 | 3 | 15 | 0,009 |
| | R1/4 | 3675 04 13 | 14 | 3 | 15 | 0,017 |
| 6 | R1/8 | 3675 06 10 | 13 | 4 | 17 | 0,011 |
| | R1/4 | 3675 06 13 | 14 | 4 | 17 | 0,018 |
| 8 | R1/8 | 3675 08 10 | 15 | 5 | 19 | 0,015 |
| | R1/4 | 3675 08 13 | 16 | 6 | 18 | 0,019 |
| | R3/8 | 3675 08 17 | 17 | 6 | 18,5 | 0,027 |
| 10 | R1/4 | 3675 10 13 | 18 | 7 | 23 | 0,026 |
| | R3/8 | 3675 10 17 | 18 | 8 | 22,5 | 0,031 |
| | R1/2 | 3675 10 21 | 22 | 8 | 22,5 | 0,056 |
| 12 | R1/4 | 3675 12 13 | 20 | 7 | 25,5 | 0,033 |
| | R3/8 | 3675 12 17 | 20 | 9 | 24 | 0,035 |
| | R1/2 | 3675 12 21 | 22 | 10 | 23 | 0,051 |
| 14 | R3/8 | 3675 14 17 | 22 | 9 | 27 | 0,042 |
| | R1/2 | 3675 14 21 | 24 | 11 | 26 | 0,057 |

3601 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

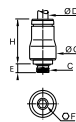
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



| ØD | C | | E | F1 | F2 | H | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|-----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3601 04 19 | 3,5 | 10 | 2,5 | 15,5 | 0,006 |
| | M6x1 | 3601 04 52 | 4,5 | 10 | 3 | 16 | 0,006 |
| 6 | M8x1 | 3601 04 56 | 5 | 11 | 3 | 14,5 | 0,007 |
| | G1/8 | 3601 04 10 | 5,5 | 13 | 3 | 14,5 | 0,009 |
| 8 | G1/4 | 3601 04 13 | 6,5 | 16 | 3 | 14,5 | 0,015 |
| | M5x0,8 | 3601 06 19 | 3,5 | 13 | 2,5 | 19 | 0,010 |
| | M10x1 | 3601 06 60 | 5,5 | 13 | 4 | 17,5 | 0,011 |
| 10 | G1/8 | 3601 06 10 | 5,5 | 13 | 4 | 17,5 | 0,011 |
| | G1/4 | 3601 06 13 | 6,5 | 16 | 4 | 17 | 0,015 |
| | G1/8 | 3601 08 10 | 5,5 | 16 | 5 | 21 | 0,014 |
| 12 | G1/4 | 3601 08 13 | 6,5 | 16 | 6 | 18 | 0,016 |
| | G3/8 | 3601 08 17 | 7,5 | 20 | 6 | 19 | 0,028 |
| | G1/4 | 3601 10 13 | 6,5 | 18 | 7 | 25 | 0,025 |
| 14 | G3/8 | 3601 10 17 | 7,5 | 20 | 8 | 22,5 | 0,028 |
| | G1/2 | 3601 10 21 | 9 | 24 | 8 | 22,5 | 0,043 |
| | G1/4 | 3601 12 13 | 6,5 | 20 | 7 | 26,5 | 0,030 |
| 16 | G3/8 | 3601 12 17 | 7,5 | 20 | 9 | 26 | 0,034 |
| | G1/2 | 3601 12 21 | 9 | 24 | 10 | 23,5 | 0,042 |
| | G3/8 | 3601 14 17 | 7,5 | 22 | 9 | 28 | 0,038 |
| 18 | G1/2 | 3601 14 21 | 9 | 24 | 11 | 26,5 | 0,045 |

3681 Einschraubverschraubung mit Innensechskant, Außengewinde metrisch

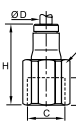
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



| ØD | C | | E | F | G | H | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|-----|----|----|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3681 04 19 | 3,5 | 2,5 | 10 | 16 | 0,005 |

3614 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP und metrisch

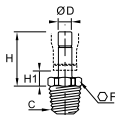
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



| ØD | C | | E | F | H | Kg |
|----|--------|-------------------|------|----|------|-------|
| | M5x0,8 | 3614 04 19 | 5 | 10 | 22 | 0,009 |
| 4 | G1/8 | 3614 04 10 | 7,5 | 14 | 25 | 0,016 |
| | G1/4 | 3614 04 13 | 11 | 17 | 29 | 0,026 |
| 6 | G1/8 | 3614 06 10 | 7,5 | 14 | 27,5 | 0,019 |
| | G1/4 | 3614 06 13 | 11 | 17 | 31,5 | 0,028 |
| 8 | G1/8 | 3614 08 10 | 9,5 | 15 | 28,5 | 0,022 |
| | G1/4 | 3614 08 13 | 13,5 | 17 | 32,5 | 0,028 |
| 10 | G3/8 | 3614 10 17 | 14 | 22 | 38 | 0,052 |
| | G3/8 | 3614 12 17 | 14 | 22 | 39 | 0,055 |
| 12 | G1/2 | 3614 12 21 | 18,5 | 24 | 43,5 | 0,062 |

3621 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

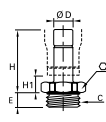
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform



| ØD | C | | F | H | H1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|-----|-------|
| 4 | R1/8 | 3621 04 10 | 10 | 21 | 7 | 0,006 |
| | R1/8 | 3621 06 10 | 10 | 23,5 | 6,5 | 0,008 |
| 6 | R1/4 | 3621 06 13 | 14 | 23,5 | 6,5 | 0,016 |
| | R1/8 | 3621 08 10 | 10 | 24 | 6,5 | 0,009 |
| 8 | R1/4 | 3621 08 13 | 14 | 24 | 6,5 | 0,017 |
| | R1/4 | 3621 10 13 | 14 | 22 | 6,5 | 0,018 |
| 10 | R3/8 | 3621 10 17 | 17 | 30 | 7,5 | 0,022 |
| | R3/8 | 3621 12 17 | 17 | 31 | 7,5 | 0,023 |
| 12 | R1/2 | 3621 12 21 | 22 | 31 | 7,5 | 0,041 |
| | R1/2 | 3621 14 21 | 22 | 33 | 8 | 0,042 |

3631 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

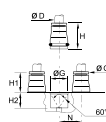
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



| ØD | C | | E | F | H | H1 | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|-----|-------|
| | M5x0,8 | 3631 04 19 | 3,5 | 13 | 21,5 | 7 | 0,003 |
| 4 | G1/8 | 3631 04 10 | 5,5 | 13 | 20 | 7 | 0,007 |
| | G1/4 | 3631 04 13 | 6,5 | 8 | 20 | 7,5 | 0,011 |
| 6 | G1/8 | 3631 06 10 | 5,5 | 13 | 22,5 | 6,5 | 0,009 |
| | G1/4 | 3631 06 13 | 6,5 | 16 | 22,5 | 6,5 | 0,012 |
| 8 | G1/8 | 3631 08 10 | 5,5 | 13 | 22,5 | 6,5 | 0,010 |
| | G1/4 | 3631 08 13 | 6,5 | 16 | 23 | 6,5 | 0,013 |
| 10 | G3/8 | 3631 08 17 | 7,5 | 20 | 23 | 7,5 | 0,018 |
| | G1/4 | 3631 10 13 | 6,5 | 16 | 28 | 6,5 | 0,015 |
| | G3/8 | 3631 10 17 | 7,5 | 20 | 28 | 7,5 | 0,022 |
| 12 | G1/2 | 3631 10 21 | 9 | 24 | 28 | 7,5 | 0,028 |
| | G3/8 | 3631 12 17 | 7,5 | 20 | 29 | 7,5 | 0,023 |
| 14 | G1/2 | 3631 12 21 | 9 | 24 | 29 | 7,5 | 0,033 |
| | G1/2 | 3631 14 21 | 9 | 24 | 31 | 8 | 0,033 |

3600 Einpresspatrone

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

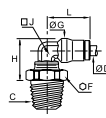


| ØD | | G | G1 | H | H1 | H2 | N | Kg |
|----|-------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 3600 04 00 | 9,8 | 8,0 | 17 | 8,5 | 8,5 | 11 | 0,006 |
| 6 | 3600 06 00 | 12,1 | 10,0 | 19 | 10,5 | 8,5 | 13,5 | 0,009 |
| 8 | 3600 08 00 | 14,8 | 13,0 | 21 | 12,5 | 8,5 | 16 | 0,012 |
| 10 | 3600 10 00 | 17,5 | 15,0 | 24,5 | 14 | 10,5 | 20 | 0,019 |
| 12 | 3600 12 00 | 20 | 17,0 | 25 | 14,5 | 10,5 | 22,5 | 0,023 |
| 14 | 3600 14 00 | 22 | 20,0 | 28,5 | 16,5 | 12 | 25 | 0,031 |

Aufnahmebohrungen auf Anfrage erhältlich

3609 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



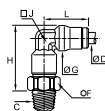
| ØD | C | | F | G | H | J | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|----|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3609 04 10 | 13 | 10 | 15 | 7 | 18 | 0,014 |
| | R1/4 | 3609 04 13 | 14 | 10 | 17 | 7 | 18 | 0,020 |
| 6 | R1/8 | 3609 06 10 | 13 | 12 | 17,5 | 8 | 21,5 | 0,018 |
| | R1/4 | 3609 06 13 | 14 | 12 | 19 | 8 | 21,5 | 0,025 |
| 8 | R1/8 | 3609 08 10 | 13 | 15 | 19,5 | 10 | 23,5 | 0,022 |
| | R1/4 | 3609 08 13 | 14 | 15 | 21 | 10 | 23,5 | 0,029 |
| 10 | R3/8 | 3609 08 17 | 17 | 15 | 21 | 10 | 23,5 | 0,035 |
| | R1/4 | 3609 10 13 | 15 | 17,5 | 23,5 | 12 | 29 | 0,037 |
| | R3/8 | 3609 10 17 | 17 | 17,5 | 25,5 | 12 | 29 | 0,043 |
| 12 | R1/4 | 3609 12 13 | 15 | 19,5 | 26 | 15 | 31 | 0,049 |
| | R3/8 | 3609 12 17 | 17 | 19,5 | 28,5 | 15 | 31 | 0,055 |
| 14 | R1/2 | 3609 12 21 | 21 | 19,5 | 28,5 | 15 | 31 | 0,072 |
| | R3/8 | 3609 14 17 | 19 | 21,5 | 29 | 16 | 34 | 0,063 |
| | R1/2 | 3609 14 21 | 22 | 21,5 | 30 | 16 | 34 | 0,072 |

Schwenkbar
Max. 20 bar

LF 3600 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse

3629 Winkelstück verlängert, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

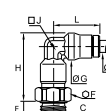


| ØD | C | | F | G | H | J | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|----|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3629 04 10 | 10 | 10 | 24,5 | 7 | 18 | 0,025 |
| | R1/8 | 3629 06 10 | 13 | 12 | 29,5 | 8 | 21,5 | 0,024 |
| 6 | R1/4 | 3629 06 13 | 14 | 12 | 30,5 | 8 | 21,5 | 0,031 |
| | R1/8 | 3629 08 10 | 14 | 15 | 32,5 | 10 | 23,5 | 0,031 |
| 8 | R1/4 | 3629 08 13 | 14 | 15 | 34 | 10 | 23,5 | 0,037 |
| | R1/4 | 3629 10 13 | 18 | 17,5 | 39 | 12 | 29 | 0,054 |

Schwenkbar

3669 Winkeleinschraubverschraubung verlängert, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

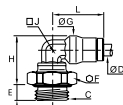


| ØD | C | | E | F | G | H | J | L | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|------|----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3669 04 19 | 3,5 | 10 | 10 | 27,5 | 7 | 18 | 0,014 |
| | G1/8 | 3669 04 10 | 5,5 | 13 | 10 | 25,5 | 7 | 18 | 0,017 |
| 6 | G1/8 | 3669 06 10 | 5,5 | 13 | 12 | 31 | 8 | 21,5 | 0,024 |
| | G1/4 | 3669 06 13 | 6,5 | 16 | 12 | 30,5 | 8 | 21,5 | 0,028 |
| 8 | G1/8 | 3669 08 10 | 5,5 | 14 | 15 | 33,5 | 10 | 23,5 | 0,031 |
| | G1/4 | 3669 08 13 | 5,5 | 16 | 15 | 34 | 10 | 23,5 | 0,035 |
| 10 | G1/4 | 3669 10 13 | 6,5 | 18 | 17,5 | 42 | 12 | 29 | 0,052 |
| | G3/8 | 3669 10 17 | 7,5 | 20 | 17,5 | 41 | 12 | 29 | 0,056 |
| 12 | G1/4 | 3669 12 13 | 6,5 | 20 | 19,5 | 47 | 15 | 31 | 0,070 |
| | G3/8 | 3669 12 17 | 7,5 | 20 | 19,5 | 46 | 15 | 31 | 0,341 |
| 14 | G1/2 | 3669 14 21 | 9 | 24 | 21,5 | 49 | 16 | 34 | 0,094 |

Schwenkbar

3699 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

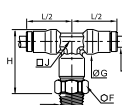


| ØD | C | | E | F | G | H | J | L | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|------|----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3699 04 19 | 3,5 | 10 | 10 | 18 | 7 | 18 | 0,011 |
| | M6x1 | 3699 04 52 | 4,5 | 10 | 10 | 18 | 7 | 18 | 0,011 |
| 4 | M8x1 | 3699 04 56 | 5 | 11 | 10 | 18 | 7 | 18 | 0,013 |
| | G1/8 | 3699 04 10 | 5,5 | 13 | 10 | 17 | 7 | 18 | 0,014 |
| 6 | G1/4 | 3699 04 13 | 6,5 | 16 | 10 | 17,5 | 7 | 18 | 0,019 |
| | M10x1 | 3699 06 60 | 5,5 | 13 | 12 | 19 | 8 | 21,5 | 0,017 |
| 6 | G1/8 | 3699 06 10 | 5,5 | 13 | 12 | 19 | 8 | 21,5 | 0,018 |
| | G1/4 | 3699 06 13 | 6,5 | 16 | 12 | 19,5 | 8 | 21,5 | 0,022 |
| 8 | G1/8 | 3699 08 10 | 5,5 | 13 | 15 | 20,5 | 10 | 23,5 | 0,021 |
| | G1/4 | 3699 08 13 | 6,5 | 16 | 15 | 21,5 | 10 | 23,5 | 0,027 |
| 10 | G3/8 | 3699 08 17 | 7,5 | 20 | 15 | 21,5 | 10 | 23,5 | 0,033 |
| | G1/4 | 3699 10 13 | 6,5 | 16 | 17,5 | 27 | 12 | 29 | 0,037 |
| 12 | G3/8 | 3699 10 17 | 7,5 | 20 | 17,5 | 25,5 | 12 | 29 | 0,043 |
| | G1/4 | 3699 12 13 | 6,5 | 16 | 19,5 | 29,5 | 15 | 31 | 0,050 |
| 14 | G3/8 | 3699 12 17 | 7,5 | 20 | 19,5 | 28,5 | 15 | 31 | 0,057 |
| | G1/2 | 3699 12 21 | 9 | 24 | 19,5 | 28,5 | 15 | 31 | 0,065 |
| 14 | G3/8 | 3699 14 17 | 7,5 | 20 | 21,5 | 29 | 16 | 34 | 0,059 |
| | G1/2 | 3699 14 21 | 9 | 24 | 21,5 | 29,5 | 16 | 34 | 0,062 |

Schwenkbar
Max. 20 bar

3608 T-Stück, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

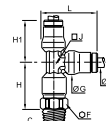


| ØD | C | | F | G | H | J | L/2 | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|----|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3608 04 10 | 10 | 10 | 24,5 | 7 | 18 | 0,020 |
| | R1/8 | 3608 06 10 | 13 | 12 | 29,5 | 8 | 21,5 | 0,031 |
| 6 | R1/4 | 3608 06 13 | 14 | 12 | 30,5 | 8 | 21,5 | 0,038 |
| | R1/8 | 3608 08 10 | 14 | 15 | 32,5 | 10 | 23,5 | 0,040 |
| 8 | R1/4 | 3608 08 13 | 14 | 15 | 34 | 10 | 23,5 | 0,047 |
| | R1/4 | 3608 10 13 | 18 | 17,5 | 39 | 12 | 29 | 0,067 |
| 10 | R3/8 | 3608 10 17 | 18 | 17,5 | 41 | 12 | 29 | 0,070 |
| | R3/8 | 3608 12 17 | 20 | 19,5 | 46,5 | 15 | 31 | 0,094 |
| 14 | R1/2 | 3608 14 21 | 22 | 21,5 | 50,5 | 16 | 34 | 0,125 |

Schwenkbar

3603 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

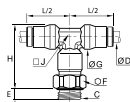


| ØD | C | | F | G | H | H1 | J | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|----|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3603 04 10 | 10 | 10 | 19,5 | 18 | 7 | 23 | 0,018 |
| | R1/8 | 3603 06 10 | 13 | 12 | 23,5 | 21,5 | 8 | 28 | 0,031 |
| 6 | R1/4 | 3603 06 13 | 14 | 12 | 24,5 | 21,5 | 8 | 28 | 0,037 |
| | R1/8 | 3603 08 10 | 14 | 15 | 25 | 23,5 | 10 | 31 | 0,041 |
| 8 | R1/4 | 3603 08 13 | 14 | 15 | 26,5 | 23,5 | 10 | 31 | 0,044 |
| | R1/4 | 3603 10 13 | 18 | 17,5 | 30,5 | 29 | 12 | 37,5 | 0,067 |
| 10 | R3/8 | 3603 10 17 | 18 | 17,5 | 32,5 | 29 | 12 | 37,5 | 0,069 |
| | R3/8 | 3603 12 17 | 20 | 19,5 | 36,5 | 31 | 15 | 40,5 | 0,103 |
| 14 | R1/2 | 3603 14 21 | 22 | 21,5 | 40 | 34 | 16 | 45 | 0,147 |

Schwenkbar

3698 T-Stück, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

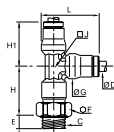


| ØD | C | | E | F | G | H | J | L/2 | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|------|----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3698 04 19 | 3,5 | 10 | 10 | 27,5 | 7 | 18 | 0,018 |
| | G1/8 | 3698 04 10 | 5,5 | 13 | 10 | 25,5 | 7 | 18 | 0,021 |
| 6 | G1/8 | 3698 06 10 | 5,5 | 13 | 12 | 31 | 8 | 21,5 | 0,031 |
| | G1/4 | 3698 06 13 | 6,5 | 16 | 12 | 30,5 | 8 | 21,5 | 0,035 |
| 8 | G1/8 | 3698 08 10 | 5,5 | 14 | 15 | 33,5 | 10 | 23,5 | 0,041 |
| | G1/4 | 3698 08 13 | 6,5 | 16 | 15 | 34 | 10 | 23,5 | 0,045 |
| 10 | G1/4 | 3698 10 13 | 6,5 | 18 | 17,5 | 42 | 12 | 29 | 0,066 |
| 12 | G3/8 | 3698 12 17 | 7,5 | 20 | 19,5 | 46 | 15 | 31 | 0,088 |
| 14 | G1/2 | 3698 14 21 | 9 | 24 | 21,5 | 49 | 16 | 34 | 0,119 |

Schwenkbar

3693 L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

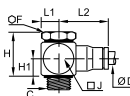


| ØD | C | | E | F | G | H | H1 | J | L | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|------|------|----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3693 04 19 | 3,5 | 10 | 10 | 22,5 | 18 | 7 | 23 | 0,019 |
| | G1/8 | 3693 04 10 | 5,5 | 13 | 10 | 20,5 | 18 | 7 | 23 | 0,021 |
| 6 | G1/8 | 3693 06 10 | 5,5 | 13 | 12 | 25 | 21,5 | 8 | 28 | 0,031 |
| | G1/4 | 3693 06 13 | 6,5 | 16 | 12 | 24,5 | 21,5 | 8 | 28 | 0,035 |
| 8 | G1/8 | 3693 08 10 | 5,5 | 14 | 15 | 26,5 | 23,5 | 10 | 31 | 0,041 |
| | G1/4 | 3693 08 13 | 6,5 | 16 | 15 | 26,5 | 23,5 | 10 | 31 | 0,044 |
| 10 | G1/4 | 3693 10 13 | 6,5 | 18 | 17,5 | 33 | 29 | 12 | 37,5 | 0,066 |
| 12 | G3/8 | 3693 12 17 | 7,5 | 20 | 19,5 | 36,5 | 31 | 15 | 40,5 | 0,090 |
| 14 | G1/2 | 3693 14 21 | 9 | 24 | 21,5 | 38,5 | 34 | 16 | 45 | 0,112 |

Schwenkbar

3618 Einteilige Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

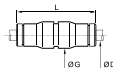


| ØD | C | | F | H | H1 | J | L1 | L2 | Kg |
|----|--------|-------------------|----|------|----|------|-----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3618 04 19 | 8 | 13 | 6 | 10 | 6 | 18,5 | 0,011 |
| | G1/8 | 3618 04 10 | 13 | 16,5 | 7 | 15 | 7,5 | 22 | 0,029 |
| 6 | M5x0,8 | 3618 06 19 | 8 | 13 | 6 | 10 | 5 | 22,5 | 0,015 |
| | G1/8 | 3618 06 10 | 13 | 16,5 | 7 | 15 | 7,5 | 24 | 0,031 |
| 8 | G1/4 | 3618 06 13 | 17 | 21 | 9 | 18 | 9 | 24 | 0,049 |
| | G1/8 | 3618 08 10 | 13 | 16,5 | 7 | 15 | 7,5 | 25,5 | 0,033 |
| 10 | G1/4 | 3618 08 13 | 17 | 21 | 9 | 18 | 9 | 26,5 | 0,051 |
| | G3/8 | 3618 10 17 | 20 | 24,5 | 11 | 21,5 | 11 | 33 | 0,105 |

Maximale Betriebstemperatur: +80°C

3606 Schlauchverbinder

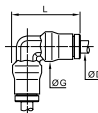
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



| ØD | | G | L | Kg |
|----|-------------------|------|------|-------|
| 4 | 3606 04 00 | 10 | 30,5 | 0,010 |
| 6 | 3606 06 00 | 12 | 36,5 | 0,016 |
| 8 | 3606 08 00 | 15 | 37,5 | 0,021 |
| 10 | 3606 10 00 | 17,5 | 47,5 | 0,034 |
| 12 | 3606 12 00 | 19,5 | 50 | 0,042 |
| 14 | 3606 14 00 | 21,5 | 52,5 | 0,050 |

3602 Winkelstück

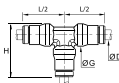
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



| ØD | | G | L | Kg |
|----|-------------------|------|------|-------|
| 4 | 3602 04 00 | 10 | 23 | 0,010 |
| 6 | 3602 06 00 | 12 | 28 | 0,016 |
| 8 | 3602 08 00 | 15 | 31 | 0,022 |
| 10 | 3602 10 00 | 17,5 | 37,5 | 0,033 |
| 12 | 3602 12 00 | 19,5 | 40,5 | 0,045 |
| 14 | 3602 14 00 | 21,5 | 45 | 0,056 |

3604 T-Stück

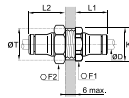
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



| ØD | | G | H | L/2 | Kg |
|----|-------------------|------|------|------|-------|
| 4 | 3604 04 00 | 10 | 23 | 18 | 0,014 |
| 6 | 3604 06 00 | 12 | 28 | 21,5 | 0,023 |
| 8 | 3604 08 00 | 15 | 31 | 23,5 | 0,032 |
| 10 | 3604 10 00 | 17,5 | 37,5 | 29 | 0,048 |
| 12 | 3604 12 00 | 19,5 | 40,5 | 31 | 0,063 |
| 14 | 3604 14 00 | 21,5 | 45 | 34 | 0,078 |

3616 Schottanschluss, gerade

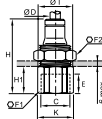
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



| ØD | | F1 | F2 | K | L1 | L2 | ØT min | Kg |
|----|-------------------|----|----|------|------|------|--------|-------|
| 4 | 3616 04 00 | 13 | 14 | 14 | 14 | 20 | 12,5 | 0,018 |
| 6 | 3616 06 00 | 16 | 17 | 17,5 | 17 | 22 | 15 | 0,028 |
| 8 | 3616 08 00 | 18 | 19 | 19,5 | 18,5 | 23,5 | 17 | 0,036 |
| 10 | 3616 10 00 | 22 | 27 | 24 | 21,5 | 26,5 | 21 | 0,063 |
| 12 | 3616 12 00 | 24 | 24 | 26 | 23 | 27 | 23 | 0,062 |
| 14 | 3616 14 00 | 27 | 27 | 29,5 | 25,5 | 29,5 | 25 | 0,079 |

3636 Schottanschluss gerade, Innengewinde BSPP

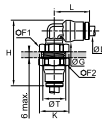
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



| ØD | C | | E | F1 | F2 | H | H1 | K | ØT min | Kg |
|----|------|-------------------|------|----|----|------|------|------|--------|-------|
| 4 | G1/8 | 3636 04 10 | 8,5 | 14 | 14 | 30,5 | 11 | 15 | 13 | 0,020 |
| | G1/8 | 3636 06 10 | 8,5 | 17 | 17 | 33 | 11 | 18,5 | 15 | 0,033 |
| 6 | G1/4 | 3636 06 13 | 11,5 | 17 | 17 | 37 | 15 | 18,5 | 15 | 0,033 |
| | G1/8 | 3636 08 10 | 8,5 | 19 | 19 | 34 | 10,5 | 21 | 17 | 0,044 |
| 8 | G1/4 | 3636 08 13 | 11,5 | 19 | 19 | 38 | 14,5 | 21 | 17 | 0,044 |
| | G3/8 | 3636 10 17 | 12 | 22 | 27 | 42,5 | 16 | 24 | 21 | 0,073 |
| 12 | G3/8 | 3636 12 17 | 12 | 24 | 24 | 43 | 16 | 26 | 23 | 0,077 |
| | G1/2 | 3636 12 21 | 16 | 27 | 24 | 48,5 | 21,5 | 29,5 | 23 | 0,133 |

3639 Winkelstück

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

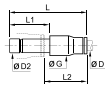


| ØD | | F1 | F2 | G | H | K | L | ØT min | Kg |
|----|-------------------|----|----|------|------|------|------|--------|-------|
| 4 | 3639 04 00 | 13 | 14 | 10 | 35 | 14 | 18 | 12,5 | 0,023 |
| 6 | 3639 06 00 | 16 | 17 | 12 | 40,5 | 17,5 | 21,5 | 15 | 0,035 |
| 8 | 3639 08 00 | 18 | 19 | 15 | 44 | 19,5 | 23,5 | 17 | 0,046 |
| 10 | 3639 10 00 | 22 | 27 | 17,5 | 51 | 24 | 29 | 21 | 0,080 |
| 12 | 3639 12 00 | 24 | 24 | 19,5 | 55 | 26 | 31 | 23 | 0,086 |
| 14 | 3639 14 00 | 27 | 27 | 21,5 | 59 | 29,5 | 34 | 25 | 0,144 |

Schwenkbar
Max. 20 bar

3666 Steck-Reduzierung

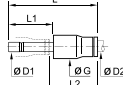
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



| ØD1 | ØD2 | | G | L | L1 | L2 | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 6 | 3666 04 06 | 10 | 35 | 19,5 | 18 | 0,008 |
| | 8 | 3666 04 08 | 10 | 35,5 | 20 | 18 | 0,009 |
| 6 | 8 | 3666 06 08 | 12 | 38 | 20 | 20,5 | 0,012 |
| | 10 | 3666 06 10 | 12 | 43,5 | 25 | 21 | 0,015 |
| 8 | 10 | 3666 08 10 | 15 | 44 | 25 | 21,5 | 0,016 |
| | 12 | 3666 08 12 | 15 | 44 | 26 | 20,5 | 0,018 |
| 10 | 12 | 3666 10 12 | 17,5 | 50 | 26 | 27 | 0,026 |
| 12 | 14 | 3666 12 14 | 19,5 | 53 | 28 | 28,5 | 0,032 |

3667 Steckadapter metrisch/ zöllig

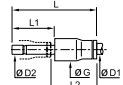
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



| ØD1 | ØD2 | | G | L | L1 | L2 | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|------|------|------|-------|
| 6 | 1/4 | 3667 06 56 | 12,5 | 38,5 | 19,5 | 21 | 0,012 |
| 10 | 3/8 | 3667 10 60 | 17 | 49,5 | 25 | 27 | 0,026 |
| 12 | 1/2 | 3667 12 62 | 20 | 51 | 26 | 27,5 | 0,030 |

3668 Steckadapter-Vergrößerung

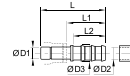
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



| ØD1 | ØD2 | | G | L | L1 | L2 | Kg |
|-----|-----|-------------------|----|----|----|------|-------|
| 6 | 4 | 3668 06 04 | 12 | 36 | 17 | 21,5 | 0,010 |

3622 Steckadapter-Schlauchtülle

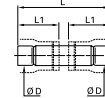
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform



| ØD1 | ØD2 | ØD3 | | L | L1 | L2 | Kg |
|-----|------|------|-------------------|------|------|------|-------|
| 4 | 3,2 | 5 | 3622 04 53 | 40,5 | 27 | 22,5 | 0,003 |
| | 5 | 7 | 3622 04 05 | 40,5 | 27 | 22,5 | 0,005 |
| 6 | 5 | 7 | 3622 06 05 | 43 | 27 | 22,5 | 0,006 |
| 8 | 6,3 | 8,3 | 3622 08 56 | 42 | 25 | 22,5 | 0,008 |
| | 8 | 10 | 3622 08 08 | 44 | 27 | 22,5 | 0,010 |
| 10 | 6,3 | 8,3 | 3622 10 56 | 47,5 | 25,5 | 22,5 | 0,011 |
| | 8 | 10 | 3622 10 08 | 47,5 | 25,5 | 22,5 | 0,011 |
| 12 | 8 | 10 | 3622 12 08 | 48,5 | 25,5 | 22,5 | 0,015 |
| | 10 | 12 | 3622 12 10 | 48,5 | 25,5 | 22,5 | 0,014 |
| 14 | 12,5 | 14,5 | 3622 14 62 | 57 | 34 | 29,5 | 0,019 |
| | 12,5 | 14,5 | 3622 14 62 | 57,5 | 33 | 29,5 | 0,022 |
| 14 | 14 | 16 | 3622 14 14 | 59,5 | 35 | 29,5 | 0,023 |

3620 Doppelstecktülle

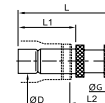
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform



| ØD | | L | L1 | Kg |
|----|-------------------|------|------|-------|
| 4 | 3620 04 00 | 31 | 14 | 0,002 |
| 6 | 3620 06 00 | 36,5 | 17 | 0,005 |
| 8 | 3620 08 00 | 37,5 | 17,5 | 0,007 |
| 10 | 3620 10 00 | 47,5 | 22,5 | 0,011 |
| 12 | 3620 12 00 | 49,5 | 23,5 | 0,015 |
| 14 | 3620 14 00 | 53 | 25 | 0,016 |

3626 Blindstopfen

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform



| ØD | | G | L | L1 | L2 | Kg |
|----|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 4 | 3626 04 00 | 6 | 25,5 | 17,5 | 11,5 | 0,004 |
| 6 | 3626 06 00 | 8 | 30,5 | 19,5 | 13,5 | 0,009 |
| 8 | 3626 08 00 | 10 | 33 | 20 | 16 | 0,009 |
| 10 | 3626 10 00 | 12 | 40 | 25 | 18 | 0,015 |
| 12 | 3626 12 00 | 14 | 43 | 26 | 20 | 0,021 |
| 14 | 3626 14 00 | 16 | 47 | 28 | 22,5 | 0,029 |

LF 3600 Push-In Fittings / Wartungsset



Das unverzichtbare Werkzeug zur schnellen Durchführung der wichtigsten Wartungsarbeiten und zur Reduzierung von Produktionsunterbrechungen.

Vorteile

- Eine Auswahl der 24 gängigsten Artikel
- Erhältlich in den gängigsten Durchmessern: 4 mm, 6 mm und 8 mm
- Ein Set enthält mehr als 232 Produkte und kann leicht mit unseren Standardprodukten ergänzt werden

3650..33 Wartungsset



3650 00 00 33

| H | L | L1 | Kg |
|----|-----|-----|-------|
| 81 | 413 | 330 | 2,900 |

LF 3600 Push-In Fittings aus bleiarmem Messing



- Diese Push-in Fittings sind speziell für Anforderungen mit geringem Bleigehalt konzipiert.
- Sie werden auftragsbezogen hergestellt. Bitte kontaktieren Sie uns zur Abstimmung der Spezifikation.

Ø Metrisch:
4 bis 8 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Trinkwasser und Wasserdampf
Andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 30 bar. Baureihen 3609, 3699 und 3639 nur bis 20 bar
- **Temperaturbereich:** -25°C bis +150°C

| Max. Anzugsdrehmoment (daN.m) | Anschluss | | |
|-------------------------------|-----------|------|------|
| | M5x0,8 | G1/8 | G1/4 |
| | 0,06 | 0,8 | 1,2 |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

- Geeignet für Kaffee- und Getränkeautomaten

Materialübersicht

Silikonfrei

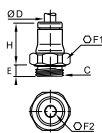


Regelungen

- 1935/2004
- NSF/ANSI 169
- DM 174
- FDA : 21 CFR
- RoHS
- REACH
- EN 16889
- LFGB

3601 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

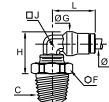
Bleiarmes Messing, FKM



| ØD | C | | E | F1 | F2 | H | Kg |
|----|--------|----------------------|-----|----|-----|------|-------|
| 4 | G1/8 | 3601 04 10 84 | 5,5 | 13 | 3 | 14,5 | 0,009 |
| | G1/4 | 3601 04 13 84 | 6,5 | 16 | 3 | 14,5 | 0,015 |
| 6 | M5x0,8 | 3601 04 19 84 | 3,5 | 10 | 2,5 | 15,5 | 0,006 |
| | G1/8 | 3601 06 10 84 | 5,5 | 13 | 4 | 17,5 | 0,011 |
| 8 | G1/4 | 3601 06 13 84 | 6,5 | 16 | 4 | 17 | 0,015 |
| | G1/8 | 3601 08 10 84 | 5,5 | 16 | 5 | 21 | 0,014 |

3609 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bleiarmes Messing, FKM

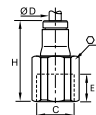


| ØD | C | | F | G | H | J | L | Kg |
|----|------|----------------------|----|----|------|---|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3609 04 10 84 | 13 | 10 | 15 | 7 | 18 | 0,014 |
| | R1/4 | 3609 04 13 84 | 14 | 10 | 17 | 7 | 18 | 0,020 |
| 6 | R1/8 | 3609 06 10 84 | 13 | 12 | 17,5 | 8 | 21,5 | 0,018 |
| | R1/4 | 3609 06 13 84 | 14 | 12 | 19 | 8 | 21,5 | 0,025 |

Schwenkbar

3614 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP

Bleiarmes Messing, FKM

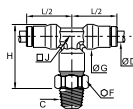


| ØD | C | | E | F | H | Kg |
|----|------|----------------------|-----|----|------|-------|
| 4 | G1/8 | 3614 04 10 84 | 7,5 | 14 | 25 | 0,016 |
| | G1/4 | 3614 04 13 84 | 11 | 17 | 29 | 0,026 |
| 6 | G1/8 | 3614 06 10 84 | 7,5 | 14 | 27,5 | 0,019 |
| | G1/4 | 3614 06 13 84 | 11 | 17 | 31,5 | 0,028 |

Schwenkbar

3608 T-Stück, Außengewinde BSPT

Bleiarmes Messing, FKM

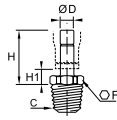


| ØD | C | | F | G | H | J | L/2 | Kg |
|----|------|----------------------|----|----|------|---|-----|-------|
| 4 | R1/8 | 3608 04 10 84 | 10 | 10 | 24,5 | 7 | 18 | 0,020 |

LF 3600 Push-In Fittings aus bleiarmem Messing

3621 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

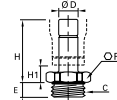
Bleiarmes Messing



| ØD | C | | F | H | H1 | Kg |
|----|------|----------------------|----|------|-----|-------|
| 6 | R1/8 | 3621 06 10 84 | 10 | 23,5 | 6,5 | 0,008 |

3631 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP

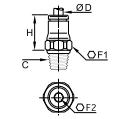
Bleiarmes Messing, FKM



| ØD | C | | E | F | H | H1 | Kg |
|----|------|----------------------|-----|----|------|-----|-------|
| 8 | G1/8 | 3631 08 10 84 | 5,5 | 13 | 22,5 | 6,5 | 0,010 |

3675 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

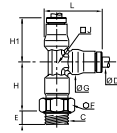
Bleiarmes Messing, FKM



| ØD | C | | F1 | F2 | H | Kg |
|----|------|----------------------|----|----|----|-------|
| 4 | R1/8 | 3675 04 10 84 | 10 | 3 | 15 | 0,009 |
| | R1/4 | 3675 04 13 84 | 14 | 3 | 15 | 0,017 |
| 6 | R1/8 | 3675 06 10 84 | 13 | 4 | 17 | 0,011 |

3693 L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Bleiarmes Messing, FKM

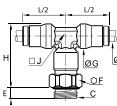


| ØD | C | | E | F | G | H | H1 | J | L | Kg |
|----|------|----------------------|-----|----|----|------|------|---|----|-------|
| 4 | G1/8 | 3693 04 10 84 | 5,5 | 13 | 10 | 20,5 | 18 | 7 | 23 | 0,021 |
| 6 | G1/8 | 3693 06 10 84 | 5,5 | 13 | 12 | 25 | 21,5 | 8 | 28 | 0,031 |

Schwenkbar

3698 T-Stück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bleiarmes Messing, FKM

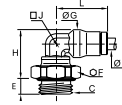


| ØD | C | | E | F | G | H | J | L/2 | Kg |
|----|------|----------------------|-----|----|----|----|---|------|-------|
| 6 | G1/8 | 3698 06 10 84 | 5,5 | 13 | 12 | 31 | 8 | 21,5 | 0,031 |

Schwenkbar

3699 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde BSPP und metrisch

Bleiarmes Messing, FKM

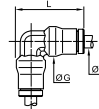


| ØD | C | | E | F | G | H | J | L | Kg |
|----|--------|----------------------|-----|----|----|------|----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3699 04 19 84 | 3,5 | 10 | 10 | 18 | 7 | 18 | 0,011 |
| | G1/8 | 3699 04 10 84 | 5,5 | 13 | 10 | 17 | 7 | 18 | 0,014 |
| | G1/4 | 3699 04 13 84 | 6,5 | 16 | 10 | 17,5 | 7 | 18 | 0,019 |
| 6 | G1/8 | 3699 06 10 84 | 5,5 | 13 | 12 | 19 | 8 | 21,5 | 0,018 |
| | G1/4 | 3699 06 13 84 | 6,5 | 16 | 12 | 19,5 | 8 | 21,5 | 0,022 |
| 8 | G1/8 | 3699 08 10 84 | 5,5 | 13 | 15 | 20,5 | 10 | 23,5 | 0,021 |

Schwenkbar

3602 Winkelstück

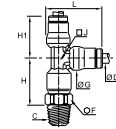
Bleiarmes Messing, FKM



| ØD | | | G | L | Kg |
|----|--|----------------------|----|----|-------|
| 4 | | 3602 04 00 84 | 10 | 23 | 0,010 |

3603 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Bleiarmes Messing, FKM

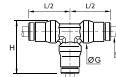


| ØD | C | | F | G | H | H1 | J | L | Kg |
|----|------|----------------------|----|----|------|----|---|----|-------|
| 4 | R1/8 | 3603 04 10 84 | 10 | 10 | 19,5 | 18 | 7 | 23 | 0,018 |

Schwenkbar

3604 T-Stück

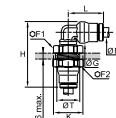
Bleiarmes Messing, FKM



| ØD | | | G | H | L/2 | Kg |
|----|--|----------------------|----|----|------|-------|
| 4 | | 3604 04 00 84 | 10 | 23 | 18 | 0,014 |
| 6 | | 3604 06 00 84 | 12 | 28 | 21,5 | 0,023 |

3639 Winkelstück

Bleiarmes Messing, FKM

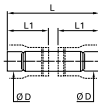


| ØD | | | F1 | F2 | G | H | K | L | ØT min | Kg |
|----|--|----------------------|----|----|----|----|----|----|--------|-------|
| 4 | | 3639 04 00 84 | 13 | 14 | 10 | 35 | 14 | 18 | 12,5 | 0,023 |

Schwenkbar

3620 Doppelstecktülle

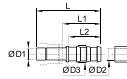
Bleiarmes Messing



| ØD | | L | L1 | Kg |
|----|----------------------|------|----|-------|
| 4 | 3620 04 00 84 | 31 | 14 | 0,002 |
| 6 | 3620 06 00 84 | 36,5 | 17 | 0,005 |

3622 Steckadapter-Schlauchtülle

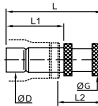
Bleiarmes Messing



| ØD1 | ØD2 | ØD3 | | L | L1 | L2 | Kg |
|-----|-----|-----|----------------------|------|----|------|-------|
| 4 | 3,2 | 5 | 3622 04 53 84 | 40,5 | 27 | 22,5 | 0,003 |

3626 Blindstopfen

Bleiarmes Messing



| ØD | | G | L | L1 | L2 | Kg |
|----|----------------------|---|------|------|------|-------|
| 4 | 3626 04 00 84 | 6 | 25,5 | 17,5 | 11,5 | 0,004 |

Passende Produkte

- Polyurethan-Schläuche
- Polyamide-Schläuche
- Polyethylen-Schläuche
- Fluorpolymer-Schläuche
- Schläuche aus Schweißfunken resistentem Material
- Schläuche aus schwerentflammbarem PA
- Drosselventile aus Messing

LF 3800 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse



Diese aus Edelstahl 316L hergestellte Baureihe eignet sich für die Beförderung flüssiger Medien, in aggressiven Umgebungen oder bei hohen Hygiene Anforderungen.

Ø Metrisch: 4 bis 12 mm
Ø Zollig: 3/16" bis 1/2"

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Alle Medien, die mit dem Material und Dichtungen kompatibel sind
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 30 bar (20 bar: 3879 und 3889)
- **Temperaturbereich:** -25°C bis +150°C

| Anzugsdrehmoment der Gewindestutzen | Anschluss | M5 x0,8 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
|-------------------------------------|-----------|---------|------|------|------|------|
| | daN.m | 0,16 | 0,8 | 1,2 | 3 | 3,5 |

| Anzugsdrehmoment der Schrottanschlüsse | Ø (mm) | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|--|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | daN.m min. | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| daN.m max. | 0,9 | 0,9 | 1 | 1 | 1 | |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

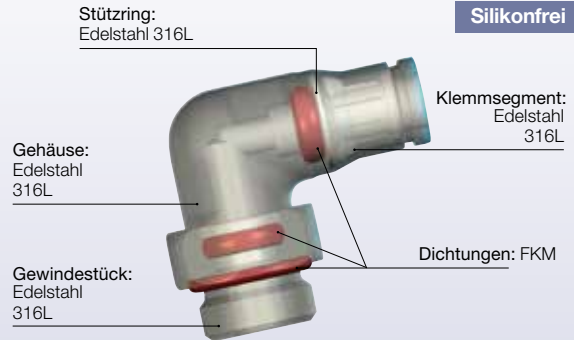
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Die Leistungsmerkmale bei -25°C gemäß ISO 14743 getestet.

Regelungen

- ISO 14743
- RoHS
- REACH
- FDA : 21 CFR
- PED

Materialübersicht

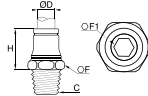


Vorteile

- Korrosionsbeständigkeit dank der Materialien der einzelnen Komponenten
- Geeignet für permanenten Kontakt mit Lebensmitteln
- Geeignet für Industriereinigungsmittel und Waschmittel
- Hygienisches Außendesign, zur Reduzierung von Schmutzablagerungen

3805 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

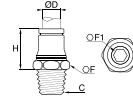
Edelstahl 316, FKM



| ØD | C | | F | F1 | H | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3805 04 10 | 10 | 3 | 14,5 | 0,008 |
| | R1/4 | 3805 04 13 | 14 | 3 | 14,5 | 0,015 |
| 6 | R1/8 | 3805 06 10 | 13 | 4 | 18 | 0,012 |
| | R1/4 | 3805 06 13 | 14 | 4 | 16,5 | 0,018 |
| 8 | R1/8 | 3805 08 10 | 15 | 5 | 19 | 0,014 |
| | R1/4 | 3805 08 13 | 15 | 6 | 18 | 0,018 |
| 10 | R3/8 | 3805 08 17 | 17 | 6 | 18,5 | 0,025 |
| | R1/4 | 3805 10 13 | 19 | 6 | 24 | 0,029 |
| 12 | R3/8 | 3805 10 17 | 19 | 6 | 22,5 | 0,030 |
| | R1/4 | 3805 12 13 | 22 | 7 | 25 | 0,034 |
| 12 | R3/8 | 3805 12 17 | 22 | 8 | 24 | 0,040 |
| | R1/2 | 3805 12 21 | 22 | 10 | 23 | 0,046 |

3805 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

Edelstahl 316, FKM



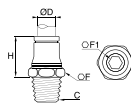
| ØD | C | | F | F1 | H | Kg |
|----|--------|-------------------|----|----|------|-------|
| 4 | NPT1/8 | 3805 04 11 | 11 | 3 | 14,5 | 0,009 |
| | NPT1/4 | 3805 06 11 | 13 | 4 | 18 | 0,012 |
| 6 | NPT1/8 | 3805 06 14 | 14 | 4 | 16,5 | 0,017 |
| | NPT1/4 | 3805 08 11 | 15 | 5 | 19 | 0,015 |
| 8 | NPT1/4 | 3805 08 14 | 15 | 6 | 18 | 0,018 |
| | NPT1/4 | 3805 10 14 | 19 | 6 | 24 | 0,028 |
| 10 | NPT3/8 | 3805 10 18 | 19 | 7 | 22,5 | 0,031 |
| | NPT1/4 | 3805 12 14 | 22 | 7 | 25 | 0,034 |
| 12 | NPT3/8 | 3805 12 18 | 22 | 8 | 24 | 0,039 |
| | NPT1/2 | 3805 12 22 | 22 | 10 | 23 | 0,045 |

LF 3800 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse

3805 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

Zöllig

Edelstahl 316, FKM

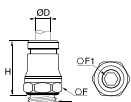


| ØD | C | | F | F1 | H | Kg |
|------|--------|-------------------|----|----|------|-------|
| 3/16 | NPT1/8 | 3805 55 11 | 10 | 3 | 15,5 | 0,010 |
| | NPT1/8 | 3805 56 11 | 13 | 4 | 19 | 0,012 |
| 1/4 | NPT1/4 | 3805 56 14 | 14 | 4 | 17,5 | 0,017 |
| | NPT1/4 | 3805 60 14 | 19 | 6 | 25 | 0,029 |
| 3/8 | NPT3/8 | 3805 60 18 | 19 | 7 | 24 | 0,031 |
| | NPT1/4 | 3805 62 14 | 22 | 7 | 26 | 0,036 |
| 1/2 | NPT3/8 | 3805 62 18 | 22 | 8 | 25 | 0,041 |
| | NPT1/2 | 3805 62 22 | 22 | 10 | 25 | 0,049 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

3801 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

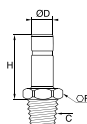
Edelstahl 316, FKM



| ØD | C | | F | F1 | H | Kg |
|----|--------|-------------------|----|-----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3801 04 19 | 10 | 2,5 | 17 | 0,005 |
| | G1/8 | 3801 04 10 | 13 | 3 | 16,5 | 0,009 |
| | M5x0,8 | 3801 06 19 | 13 | 2,5 | 20,5 | 0,010 |
| 6 | G1/8 | 3801 06 10 | 13 | 4 | 18 | 0,010 |
| | G1/4 | 3801 06 13 | 17 | 4 | 18 | 0,015 |
| | G1/8 | 3801 08 10 | 15 | 5 | 19 | 0,013 |
| 8 | G1/4 | 3801 08 13 | 17 | 5 | 20,5 | 0,017 |
| | G3/8 | 3801 08 17 | 21 | 6 | 20 | 0,027 |
| | G1/4 | 3801 10 13 | 19 | 7 | 25 | 0,025 |
| 10 | G3/8 | 3801 10 17 | 21 | 7 | 25 | 0,034 |
| | G1/4 | 3801 12 13 | 21 | 7 | 27 | 0,030 |
| | G3/8 | 3801 12 17 | 21 | 9 | 26,5 | 0,034 |

3821 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

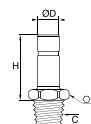
Edelstahl 316



| ØD | C | | F | H | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|-------|
| 4 | R1/8 | 3821 04 10 | 10 | 21 | 0,006 |
| | R1/8 | 3821 06 10 | 10 | 23 | 0,007 |
| 6 | R1/4 | 3821 06 13 | 14 | 24 | 0,015 |
| | R1/8 | 3821 08 10 | 11 | 24 | 0,008 |
| 8 | R1/4 | 3821 08 13 | 14 | 25 | 0,016 |
| | R1/4 | 3821 10 13 | 19 | 30 | 0,017 |
| 10 | R3/8 | 3821 10 17 | 19 | 30 | 0,022 |
| | R1/4 | 3821 12 13 | 19 | 31 | 0,017 |
| | R3/8 | 3821 12 17 | 19 | 31 | 0,022 |
| 12 | R1/2 | 3821 12 21 | 22 | 32 | 0,037 |

3821 Steckverschraubung, Außengewinde NPT

Edelstahl 316

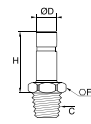


| ØD | C | | F | H | Kg |
|----|--------|-------------------|----|----|-------|
| 4 | NPT1/8 | 3821 04 11 | 10 | 21 | 0,006 |
| | NPT1/8 | 3821 06 11 | 10 | 23 | 0,007 |
| 6 | NPT1/4 | 3821 06 14 | 14 | 24 | 0,016 |
| | NPT1/8 | 3821 08 11 | 14 | 24 | 0,008 |
| 8 | NPT1/4 | 3821 08 14 | 14 | 25 | 0,016 |
| | NPT1/4 | 3821 10 14 | 14 | 30 | 0,018 |
| 10 | NPT3/8 | 3821 10 18 | 17 | 30 | 0,010 |
| | NPT1/4 | 3821 12 14 | 14 | 31 | 0,018 |

3821 Steckverschraubung, Außengewinde NPT

Zöllig

Edelstahl 316

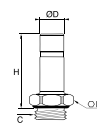


| ØD | C | | F | H | Kg |
|-----|--------|-------------------|----|----|-------|
| 1/4 | NPT1/8 | 3821 56 11 | 10 | 26 | 0,009 |
| | NPT1/4 | 3821 56 14 | 14 | 27 | 0,016 |
| 3/8 | NPT1/4 | 3821 60 14 | 19 | 32 | 0,018 |
| | NPT3/8 | 3821 60 18 | 19 | 32 | 0,028 |
| | NPT1/4 | 3821 62 14 | 19 | 36 | 0,020 |
| 1/2 | NPT3/8 | 3821 62 18 | 19 | 37 | 0,025 |
| | NPT1/2 | 3821 62 22 | 22 | 37 | 0,042 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32"(4 mm) und 5/16"(8 mm)

3831 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

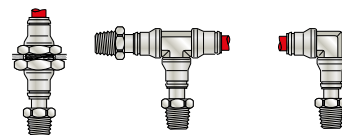
Edelstahl 316, FKM



| ØD | C | | F | H | Kg |
|----|--------|-------------------|----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3831 04 19 | 10 | 23,5 | 0,004 |
| | G1/8 | 3831 04 10 | 13 | 22 | 0,008 |
| 6 | G1/8 | 3831 06 10 | 13 | 24 | 0,009 |
| | G1/4 | 3831 06 13 | 17 | 24 | 0,015 |
| 8 | G1/8 | 3831 08 10 | 13 | 25 | 0,010 |
| | G1/4 | 3831 08 13 | 17 | 27 | 0,019 |
| 10 | G3/8 | 3831 08 17 | 21 | 27 | 0,024 |
| | G1/4 | 3831 10 13 | 17 | 32 | 0,021 |
| 12 | G3/8 | 3831 10 17 | 21 | 32 | 0,025 |
| | G1/4 | 3831 12 13 | 17 | 33 | 0,021 |
| | G3/8 | 3831 12 17 | 21 | 33 | 0,028 |
| | G1/2 | 3831 12 21 | 24 | 36 | 0,043 |

Wie in der Zeichnung sichtbar bieten die Steckverschraubungen 3821 und 3831 eine Vielzahl von Einbaumöglichkeiten:

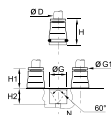
- Lagerhaltung kann reduziert werden
- Einsatz von T- und Winkelstücken nach Bedarf



LF 3800 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse

3800 Einpresspatrone

Edelstahl 316, FKM

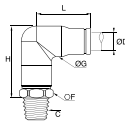


| ØD | | G | G1 | H | H1 | H2 | N | Kg |
|----|-------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 3800 04 00 | 9,8 | 8,0 | 17 | 8,5 | 8,5 | 11 | 0,006 |
| 6 | 3800 06 00 | 12,1 | 10,0 | 19 | 10,5 | 8,5 | 13,5 | 0,008 |
| 8 | 3800 08 00 | 14,8 | 13,0 | 21 | 12,5 | 8,5 | 16 | 0,012 |
| 10 | 3800 10 00 | 17,5 | 15,0 | 24,5 | 14 | 10,5 | 20 | 0,019 |

Aufnahmebohrungen auf Anfrage erhältlich

3809 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316, FKM

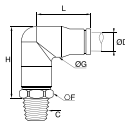


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3809 04 10 | 10 | 10 | 23,5 | 16,5 | 0,020 |
| | R1/8 | 3809 06 10 | 13 | 12 | 27,5 | 20 | 0,030 |
| 6 | R1/4 | 3809 06 13 | 14 | 12 | 27,5 | 25 | 0,036 |
| | R1/8 | 3809 08 10 | 14 | 15 | 32 | 25 | 0,040 |
| 8 | R1/4 | 3809 08 13 | 14 | 14,5 | 34 | 25 | 0,045 |
| | R1/4 | 3809 10 13 | 19 | 17,5 | 37,5 | 27,5 | 0,068 |
| 10 | R3/8 | 3809 10 17 | 19 | 17,5 | 37,5 | 27,5 | 0,069 |

Schwenkbar

3809 Winkelstück, Außengewinde NPT

Edelstahl 316, FKM

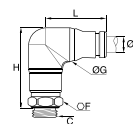


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|----|--------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 6 | NPT1/8 | 3809 06 11 | 13 | 12,5 | 29 | 22,5 | 0,031 |
| | NPT1/4 | 3809 06 14 | 14 | 12,5 | 29 | 22,5 | 0,036 |
| 8 | NPT1/8 | 3809 08 11 | 14 | 15 | 34 | 24 | 0,040 |
| | NPT1/4 | 3809 08 14 | 14 | 15 | 34 | 24 | 0,045 |
| 10 | NPT1/4 | 3809 10 14 | 19 | 17,5 | 39,5 | 30 | 0,068 |
| | NPT3/8 | 3809 10 18 | 19 | 17,5 | 39,5 | 30 | 0,071 |

Schwenkbar

3899 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Edelstahl 316, FKM

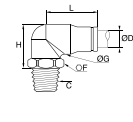


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|----|--------|-------------------|----|----|------|----|-------|
| 4 | M5x0,8 | 3899 04 19 | 10 | 10 | 26 | 18 | 0,020 |
| | G1/8 | 3899 04 10 | 13 | 10 | 27 | 19 | 0,022 |
| | G1/4 | 3899 04 13 | 17 | 10 | 27 | 19 | 0,018 |
| 6 | M5x0,8 | 3899 06 19 | 13 | 12 | 33 | 24 | 0,031 |
| | G1/8 | 3899 06 10 | 6 | 12 | 33 | 24 | 0,031 |
| | G1/4 | 3899 06 13 | 17 | 12 | 32 | 24 | 0,036 |
| 8 | G1/8 | 3899 08 10 | 14 | 15 | 35 | 25 | 0,039 |
| | G1/4 | 3899 08 13 | 17 | 15 | 35 | 25 | 0,044 |
| | G3/8 | 3899 08 17 | 21 | 15 | 34,5 | 25 | 0,048 |
| 10 | G1/4 | 3899 10 13 | 19 | 17 | 43 | 31 | 0,069 |
| | G3/8 | 3899 10 17 | 21 | 17 | 42 | 31 | 0,072 |

Schwenkbar

3889 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316, FKM

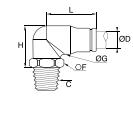


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 3889 04 10 | 13 | 10 | 18 | 17 | 0,019 |
| | R1/4 | 3889 04 13 | 17 | 10 | 19,5 | 16,5 | 0,018 |
| 6 | R1/8 | 3889 06 10 | 13 | 12 | 21,5 | 20,5 | 0,025 |
| | R1/4 | 3889 06 13 | 14 | 12 | 21,5 | 20,5 | 0,032 |
| 8 | R1/8 | 3889 08 10 | 14 | 15 | 24 | 22 | 0,036 |
| | R1/4 | 3889 08 13 | 14 | 15 | 24 | 22 | 0,036 |
| 10 | R1/4 | 3889 10 13 | 17 | 17,5 | 28,5 | 27,5 | 0,058 |
| | R3/8 | 3889 10 17 | 19 | 17,5 | 28,5 | 27,5 | 0,068 |
| 12 | R1/4 | 3889 12 13 | 22 | 20 | 33,5 | 30 | 0,088 |
| | R3/8 | 3889 12 17 | 22 | 20 | 33,5 | 30 | 0,090 |
| | R1/2 | 3889 12 21 | 22 | 20 | 33,5 | 33 | 0,097 |

Schwenkbar
Max. 20 bar

3889 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde NPT

Edelstahl 316, FKM



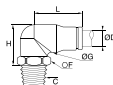
| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|----|--------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 4 | NPT1/8 | 3889 04 11 | 13 | 10 | 17,5 | 19 | 0,019 |
| 6 | NPT1/8 | 3889 06 11 | 13 | 12,5 | 20 | 22,5 | 0,026 |
| | NPT1/4 | 3889 06 14 | 14 | 12,5 | 20 | 22,5 | 0,033 |
| 8 | NPT1/8 | 3889 08 11 | 13 | 15 | 25 | 24 | 0,036 |
| | NPT1/4 | 3889 08 14 | 14 | 15 | 24 | 24 | 0,036 |
| 10 | NPT1/4 | 3889 10 14 | 17 | 17,5 | 27,5 | 27,5 | 0,059 |
| | NPT3/8 | 3889 10 18 | 19 | 17,5 | 28,5 | 26,5 | 0,068 |
| 12 | NPT1/4 | 3889 12 14 | 22 | 20 | 31,5 | 32,5 | 0,086 |
| | NPT3/8 | 3889 12 18 | 22 | 20 | 32,5 | 32,5 | 0,089 |
| | NPT1/2 | 3889 12 22 | 22 | 20 | 27,5 | 32,5 | 0,098 |

Schwenkbar
Max. 20 bar

LF 3800 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse

3889 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde NPT Zöllig

Edelstahl 316, FKM

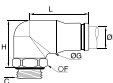


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|-----|--------|-------------------|----|------|----|------|-------|
| 1/4 | NPT1/8 | 3889 56 11 | 13 | 12 | 22 | 23 | 0,025 |
| | NPT1/4 | 3889 56 14 | 14 | 12 | 22 | 23 | 0,032 |
| 3/8 | NPT1/4 | 3889 60 14 | 17 | 17,5 | 28 | 30,5 | 0,058 |
| | NPT3/8 | 3889 60 18 | 19 | 17,5 | 28 | 30,5 | 0,066 |
| 1/2 | NPT1/4 | 3889 62 14 | 22 | 20 | 34 | 33 | 0,089 |
| | NPT3/8 | 3889 62 18 | 22 | 20 | 34 | 33 | 0,089 |
| | NPT1/2 | 3889 62 22 | 22 | 20 | 27 | 33 | 0,091 |

Schwenkbar
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4mm) und 5/16" (8 mm)
Max. 20 bar

3879 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde BSPP

Edelstahl 316, FKM

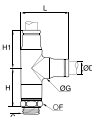


| ØD | C | | F | G | H | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|------|----|-------|
| 4 | G1/8 | 3879 04 10 | 13 | 11 | 22 | 19 | 0,022 |
| | G1/4 | 3879 04 13 | 17 | 11 | 20 | 19 | 0,027 |
| 6 | G1/8 | 3879 06 10 | 13 | 12 | 24 | 24 | 0,029 |
| | G1/4 | 3879 06 13 | 17 | 12 | 22 | 24 | 0,034 |
| 8 | G1/8 | 3879 08 10 | 13 | 15 | 25 | 25 | 0,035 |
| | G1/4 | 3879 08 13 | 17 | 15 | 25 | 25 | 0,039 |
| 10 | G3/8 | 3879 08 17 | 21 | 15 | 23 | 25 | 0,047 |
| | G1/4 | 3879 10 13 | 18 | 17 | 28,5 | 31 | 0,057 |
| | G3/8 | 3879 10 17 | 21 | 17 | 28,5 | 31 | 0,065 |
| 12 | G1/4 | 3879 12 13 | 17 | 20 | 33 | 33 | 0,077 |
| | G3/8 | 3879 12 17 | 21 | 20 | 33 | 33 | 0,084 |
| | G1/2 | 3879 12 21 | 24 | 20 | 30 | 33 | 0,096 |

Schwenkbar
Max. 20 bar

3893 L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Edelstahl 316, FKM



| ØD | C | | F | G | H | H1 | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|----|----|------|-------|
| 8 | G3/8 | 3893 08 17 | 21 | 15 | 27 | 25 | 35,5 | 0,094 |

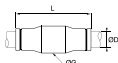
Schwenkbar

Push-In Fittings der Baureihe LF 3800 von Parker Legris können mit den Produkten in Kapitel 3 "Kunststoffschläuche und Spiralen" kombiniert werden:

- PFA-Schlauch
- Fluorpolymer-Schlauch FEP
- Polyethylen-Schlauch
- Halbstarrer Polyamid-Schlauch und flexibel Polyurethan-Schlauch (kristall)

3806 Schlauchverbinder

Edelstahl 316, FKM

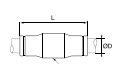


| ØD | | G | L | Kg |
|----|-------------------|------|------|-------|
| 4 | 3806 04 00 | 10 | 29 | 0,009 |
| 6 | 3806 06 00 | 12 | 34 | 0,015 |
| 8 | 3806 08 00 | 15 | 36 | 0,019 |
| 10 | 3806 10 00 | 17,5 | 45 | 0,032 |
| 12 | 3806 12 00 | 20 | 46,5 | 0,040 |

3806 Schlauchverbinder

Zöllig

Edelstahl 316, FKM

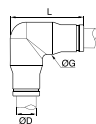


| ØD | | G | L | Kg |
|------|-------------------|----|----|-------|
| 3/16 | 3806 55 00 | 11 | 31 | 0,010 |
| 1/4 | 3806 56 00 | 12 | 36 | 0,015 |
| 3/8 | 3806 60 00 | 17 | 47 | 0,030 |
| 1/2 | 3806 62 00 | 20 | 48 | 0,039 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

3802 Winkelstück

Edelstahl 316, FKM

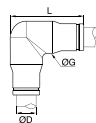


| ØD | | G | L | Kg |
|----|-------------------|------|------|-------|
| 4 | 3802 04 00 | 10 | 21,5 | 0,015 |
| 6 | 3802 06 00 | 12 | 26,5 | 0,024 |
| 8 | 3802 08 00 | 15 | 29,5 | 0,031 |
| 10 | 3802 10 00 | 17,5 | 36,5 | 0,050 |
| 12 | 3802 12 00 | 20 | 40 | 0,071 |

3802 Winkelstück

Zöllig

Edelstahl 316, FKM

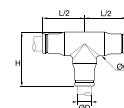


| ØD | | G | L | Kg |
|-----|-------------------|----|----|-------|
| 1/4 | 3802 56 00 | 12 | 29 | 0,023 |
| 3/8 | 3802 60 00 | 17 | 38 | 0,047 |
| 1/2 | 3802 62 00 | 20 | 43 | 0,071 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

3804 T-Stück

Edelstahl 316, FKM

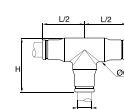


| ØD | | G | H | L/2 | Kg |
|----|-------------------|------|------|-----|-------|
| 4 | 3804 04 00 | 10 | 22 | 19 | 0,020 |
| 6 | 3804 06 00 | 12 | 26 | 24 | 0,031 |
| 8 | 3804 08 00 | 15 | 29,5 | 25 | 0,040 |
| 10 | 3804 10 00 | 17,5 | 36,5 | 31 | 0,063 |
| 12 | 3804 12 00 | 20 | 40 | 33 | 0,087 |

3804 T-Stück

Zöllig

Edelstahl 316, FKM



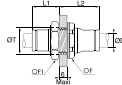
| ØD | | G | H | L/2 | Kg |
|-----|-------------------|----|----|-----|-------|
| 1/4 | 3804 56 00 | 12 | 30 | 23 | 0,031 |
| 3/8 | 3804 60 00 | 17 | 38 | 29 | 0,059 |
| 1/2 | 3804 62 00 | 20 | 43 | 33 | 0,088 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

LF 3800 Push-In Fittings

3816 Schottanschluss, gerade

Edelstahl 316, FKM

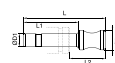


| ØD | | F | F1 | L1 | L2 | ØT | Kg |
|----|-------------------|----|----|------|------|----|-------|
| 4 | 3816 04 00 | 13 | 14 | 13,5 | 19,5 | 13 | 0,017 |
| 6 | 3816 06 00 | 17 | 17 | 16,5 | 21,5 | 14 | 0,027 |
| 8 | 3816 08 00 | 19 | 19 | 18 | 24 | 16 | 0,034 |
| 10 | 3816 10 00 | 22 | 22 | 21,5 | 27,5 | 21 | 0,048 |
| 12 | 3816 12 00 | 24 | 24 | 24 | 29 | 23 | 0,059 |

Dichtungen Schutzart IP55

3826 Blindstopfen

Edelstahl 316

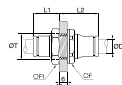


| ØD1 | ØD2 | | L | L1 | L2 | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|------|------|-------|
| 4 | 6 | 3826 04 00 | 25 | 17 | 11 | 0,003 |
| 6 | 8 | 3826 06 00 | 30,4 | 19,5 | 13,5 | 0,007 |
| 8 | 10 | 3826 08 00 | 33 | 20 | 14 | 0,014 |
| 10 | 12 | 3826 10 00 | 40 | 25 | 17 | 0,025 |
| 12 | 14 | 3826 12 00 | 43 | 26 | 19 | 0,039 |

3816 Schottanschluss, gerade

Zöllig

Edelstahl 316, FKM



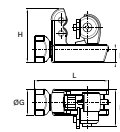
| ØD | | F | F1 | L1 | L2 | ØT | Kg |
|------|-------------------|----|----|----|----|------|-------|
| 3/16 | 3816 55 00 | 17 | 13 | 15 | 18 | 12,5 | 0,017 |
| 1/4 | 3816 56 00 | 19 | 17 | 19 | 21 | 15 | 0,027 |
| 3/8 | 3816 60 00 | 22 | 22 | 22 | 27 | 21 | 0,052 |
| 1/2 | 3816 62 00 | 27 | 27 | 25 | 28 | 25 | 0,076 |

Dichtungen Schutzart IP55

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4mm) und 5/16" (8 mm)

3800 Rillenformgerät für Edelstahlrohre

Behandelter Stahl

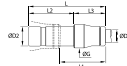


| | G | H | H1 | K | L | Kg |
|-------------------|----|----|----|----|----|-------|
| 3800 70 00 | 25 | 51 | 13 | 36 | 70 | 0,326 |

Dieses Gerät wurde entwickelt, um Edelstahlrohre mit einem Außendurchmesser von 4 - 12 mm bzw. 3/16" bis 1/2" mit einer Rille zu versehen. Diese zusätzliche Rille gewährleistet eine sichere Verbindung mit LF 3800 Push-In Fittings.

3866 Steck-Reduzierung

Edelstahl 316, FKM



| ØD1 | ØD2 | | G | L | L1 | L2 | L3 | Kg |
|-----|-----|-------------------|----|----|------|----|----|-------|
| 4 | 6 | 3866 04 06 | 10 | 35 | 19 | 19 | 16 | 0,008 |
| | 8 | 3866 04 08 | 10 | 34 | 17 | 20 | 14 | 0,011 |
| 6 | 8 | 3866 06 08 | 12 | 42 | 24 | 23 | 19 | 0,015 |
| | 10 | 3866 06 10 | 12 | 41 | 19 | 25 | 16 | 0,019 |
| 8 | 10 | 3866 08 10 | 15 | 45 | 22,5 | 25 | 20 | 0,021 |
| | 12 | 3866 08 12 | 15 | 43 | 20 | 26 | 17 | 0,025 |
| 10 | 12 | 3866 10 12 | 17 | 50 | 23 | 26 | 24 | 0,029 |

LF 6800 Push-In Fittings



Push-In Fittings mit erhöhtem Reinheitsgrad für medizinische Anwendungen, biomedizinische Geräte, Atemluftsysteme, Diagnosegeräte, pharmazeutische Verfahren nach den Normen des Anwendungsgebietes.

Ø Metrisch:
4 bis 12 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Sauerstoff, reine medizinische Gase, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 15 bar. Der Arbeitsdruck kann je nach Temperatur variieren (siehe unten).
- **Temperaturbereich:** -10°C bis +95°C

| Anzugsdrehmoment (Metrisch & BSPP) | Anschluss | M5 x0,8 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
|---------------------------------------|-----------|------------|------|------|------|------|
| | | | | | | |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

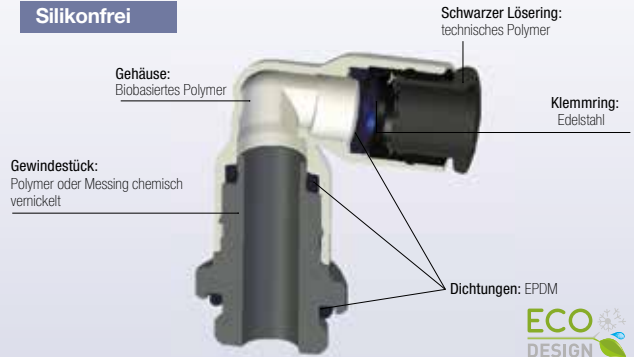
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

- Kompatibilität mit ASTM-Normen
- Empfohlen für O₂-Anwendungen und reine Gase
- Frei von Bisphenol und Phthalaten

Materialübersicht

Silikonfrei



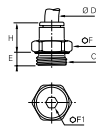
Regelungen

- RoHS
- REACH

BAM zugelassene Schmiermittel

6801 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

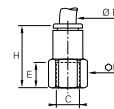
Messing chemisch vernickelt, EPDM



| ØD | C | E | F | F1 | H | Kg |
|----|--------------------------|-----|----|-----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 6801 04 19 | 3 | 8 | 2,5 | 14 | 0,003 |
| | G1/8 6801 04 10 | 5,5 | 13 | 3 | 11,5 | 0,007 |
| | G1/4 6801 04 13 | 5,5 | 16 | 3 | 10,5 | 0,011 |
| 6 | M5x0,8 6801 06 19 | 3 | 10 | 2,5 | 16 | 0,005 |
| | G1/8 6801 06 10 | 4,5 | 13 | 4 | 13 | 0,007 |
| | G1/4 6801 06 13 | 5,5 | 16 | 4 | 12,5 | 0,011 |
| 8 | G1/8 6801 08 10 | 4,5 | 13 | 5 | 20,5 | 0,011 |
| | G1/4 6801 08 13 | 5,5 | 16 | 6 | 19,5 | 0,016 |
| | G3/8 6801 08 17 | 5,5 | 20 | 6 | 18 | 0,022 |
| 10 | G1/4 6801 10 13 | 5,5 | 16 | 7 | 23 | 0,018 |
| | G3/8 6801 10 17 | 5,5 | 20 | 8 | 19,5 | 0,021 |
| | G1/2 6801 10 21 | 7 | 24 | 8 | 18 | 0,033 |
| 12 | G3/8 6801 12 17 | 5,5 | 20 | 9 | 27 | 0,029 |
| | G1/2 6801 12 21 | 7 | 24 | 10 | 22,5 | 0,035 |

6814 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP

Messing chemisch vernickelt, EPDM



| ØD | C | E | F | H | Kg |
|----|------------------------|------|----|------|-------|
| 4 | G1/8 6814 04 10 | 9,5 | 13 | 22,5 | 0,010 |
| | G1/8 6814 06 10 | 9,5 | 13 | 24,5 | 0,011 |
| 6 | G1/4 6814 06 13 | 13,5 | 16 | 28,5 | 0,017 |
| | G1/8 6814 08 10 | 9,5 | 13 | 29 | 0,015 |
| 8 | G1/4 6814 08 13 | 13,5 | 16 | 33 | 0,021 |
| | G3/8 6814 08 17 | 14 | 19 | 34 | 0,025 |
| 10 | G1/4 6814 10 13 | 13,5 | 16 | 36 | 0,027 |
| | G3/8 6814 10 17 | 14 | 19 | 36 | 0,027 |
| 12 | G1/2 6814 10 21 | 19,5 | 24 | 41,5 | 0,048 |
| | G3/8 6814 12 17 | 14 | 19 | 40 | 0,033 |
| 12 | G1/2 6814 12 21 | 19,5 | 24 | 45,5 | 0,052 |

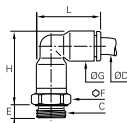
Anwendungsübersicht für medizinische und Reinraum-Umgebungen



LF 6800 Push-In Fittings

6899 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM

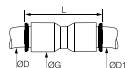


| ØD | C | | E | F | G | H | L | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 6899 04 19 | 3,5 | 8 | 8,5 | 23 | 19 | 0,002 |
| | G1/8 | 6899 04 10 | 4,5 | 13 | 8,5 | 22,5 | 19 | 0,006 |
| | G1/4 | 6899 04 13 | 5,5 | 16 | 8,5 | 22,5 | 19 | 0,011 |
| 6 | M5x0,8 | 6899 06 19 | 3,5 | 10 | 10,5 | 26,5 | 22,5 | 0,003 |
| | G1/8 | 6899 06 10 | 4,5 | 13 | 10,5 | 26,5 | 22,5 | 0,006 |
| | G1/4 | 6899 06 13 | 5,5 | 16 | 10,5 | 26,5 | 22,5 | 0,011 |
| 8 | G1/8 | 6899 08 10 | 4,5 | 13 | 13,5 | 35 | 29,5 | 0,009 |
| | G1/4 | 6899 08 13 | 5,5 | 16 | 13,5 | 33 | 29,5 | 0,012 |

Schwenkbar

6806 Schlauchverbinder

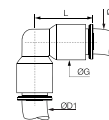
Bio-Polymer, EPDM



| ØD | ØD1 | | G | L | Kg |
|----|-----|-------------------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 6806 04 00 | 8,5 | 26,5 | 0,002 |
| 6 | 6 | 6806 06 00 | 10,5 | 30 | 0,004 |
| 8 | 8 | 6806 08 00 | 13,5 | 37 | 0,004 |
| 10 | 10 | 6806 10 00 | 16 | 42 | 0,009 |
| 12 | 12 | 6806 12 00 | 19 | 50,5 | 0,009 |

6802 Winkelstück

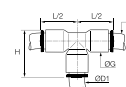
Bio-Polymer, EPDM



| ØD | ØD1 | | G | L | Kg |
|----|-----|-------------------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 6802 04 00 | 8,5 | 19 | 0,002 |
| 6 | 6 | 6802 06 00 | 10,5 | 24 | 0,004 |
| 8 | 8 | 6802 08 00 | 13,5 | 29 | 0,004 |
| 10 | 10 | 6802 10 00 | 16 | 34,5 | 0,005 |
| 12 | 12 | 6802 12 00 | 19 | 40,5 | 0,010 |

6804 T-Stück

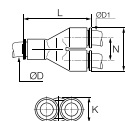
Bio-Polymer, EPDM



| ØD | ØD1 | | G | H | L/2 | Kg |
|----|-----|-------------------|------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 6804 04 00 | 8,5 | 20 | 15,5 | 0,004 |
| 6 | 6 | 6804 06 00 | 10,5 | 23 | 18 | 0,006 |
| 8 | 8 | 6804 08 00 | 13,5 | 29 | 22,5 | 0,006 |
| 10 | 10 | 6804 10 00 | 16 | 34,5 | 26,5 | 0,009 |
| 12 | 12 | 6804 12 00 | 19 | 40 | 31 | 0,014 |

6840 Y-Verteiler

Bio-Polymer, EPDM



| ØD | ØD1 | | H | K | L | N | Kg |
|----|-----|-------------------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 4 | 6840 04 00 | 17,5 | 8,5 | 30 | 9 | 0,004 |
| 6 | 6 | 6840 06 00 | 21,5 | 10,5 | 36,5 | 11 | 0,008 |
| 8 | 8 | 6840 08 00 | 28 | 13,5 | 44,5 | 14,5 | 0,007 |
| 10 | 10 | 6840 10 00 | 33 | 16 | 53 | 17 | 0,010 |
| 12 | 12 | 6840 12 00 | 39 | 19 | 60,5 | 20 | 0,025 |

Weitere Produkte für LF 6800 Push-In Fittings

PU & PFA Schläuche



Universelle und kundenspezifische Kugelhähne für O₂ Anwendungen



mit Endung 30

Patronensysteme für O₂ Anwendungen



Nur auf Anfrage

Funktionsverschraubungen für O₂ Anwendungen

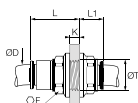


Nur auf Anfrage

LF 6800 Push-In Fittings

6816 Schottanschluss, gerade

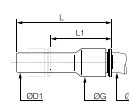
Bio-Polymer, EPDM



| ØD | | F | K max | L | L1 | ØT min | Kg |
|----|-------------------|----|-------|------|------|--------|-------|
| 4 | 6816 04 00 | 13 | 5,5 | 15,5 | 10,5 | 10,5 | 0,018 |
| 6 | 6816 06 00 | 15 | 8,5 | 20 | 10 | 12,5 | 0,004 |
| 8 | 6816 08 00 | 18 | 14,5 | 27 | 10,5 | 15,5 | 0,007 |
| 10 | 6816 10 00 | 22 | 14,5 | 30 | 13 | 18,5 | 0,012 |
| 12 | 6816 12 00 | 26 | 18,5 | 35 | 15,5 | 22,5 | 0,020 |

6866 Steck-Reduzierung

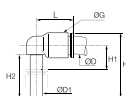
Bio-Polymer, EPDM



| ØD | ØD1 | | G | L | L1 | Kg |
|----|-----|-------------------|------|------|------|-------|
| 4 | 6 | 6866 04 06 | 8,5 | 38 | 23,5 | 0,004 |
| 6 | 8 | 6866 06 08 | 10,5 | 38 | 20 | 0,004 |
| | 10 | 6866 06 10 | 10,5 | 39 | 17,5 | 0,002 |
| 8 | 10 | 6866 08 10 | 13,5 | 48,5 | 28,5 | 0,009 |
| | 12 | 6866 08 12 | 13,5 | 48,5 | 24,5 | 0,004 |

6882 Winkelstück mit Steckanschluss

Bio-Polymer, EPDM

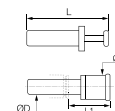


| ØD | ØD1 | | G | H | H1 | H2 | L | Kg |
|----|-----|-------------------|------|------|----|------|------|-------|
| 4 | 4 | 6882 04 00 | 8,5 | 23 | 6 | 15,5 | 15 | 0,005 |
| | 6 | 6882 04 06 | 10,5 | 26,5 | 7 | 17 | 16,5 | 0,002 |
| 6 | 6 | 6882 06 00 | 10,5 | 26,5 | 7 | 17 | 17 | 0,003 |
| | 8 | 6882 06 08 | 13,5 | 33,5 | 8 | 21,5 | 22,5 | 0,004 |
| 8 | 8 | 6882 08 00 | 13,5 | 33,5 | 8 | 21,5 | 22,5 | 0,004 |

Die Artikel mit Durchmesser 4 mm sind in der Standardausführung nicht gerillt.

6826 Blindstopfen

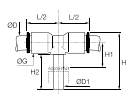
Bio-Polymer



| ØD | | G | L | L1 | Kg |
|----|-------------------|----|----|------|-------|
| 4 | 6826 04 00 | 6 | 30 | 15,5 | 0,001 |
| 6 | 6826 06 00 | 8 | 33 | 16,5 | 0,001 |
| 8 | 6826 08 00 | 10 | 35 | 17,5 | 0,002 |
| 10 | 6826 10 00 | 12 | 42 | 21 | 0,003 |
| 12 | 6826 12 00 | 14 | 45 | 22 | 0,004 |

6888 T-Stück mit Steckanschluss

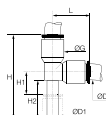
Bio-Polymer, EPDM



| ØD | ØD1 | | G | H | H1 | H2 | L/2 | L1 | Kg |
|----|-----|-------------------|------|------|----|------|-----|----|-------|
| 4 | 4 | 6888 04 00 | 8,5 | 25 | 6 | 15,5 | 15 | 15 | 0,005 |
| 6 | 6 | 6888 06 00 | 10,5 | 28,5 | 7 | 17 | 16 | 16 | 0,006 |
| 8 | 8 | 6888 08 00 | 13,5 | 33,5 | 8 | 21,5 | 23 | 23 | 0,005 |

6883 L-Verschraubung mit Steckanschluss

Bio-Polymer, EPDM



| ØD | ØD1 | | G | H | H1 | H2 | L | Kg |
|----|-----|-------------------|------|------|----|------|----|-------|
| 4 | 4 | 6883 04 00 | 8,5 | 33 | 6 | 15,5 | 15 | 0,002 |
| 6 | 6 | 6883 06 00 | 10,5 | 38,5 | 7 | 17 | 18 | 0,002 |
| 8 | 8 | 6883 08 00 | 13,5 | 49 | 8 | 21,5 | 23 | 0,005 |

LF 6100 Push-In Fittings



Diese Technologie ist für Schmier- und Vakuumsysteme bestimmt und sichert die Verbindungs- und Abdichtungsleistung bei hohen Drücken.

Ø Metrisch:
4 bis 10 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Schmierstoffe, Druckluft, Vakuum, sowie alle mit den Werkstoffen verträglichen Medien und Gase
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 60 bar
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +120°C

| Max./Min. Anzugsdrehmoment (daN.m) | Anschluss | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|---------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | M6 x1 | M8 x1 | M8 x1,25 | M10 x1 | M12 x1 | M14 x1,5 | R 1/8 | R 1/4 | |
| | konisch | 0,2/0,6 | 0,2/1,2 | 0,2/1 | 0,2/1,2 | 0,2/2 | 0,5/1,5 | 0,2/1,0 | 0,5/1,5 |
| zylindrisch | - | 0,6/1 | - | 0,6/1 | 1,8/2,2 | - | - | - | |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

- Abdichtung garantiert durch 3 Dichtungen
- Der Schlauch kann nicht ohne die Verwendung eines Schraubenschlüssels getrennt werden
- In Kombination mit halbstarrem Polymer-Schlauch oder gerilltem Metallrohr bis 60 bar einsetzbar

Materialübersicht



Regelungen

- PED
- RoHS
- REACH

6105 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT und metrisch konisch

Messing, NBR



| ØD | C | | F1 | F2 | H | Kg |
|----|---------|-------------------|----|----|------|-------|
| 4 | M6x1 | 6105 04 52 | 13 | 11 | 16,5 | 0,013 |
| | M8x1 | 6105 04 56 | 13 | 11 | 14,5 | 0,012 |
| | M8x1,25 | 6105 04 57 | 13 | 11 | 14,5 | 0,012 |
| | M10x1 | 6105 04 60 | 13 | 11 | 14,5 | 0,015 |
| | R1/8 | 6105 04 10 | 13 | 11 | 14,5 | 0,014 |
| 6 | R1/4 | 6105 04 13 | 14 | 11 | 12,5 | 0,018 |
| | M10x1 | 6105 06 60 | 17 | 14 | 16,5 | 0,024 |
| | R1/8 | 6105 06 10 | 17 | 14 | 17,5 | 0,026 |
| 8 | R1/4 | 6105 06 13 | 17 | 14 | 16,5 | 0,029 |
| | M12x1 | 6105 08 65 | 19 | 21 | 24 | 0,041 |
| 10 | M14x1,5 | 6105 10 71 | 22 | 24 | 26 | 0,005 |

6101 Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch-zylindrisch

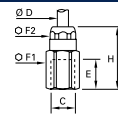
Messing, NBR



| ØD | C | | F1 | F2 | H | Kg |
|----|-------|-------------------|----|----|------|-------|
| 4 | M10x1 | 6101 04 60 | 13 | 11 | 14 | 0,014 |
| | M10x1 | 6101 06 60 | 17 | 14 | 17,5 | 0,026 |
| 6 | M12x1 | 6101 06 65 | 17 | 14 | 16,5 | 0,025 |

6114 Einschraubverschraubung, Innengewinde metrisch-zylindrisch

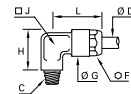
Messing, NBR



| ØD | C | | E | F1 | F2 | H | Kg |
|----|------|-------------------|---|----|----|------|-------|
| 4 | M8x1 | 6114 04 56 | 8 | 13 | 11 | 25,5 | 0,021 |
| 6 | M8x1 | 6114 06 56 | 8 | 17 | 14 | 28,5 | 0,043 |

6179 Winkelstück, starr, Außengewinde BSPT und metrisch konisch

Messing, NBR

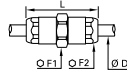


| ØD | C | | F | G | H | J | L | Kg |
|----|---------|-------------------|----|------|------|----|------|-------|
| 4 | M6x1 | 6179 04 52 | 11 | 12,5 | 14,5 | 8 | 20 | 0,017 |
| | M8x1 | 6179 04 56 | 11 | 12,5 | 14,5 | 8 | 20 | 0,018 |
| | M8x1,25 | 6179 04 57 | 11 | 12,5 | 15 | 8 | 20 | 0,017 |
| | M10x1 | 6179 04 60 | 11 | 12,5 | 15,5 | 8 | 20 | 0,019 |
| | R1/8 | 6179 04 10 | 11 | 12,5 | 15 | 8 | 20 | 0,019 |
| 6 | R1/4 | 6179 04 13 | 11 | 12,5 | 17 | 10 | 20 | 0,030 |
| | M10x1 | 6179 06 60 | 14 | 16 | 18 | 10 | 25,5 | 0,033 |
| | M12x1 | 6179 06 65 | 14 | 16 | 18 | 10 | 25,5 | 0,032 |
| 8 | R1/8 | 6179 06 10 | 14 | 16 | 18 | 10 | 25,5 | 0,035 |
| | R1/4 | 6179 06 13 | 14 | 16 | 19 | 10 | 25,5 | 0,036 |
| 8 | M12x1 | 6179 08 65 | 17 | 19 | 17,5 | 12 | 30 | 0,054 |

LF 6100 Push-In Fittings

6106 Schlauchverbinder

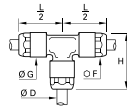
Messing, NBR



| $\varnothing D$ | | F1 | F2 | L | Kg |
|-----------------|-------------------|----|----|----|-------|
| 4 | 6106 04 00 | 13 | 11 | 34 | 0,025 |
| 6 | 6106 06 00 | 17 | 14 | 39 | 0,044 |
| 8 | 6106 08 00 | 19 | 17 | 46 | 0,069 |

6104 T-Stück

Messing, NBR



| $\varnothing D$ | | F | G | H | L/2 | Kg |
|-----------------|-------------------|----|------|------|------|-------|
| 4 | 6104 04 00 | 11 | 12,5 | 26,5 | 20 | 0,034 |
| 6 | 6104 06 00 | 14 | 16 | 36 | 25,5 | 0,081 |
| 8 | 6104 08 00 | 17 | 19 | 39 | 30 | 0,111 |

0138 Dichtringe aus Kupfer

Kupfer



| C | | G1 | G2 | K | Kg |
|--------|-------------------|------|------|-----|-------|
| M6 | 0138 06 00 | 6.2 | 9.9 | 1 | 0,033 |
| M8 | 0138 08 00 | 8.2 | 11.4 | 1 | 0,001 |
| G1/8 | 0138 10 00 | 10.2 | 13.4 | 1 | 0,001 |
| M12 | 0138 12 00 | 12.2 | 15.4 | 1,5 | 0,001 |
| M14 | 0138 14 00 | 14.2 | 17.9 | 1,5 | 0,001 |
| M16 | 0138 16 00 | 16.2 | 19.9 | 1,5 | 0,001 |
| M18 | 0138 18 00 | 18.2 | 21.9 | 1,5 | 0,001 |
| M20 | 0138 20 00 | 20.2 | 23.9 | 1,5 | 0,001 |
| M22 | 0138 22 00 | 22.2 | 26.9 | 1,5 | 0,002 |
| M24 | 0138 24 00 | 24.3 | 28.9 | 2 | 0,003 |
| M26 | 0138 26 00 | 26.3 | 30.9 | 2 | 0,003 |
| M30 | 0138 30 00 | 30.3 | 37.9 | 2 | 0,004 |
| M36 | 0138 36 00 | 36.3 | 41.9 | 2 | 0,005 |
| G1/4 | 0138 13 00 | 13.2 | 17.9 | 1,5 | 0,001 |
| G3/8 | 0138 17 00 | 17.2 | 20.9 | 1,5 | 0,001 |
| G1/2 | 0138 21 00 | 21.1 | 25.9 | 1,5 | 0,002 |
| G3/4 | 0138 27 00 | 27.3 | 31.9 | 2 | 0,003 |
| G1 | 0138 33 00 | 33.3 | 38.9 | 2 | 0,005 |
| G1 1/4 | 0138 42 00 | 42.3 | 48.9 | 2 | 0,007 |
| G2 | 0138 60 00 | 60.5 | 67.8 | 2,5 | 0,014 |

DIN 7603
ISO 65061

Zubehör für Push-In Fittings



Dieses Zubehör wurde entwickelt, um die Sicherheit von Kreisläufen zu verbessern und die Identifikation zu erleichtern.

Ø **Metrisch:** 4 bis 16 mm
Ø **inch:** 1/4" bis 1/2"

Technische Daten

- **Passende Anschlüsse:** LF 3000®, LIQUIfit®
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +95°C
- **Materialübersicht:** Sicherheitsclip, Clipleiste, Kodierring: technisches Polymer

Vorteile

Sicherheit:

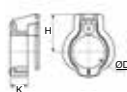
- Schutz von Personen und Anlagen
- Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln

Identifikation:

- Problemlose Identifikation der Kreisläufe durch 6 Farben
- Einfache Trennung mit Demontagewerkzeug

3130 Sicherheitsverschluss-Clip

Technisches Polymer



| ØD | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | H | K | Kg |
|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|-----|-------|
| 4 | | 3130 04 02 | 3130 04 03 | 3130 04 04 | 3130 04 05 | | 6,6 | 3 | 0,001 |
| 6 | 3130 06 01 | 3130 06 02 | 3130 06 03 | 3130 06 04 | 3130 06 05 | 3130 06 10 | 7,8 | 3,1 | 0,001 |
| 8 | 3130 08 01 | 3130 08 02 | 3130 08 03 | 3130 08 04 | 3130 08 05 | 3130 08 10 | 9,5 | 4,3 | 0,001 |
| 10 | 3130 10 01 | 3130 10 02 | 3130 10 03 | 3130 10 04 | 3130 10 05 | 3130 10 10 | 10,8 | 4,2 | 0,002 |
| 12 | 3130 12 01 | | 3130 12 03 | 3130 12 04 | 3130 12 05 | 3130 12 10 | 12,5 | 5,1 | 0,003 |
| 14 | 3130 14 01 | | 3130 14 03 | | | | 15 | 6 | 0,004 |
| 16 | | | 3130 16 03 | | | | 27 | 1,7 | 0,004 |
| 1/4 | 3130 56 01 | | 3130 56 03 | 3130 56 04 | | 3130 56 10 | 8 | 3 | 0,001 |
| 3/8 | 3130 60 01 | | | | | | 11 | 4 | 0,001 |
| 1/2 | | | 3130 62 03 | 3130 62 04 | | | 14 | 6 | 0,004 |

Handhabung

Sicherheitsclip



1. Sicherheitsclip aufstecken



2. Schlauch anschließen



3. Clip mit einer Zange zerschneiden



4. Sicherheitsclip entfernen



5. Schlauch herausnehmen

Kodierringe

Die verschiedenen farbigen Kodierringe werden auf die Löseringe der LF 3000® und LIQUIfit®-Fittings aufgesteckt.

Die abnehmbaren Kodierringe sind in 5 Farben erhältlich.



Demontagewerkzeug

An schwer zugänglichen Stellen wird der Einsatz dieses Demontagewerkzeugs empfohlen.



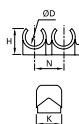
Clipleiste

Die Clipleiste erlaubt die Montage von LF 3000®-Fittings auf engstem Raum.



CLIP Clipleiste für Schläuche und Fittings

Technisches Polymer



| ØD | | Anzahl Anschlüsse | H | K | N | Kg |
|----|-------------------|-------------------|------|------|------|-------|
| 4 | CLIP 04 00 | 8 | 9 | 13,5 | 10,5 | 0,007 |
| 6 | CLIP 06 00 | 8 | 10,5 | 13 | 10,5 | 0,008 |
| 8 | CLIP 08 00 | 7 | 12,5 | 10,5 | 12 | 0,007 |
| 10 | CLIP 10 00 | 6 | 14 | 12 | 15 | 0,005 |
| 12 | CLIP 12 00 | 5 | 16,5 | 14 | 16,5 | 0,009 |
| 14 | CLIP 14 00 | 4 | 18 | 16 | 20,5 | 0,009 |

Verpackungseinheiten à 10 Stück desselben Durchmessers (inkl. Schlauchbinder 95 mm Länge). Diese Clips können mit metrischen oder zölligen Rohren verwendet werden.

3000 70 Demontagewerkzeug

Behandelter Stahl



| | H | H1 | L | Kg |
|-------------------|----|----|----|-------|
| 3000 70 00 | 25 | 20 | 96 | 0,021 |

Zum Lösen von Schläuchen und Fittings LF 3000® an schwer zugänglichen Stellen empfehlen wir den Einsatz unseres Demontagewerkzeugs.

3110 Kodierringe für Löseringe

Technisches Polymer



| ØD | ○ | ● | ● | ● | ● | Kg |
|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
| 4 | 3110 04 00 | 3110 04 02 | 3110 04 03 | 3110 04 04 | 3110 04 05 | 0,001 |
| 6 | 3110 06 00 | 3110 06 02 | 3110 06 03 | 3110 06 04 | 3110 06 05 | 0,001 |
| 8 | 3110 08 00 | 3110 08 02 | 3110 08 03 | 3110 08 04 | 3110 08 05 | 0,001 |
| 10 | 3110 10 00 | 3110 10 02 | 3110 10 03 | 3110 10 04 | 3110 10 05 | 0,001 |
| 12 | 3110 12 00 | 3110 12 02 | 3110 12 03 | 3110 12 04 | 3110 12 05 | 0,001 |
| 14 | 3110 14 00 | 3110 14 02 | 3110 14 03 | 3110 14 04 | | 0,002 |
| 1/4 | | 3110 56 02 | 3110 56 03 | 3110 56 04 | | 0,001 |
| 3/8 | 3110 60 00 | | | 3110 60 04 | 3110 60 05 | 0,001 |

0605 Fluorpolymerband

FKM



Kg

| | |
|-------------------|-------|
| 0605 12 12 | 0,012 |
|-------------------|-------|

Betriebstemperatur: -250°C bis + 260°C
Chemisch träge, sowie beständig gegenüber Gasen, Säuren, Lösungsmittel, Kohlenwasserstoff, Öl, alkalische Umgebungen, Dampf, etc.

Nicht toxisch, wasserfest und selbstschmierend. Entspricht der Norm CFR21. Einsatz für sämtliche Materialien.

Einsatz auch für leckagefreie Gewindeabdichtung möglich.

Rollen, einzelverpackt: Länge = 12 m, Breite = 12,7 mm, Stärke = 0,08 mm.

Drosselventile

Stopp-Verschraubungen

Gesteuerte Rückschlagventile

Entlüftungsventile aus Metall

Rückschlagventile

LIQUIfit® Rückschlagventile

Softstart-Verschraubungen

Druck-Regelverschraubungen

Signalverschraubungen

Funktionskupplungen






Manuell betätigte Ventile

Schalldämpfer



FUNKTIONSVERSCHRAUBUNGEN

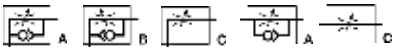
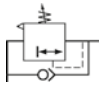


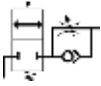






| | Werkstoffe | Medien | Maximaler Druck (bar) | Temperatur | | Eignung in aggressiver Umgebung | | Seite |
|--|--|--|-----------------------|------------|--------|---------------------------------|----------|------------|
| | | | | Min. | Max. | mechanisch | chemisch | |
| Drosselventile | | | | | | | | |
| Drosselventile aus Polymer  | technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR | Druckluft | 10 | 0°C | +70°C | Gut | Bedingt | 92 |
| Drosselventile aus Metall, Messing  | Messing veredelt, Messing vernickelt, NBR | Druckluft | 10 | -25°C | +70°C | Sehr gut | Bedingt | 96 |
| Drosselventile aus Edelstahl  | Edelstahl 316L, FKM | Druckluft | 40 | -15°C | +120°C | Sehr gut | Sehr gut | 99 |
| Stopp-Verschraubungen  | Messing vernickelt, NBR | Druckluft | 10 | -20°C | +70°C | Sehr gut | Gut | 111 |
| Gesteuerte Rückschlagventile  | technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR | Druckluft | 10 | -5°C | +60°C | Gut | Bedingt | 113 |
| Entlüftungsventil aus Metall  | Messing vernickelt, Aluminium, Edelstahl, PU-FKM | Druckluft | 10 | -20°C | +70°C | Sehr gut | Sehr gut | 115 |
| Rückschlagventile aus Polymer  | technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR | Druckluft | 10 | 0°C | +70°C | Gut | Bedingt | 117 |
| Regelbare Rückschlagventile  | Messing vernickelt, FDA-konform, NBR-FKM | Druckluft | 12 | -20°C | +80°C | Sehr gut | Sehr gut | 119 |
| LIQUIfit® Rückschlagventile  | POM, EPDM | Druckluft, Trinkwasser, behandeltes Wasser, Getränke | 10 | 0°C | +65°C | Gut | Bedingt | 121 |
| Rückschlagventile aus Edelstahl  | Edelstahl, FKM | zahlreiche Medien | 40 | -20°C | +180°C | Sehr gut | Sehr gut | 122 |
| Softstart-Verschraubungen  | Polymer, Messing vernickelt, NBR | Druckluft | 10 | -15°C | +60°C | Gut | Gut | 123 |
| Druck-Regelverschraubungen  | Polymer, Messing vernickelt, NBR | Druckluft | 10 | -5°C | +60°C | Gut | Gut | 125 |

| | Werkstoffe | Medien | Maximaler Druck (bar) | Temperatur | | Eignung in aggressiver Umgebung | | Seite |
|--|---|-----------|-----------------------|------------|--------|---------------------------------|----------|-------|
| | | | | Min. | Max. | mechanisch | chemisch | |
| Signalverschraubungen  | Polymer, behandeltes Metall, NBR | Druckluft | 8 | -15°C | +60°C | Gut | Gut | 127 |
| Funktionskupplungen  | Polymer, Messing vernickelt, NBR | Druckluft | 10 | -20°C | +80°C | Sehr gut | Gut | 129 |
| Wegeventile mit manueller Betätigung Ventile mit Kipphebel  | Polymer, Messing vernickelt, NBR | Druckluft | 10 | -10°C | +80°C | Sehr gut | Gut | 131 |
| Manuell betätigte Ventile  | Messing vernickelt, Aluminium, NBR | Druckluft | 16 | -5°C | +70°C | Sehr gut | Gut | |
| Schalldämpfer  | Polymer, Sinterbronze, Messing vernickelt, Edelstahl 316L | Druckluft | 12 | -20°C | +180°C | Gut | Bedingt | 133 |

Wählen Sie die richtige Funktionsverschraubung

| | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|
| Schutz Ihrer Anlage | Absperrverschraubungen | Bei Notabschaltung einer pneumatischen Anlage wird der Druck temporär aufrecht erhalten. | Ausführung 7880 - 7881 - 7883 - 7885 7886 |
| | Softstart-Verschraubungen | Beim erneuten Starten einer pneumatischen Anlage sorgen Softstart-Verschraubungen mit einstellbarem Druck für einen konstanten Anstieg des Drucks zum Schutz Ihrer Anlagen. | Ausführung 7860 - 7861 - 7870 - 7871 |
| | Rückschlagventile | Der Durchfluss eines Mediums in eine Richtung ist freigegeben, in Gegenrichtung gesperrt. Kommt es zu einem Störfall, kann das Medium nicht zurückfließen. | Ausführung 4890 - 4891 - 4892 - 4895 7930 - 7931 - 7932 - 7984 7985 - 7992 - 7994 - 7995 7996 |
| | Gesteuerte Rückschlagventile | 3 integrierte Funktionen zum Schutz Ihrer Anlage: gesteuertes Rückschlagventil, Drosselventil und manuelle Entlüftung. | Ausführung 7892 - 7894 |
| Erkennung der Endlage des Zylinderkolbens | Signalverschraubungen | Signal bei Druckabfall in der Zylinderkammer. Geeignet für Anwendungen mit variablem Zylinderhub. | Ausführung 7818 - 7828 |
| Justierung und Verbesserung der Leistungsmerkmale Ihrer Anlage | Druck-Regelventile | Regulieren und stabilisieren den Druck auf einen vorgegebenen Maximalwert unabhängig von eventuellen Druckschwankungen des Eingangsdrucks. | Ausführung 7300 |
| | Entlüftungsventile | Ermöglichen die Erhöhung der Rücklaufgeschwindigkeit des Zylinderkolbens durch direkte Entlüftung in die Umgebung. | Ausführung 7899 - 7970 - 7971 |
| | Schalldämpfer | Reduzieren den Lärmpegel beim Entlüften von Druckluftsystemen. | Ausführung 0670 - 0671 - 0672 - 0673 0674 - 0675 - 0676 - 0677 |
| Eingriffe ins System | Funktionskupplungen | Zur Isolierung von Kreisläufen ohne komplette Entlüftung des Systems. | Ausführung 7921 - 7926 - 7960 - 7961 |
| | Manuell betätigte Ventile | Ermöglichen wiederholtes Entlüften durch einfache Betätigung des Handschiebers am Ventil oder durch Drehen des Kipphebels. | Ausführung 0669 - 7800 - 7801 - 7802 |

Symbole für Funktionsverschraubungen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Regulierung des Luftstroms |  | Regulierung des Drucks durch Stabilisierung auf einen vorgegebenen Wert |  |
| Unterbrechung der Luftzirkulation |  | Reduzierung der Druckluftversorgung |  |
| Unterbrechung und Regulierung des Luftstroms |  | Progressive Druckbeaufschlagung der Anlage |  |
| Durchflussrichtung eines Mediums lediglich in eine Richtung, keine Rückflussmöglichkeit |  | Isolierung eines Kreislaufs ohne Entlüftung der gesamten Anlage |  |
| Entlüftungs- bzw. Versorgungssystem eines pneumatischen Kreislaufs |  | Regulierung, Unterbrechung und Entlüftung zum Schutz der Anlage und der Personen |  |
| Meldung von Druckabfällen |  | | |

Wählen Sie das richtige Drosselventil

Das breitgefächerte Programm an Drosselventilen von Parker Legris bietet für jedes Automatisierungssystem die optimale Lösung.

Folgende Kriterien helfen Ihnen bei der Auswahl der optimalen Verschraubung:

5 entscheidende Kriterien

- 1. Anwendungsbedingungen**
 - Standardanwendungen
 - Kunststoffausführungen (**technische Polymere**)
 - Anwendungen unter **extremen Bedingungen**
 - Metallausführung**
- 2. Einbauart**
 - Einbau am **Zylinder** oder **Wegeventil mit Gewinde**
 - Ausführung mit BSPP-, BSPT- und metrischem Gewinde
 - Ausführung mit NPT-Gewinde auf Anfrage
 - Einbau am **Zylinder** oder **Ventil mit Push-In-Technologie**
 - Steckbare** Ausführung
- 3. Platzverhältnisse**
 - Standardanwendungen**, die bei kleinen Abmessungen sehr gute Durchflussleistung erfordern
 - Kompaktausführung**
 - Zylinder mit kleinem Durchmesser**, die präzise, akkurate Justierung und kleine Baugröße erfordern
 - Miniaturausführung**
- 4. Art der Justierung**
 - Sehr präzise Einstellung mit Kontermutter für **Fixierung** der Einstellung
 - Ausführung mit außenliegender** Einstellschraube
 - Sehr präzise Einstellung mit dem **Schraubendreher** und **Schutz** gegen versehentliches Verstellen
 - Ausführung mit **versenkter** Einstellschraube
- 5. Einbaukonfiguration**
 - Standardanwendungen**
 - Winkelschwenkverschraubungen**
 - Schlauchanschluss** um 180° schwenkbar, passt sich an die Schlauchbewegung an
 - Schwenkbare **Ausführung**
 - Schwer zugängliche Zylinder** oder Zylinder, die bereits mit Funktionsverschraubungen bestückt sind
 - Ausführung für **Reiheneinbau**

Drosselventile



Das Produktprogramm an Drosselventilen mit außenliegender oder versenkter Einstellschraube ist eine ausgezeichnete Kombination aus präziser Justierung, Genauigkeit und kompakter Bauweise. Die Drosselventile sind mit einem Gehäuse aus technischem Polymer, vernickeltem Messing oder Aluminium verfügbar.

Ø Metrisch:
3 bis 14 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** 1 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** 0°C bis +70°C
-25°C bis +70°C (Metallausführung)

| Max. Anzugsdrehmoment (außenliegende Einstellschraube) | Anschluss | M3 x0,5 | M5 x0,8 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
|--|-----------|---------|---------|------|------|------|------|
| | daN.m | | 0,06 | 0,16 | 0,8 | 1,2 | 3 |

| Max. Anzugsdrehmoment (versenkte Einstellschraube) | Anschluss | - | M5 x0,8 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
|--|-----------|---|---------|------|------|------|------|
| | daN.m | | - | 0,1 | 0,4 | 0,5 | 0,6 |

Übersicht der Durchflusswerte der Drosselventile (bei 6 bar) finden Sie am Ende des Kapitels.

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Fittings ab.

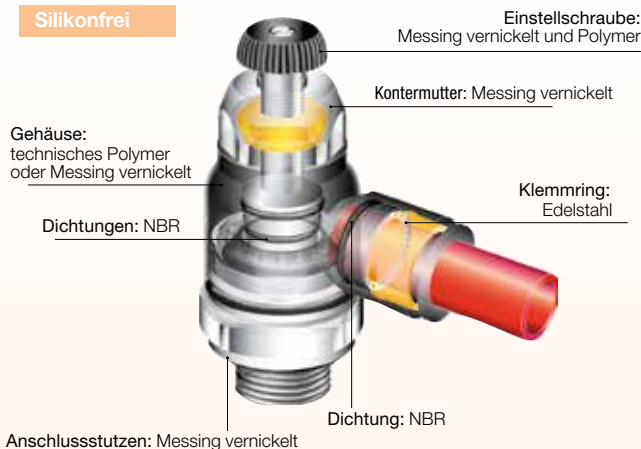
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

Materialübersicht

Silikonfrei



Vorteile

Produktivität:

- Höherer Durchfluss als bei Standardventilen
- Optimale Zylindergergeschwindigkeit

Genauigkeit:

- Feinjustierung für exakten Durchfluss
- Stabile Durchflusswerte

Ergonomie:

- Außenliegende Einstellschraube: einfach zu justieren
- Versenkte Einstellschraube: Schutz des Justierungsmechanismus
- Kann während der Montage um 360° gedreht werden

Funktionsweise

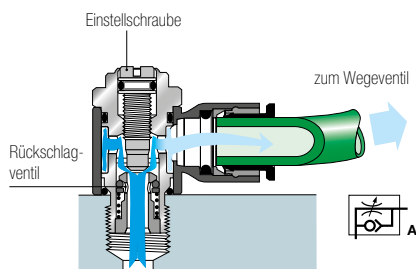
Ausführungen mit unidirektionaler Drosselung regulieren den Luftstrom in eine Richtung und geben den Durchfluss in Gegenrichtung ungehindert frei.

Ausführungen mit bidirektionaler Drosselung regulieren den Luftstrom in beiden Richtungen.

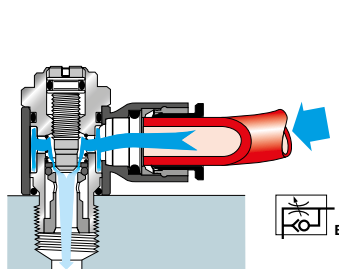
Ein Drosselventil für exakte und konstante Durchflussleistungen ist besonders beim Einbau des Ventils direkt in den Zylinder erforderlich.

Ausführung mit versenkter Einstellschraube

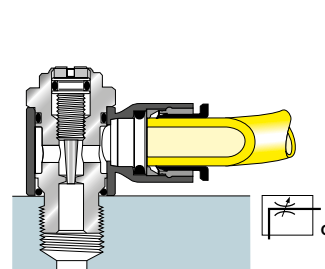
Unidirektional (Abluftdrosselung)



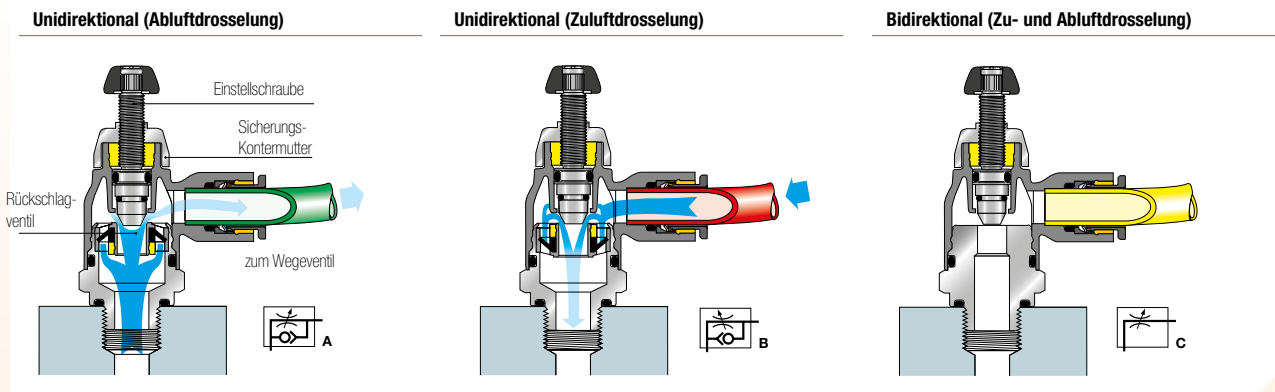
Unidirektional (Zuluftdrosselung)



Bidirektional (Zu- und Abluftdrosselung)

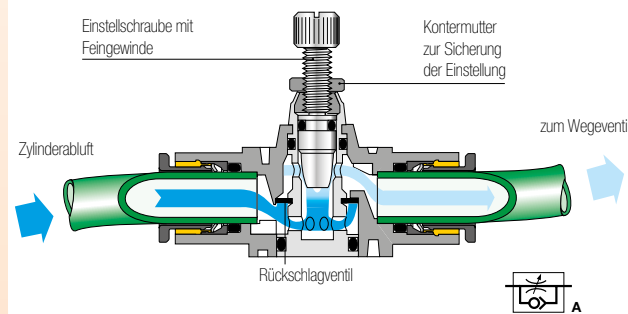


Ausführung mit außenliegender Einstellschraube

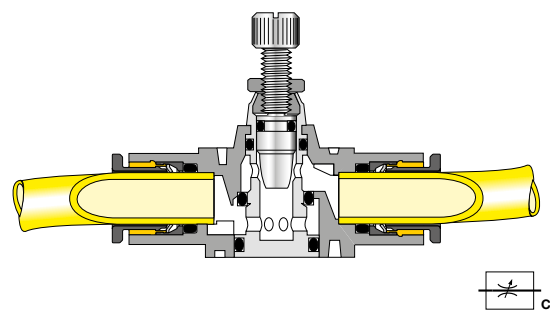


Ausführung für den Leitungseinbau

Ausführung mit einseitiger Drosselung



Ausführung mit Zu- und Abluftdrosselung



Zur schnellen Identifizierung der Drosselventile von Parker Legris ist jede Ausführung mit einem Zuordnungssymbol und einem Buchstaben gekennzeichnet:

- Unidirektional mit Abluftdrosselung: A
- Unidirektional mit Zuluftdrosselung: B
- Bidirektional mit Zu- und Abluftdrosselung: C

7010 Drosselventil, Außengewinde BSP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

| ØD | C | | E | F | H | L | L1 | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 7010 04 19 | 4 | 8 | 17,5 | 17 | 5 | 0,006 |
| | G1/8 | 7010 04 10 | 5 | 13 | 25 | 19 | 7 | 0,017 |
| 6 | M5x0,8 | 7010 06 19 | 4 | 8 | 17,5 | 19 | 5 | 0,006 |
| | G1/8 | 7010 06 10 | 5 | 13 | 25 | 21 | 7 | 0,018 |
| | G1/4 | 7010 06 13 | 8 | 17 | 26,5 | 22 | 9,5 | 0,034 |
| 8 | G1/8 | 7010 08 10 | 5 | 13 | 25 | 26 | 7 | 0,019 |
| | G1/4 | 7010 08 13 | 8 | 17 | 26,5 | 27 | 9,5 | 0,035 |
| | G3/8 | 7010 08 17 | 7,5 | 20 | 37,5 | 29 | 11 | 0,068 |
| 10 | G1/4 | 7010 10 13 | 8 | 17 | 26,5 | 29 | 9,5 | 0,035 |
| | G3/8 | 7010 10 17 | 7,5 | 20 | 37,5 | 31 | 11 | 0,067 |
| 12 | G1/2 | 7010 10 21 | 8 | 23 | 43 | 37 | 13,5 | 0,117 |
| | G3/8 | 7010 12 17 | 7,5 | 20 | 37,5 | 34,5 | 11 | 0,069 |
| | G1/2 | 7010 12 21 | 8 | 23 | 43 | 37 | 13,5 | 0,108 |

7011 Drosselventil, Außengewinde BSP und metrisch

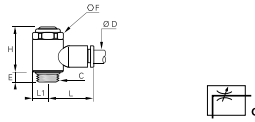
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

| ØD | C | | E | F | H | L | L1 | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|----|-----|-------|
| 4 | M5x0,8 | 7011 04 19 | 4 | 8 | 17,5 | 17 | 5 | 0,006 |
| | G1/8 | 7011 04 10 | 5 | 13 | 25 | 19 | 7 | 0,017 |
| 6 | M5x0,8 | 7011 06 19 | 4 | 8 | 17,5 | 19 | 5 | 0,006 |
| | G1/8 | 7011 06 10 | 5 | 13 | 25 | 21 | 7 | 0,018 |
| | G1/4 | 7011 06 13 | 8 | 17 | 26,5 | 22 | 9,5 | 0,034 |
| 8 | G1/8 | 7011 08 10 | 5 | 13 | 25 | 26 | 7 | 0,019 |
| | G1/4 | 7011 08 13 | 8 | 17 | 26,5 | 27 | 9,5 | 0,034 |
| | G3/8 | 7011 08 17 | 7,5 | 20 | 37,5 | 29 | 11 | 0,067 |
| 10 | G1/4 | 7011 10 13 | 8 | 17 | 26,5 | 29 | 9,5 | 0,036 |
| | G3/8 | 7011 10 17 | 7,5 | 20 | 37,5 | 31 | 11 | 0,068 |

Polymer-Drosselventile mit versenkter Einstellschraube

7012 Bidirektionales Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

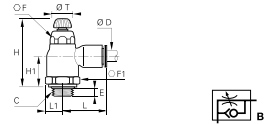
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | H | L | L1 | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|----|-----|-------|
| 4 | M5x0,8 | 7012 04 19 | 4 | 8 | 17,5 | 17 | 5 | 0,006 |
| | G1/8 | 7012 04 10 | 5 | 13 | 25 | 19 | 7 | 0,018 |
| 6 | M5x0,8 | 7012 06 19 | 4 | 8 | 17,5 | 19 | 5 | 0,006 |
| | G1/8 | 7012 06 10 | 5 | 13 | 25 | 21 | 7 | 0,019 |
| 8 | G1/4 | 7012 06 13 | 8 | 17 | 26,5 | 22 | 9,5 | 0,035 |
| | G1/8 | 7012 08 10 | 5 | 13 | 25 | 26 | 7 | 0,019 |
| 8 | G1/4 | 7012 08 13 | 8 | 17 | 26,5 | 27 | 9,5 | 0,036 |
| | G3/8 | 7012 08 17 | 7,5 | 20 | 37,5 | 29 | 11 | 0,071 |

7061 Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP

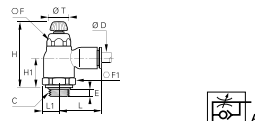
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | F1 | H | H max | H1 | L | L1 | ØT | Kg |
|----|------|-------------------|-----|----|----|------|-------|------|------|------|----|-------|
| 4 | G1/8 | 7061 04 10 | 5 | 10 | 16 | 38 | 44 | 16 | 22 | 9 | 10 | 0,020 |
| | G1/8 | 7061 06 10 | 5 | 10 | 16 | 38 | 44 | 16 | 22 | 9 | 10 | 0,020 |
| 6 | G1/4 | 7061 06 13 | 5,5 | 10 | 16 | 36,5 | 42,5 | 15 | 22 | 9 | 10 | 0,021 |
| | G1/8 | 7061 08 10 | 4,5 | 14 | 19 | 41,5 | 48 | 18 | 28 | 10,5 | 14 | 0,033 |
| 8 | G1/4 | 7061 08 13 | 5,5 | 14 | 19 | 41,5 | 48 | 18,5 | 28 | 10,5 | 14 | 0,034 |
| | G3/8 | 7061 08 17 | 5,5 | 14 | 23 | 41,5 | 48 | 17 | 28 | 11 | 14 | 0,033 |
| 10 | G1/4 | 7061 10 13 | 5,5 | 17 | 23 | 45,5 | 53,5 | 20 | 31,5 | 12,5 | 17 | 0,053 |
| | G3/8 | 7061 10 17 | 5,5 | 17 | 23 | 45,5 | 54 | 20 | 31,5 | 12,5 | 17 | 0,054 |
| 12 | G1/2 | 7061 12 21 | 7,5 | 17 | 24 | 45,5 | 54 | 20 | 35 | 13 | 17 | 0,060 |

7060 Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

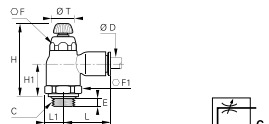
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | F1 | H | H max | H1 | L | L1 | ØT | Kg |
|----|------|-------------------|-----|----|----|------|-------|------|------|------|----|-------|
| 4 | G1/8 | 7060 04 10 | 5 | 10 | 16 | 38 | 44 | 16 | 22 | 9 | 10 | 0,020 |
| | G1/8 | 7060 06 10 | 5 | 10 | 16 | 38 | 44 | 16 | 22 | 9 | 10 | 0,020 |
| 6 | G1/4 | 7060 06 13 | 5,5 | 10 | 16 | 36,5 | 42,5 | 15 | 22 | 9 | 10 | 0,020 |
| | G1/8 | 7060 08 10 | 4,5 | 14 | 19 | 41,5 | 48 | 18 | 28 | 10,5 | 14 | 0,032 |
| 8 | G1/4 | 7060 08 13 | 5,5 | 14 | 19 | 41,5 | 48 | 18,5 | 28 | 10,5 | 14 | 0,034 |
| | G3/8 | 7060 08 17 | 5,5 | 14 | 19 | 41,5 | 48 | 17 | 28 | 11 | 14 | 0,034 |
| 10 | G1/4 | 7060 10 13 | 5,5 | 17 | 23 | 45,5 | 53,5 | 20 | 31,5 | 12,5 | 17 | 0,053 |
| | G3/8 | 7060 10 17 | 5,5 | 17 | 23 | 45,5 | 54 | 20 | 31,5 | 12,5 | 17 | 0,054 |
| 12 | G3/8 | 7060 12 17 | 5,5 | 17 | 23 | 45,5 | 54 | 20 | 35 | 12,5 | 17 | 0,056 |
| | G1/2 | 7060 12 21 | 7,5 | 17 | 24 | 45,5 | 54 | 20 | 35 | 13 | 17 | 0,058 |

7062 Bidirektionales Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

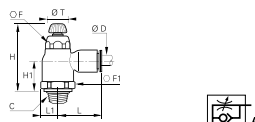
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | F1 | H | H max | H1 | L | L1 | ØT | Kg |
|----|------|-------------------|-----|----|----|------|-------|------|----|------|----|-------|
| 4 | G1/8 | 7062 04 10 | 5 | 10 | 16 | 38 | 44 | 16 | 22 | 9 | 10 | 0,025 |
| | G1/8 | 7062 06 10 | 5 | 10 | 16 | 38 | 44 | 16 | 22 | 9 | 10 | 0,025 |
| 6 | G1/4 | 7062 06 13 | 5,5 | 10 | 16 | 36,5 | 42,5 | 15 | 22 | 9 | 10 | 0,025 |
| | G1/8 | 7062 08 10 | 4,5 | 14 | 19 | 41,5 | 48 | 18 | 28 | 10,5 | 14 | 0,043 |
| 8 | G1/4 | 7062 08 13 | 5,5 | 14 | 19 | 41,5 | 48 | 18,5 | 28 | 10,5 | 14 | 0,046 |
| | G3/8 | 7062 08 17 | 5,5 | 14 | 19 | 41,5 | 48 | 17 | 28 | 11 | 14 | 0,042 |

7065 Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

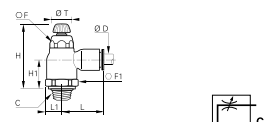


| ØD | C | | F | F1 | H max | H min | H1 | L | L1 | ØT | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|-------|-------|------|------|------|----|-------|
| 6 | R1/8 | 7065 06 10 | 10 | 16 | 42,5 | 36,5 | 15 | 22 | 8 | 10 | 0,021 |
| | R1/8 | 7065 08 10 | 14 | 19 | 45 | 40 | 16,5 | 28 | 10,5 | 14 | 0,034 |
| 8 | R1/4 | 7065 08 13 | 14 | 19 | 45 | 40 | 16,5 | 28 | 10,5 | 14 | 0,036 |
| | R1/4 | 7065 10 13 | 17 | 23 | 51,5 | 43,5 | 18 | 31,5 | 12,5 | 17 | 0,053 |
| 10 | R3/8 | 7065 10 17 | 17 | 23 | 51,5 | 43,5 | 18 | 31,5 | 12,5 | 17 | 0,055 |
| | R1/2 | 7065 10 21 | 17 | 23 | 51,5 | 43,5 | 18 | 31,5 | 12,5 | 17 | 0,059 |
| 12 | R1/4 | 7065 12 13 | 17 | 23 | 51,5 | 43,5 | 18 | 35 | 12,5 | 17 | 0,056 |
| | R3/8 | 7065 12 17 | 17 | 23 | 51,5 | 43,5 | 18 | 35 | 12,5 | 17 | 0,059 |
| | R1/2 | 7065 12 21 | 17 | 23 | 51,5 | 43,5 | 18 | 35 | 12,5 | 17 | 0,064 |

mit Gewindebeschichtung

7067 Bidirektionales Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



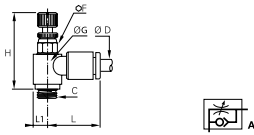
| ØD | C | | F | F1 | H max | H min | H1 | L | L1 | ØT | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|-------|-------|------|----|------|----|-------|
| 4 | R1/8 | 7067 04 10 | 10 | 16 | 42,5 | 36,5 | 14,7 | 22 | 9 | 10 | 0,025 |
| | R1/8 | 7067 06 10 | 10 | 16 | 42,5 | 36,5 | 14,7 | 22 | 9 | 10 | 0,010 |
| 6 | R1/4 | 7067 06 13 | 10 | 16 | 42,5 | 36,5 | 14,7 | 22 | 9 | 10 | 0,014 |
| | R1/8 | 7067 08 10 | 14 | 19 | 45 | 40 | 16,5 | 28 | 10,5 | 14 | 0,034 |
| 8 | R1/4 | 7067 08 13 | 14 | 19 | 45 | 40 | 16,5 | 28 | 10,5 | 14 | 0,036 |
| | R3/8 | 7067 08 17 | 14 | 19 | 45 | 40 | 16,5 | 28 | 11 | 14 | 0,042 |

mit Gewindebeschichtung

Polymer-Drosselventile kompakt mit außenliegender Einstellschraube

7660 Miniatur Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

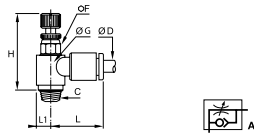
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | F | G | H max | H min | L | L1 | Kg |
|----|--------|-------------------|----|------|-------|-------|------|------|-------|
| 3 | M3x0,5 | 7660 03 09 | 6 | 9 | 26 | 23,5 | 17 | 4,5 | 0,007 |
| | M5x0,8 | 7660 03 19 | 6 | 9 | 26 | 23,5 | 17 | 4,5 | 0,006 |
| 4 | M3x0,5 | 7660 04 09 | 6 | 9 | 26 | 23,5 | 16,5 | 4,5 | 0,007 |
| | M5x0,8 | 7660 04 19 | 6 | 9 | 26 | 23,5 | 17 | 4,5 | 0,006 |
| 6 | G1/8 | 7660 04 10 | 7 | 11,5 | 29,5 | 27 | 18 | 6 | 0,012 |
| | M5x0,8 | 7660 06 19 | 6 | 9 | 26 | 23,5 | 18 | 4,5 | 0,006 |
| 8 | G1/8 | 7660 06 10 | 7 | 11,5 | 29,5 | 27 | 18,5 | 6 | 0,012 |
| | G1/4 | 7660 06 13 | 8 | 12 | 32,5 | 30 | 19 | 6 | 0,019 |
| 8 | G1/4 | 7660 08 10 | 13 | 14 | 31 | 26,5 | 26 | 7 | 0,021 |
| | G3/8 | 7660 08 17 | 16 | 19 | 34 | 29 | 27,5 | 9,5 | 0,033 |
| | | | 20 | 23 | 42 | 36 | 29 | 11,5 | 0,061 |

7665 Miniatur Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

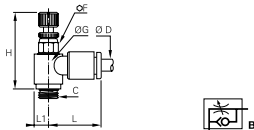


| ØD | C | | F | G | H max | H min | L | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|-------|-------|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 7665 04 10 | 7 | 11,5 | 27,5 | 25 | 18 | 6 | 0,012 |
| | R1/8 | 7665 06 10 | 7 | 11,5 | 27,5 | 25 | 18,5 | 6 | 0,012 |
| 6 | R1/4 | 7665 06 13 | 8 | 13,5 | 30 | 27,5 | 19 | 7 | 0,019 |
| | R3/8 | 7665 06 17 | 17 | 13,5 | 34 | 31,5 | 19 | 7 | 0,025 |
| 8 | R1/8 | 7665 08 10 | 13 | 14 | 28,5 | 24 | 26 | 7 | 0,021 |
| | R1/4 | 7665 08 13 | 16 | 19 | 29 | 25 | 27,5 | 9,5 | 0,033 |
| | R3/8 | 7665 08 17 | 20 | 23 | 36 | 30 | 29 | 11,5 | 0,061 |

mit Gewindebeschichtung

7669 Miniatur Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

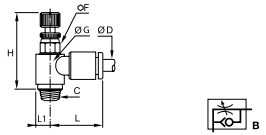
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | F | G | H max | H min | L | L1 | Kg |
|----|--------|-------------------|----|------|-------|-------|------|------|-------|
| 3 | M3x0,5 | 7669 03 09 | 6 | 9 | 26,5 | 24 | 17 | 4,5 | 0,008 |
| | M5x0,8 | 7669 03 19 | 6 | 9 | 27,5 | 25 | 17 | 4,5 | 0,007 |
| 4 | M5x0,8 | 7669 04 19 | 6 | 9 | 27,5 | 25 | 17 | 4,5 | 0,006 |
| | G1/8 | 7669 04 10 | 7 | 11,5 | 31 | 28 | 18 | 6 | 0,012 |
| 6 | M5x0,8 | 7669 06 19 | 6 | 9 | 27 | 23,5 | 18 | 4,5 | 0,007 |
| | G1/8 | 7669 06 10 | 7 | 11,5 | 31 | 28 | 18,5 | 6 | 0,012 |
| 8 | G1/4 | 7669 06 13 | 8 | 12 | 34 | 30,5 | 19 | 6 | 0,019 |
| | G1/8 | 7669 08 10 | 13 | 14 | 32 | 29 | 26 | 7 | 0,021 |
| 8 | G1/4 | 7669 08 13 | 16 | 19 | 33,5 | 29,5 | 27,5 | 9,5 | 0,032 |
| | G3/8 | 7669 08 17 | 20 | 23 | 41 | 37 | 29 | 11,5 | 0,063 |

7668 Miniatur Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

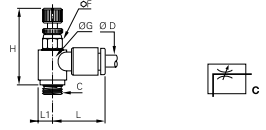


| ØD | C | | F | G | H max | H min | L | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|-------|-------|------|-----|-------|
| 4 | R1/8 | 7668 04 10 | 7 | 11,5 | 28,5 | 25,5 | 18 | 6 | 0,011 |
| | R1/8 | 7668 06 10 | 7 | 11,5 | 29 | 24 | 18,5 | 6 | 0,012 |
| 6 | R1/4 | 7668 06 13 | 8 | 13,5 | 31 | 27 | 19 | 7 | 0,019 |
| | R1/8 | 7668 08 10 | 13 | 14 | 28,5 | 25 | 26 | 7 | 0,020 |
| | R1/4 | 7668 08 13 | 16 | 19 | 30 | 26 | 27,5 | 9,5 | 0,032 |

mit Gewindebeschichtung

7662 Bidirektionales Miniatur-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

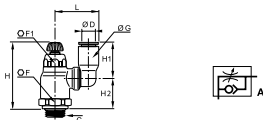


| ØD | C | | F | G | H max | H min | L | L1 | Kg |
|----|--------|-------------------|---|------|-------|-------|------|-----|-------|
| 4 | M5x0,8 | 7662 04 19 | 6 | 9 | 26 | 23,5 | 17 | 4,5 | 0,007 |
| | G1/8 | 7662 04 10 | 7 | 11,5 | 29,5 | 27 | 18 | 6 | 0,013 |
| 6 | M5x0,8 | 7662 06 19 | 6 | 9 | 26 | 23,5 | 18 | 4,5 | 0,010 |
| | G1/8 | 7662 06 10 | 7 | 11,5 | 29,5 | 27 | 18,5 | 6 | 0,013 |
| | G1/4 | 7662 06 13 | 8 | 12 | 32,5 | 30 | 19 | 6 | 0,019 |

Polymer-Drosselventile kompakt mit außenliegender Einstellschraube

7040 Abluft-Drosselventil, kompakt, schwenkbar, Außengewinde BSPP

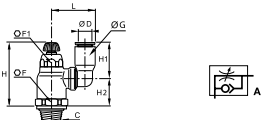
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | F | F1 | G | H max | H min | H1 | H2 | L | Kg | |
|----|------|-------------------|----|----|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| 6 | G1/8 | 7040 06 10 | 16 | 10 | 10,5 | 44 | 38 | 16 | 18 | 23,5 | 0,024 |
| | G1/4 | 7040 06 13 | 16 | 10 | 10,5 | 42,5 | 36,5 | 16 | 16,5 | 23,5 | 0,023 |
| 8 | G1/8 | 7040 08 10 | 19 | 14 | 13,5 | 48 | 41,5 | 23 | 19 | 28 | 0,037 |
| | G1/4 | 7040 08 13 | 19 | 14 | 13,5 | 48 | 41,5 | 23 | 19,5 | 28 | 0,039 |
| 10 | G3/8 | 7040 08 17 | 19 | 14 | 13,5 | 48 | 41,5 | 23 | 17,5 | 28 | 0,020 |
| | G1/4 | 7040 10 13 | 23 | 17 | 16 | 53,5 | 45,5 | 26,5 | 21 | 35 | 0,051 |
| 12 | G3/8 | 7040 10 17 | 23 | 17 | 16 | 54 | 45,5 | 26,5 | 21,5 | 35 | 0,063 |
| | G1/2 | 7040 12 21 | 24 | 17 | 19 | 54 | 45,5 | 30,5 | 21 | 38 | 0,071 |

7045 Abluft-Drosselventil, kompakt, schwenkbar, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

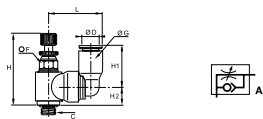


| ØD | C | F | F1 | G | H max | H min | H1 | H2 | L | Kg | |
|----|------|-------------------|----|----|-------|-------|------|------|----|----|-------|
| 10 | R3/8 | 7045 10 17 | 23 | 17 | 16 | 51,5 | 43,5 | 26,5 | 19 | 35 | 0,065 |
| 12 | R3/8 | 7045 12 17 | 23 | 17 | 19 | 51,5 | 43,5 | 31 | 19 | 38 | 0,065 |

mit Gewindebeschichtung

7640 Miniatur Abluft-Drosselventil, schwenkbar, Außengewinde BSPP und metrisch

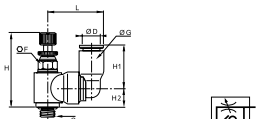
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | F | G | H max | H min | H1 | H2 | L | Kg | |
|----|--------|-------------------|---|-------|-------|------|----|-----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 7640 04 19 | 6 | 8,5 | 26 | 23,5 | 14 | 6,5 | 19,5 | 0,011 |
| | G1/8 | 7640 04 10 | 7 | 8,5 | 29,5 | 27 | 14 | 8 | 19,5 | 0,015 |
| 6 | M5x0,8 | 7640 06 19 | 6 | 10,5 | 26 | 23,5 | 16 | 6,5 | 21 | 0,001 |
| | G1/8 | 7640 06 10 | 7 | 10,5 | 29,5 | 27 | 16 | 8 | 20,5 | 0,015 |

7649 Miniatur Zuluft-Drosselventil, schwenkbar, Außengewinde BSPP und metrisch

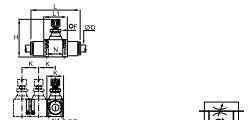
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | F | G | H max | H min | H1 | H2 | L | Kg | |
|----|--------|-------------------|---|-------|-------|----|----|-----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 7649 04 19 | 6 | 8,5 | 27 | 24 | 14 | 6,5 | 19 | 0,015 |
| 6 | M5x0,8 | 7649 06 19 | 6 | 10,5 | 27 | 24 | 16 | 6,5 | 21 | 0,008 |
| | G1/8 | 7649 06 10 | 7 | 10,5 | 30,5 | 28 | 16 | 8,5 | 21,5 | 0,015 |

7770 Drosselventil für Reiheneinbau, unidirektional

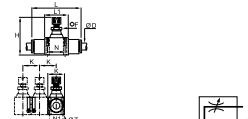
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | F | H max | H min | K | L | L1 | N | N1 | ØT | Kg | |
|----|-------------------|-------|-------|------|------|----|----|------|------|-----|-------|
| 4 | 7770 04 00 | 5 | 33,5 | 29,5 | 12 | 36 | 15 | 11 | 8 | 2,2 | 0,009 |
| 6 | 7770 06 00 | 8 | 44,5 | 40,5 | 17 | 51 | 23 | 17 | 11 | 3,2 | 0,024 |
| 8 | 7770 08 00 | 11 | 52,5 | 46,5 | 18,5 | 58 | 26 | 20 | 12,5 | 3,2 | 0,048 |
| 10 | 7770 10 00 | 14 | 61 | 53 | 24 | 73 | 33 | 26 | 16 | 4,2 | 0,097 |
| 12 | 7770 12 00 | 14 | 67,5 | 59 | 28 | 85 | 35 | 27,5 | 20 | 4,2 | 0,132 |

7772 Drosselventil für Reiheneinbau bidirektional

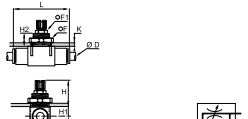
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | F | H max | H min | K | L | L1 | N | N1 | ØT | Kg | |
|----|-------------------|-------|-------|------|------|----|----|----|------|-----|-------|
| 4 | 7772 04 00 | 5 | 33,5 | 29,5 | 12 | 36 | 15 | 11 | 8 | 2,2 | 0,009 |
| 6 | 7772 06 00 | 8 | 44,5 | 40 | 17 | 51 | 23 | 17 | 11 | 3,2 | 0,024 |
| 8 | 7772 08 00 | 11 | 52,5 | 46,5 | 18,5 | 58 | 26 | 20 | 12,5 | 3,2 | 0,054 |

7776 Schottwand-Drosselventil für Reiheneinbau unidirektional

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

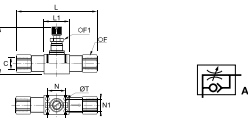


| ØD | F | F1 | H | H max | H1 | H2 | K | L | ØT | Kg | |
|----|--------------------|----|------|-------|------|------|------|----|------|-------|-------|
| 4 | 7776 04 00* | 14 | 24 | 27 | 6,5 | 11 | 6 | 36 | 10,5 | 0,015 | |
| 6 | 7776 06 00* | 19 | 27,5 | 31 | 7,5 | 13,5 | 7 | 51 | 16,5 | 0,038 | |
| 8 | 7776 08 00 | 24 | 11 | 28,5 | 34,5 | 9 | 13,5 | 7 | 58 | 18,5 | 0,069 |
| 10 | 7776 10 00 | 30 | 14 | 29,5 | 38,5 | 11,5 | 13,5 | 7 | 73 | 24,5 | 0,136 |
| 12 | 7776 12 00 | 32 | 14 | 32 | 42 | 12,5 | 15,5 | 8 | 85 | 27,5 | 0,185 |

*Feinstjustierung möglich

7771 Drosselventil für Reiheneinbau unidirektional, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| C | F | F1 | H max | H min | L | L1 | N | N1 | ØT | Kg | |
|------|-------------------|----|-------|-------|------|------|----|------|------|-----|-------|
| G1/8 | 7771 10 10 | 13 | 8 | 44,5 | 39,5 | 68,5 | 23 | 17 | 11 | 3,2 | 0,043 |
| G1/4 | 7771 13 13 | 16 | 11 | 50 | 44 | 83 | 26 | 20 | 12,5 | 3,2 | 0,103 |
| G3/8 | 7771 17 17 | 19 | 14 | 61 | 52 | 97 | 33 | 26 | 16 | 4,2 | 0,160 |
| G1/2 | 7771 21 21 | 24 | 14 | 67,5 | 57,5 | 121 | 35 | 27,5 | 20 | 4,2 | 0,260 |

7000 Verbindungsclips

Technisches Polymer

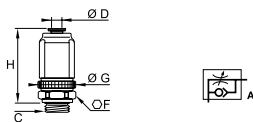


| ØD | | Kg |
|-------|-------------------|-------|
| 4 | 7000 00 04 | 0,001 |
| 6-8 | 7000 00 05 | 0,005 |
| 10-12 | 7000 00 06 | 0,001 |

Einsatz mit 7770, 7771, 7772 und 7776.

7020 Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP

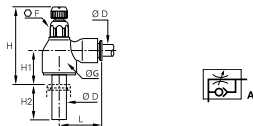
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | F | G | H max | H min | Kg | |
|----|------|-------------------|----|-------|-------|------|-------|
| 8 | G1/8 | 7020 08 10 | 24 | 27 | 52,5 | 46,5 | 0,110 |

7030 Abluft-Steck-Drosselventil, kompakt

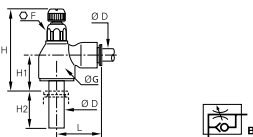
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | F | G | H max | H min | H1 | H2 | L | Kg | |
|----|-------------------|----|-------|-------|------|----|------|----|-------|
| 6 | 7030 06 00 | 10 | 16 | 41 | 35 | 14 | 17 | 22 | 0,013 |
| 8 | 7030 08 00 | 14 | 19 | 46,5 | 39,5 | 16 | 21,5 | 28 | 0,022 |
| 12 | 7030 12 00 | 17 | 23 | 51 | 43 | 17 | 27 | 35 | 0,044 |

7031 Zuluft-Steck-Drosselventil, kompakt

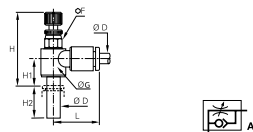
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | F | G | H max | H min | H1 | H2 | L | Kg | |
|----|-------------------|----|-------|-------|------|----|------|----|-------|
| 6 | 7031 06 00 | 10 | 16 | 41 | 35 | 14 | 17 | 22 | 0,013 |
| 8 | 7031 08 00 | 14 | 19 | 46,5 | 39,5 | 16 | 21,5 | 28 | 0,035 |

7630 Miniatur Abluft-Steck-Drosselventil

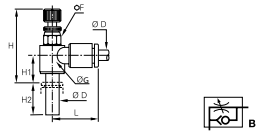
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | F | G | H max | H min | H1 | H2 | L | Kg | |
|----|-------------------|---|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 7630 04 00 | 6 | 9 | 28 | 25,5 | 9,5 | 15,5 | 17 | 0,007 |
| 6 | 7630 06 00 | 7 | 11,5 | 29 | 27,5 | 10,5 | 17 | 18,5 | 0,012 |

7631 Miniatur Zuluft-Steck-Drosselventil

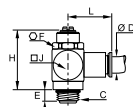
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | F | G | H max | H min | H1 | H2 | L | Kg | |
|----|-------------------|---|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| 4 | 7631 04 00 | 6 | 9 | 28 | 25,5 | 9,5 | 15,5 | 17 | 0,007 |
| 6 | 7631 06 00 | 7 | 11,5 | 29 | 27,5 | 10,5 | 17 | 18,5 | 0,011 |

7130 Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

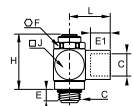
Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | H | J | L | Kg |
|----|--------|-------------------|---|----|----|------|----|-------|
| 4 | M5x0,8 | 7130 04 19 | 4 | 8 | 17 | 9 | 19 | 0,010 |
| | G1/8 | 7130 04 10 | 5 | 13 | 29 | 15 | 20 | 0,037 |
| 6 | M5x0,8 | 7130 06 19 | 4 | 8 | 17 | 9 | 24 | 0,013 |
| | G1/8 | 7130 06 10 | 5 | 13 | 29 | 15 | 22 | 0,038 |
| | G1/4 | 7130 06 13 | 8 | 17 | 31 | 18 | 24 | 0,062 |
| 8 | G1/8 | 7130 08 10 | 5 | 13 | 29 | 15 | 25 | 0,042 |
| | G1/4 | 7130 08 13 | 8 | 17 | 31 | 18 | 28 | 0,066 |
| | G3/8 | 7130 08 17 | 7 | 20 | 40 | 21,5 | 29 | 0,109 |
| 10 | G1/4 | 7130 10 13 | 8 | 17 | 31 | 18 | 30 | 0,075 |
| | G3/8 | 7130 10 17 | 7 | 20 | 40 | 21,5 | 32 | 0,119 |
| | G1/2 | 7130 10 21 | 8 | 23 | 53 | 28 | 34 | 0,227 |
| 12 | G3/8 | 7130 12 17 | 7 | 20 | 40 | 22 | 36 | 0,064 |
| | G1/2 | 7130 12 21 | 8 | 23 | 53 | 28 | 38 | 0,306 |

7140 Abluft-Drosselventil, Innen- und Außengewinde BSPP und metrisch

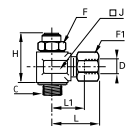
Messing vernickelt, NBR



| C | | E | E1 | F | H | J | L | Kg |
|--------|-------------------|---|----|----|----|------|----|-------|
| M5x0,8 | 7140 19 19 | 4 | 4 | 8 | 21 | 9 | 11 | 0,009 |
| G1/8 | 7140 10 10 | 5 | 8 | 13 | 32 | 15 | 17 | 0,039 |
| G1/4 | 7140 13 13 | 8 | 12 | 17 | 39 | 18 | 24 | 0,073 |
| G3/8 | 7140 17 17 | 7 | 12 | 20 | 47 | 21,5 | 27 | 0,124 |
| G1/2 | 7140 21 21 | 8 | 15 | 23 | 61 | 28 | 31 | 0,238 |

7160 Abluft-Drosselventil mit Klemmringverschraubung, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

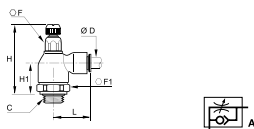


| ØD | C | | F | F1 | H | J | L | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|------|----|------|------|-------|
| 4 | G1/8 | 7160 04 10 | 13 | 10 | 26 | 17 | 25,5 | 14,5 | 0,051 |
| | G1/8 | 7160 06 10 | 13 | 13 | 26 | 17 | 25,5 | 14,5 | 0,054 |
| 6 | G1/4 | 7160 06 13 | 17 | 13 | 31,5 | 22 | 28,5 | 17,5 | 0,101 |
| | G1/8 | 7160 08 10 | 13 | 14 | 26 | 17 | 29,5 | 15,5 | 0,055 |
| 8 | G1/4 | 7160 08 13 | 17 | 14 | 31,5 | 22 | 31 | 17 | 0,101 |
| | G1/4 | 7160 10 13 | 17 | 19 | 31,5 | 22 | 35 | 19 | 0,117 |
| 10 | G3/8 | 7160 10 17 | 20 | 19 | 44,5 | 22 | 37,5 | 19 | 0,190 |
| | G1/2 | 7160 10 21 | 23 | 19 | 50 | 27 | 37,5 | 19 | 0,204 |
| 12 | G1/2 | 7160 12 21 | 23 | 22 | 50 | 27 | 38 | 21,5 | 0,212 |

Metall-Drosselventile mit außenliegender Einstellschraube

7100 Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

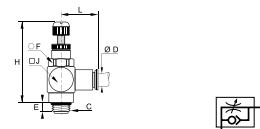
Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | F | F1 | H max | H min | H1 | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|-------|-------|------|------|-------|
| 4 | G1/8 | 7100 04 10 | 10 | 19 | 53 | 47 | 23 | 21 | 0,080 |
| | G1/8 | 7100 06 10 | 10 | 19 | 53 | 47 | 23 | 24,5 | 0,082 |
| 6 | G1/4 | 7100 06 13 | 10 | 19 | 53 | 47,5 | 23,5 | 24,5 | 0,085 |
| | G1/8 | 7100 08 10 | 14 | 19 | 55 | 50 | 24,5 | 29 | 0,097 |
| 8 | G1/4 | 7100 08 13 | 14 | 19 | 56 | 50 | 25 | 29 | 0,101 |
| | G3/8 | 7100 08 17 | 17 | 25 | 62 | 56 | 27 | 30,5 | 0,154 |
| 10 | G1/4 | 7100 10 13 | 14 | 19 | 56 | 50 | 25 | 35 | 0,106 |
| | G3/8 | 7100 10 17 | 17 | 25 | 62 | 56 | 27 | 35 | 0,157 |
| 12 | G3/8 | 7100 12 17 | 17 | 25 | 62 | 56 | 27 | 38 | 0,198 |
| | G1/2 | 7100 12 21 | 17 | 25 | 62 | 55 | 27 | 38 | 0,207 |
| 14 | G1/2 | 7100 14 21 | 17 | 25 | 62 | 55 | 27 | 41 | 0,205 |

7180 Miniatur Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

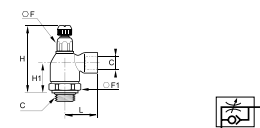
Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | H max | H min | J | L | Kg |
|----|--------|-------------------|---|----|-------|-------|----|----|-------|
| 4 | M5x0,8 | 7180 04 19 | 4 | 8 | 29 | 24 | 10 | 19 | 0,012 |
| | G1/8 | 7180 04 10 | 5 | 13 | 44 | 39 | 15 | 20 | 0,041 |
| 6 | M5x0,8 | 7180 06 19 | 4 | 8 | 29 | 24 | 10 | 24 | 0,015 |
| | G1/8 | 7180 06 10 | 5 | 13 | 44 | 39 | 15 | 22 | 0,043 |
| 8 | G1/8 | 7180 08 10 | 5 | 13 | 44 | 39 | 15 | 26 | 0,049 |

7110 Abluft-Drosselventil, kompakt, Innen- und Außengewinde BSPP

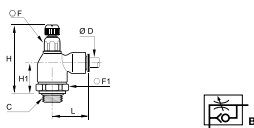
Messing vernickelt, NBR



| C | | F | F1 | H max | H min | H1 | L | Kg |
|------|-------------------|----|----|-------|-------|----|------|-------|
| G1/8 | 7110 10 10 | 10 | 19 | 52,5 | 47 | 23 | 22,5 | 0,080 |
| G1/4 | 7110 13 13 | 14 | 19 | 55,5 | 50,5 | 25 | 32 | 0,107 |
| G3/8 | 7110 17 17 | 17 | 25 | 62 | 56 | 27 | 34,5 | 0,212 |
| G1/2 | 7110 21 21 | 17 | 25 | 62 | 55 | 27 | 37,5 | 0,191 |

7101 Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP

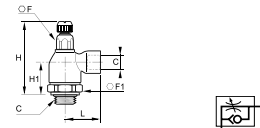
Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | F | F1 | H max | H min | H1 | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|-------|-------|------|------|-------|
| 4 | G1/8 | 7101 04 10 | 10 | 19 | 53 | 47 | 23 | 21 | 0,096 |
| | G1/8 | 7101 06 10 | 10 | 19 | 53 | 47 | 23 | 24,5 | 0,081 |
| 6 | G1/4 | 7101 06 13 | 10 | 19 | 53 | 47,5 | 23,5 | 24,5 | 0,084 |
| | G1/8 | 7101 08 10 | 14 | 19 | 55 | 50 | 24,5 | 29 | 0,097 |
| 8 | G1/4 | 7101 08 13 | 14 | 19 | 56 | 50 | 25 | 29 | 0,101 |
| | G3/8 | 7101 08 17 | 17 | 25 | 62 | 56 | 27 | 30,5 | 0,155 |

7111 Zuluft-Drosselventil, kompakt, Außen- und Innengewinde BSPP

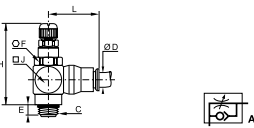
Messing vernickelt, NBR



| C | | F | F1 | H max | H min | H1 | L | Kg |
|------|-------------------|----|----|-------|-------|----|------|-------|
| G1/8 | 7111 10 10 | 10 | 19 | 52,5 | 47 | 23 | 22,5 | 0,079 |
| G1/4 | 7111 13 13 | 14 | 19 | 55,5 | 50,5 | 25 | 32 | 0,108 |

7680 Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

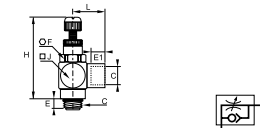
Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | H max | H min | J | L | Kg |
|----|------|-------------------|---|----|-------|-------|-----|------|-------|
| 6 | G1/8 | 7680 06 10 | 5 | 13 | 44 | 39 | 7,5 | 24,5 | 0,045 |
| | G1/8 | 7680 08 10 | 5 | 13 | 44 | 39 | 7,5 | 24,5 | 0,047 |
| 8 | G1/4 | 7680 08 13 | 8 | 17 | 47 | 41 | 9 | 27 | 0,076 |
| | G3/8 | 7680 10 17 | 7 | 20 | 60 | 50 | 11 | 34 | 0,133 |
| 12 | G1/2 | 7680 12 21 | 8 | 23 | 77 | 65 | 14 | 36,5 | 0,165 |

7190 Miniatur Abluft-Drosselventil, Außen- und Innengewinde BSPP und metrisch

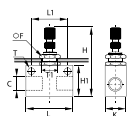
Messing vernickelt, NBR



| C | | E | E1 | F | H max | H min | J | L | Kg |
|--------|-------------------|---|----|----|-------|-------|----|----|-------|
| M5x0,8 | 7190 19 19 | 4 | 4 | 8 | 29 | 24 | 10 | 11 | 0,012 |
| G1/8 | 7190 10 10 | 5 | 8 | 13 | 44 | 39 | 15 | 17 | 0,044 |

7170 Schottwand-Drosselventil für Reiheneinbau, Innengewinde BSPP und metrisch

Behandeltes Aluminium, NBR, Messing



| C | | F | H max | H min | H1 | K | L | L1 | ØT | Kg |
|--------|-------------------|----|-------|-------|----|----|----|------|-----|-------|
| M5x0,8 | 7170 19 19 | 12 | 42 | 38 | 15 | 12 | 25 | 18 | 4,5 | 0,021 |
| G1/8 | 7170 10 10 | 15 | 56 | 49 | 22 | 18 | 35 | 24,7 | 4,5 | 0,056 |
| G1/4 | 7170 13 13 | 15 | 64 | 57 | 30 | 20 | 46 | 35 | 6,5 | 0,088 |
| G3/8 | 7170 17 17 | 22 | 73 | 62 | 30 | 25 | 50 | 35 | 6,5 | 0,154 |
| G1/2 | 7170 21 21 | 22 | 83 | 72 | 40 | 25 | 60 | 44 | 6,5 | 0,195 |

Drosselventile aus Edelstahl



Mit ihrem Gehäuse und der Einstellschraube aus Edelstahl 316L kombinieren diese Drosselventile präzise Einstellung, Genauigkeit und Kompaktheit für Anwendungen in Umgebungen mit hohen mechanischen Anforderungen oder chemischer Beständigkeit.

Technische Daten

| | |
|--------------------------|--|
| Geeignete Medien | Druckluft 7822: alle Medien abhängig vom Dichtungswerkstoff (FKM und PTFE) |
| Betriebsdruck | 7810-7812: 1 bis 10 bar 7820: 1 bis 16 bar 7822: 1 bis 40 bar |
| Temperaturbereich | 7810 – 7812: 0°C bis +70°C 7820 – 7822: -15° bis +120°C |

Vorteile

- Kompatibilität mit aggressiven, mechanischen und chemischen Umgebungen

Für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie:

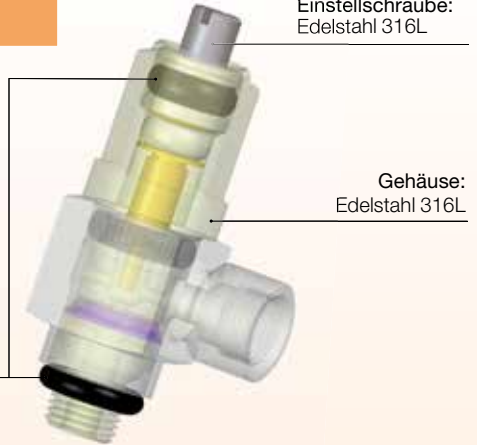
- Garantiert die Reinheit des geförderten Mediums
- Einfache Reinigung

Materialübersicht



Externe Bauteile

Einstellschraube: Edelstahl 316L



Gehäuse: Edelstahl 316L

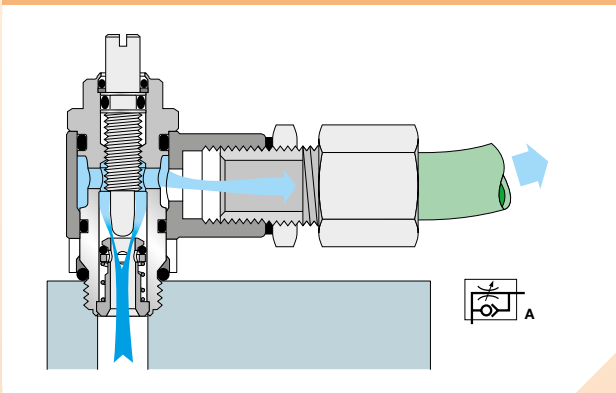
Dichtungen: FKM

Regelungen

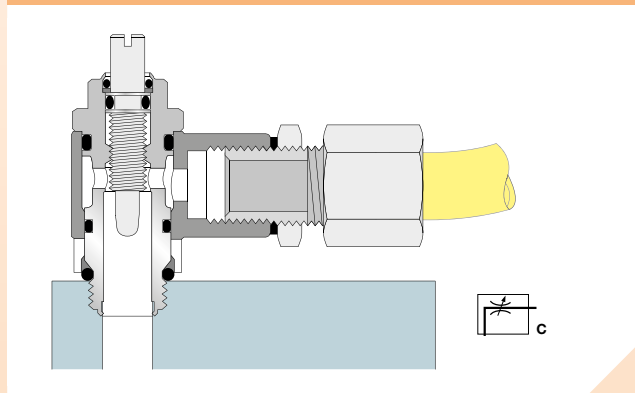
- RoHS
- REACH
- PED
- FDA: 21 CFR
- 1935/2004

Funktionsweise

Ausführung mit außenliegender Einstellschraube, Abluftdrosselung

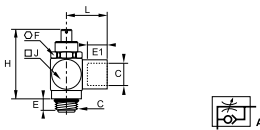


Ausführung mit außenliegender Einstellschraube, Zu- und Abluftdrosselung



7810 Abluft-Drosselventil, Innen- und Außengewinde BSPP und metrisch

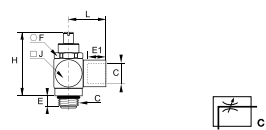
Edelstahl 316, FKM



| C | E | E1 | F | H max | H min | J | L | Kg |
|--------------------------|---|----|----|-------|-------|----|----|-------|
| M5x0,8 7810 19 19 | 4 | 4 | 8 | 26 | 22 | 9 | 11 | 0,011 |
| G1/8 7810 10 10 | 6 | 8 | 13 | 38 | 32 | 15 | 17 | 0,039 |
| G1/4 7810 13 13 | 9 | 12 | 17 | 40 | 35 | 18 | 24 | 0,072 |
| G3/8 7810 17 17 | 8 | 12 | 20 | 53 | 43 | 22 | 27 | 0,126 |
| G1/2 7810 21 21 | 9 | 15 | 23 | 71 | 60 | 28 | 31 | 0,261 |

7812 Bidirektionales Drosselventil, Außen-/Innengewinde BSPP und metrisch

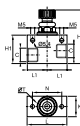
Edelstahl 316, FKM



| C | E | E1 | F | H max | H min | J | L | Kg |
|--------------------------|---|----|----|-------|-------|----|----|-------|
| M5x0,8 7812 19 19 | 4 | 4 | 8 | 26 | 22 | 9 | 11 | 0,011 |
| G1/8 7812 10 10 | 6 | 8 | 13 | 38 | 32 | 15 | 17 | 0,040 |
| G1/4 7812 13 13 | 9 | 12 | 17 | 40 | 35 | 18 | 24 | 0,074 |
| G3/8 7812 17 17 | 8 | 12 | 20 | 53 | 43 | 22 | 24 | 0,125 |
| G1/2 7812 21 21 | 9 | 15 | 23 | 71 | 60 | 28 | 31 | 0,261 |

7820 Drosselventil für Reiheneinbau unidirektional, Innengewinde BSPP

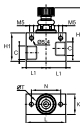
Edelstahl 316, FKM



| NW | C | | H max | H min | H1 | K | L | L1 | N | ØT | Kg |
|----|------|-------------------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|-------|
| 7 | G1/8 | 7820 00 10 | 52,5 | 47 | 30 | 20 | 40 | 20 | 30 | 20 | 0,174 |
| 7 | G1/4 | 7820 00 13 | 52,5 | 47 | 30 | 20 | 40 | 20 | 30 | 20 | 0,164 |
| 9 | G3/8 | 7820 00 17 | 65 | 56 | 35 | 25 | 50 | 25 | 36 | 20 | 0,285 |
| 12 | G1/2 | 7820 00 21 | 65 | 58 | 35 | 25 | 50 | 25 | 36 | 20 | 0,305 |

7822 Drosselventil für Reiheneinbau bidirektional, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316, FKM



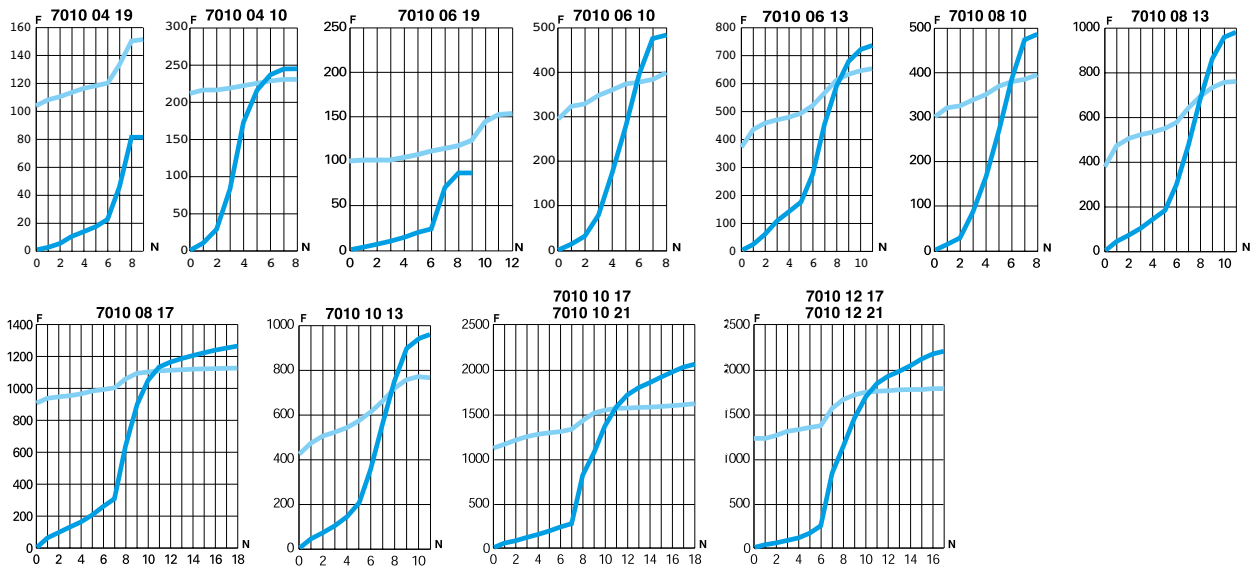
| NW | C | | H max | H min | H1 | K | L | L1 | N | ØT | Kg |
|----|------|-------------------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|-------|
| 7 | G1/8 | 7822 00 10 | 52,5 | 48 | 30 | 20 | 40 | 20 | 30 | 20 | 0,176 |
| 7 | G1/4 | 7822 00 13 | 52,5 | 48 | 30 | 20 | 40 | 20 | 30 | 20 | 0,164 |
| 9 | G3/8 | 7822 00 17 | 65 | 58 | 35 | 25 | 50 | 25 | 36 | 20 | 0,289 |
| 12 | G1/2 | 7822 00 21 | 87 | 76 | 40 | 30 | 60 | 30 | 42 | 30 | 0,265 |

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

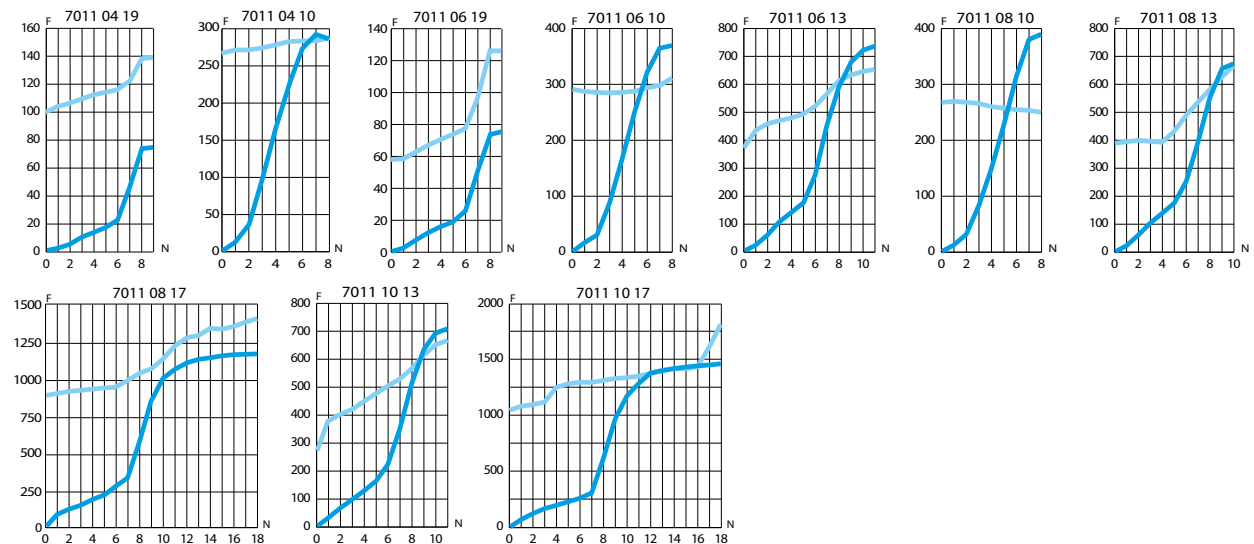


7010
7011
7012

7010



7011



7012

Durchflusswerte Ausführung 7012:

- Abluft-Version (siehe Ausführung 7010, Drosselrichtung)
- Zuluft-Version (siehe Ausführung 7011, Drosselrichtung)

6 bar

█ Drosselrichtung
█ Rückfluss

F: Durchfluss in NI/min

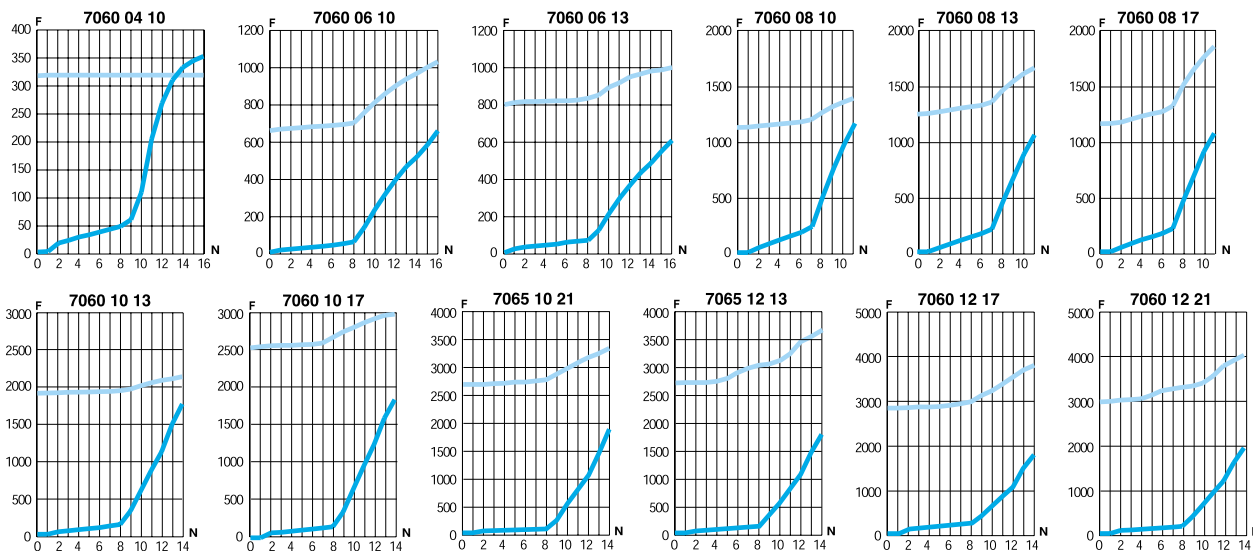
N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

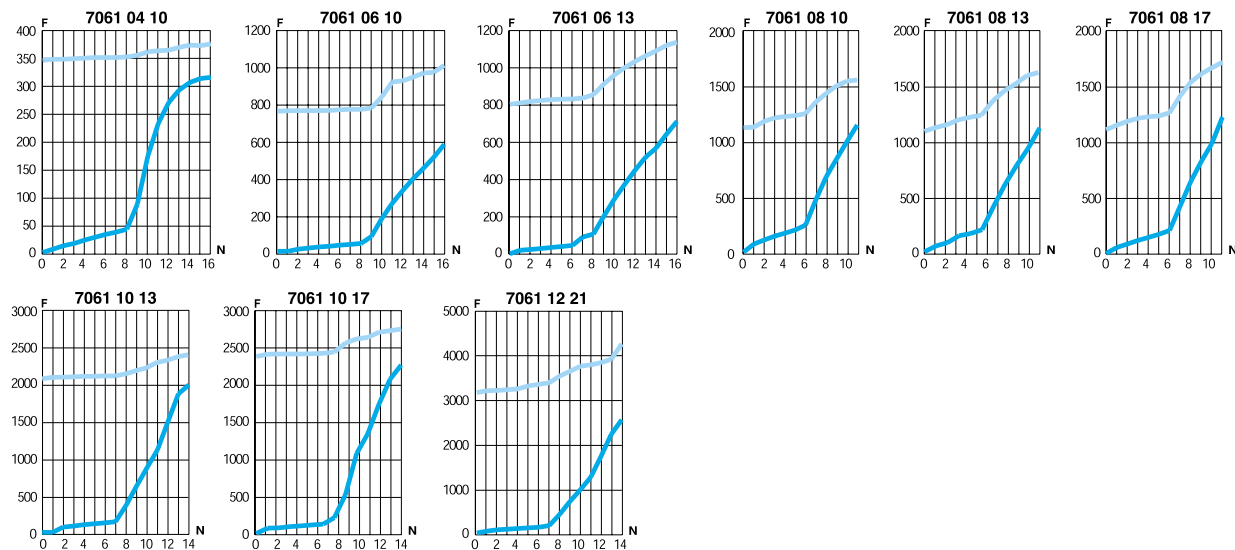


7060
7061
7062

7060



7061



7062

Durchflusswerte Ausführung 7062:

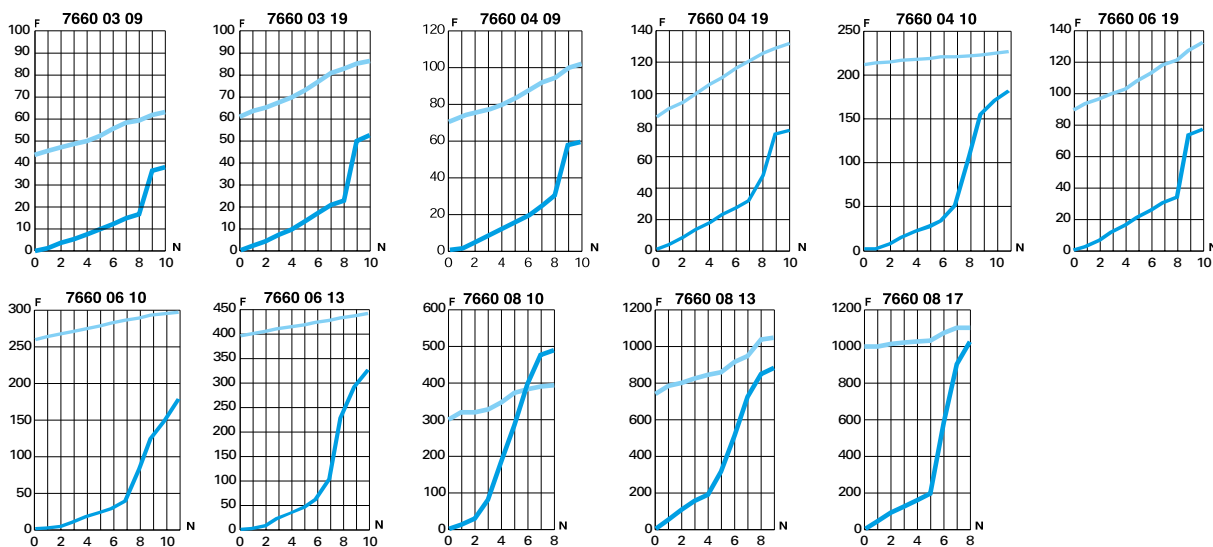
- Abluft (siehe Ausführung 7060, Drosselrichtung)
- Zuluft (siehe Ausführung 7061, Drosselrichtung)

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

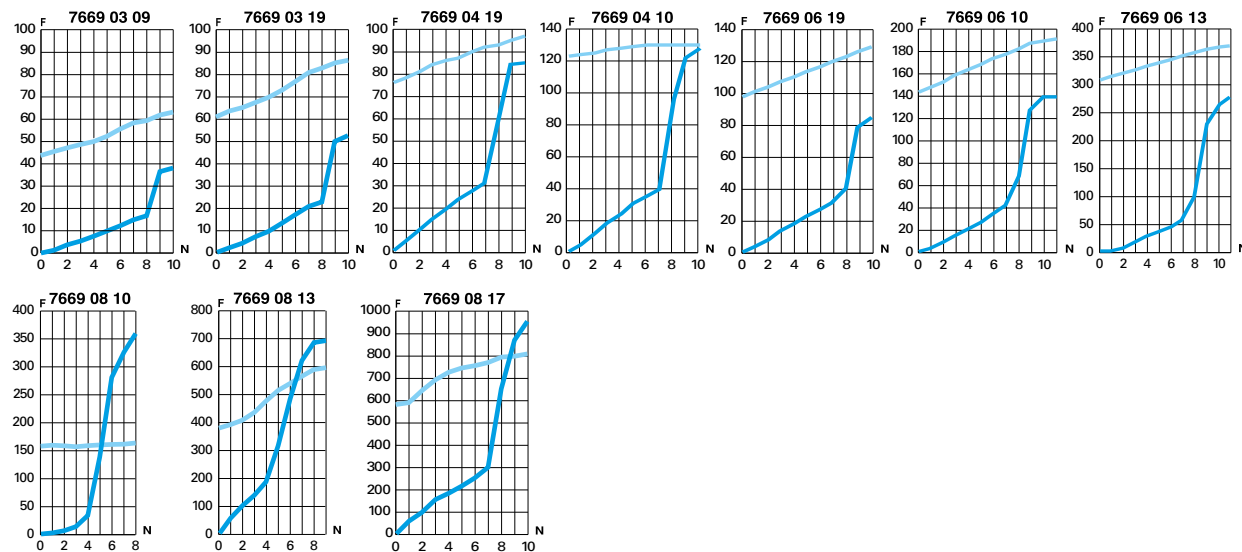


7660
7669
7662

7660



7669



7662

Durchflusswerte Ausführung 7662:

- Abluft (siehe Ausführung 7660, Drosselrichtung)
- Zuluft (siehe Ausführung 7669, Drosselrichtung)

6 bar

Drosselrichtung
 Rückfluss

F: Durchfluss in NI/min

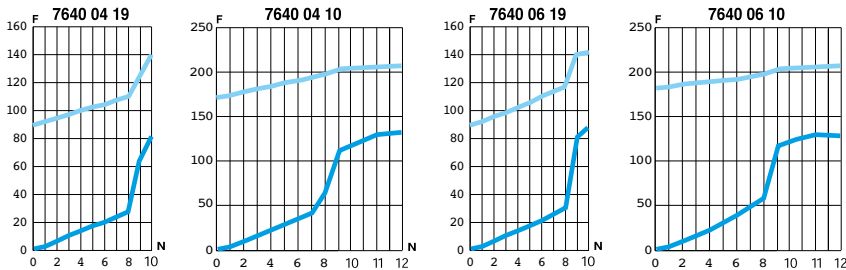
N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

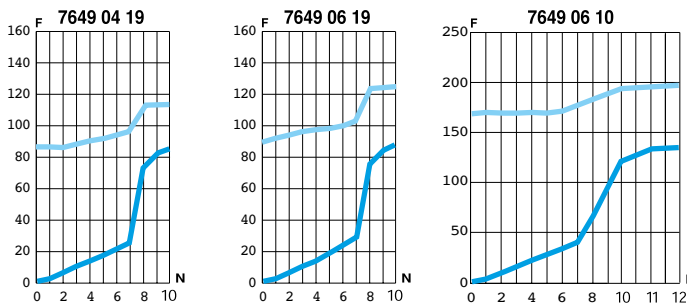


7640
7649

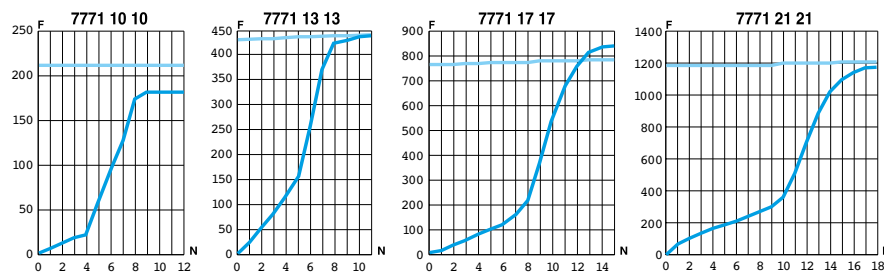
7640



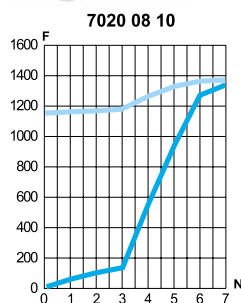
7649



7771



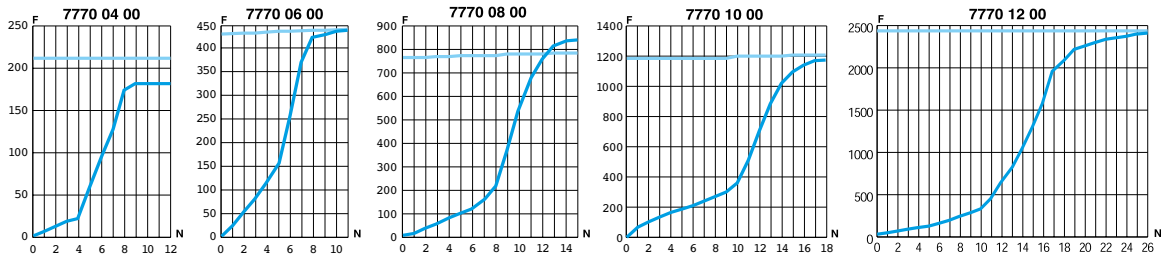
7020



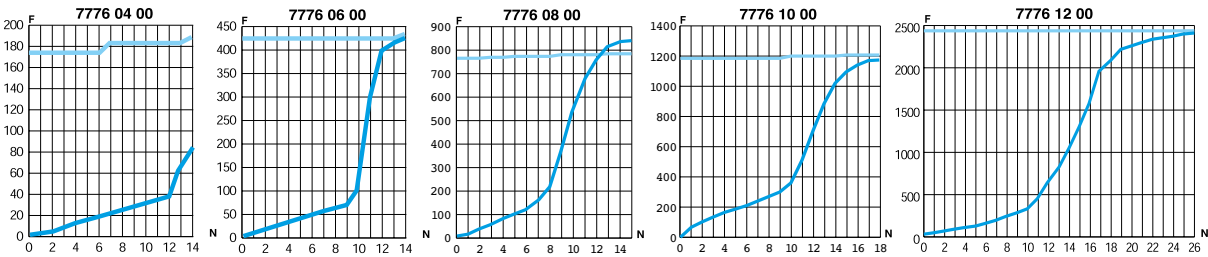
Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)



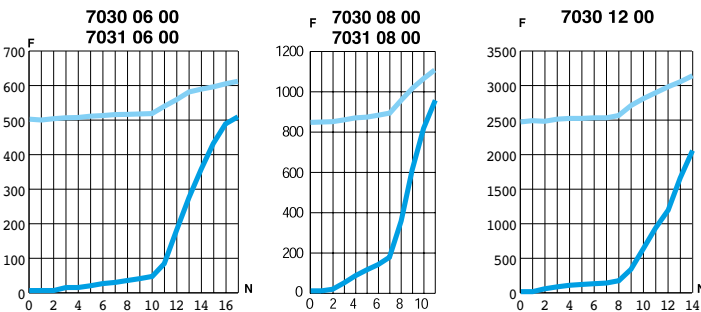
7770



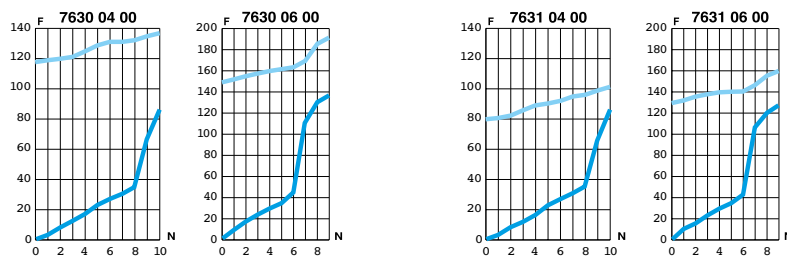
7776



**7030
7031**



**7630
7631**



6 bar

■ Drosselrichtung

■ Rückfluss

F: Durchfluss in NI/min

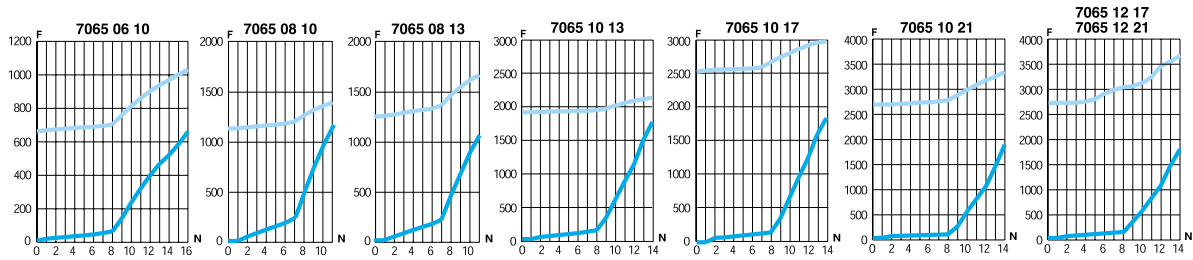
N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

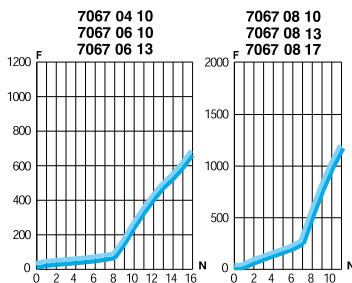


7065
7067

7065

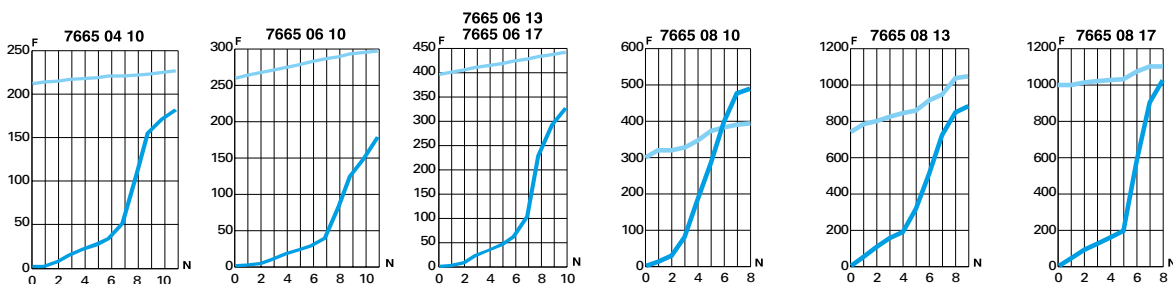


7067

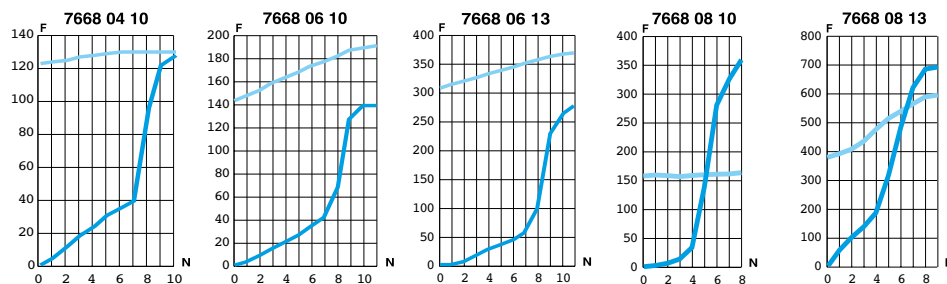


7665
7668

7665



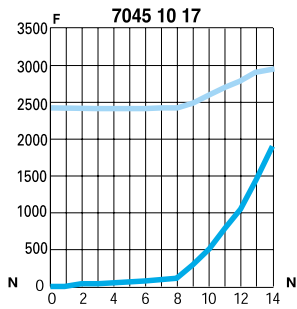
7668



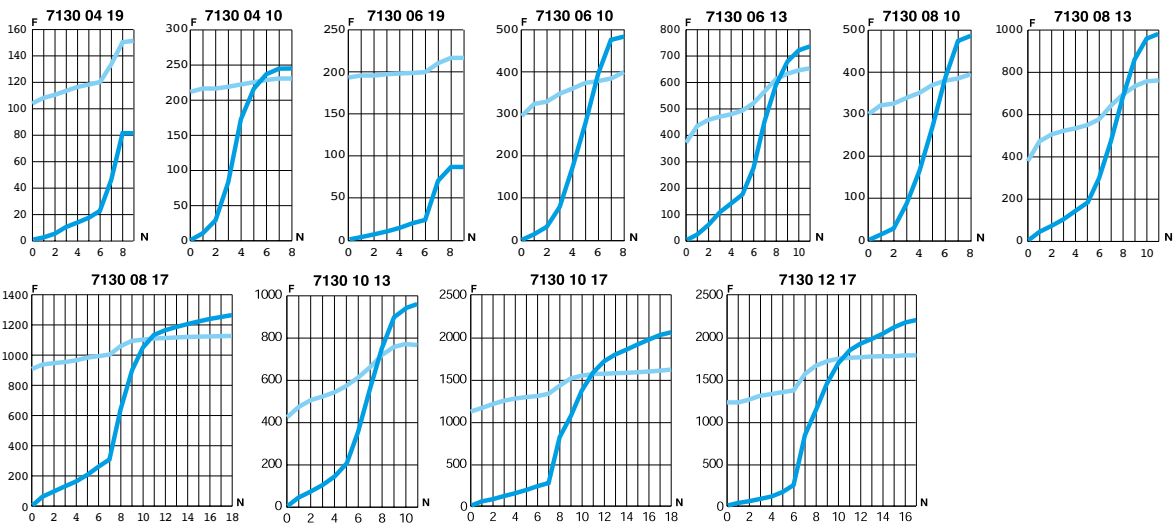
Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)



7045



7130



6 bar

— Drosselrichtung
— Rückfluss

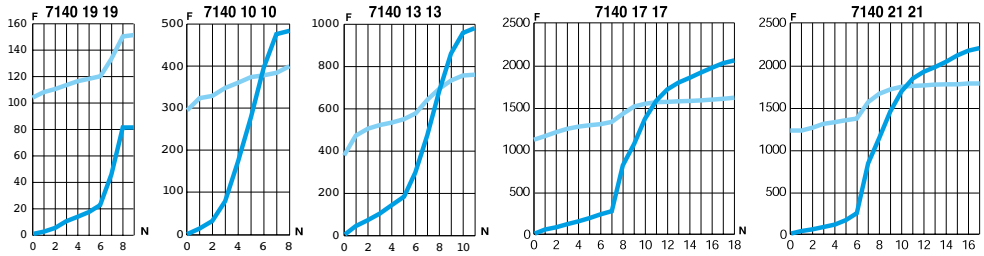
F: Durchfluss in NI/min

N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

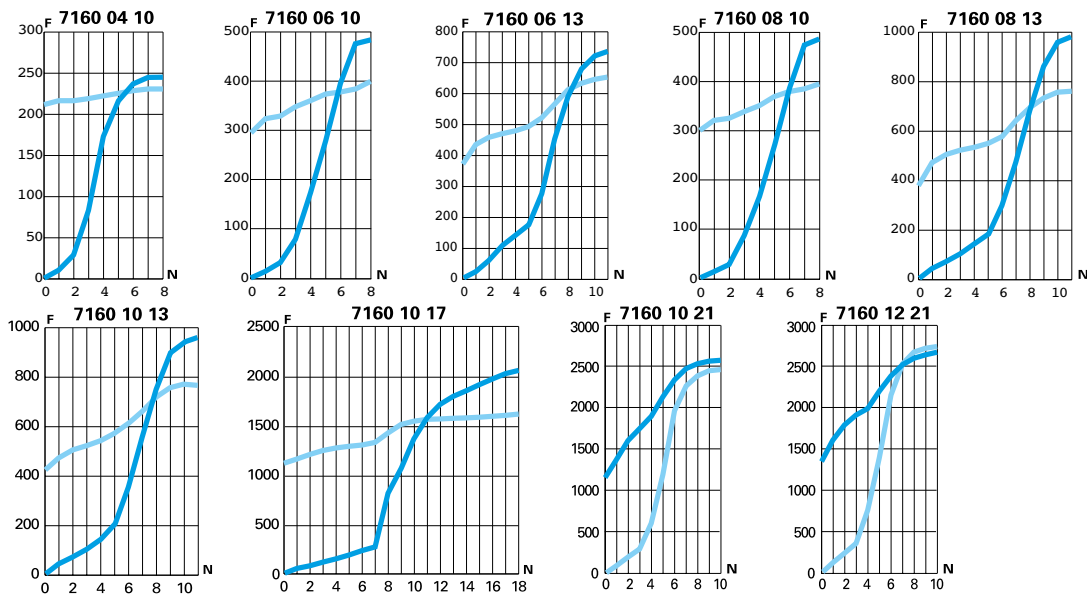
Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)



7140



7160

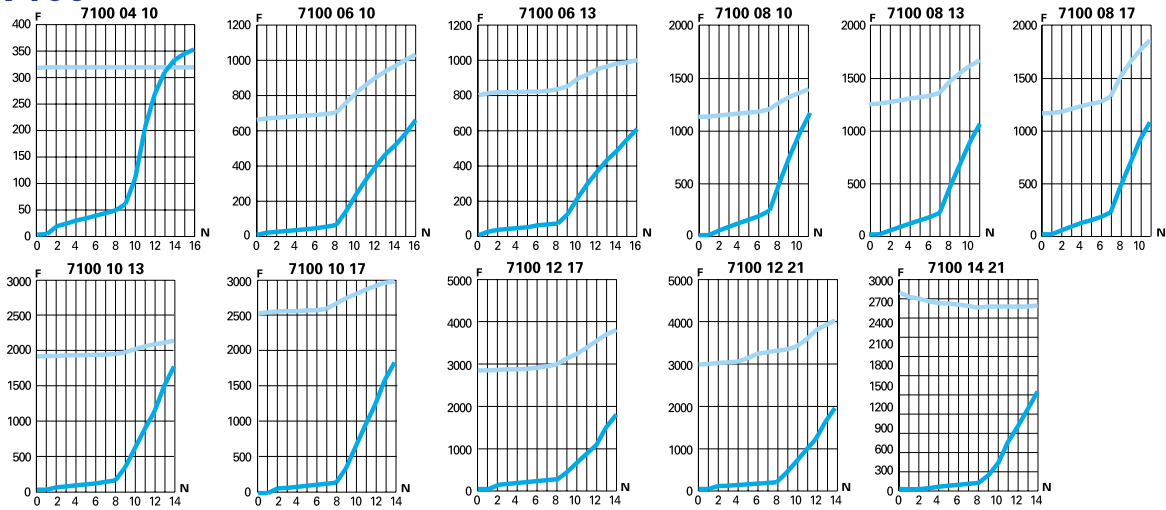


Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

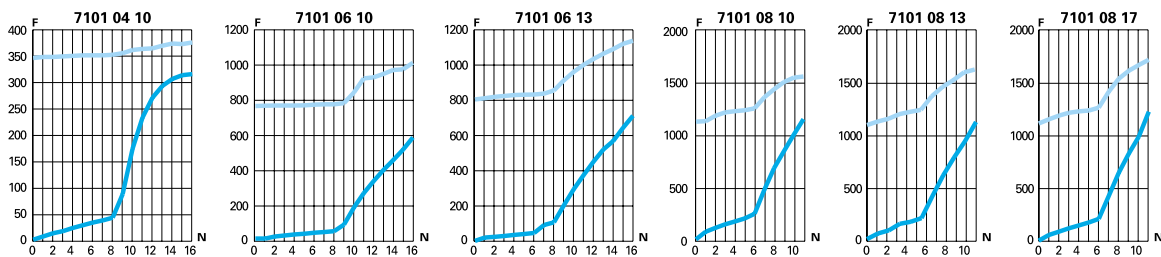


7100
7101

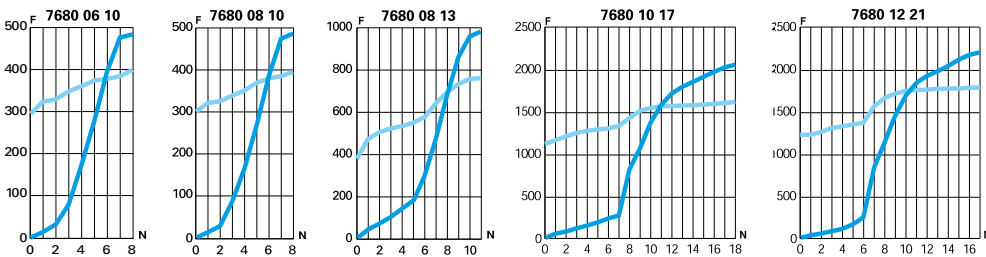
7100



7101



7680



6 bar

Drosselrichtung

Rückfluss

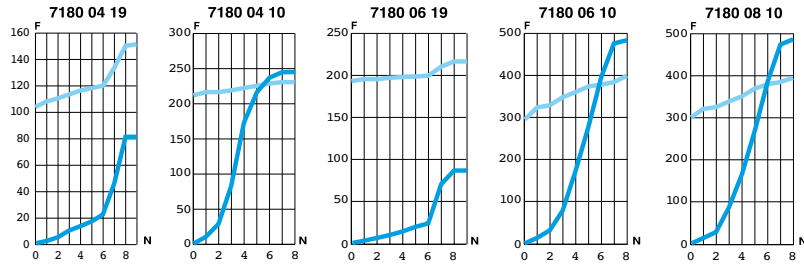
F: Durchfluss in NI/min

N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

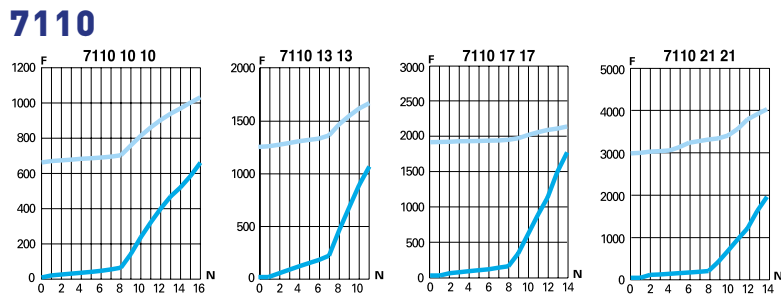
Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)



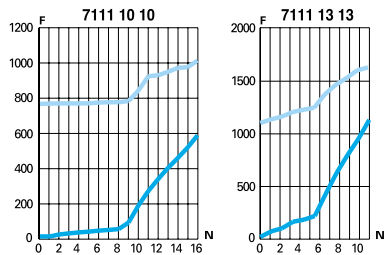
7180



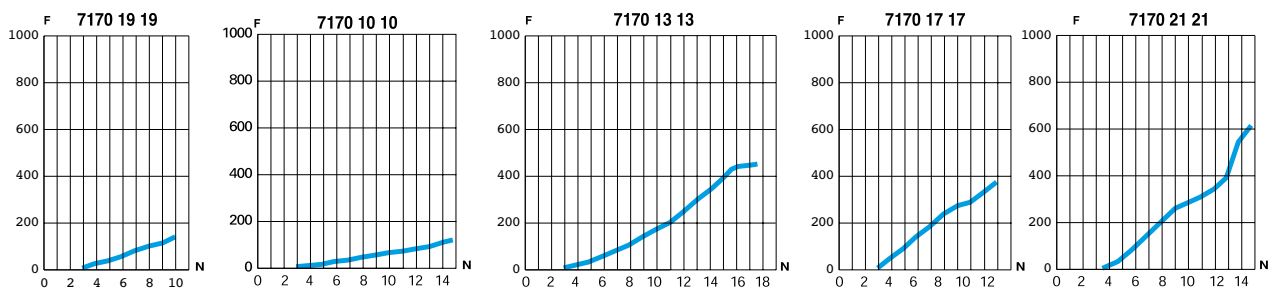
7110 7111



7111



7170



Stopp-Verschraubungen



• Diese Armaturen gewährleisten bei Abfall des Steuerdruck die Sicherheit des Bedienpersonals und schützen die Anlage, indem sie die Druckluftzufuhr im Kreislauf unterbrechen.

Ø Metrisch:
4 bis 12 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** 1 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C
-25°C bis +70°C (Metallausführung)

| Ausführung | Durchfluss (Zufluss) 6 bar | Steuer- u. Entlastungsdruck gemäß Eingangsdruck | | | | | |
|---|-------------------------------|--|-------|-------|-------|--------|------|
| | | 2 bar | 4 bar | 6 bar | 8 bar | 10 bar | |
| Ø 6 und 8 mm, Innengewinde G1/8, G1/4, R1/8, R1/4 | 650NI /min | Steuer- druck | 2,40 | 2,90 | 3,30 | 3,60 | 4,00 |
| | 650NI /min | Entlastungsdruck | 1,50 | 1,80 | 2,15 | 2,40 | 2,80 |
| Ø 10 und 12mm, Innengewinde G1/8, G1/2, R1/8, R1/2 | 1600NI /min | Steuer- druck | 2,70 | 3,20 | 3,50 | 3,80 | 4,10 |
| | 1600NI /min | Entlastungsdruck | 1,40 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 |

Übersicht der Durchflusswerte der Drosselventile (bei 6 bar) finden Sie am Ende des Kapitels.

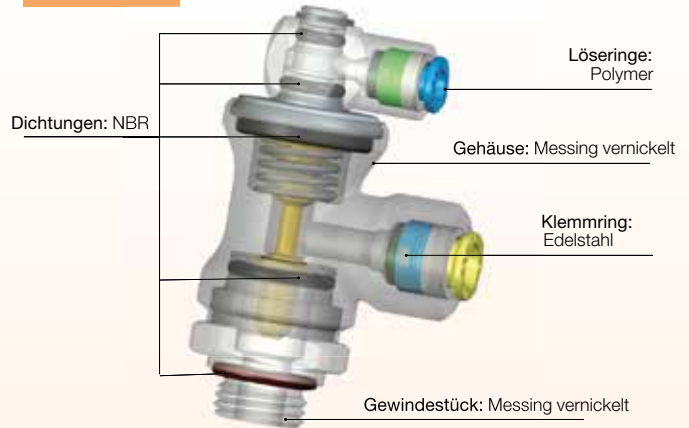
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

- Paarweise auf einem Zylinder montiert
- Kompakte Größe, die in jede Konfiguration passt
- Nachgewiesene Ausdauer gemäß den Anforderungen der DIN 2006/42/EG (B10d = 10 000 000 Zyklen bei einer Frequenz von 1Hz, gemäß ISO 19973)
- Kann während der Montage um 360° gedreht werden
- Funkenfestigkeit, für Schweißanwendungen

Materialübersicht

Silikonfrei

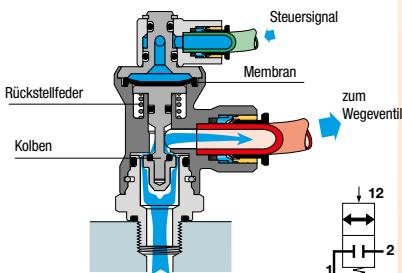


Regelungen

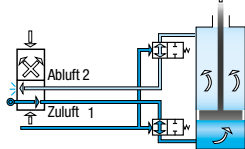
- RoHS
- PED
- REACH
- B10d >110 Millionen Zyklen

Funktionsweise

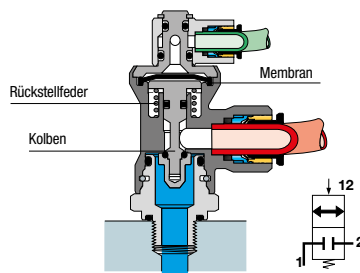
Zylinder in Bewegung (angesteuert)



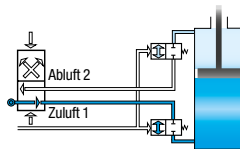
Steuersignal Bewegungsfreigabe Ansteuerung



Blockierter Zylinder (drucklos)

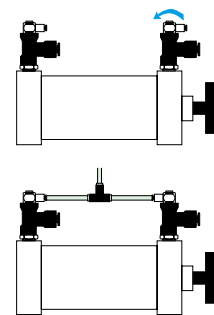


Steuersignal Bewegungsfreigabe Entlastung



Einbau

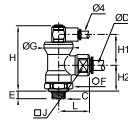
Stopp-Verschraubungen werden paarweise in den Zylinder eingeschraubt. Sie sind schwenkbar und bieten flexible Einsatzmöglichkeiten



Stopp-Verschraubungen

7880 Stopp-Verschraubung, Außengewinde BSPP

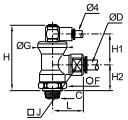
Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | G | H | H1 | H2 | J | L | Kg |
|----|------|-------------------|-----|----|----|----|------|----|----|------|-------|
| 6 | G1/8 | 7880 06 10 | 5,5 | 21 | 24 | 53 | 24,5 | 21 | 17 | 28 | 0,127 |
| | G1/4 | 7880 06 13 | 6,5 | 21 | 24 | 53 | 24,5 | 21 | 17 | 28 | 0,130 |
| 8 | G1/4 | 7880 08 13 | 6,5 | 21 | 24 | 53 | 24,5 | 21 | 17 | 28 | 0,124 |
| | G3/8 | 7880 08 17 | 7,5 | 21 | 24 | 53 | 24,5 | 21 | 17 | 28 | 0,127 |
| 10 | G3/8 | 7880 10 17 | 7,5 | 24 | 28 | 58 | 25 | 25 | 27 | 35 | 0,210 |
| 12 | G1/2 | 7880 12 21 | 9 | 24 | 28 | 58 | 25 | 25 | 27 | 37,5 | 0,220 |

7885 Stopp-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR

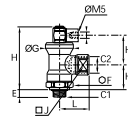


| ØD | C | | F | G | H | H1 | H2 | J | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|------|----|----|----|------|-------|
| 6 | R1/8 | 7885 06 10 | 21 | 24 | 51,5 | 25 | 20 | 17 | 28 | 0,127 |
| | R1/4 | 7885 06 13 | 21 | 24 | 51,5 | 25 | 20 | 17 | 28 | 0,131 |
| 8 | R1/4 | 7885 08 13 | 21 | 24 | 51,5 | 25 | 20 | 17 | 28 | 0,126 |
| | R3/8 | 7885 08 17 | 21 | 24 | 51,5 | 25 | 20 | 17 | 28 | 0,131 |
| 10 | R3/8 | 7885 10 17 | 24 | 28 | 57 | 25 | 24 | 27 | 35 | 0,217 |
| 12 | R1/2 | 7885 12 21 | 24 | 28 | 57 | 25 | 24 | 27 | 37,5 | 0,229 |

mit Gewindebeschichtung

7881 Stopp-Verschraubung, Außen-/Innengewinde BSPP

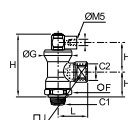
Messing vernickelt, NBR



| C1 | C2 | | E | F | G | H | H1 | H2 | J | L | Kg |
|------|------|-------------------|-----|----|----|----|------|----|----|------|-------|
| G1/8 | G1/4 | 7881 13 10 | 5,5 | 21 | 24 | 53 | 24,5 | 21 | 17 | 25,5 | 0,119 |
| G1/4 | G1/4 | 7881 13 13 | 6,5 | 21 | 24 | 53 | 24,5 | 21 | 17 | 25,5 | 0,120 |
| G3/8 | G3/8 | 7881 17 17 | 7,5 | 24 | 28 | 58 | 25 | 25 | 27 | 34 | 0,208 |
| G1/2 | G1/2 | 7881 21 21 | 9 | 24 | 28 | 58 | 25 | 25 | 27 | 40 | 0,221 |

7886 Stopp-Verschraubung, Außen-/Innengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR

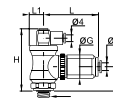


| C1 | C2 | | F | G | H | H1 | H2 | J | L | Kg |
|------|------|-------------------|----|----|------|----|----|----|------|-------|
| R1/8 | R1/4 | 7886 13 10 | 21 | 24 | 51,5 | 25 | 20 | 17 | 26,5 | 0,121 |
| R1/4 | R1/4 | 7886 13 13 | 21 | 24 | 51,5 | 25 | 20 | 17 | 26,5 | 0,126 |
| R3/8 | R3/8 | 7886 17 17 | 24 | 28 | 57 | 25 | 24 | 27 | 34 | 0,225 |
| R1/2 | R1/2 | 7886 21 21 | 24 | 28 | 57 | 25 | 24 | 27 | 40 | 0,235 |

mit Gewindebeschichtung

7883 Stopp-Verschraubung/Drosselventil, Abluft, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | G | H | H1 | L | L max | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|------|------|------|------|-------|----|-------|
| 4 | G1/8 | 7883 04 10 | 21,5 | 53 | 21 | 46,5 | 52,0 | 12 | 0,166 |
| | G1/8 | 7883 06 10 | 21,5 | 53 | 21 | 46,5 | 52,0 | 12 | 0,163 |
| 6 | G1/4 | 7883 06 13 | 21,5 | 53 | 21 | 46,5 | 52,0 | 12 | 0,166 |
| | G1/4 | 7883 08 13 | 27 | 57,5 | 24,5 | 54 | 60,0 | 14 | 0,252 |
| 8 | G3/8 | 7883 08 17 | 27 | 57,5 | 24,5 | 54 | 60,0 | 14 | 0,254 |

Kombination von Stopp-Verschraubung und Drosselventil
Betriebstemperatur: 0 bis +70°C

Gesteuerte Rückschlagventile



• Gesteuerte Rückschlagventile sperren den Durchfluss konsequent und vollständig in einer Richtung und schützen ihre Anlage. Bei Unterbrechung der Druckluftversorgung blockieren Sie die Zuluft zum Zylinder und halten ihn dadurch in seiner Stellung.

Ø metrisch:
6 bis 12 mm

Technische Daten

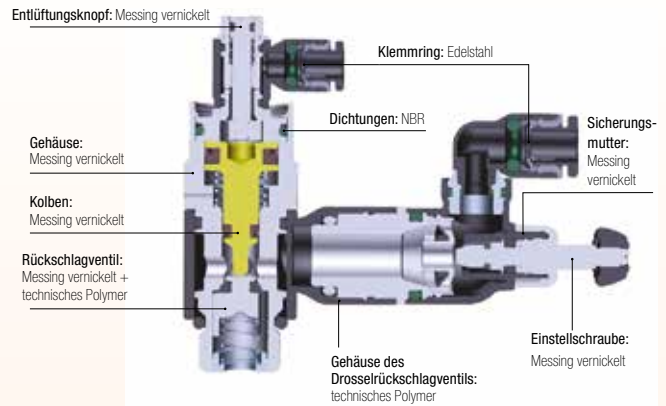
- Geeignete Medien: Druckluft
- Betriebsdruck: 1 bis 10 bar
- Temperaturbereich: -5°C bis +60°C
- Ansprechschwelle: 0,3 bar

Vorteile

- Paarweise auf einem Zylinder montiert
- Funktionskombination 3 in 1:
 - gesteuertes Rückschlagventil
 - Drosselventil
 - manuelle Entlüftung
- Entlüftung sorgt für Zeitersparnis bei Inbetriebnahme der Anlage nach Wartungsarbeiten

Materialübersicht

Silikonfrei

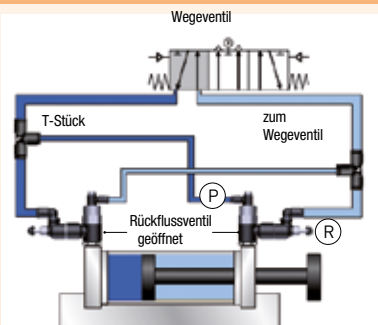


Regelungen

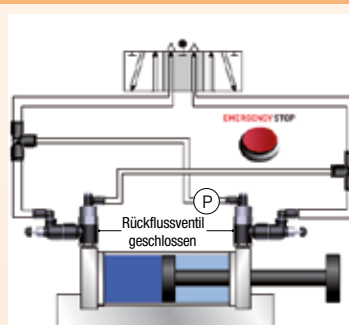
- RoHS
- REACH
- PED

Funktionsweise

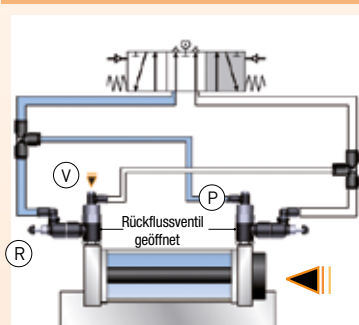
Normaler Betrieb



NOT-Aus oder bei Druckabfall



Entlüftung



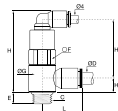
| Ausführung | Steuer- und Entlastungsdruck | | | | | |
|------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | 2 bar | 4 bar | 6 bar | 8 bar | 10 bar |
| G1/8 | Steuerdruck | 1,2 | 1,72 | 2,44 | 2,96 | 3,56 |
| | Entlastungsdruck | 0,56 | 0,96 | 1,12 | 1,76 | 2,12 |
| G1/4 | Steuerdruck | 0,92 | 1,52 | 2,12 | 2,68 | 3,28 |
| | Entlastungsdruck | 0,64 | 1,16 | 1,68 | 2,16 | 2,64 |
| G3/8 | Steuerdruck | 1,12 | 1,84 | 2,56 | 3,32 | 4,08 |
| | Entlastungsdruck | 0,64 | 1,04 | 1,44 | 1,84 | 2,36 |
| G1/2 | Steuerdruck | 1,04 | 1,60 | 2,12 | 2,76 | 3,88 |
| | Entlastungsdruck | 0,76 | 1,28 | 1,76 | 2,20 | 2,72 |

| Maximaler Durchfluss bei 6 bar (NI/min) | 7894 06 10 | 7894 06 13 | 7894 08 10 | 7894 08 13 | 7894 08 17 | 7894 10 17 | 7894 10 21 | 7894 12 21 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Drosselrichtung | 250 | 475 | 240 | 585 | 875 | 940 | 1535 | 1560 |
| Rückfluss | 365 | 620 | 355 | 815 | 1085 | 1205 | 1860 | 1940 |

Gesteuerte Rückschlagventile

7892 Gesteuertes Rückschlagventil, Außengewinde BSPP

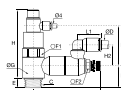
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | G | H | H1 | H2 | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|------|----|----|----|----|-------|
| 6 | G1/8 | 7892 06 10 | 6 | 13 | 14 | 42 | 30 | 7 | 21 | 0,020 |
| | G1/4 | 7892 06 13 | 9 | 17 | 18,5 | 45 | 32 | 9 | 23 | 0,042 |
| 8 | G1/8 | 7892 08 10 | 6 | 13 | 14 | 42 | 29 | 9 | 25 | 0,020 |
| | G1/4 | 7892 08 13 | 9 | 17 | 18,5 | 45 | 32 | 9 | 27 | 0,042 |
| 10 | G3/8 | 7892 08 17 | 6 | 20 | 22,5 | 57 | 41 | 11 | 28 | 0,093 |
| | G3/8 | 7892 10 17 | 6 | 20 | 22,5 | 57 | 41 | 11 | 31 | 0,144 |
| 12 | G1/2 | 7892 10 21 | 10 | 24 | 28 | 63 | 47 | 16 | 36 | 0,109 |
| | G1/2 | 7892 12 21 | 10 | 24 | 28 | 63 | 47 | 16 | 36 | 0,150 |

7894 Gesteuertes Rückschlagventil mit Abluftregler, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt



| ØD | C | | E | F1 | F2 | G | H | H1 | H2 | H3 | L | L max | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|---|----|----|------|----|------|----|----|------|-------|----|-------|
| 6 | G1/8 | 7894 06 10 | 6 | 13 | 8 | 14 | 46 | 7 | 24 | 31 | 48,5 | 51,0 | 16 | 0,041 |
| | G1/4 | 7894 06 13 | 9 | 17 | 10 | 18,5 | 49 | 11 | 18 | 31 | 59,5 | 65,0 | 17 | 0,067 |
| 8 | G1/8 | 7894 08 10 | 6 | 13 | 8 | 14 | 46 | 7 | 27 | 31 | 48,5 | 51,0 | 22 | 0,051 |
| | G1/4 | 7894 08 13 | 9 | 17 | 10 | 18,5 | 49 | 11 | 23 | 31 | 59,5 | 65,0 | 23 | 0,068 |
| 10 | G3/8 | 7894 08 17 | 7 | 20 | 14 | 22,5 | 69 | 13 | 21 | 40 | 67,5 | 73,0 | 23 | 0,060 |
| | G3/8 | 7894 10 17 | 7 | 20 | 14 | 22,5 | 69 | 13 | 29 | 40 | 67,5 | 73,0 | 26 | 0,061 |
| 12 | G1/2 | 7894 10 21 | 9 | 24 | 17 | 28 | 76 | 12,5 | 26 | 47 | 74 | 81,0 | 26 | 0,234 |
| | G1/2 | 7894 12 21 | 9 | 24 | 17 | 28 | 76 | 12,5 | 27 | 47 | 74 | 81,0 | 30 | 0,237 |

Entlüftungsventile aus Metall



Metall-Entlüftungsventile werden in Messing vernickelt, Aluminium und Edelstahl angeboten. Durch direkte Entlüftung der Druckluft nach außen erhöht sich die Rückzugsgeschwindigkeit des Zylinderkolbens.

Technische Daten

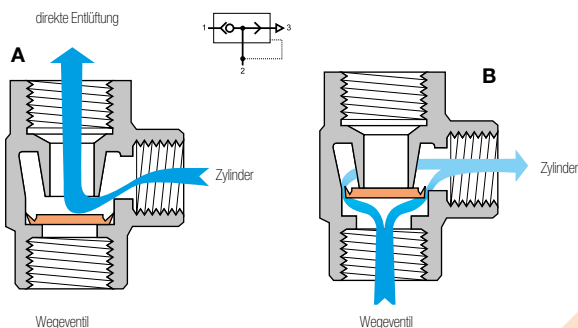
- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** 7970: 0,7 bis 10 bar
7971 und 7899: 2 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** 7970: -20°C bis +70°C
7971: -10°C bis +70°C
7899: Anschluss G1/8 und G1/4:
-10°C bis +120°C
Anschluss G3/8 bis G1:
-20°C bis +180°C

Vorteile

- Reduzierte Zykluszeit: erhöhte Rücklaufgeschwindigkeit
- Einige Modelle mit integriertem Schalldämpfer und 360° drehbar

Funktionsweise

Montage am Zylinder

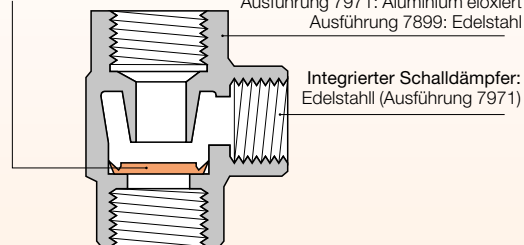


Materialübersicht

Silikonfrei

Lippendichtung:
7970-7971: Polyurethan-Elastomer
7899: - G1/8 und G1/4 FKM
- G3/8 bis G1, Polyurethan

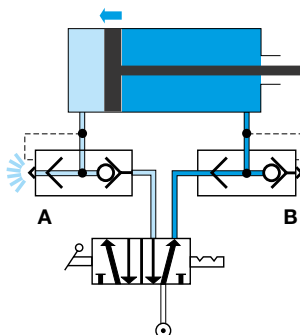
Gehäuse:
Ausführung 7970: Messing vernickelt
Ausführung 7971: Aluminium eloxiert
Ausführung 7899: Edelstahl



Regelungen

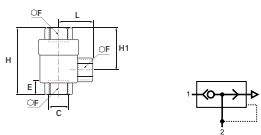
- RoHS
- REACH
- PED

Einbauplan



7970 L-Entlüftungsventil, Innengewinde BSPP und metrisch

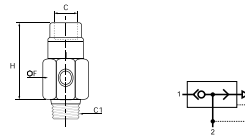
Messing vernickelt



| C | | E | F | H | H1 | L | Kg |
|--------|-------------------|-----|----|------|------|----|-------|
| M5x0,8 | 7970 19 19 | 5 | 10 | 24,8 | 15,6 | 4 | 0,029 |
| G1/8 | 7970 10 10 | 7,5 | 14 | 42 | 28 | 8 | 0,084 |
| G1/4 | 7970 13 13 | 11 | 19 | 53 | 34,5 | 11 | 0,150 |
| G3/8 | 7970 17 17 | 12 | 21 | 58 | 36 | 12 | 0,153 |
| G1/2 | 7970 21 21 | 14 | 26 | 71 | 44 | 14 | 0,312 |
| G3/4 | 7970 27 27 | 16 | 32 | 86 | 52 | 18 | 0,449 |
| G1 | 7970 34 34 | 19 | 38 | 94 | 56 | 19 | 0,528 |

7971 Entlüftungsventil gerade, Außengewinde BSPT/Innengewinde BSPP

Behandeltes Aluminium

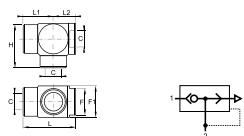


| C | C1 | | F | H | Kg |
|------|------|-------------------|----|----|-------|
| G1/8 | R1/8 | 7971 10 10 | 18 | 51 | 0,013 |
| G1/4 | R1/4 | 7971 13 13 | 18 | 49 | 0,018 |
| G3/8 | R3/8 | 7971 17 17 | 27 | 56 | 0,048 |
| G1/2 | R1/2 | 7971 21 21 | 34 | 70 | 0,086 |

Geräuschpegel:
7971 10 10: 70 dBa
7971 13 13: 70 dBa
7971 17 17: 72 dBa
7971 21 21: 88 dBa

7899 Entlüftungsventil, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316



| NW | C | | F | F1 | H | L | L1 | L2 | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|------|------|------|------|-------|
| 7 | G1/8 | 7899 00 10 | 17 | 22 | 31,5 | 37,5 | 21 | 16,5 | 0,096 |
| | G1/4 | 7899 00 13 | 17 | 22 | 31,5 | 37,5 | 21 | 16,5 | 0,083 |
| 9 | G3/8 | 7899 00 17 | 22 | 26 | 37 | 44,5 | 25,5 | 19 | 0,140 |
| 12 | G1/2 | 7899 00 21 | 27 | 32 | 45 | 54 | 31 | 23 | 0,235 |
| 18 | G3/4 | 7899 00 27 | 38 | 46 | 65 | 79 | 44 | 35 | 0,800 |
| | G1 | 7899 00 34 | 38 | 46 | 65 | 79 | 44 | 35 | 0,667 |

Geräuschpegel:

7971 10 10: 70 dBa

7971 13 13: 70 dBa

7971 17 17: 72 dBa

7971 21 21: 88 dBa

Rückschlagventile



Rückschlagventile gewähren den Durchfluss von Druckluft in eine Richtung und sperren ihn in Gegenrichtung.

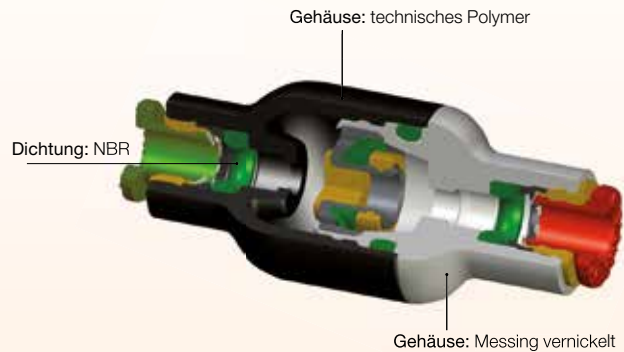
Ø metrisch:
4 bis 12 mm

Technische Daten

| | | |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Geeignete Medien | Druckluft | |
| Betriebsdruck | 1 bis 10 bar | |
| Temperaturbereich | 0°C bis +70°C | |
| Ansprechschwelle | 0,3 bar | |
| Durchflusswerte (NI/min) | Ausführung | Durchfluss bei 6 bar |
| | 4 mm | 350 |
| | 6 mm | 670 |
| | 8 mm | 1080 |
| | 10 mm | 2230 |
| 12 mm | 2300 | |

Materialübersicht

Silikonfrei



Vorteile

- Erhältlich mit Gewindeanschluss und Push-In Technologie
- Nachgewiesene Ausdauer gemäß den Anforderungen der DIN 2006/42/EG

Sichere Montage:

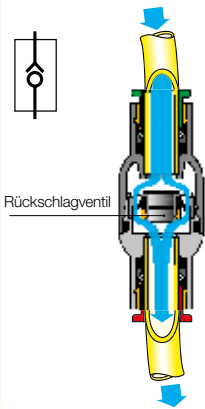
- Symbol zur Angabe der Durchflussrichtung
- Farbkodierung: grüner Lösering für Zuluft, roter Lösering für Abluft

Regelungen

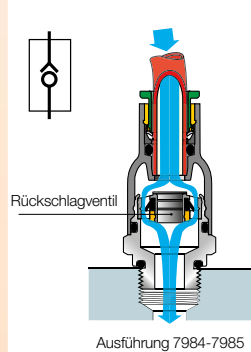
- RoHS
- REACH
- PED
- B10d: > 40 Millionen Zyklen

Funktionsweise

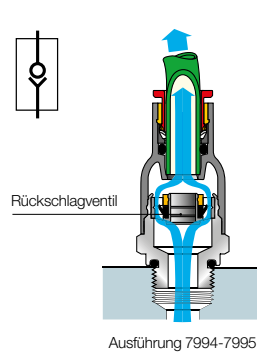
Ausführung für Reiheneinbau



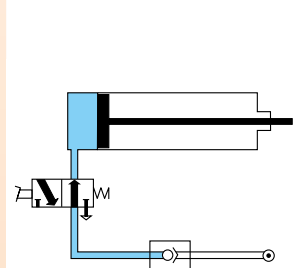
Ausführung mit Zuluftdrosselung



Ausführung mit Abluftdrosselung

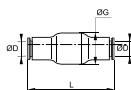


Einbau



7996 Rückschlagventil für Reiheneinbau

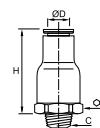
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | | G | L | Kg |
|----|-------------------|----|------|-------|
| 4 | 7996 04 00 | 16 | 38,5 | 0,008 |
| 6 | 7996 06 00 | 16 | 41 | 0,013 |
| 8 | 7996 08 00 | 19 | 51,5 | 0,017 |
| 10 | 7996 10 00 | 23 | 63,5 | 0,070 |
| 12 | 7996 12 00 | 23 | 66,5 | 0,050 |

7985 Zuluft-Rückschlagventil für Reiheneinbau, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

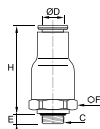


| ØD | C | | F | H | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|-------|
| 4 | R1/8 | 7985 04 10 | 16 | 28,5 | 0,016 |
| 6 | R1/8 | 7985 06 10 | 16 | 30,5 | 0,016 |
| | R1/4 | 7985 06 13 | 16 | 30,5 | 0,021 |
| 8 | R1/8 | 7985 08 10 | 19 | 36 | 0,022 |
| | R1/4 | 7985 08 13 | 19 | 36 | 0,020 |
| 12 | R1/2 | 7985 12 21 | 23 | 44 | 0,048 |

mit Gewindebeschichtung

7984 Zuluft-Rückschlagventil für Reiheneinbau, Außengewinde BSPP und metrisch

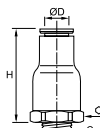
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | H | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 7984 04 19 | 3 | 9 | 32 | 0,008 |
| | G1/8 | 7984 04 10 | 5 | 16 | 28,5 | 0,015 |
| 6 | G1/8 | 7984 06 10 | 5 | 16 | 30,5 | 0,015 |
| | G1/4 | 7984 06 13 | 5,5 | 16 | 30,5 | 0,015 |
| 8 | G1/8 | 7984 08 10 | 5 | 19 | 36 | 0,021 |
| | G1/4 | 7984 08 13 | 5,5 | 19 | 36 | 0,023 |

7995 Abluft-Rückschlagventil für Reiheneinbau, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

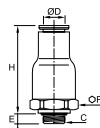


| ØD | C | | F | H | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|-------|
| 4 | R1/8 | 7995 04 10 | 16 | 28,5 | 0,015 |
| 6 | R1/8 | 7995 06 10 | 16 | 30,5 | 0,016 |
| | R1/4 | 7995 06 13 | 16 | 30,5 | 0,022 |
| 8 | R1/8 | 7995 08 10 | 19 | 36 | 0,022 |
| | R1/4 | 7995 08 13 | 19 | 36 | 0,026 |
| 12 | R3/8 | 7995 12 17 | 23 | 42 | 0,042 |

mit Gewindebeschichtung

7994 Abluft-Rückschlagventil für Reiheneinbau, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | H | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 7994 04 19 | 3 | 9 | 32 | 0,790 |
| | G1/8 | 7994 04 10 | 5 | 16 | 28,5 | 0,018 |
| 6 | G1/8 | 7994 06 10 | 5 | 16 | 30,5 | 0,015 |
| | G1/4 | 7994 06 13 | 5,5 | 16 | 30,5 | 0,015 |
| 8 | G1/8 | 7994 08 10 | 5 | 19 | 36 | 0,023 |
| | G1/4 | 7994 08 13 | 5,5 | 19 | 36 | 0,023 |
| 12 | G1/2 | 7994 12 21 | 7,5 | 23 | 44 | 0,045 |

Regelbare Rückschlagventile



Regelbare Rückschlagventile aus vernickeltem Messing gewähren den Durchfluss von Druckluft in eine Richtung und sperren ihn in Gegenrichtung.

Technische Daten

- Geeignete Medien: Druckluft
- Betriebsdruck: 0 bis 12 bar
- Temperaturbereich: -20°C bis +80°C

| Ansprechschwelle | Anschluss | | 0 - 4 Drehungen (Richtwerte) | |
|------------------|----------------------|--|------------------------------|--|
| | M5x0,8 - G1/8 - G1/4 | | 1 bis 0,10 bar | |
| | G3/8 | | 1 bis 0,15 bar | |
| | G1/2 | | 1 bis 0,20 bar | |

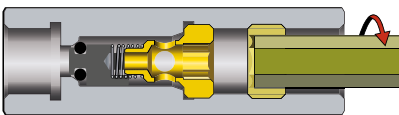
| Max. Anzugsdrehmomente | Anschluss | M5 x0,8 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
|------------------------|-----------|---------|------|------|------|------|
| | | daN.m | 0,16 | 0,8 | 1,2 | 3 |

Vorteile

- Die Einstellung und Fixierung des Öffnungsdrucks erfordert 2 verschiedene Sechskantschlüssel. Ein versehentliches Verstellen ist ausgeschlossen
- Konstruiert mit Kontermutter zur Fixierung der Einstellung bei Vibrationen und unbeabsichtigter Betätigung
- Geeignet für die Lebensmittelindustrie (FDA konform). Die glatte Oberflächen erleichtern die Reinigung vor Ort.

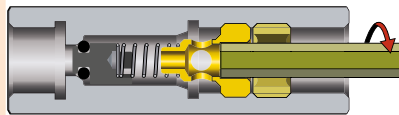
Funktionsweise

Schritt 1



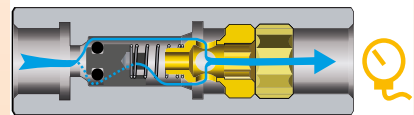
Kontermutter mit Sechskantschlüssel lösen.

Schritt 2



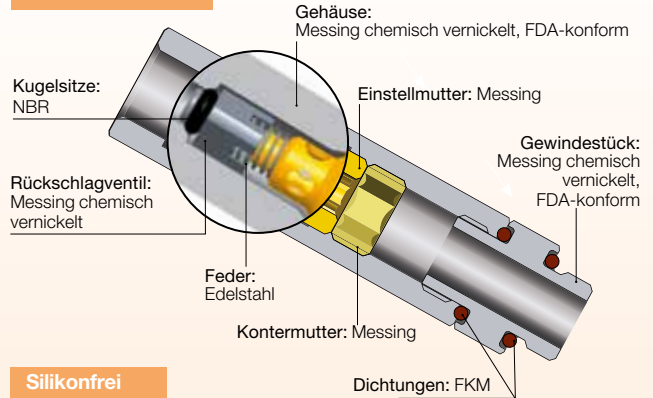
Einstellmutter mit kleinerem Sechskantschlüssel lösen, um den Öffnungsdruck des Rückschlagventils einzustellen. Je nach Anzahl Drehungen kann der Öffnungsdruck zwischen 1 und 0,10 bar eingestellt werden.

Schritt 3



Kontermutter mit einem Sechskantschlüssel wieder festziehen, um die Einstellmutter zu sichern. Druck anschließend mit einem Manometer prüfen.

Materialübersicht



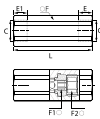
Silikonfrei

Regelungen

- RoHS
- REACH
- FDA: 21CFR

7930 Regelbares Rückschlagventil, beidseitig Innengewinde, BSPP und metrisch

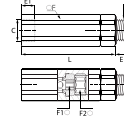
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



| C | E | E1 | F | F1 | F2 | L | Kg |
|--------------------------|----|-----|----|----|----|------|-------|
| M5x0,8 7930 19 19 | 8 | 4 | 13 | 4 | 6 | 49 | 0,055 |
| G1/8 7930 10 10 | 8 | 6 | 13 | 4 | 6 | 45 | 0,033 |
| G1/4 7930 13 13 | 10 | 7,5 | 16 | 6 | 8 | 54 | 0,073 |
| G3/8 7930 17 17 | 11 | 8,5 | 20 | 8 | 10 | 61,5 | 0,163 |
| G1/2 7930 21 21 | 13 | 10 | 24 | 10 | 12 | 73 | 0,171 |

7931 Regelbares Zuluft-Rückschlagventil, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

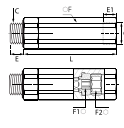


| C | E | E1 | F | F1 | F2 | L | Kg |
|------------------------|-----|-----|----|----|----|------|-------|
| G1/8 7931 10 10 | 5,5 | 6 | 13 | 4 | 6 | 51,5 | 0,043 |
| G1/4 7931 13 13 | 6,5 | 7,5 | 16 | 6 | 8 | 61,5 | 0,208 |
| G3/8 7931 17 17 | 7,5 | 8,5 | 20 | 8 | 10 | 70 | 0,125 |
| G1/2 7931 21 21 | 9 | 10 | 24 | 10 | 12 | 82,5 | 0,212 |

Regelbare Rückschlagventile

7932 Regelbares Abluft-Rückschlagventil, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



| C | | E | E1 | F | F1 | F2 | L | Kg |
|------|-------------------|-----|----|----|----|----|------|-------|
| G1/8 | 7932 10 10 | 5,5 | 8 | 13 | 4 | 6 | 51,5 | 0,009 |
| G1/4 | 7932 13 13 | 6,5 | 10 | 16 | 6 | 8 | 61,5 | 0,058 |
| G3/8 | 7932 17 17 | 7,5 | 11 | 20 | 8 | 10 | 70 | 0,123 |
| G1/2 | 7932 21 21 | 9 | 13 | 24 | 10 | 12 | 82,5 | 0,212 |

Ergänzende Produkte für regelbare Rückschlagventile

Fittings

LF 3000



LF 3600



Zubehör Messing vernickelt



LIQUIfit® -Rückschlagventile



LIQUIfit®-Rückschlagventile erlauben den Durchfluss in eine Richtung und verhindern zuverlässig den Rückfluss. Innerhalb des Kreislaufs gewährleisten sie 100 %-igen Schutz.

Ø **Metrisch:** 6 bis 12 mm
Ø **Zöllig** 1/4" bis 1/2"

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Wasser, Getränke, Lebensmittel- flüssigkeiten
- **Betriebsdruck:** 1 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** 1°C bis +65°C
- **Ansprechschwelle:** 0,02 bar bis Außen-Ø 3/8" 0,03 bar für Außen-Ø 1/2"

Vorteile

- Perfekt geeignet für die Beförderung von Wasser, Getränken und anderen Lebensmitteln (flüssig und gasförmig)
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Hygienisches Design mit sehr glatten Oberflächen

Materialübersicht

Silikonfrei

Gehäuse: POM

Dichtungen: EPDM



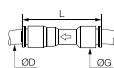
Lösering: technisches Polymer
Klemmring: Edelstahl

Regelungen

- RoHS
- FDA: 21 CFR
- NSF 51
- REACH

7992 Rückschlagventil

POM, EPDM



| ØD | | G | L | Kg |
|----|-------------------------------|------|------|-------|
| 6 | 7992 06 00WP2 | 15,5 | 45,5 | 0,007 |
| 8 | 7992 08 00WP2 | 17,5 | 48,5 | 0,010 |
| 10 | 7992 10 00WP2 | 20 | 57,5 | 0,014 |
| 12 | 7992 12 00WP2 | 23,5 | 67,5 | 0,022 |

7992 Rückschlagventil

Zöllig

POM, EPDM



| ØD | | G | L | Kg |
|-----|-------------------------------|----|----|-------|
| 1/4 | 7992 56 00WP2 | 17 | 51 | 0,008 |
| 3/8 | 7992 60 00WP2 | 20 | 55 | 0,011 |
| 1/2 | 7992 62 00WP2 | 23 | 68 | 0,021 |

Zusätzliche Anschlüsse: 5/16" (8 mm) = 7992 08 00WP2

Passende Produkte

Sie finden in diesem Katalog unser komplettes LIQUIfit®-Programm:

- Push-In Fittings für metrische und zöllige Schläuche (Kapitel 1)
- Kugelhähne (Kapitel 4)

Ergänzend zu unserem LIQUIfit®-Programm finden Sie in Kapitel 3 eine Übersicht über Schläuche in Advanced PE, die selbst unter extremen Bedingungen eingesetzt werden können und für den ständigen Kontakt mit Getränken und Lebensmitteln, aber auch für die Wasseraufbereitung zugelassen sind.

Rückschlagventile aus Edelstahl



Für härtesten Einsatz oder bei korrosiven Flüssigkeiten gewähren regelbare Rückschlagventile aus Edelstahl den Durchfluss von Flüssigkeiten in eine Richtung und sperren ihn in Gegenrichtung.

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Zahlreiche Medien
- **Betriebsdruck:** 0,5 bis 40 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +180°C

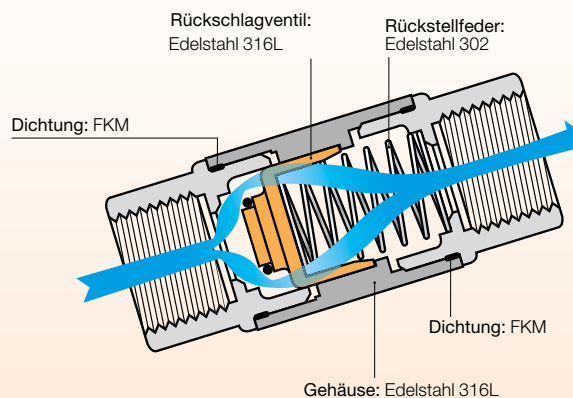
| | Anschluss | NI/min | Kv |
|----------------------------|-----------|--------|------|
| Durchflusswerte für Wasser | G1/8 | 18,88 | 1,60 |
| | G1/4 | 19,91 | 1,69 |
| | G3/8 | 35,54 | 3,01 |
| | G1/2 | 36,50 | 3,10 |
| | G3/4 | 65,86 | 5,59 |
| Anschwellenschwelle | G1 | 92,60 | 7,86 |
| | 0,25 bar | | |

Vorteile

- Mechanische Festigkeit und kleine Baugröße
- Einsatz mit vielen Chemikalien und in korrosiven Umgebungen
- Symbol zur Anzeige der Durchflussrichtung sorgt für technisch korrekten Einbau und Sicherheit
- Glatte Oberflächen tragen zur Hygiene von Anlagen bei

Materialübersicht

Silikonfrei

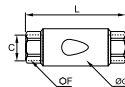


Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

4890 Rückschlagventil, Innengewinde BSPP

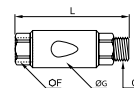
Edelstahl 316, FKM



| NW | C | F | G | L | Kg |
|----|------------------------|----|----|----|-------|
| 10 | G1/8 4890 10 10 | 17 | 22 | 50 | 0,082 |
| | G1/4 4890 13 13 | 17 | 22 | 50 | 0,073 |
| 15 | G3/8 4890 17 17 | 22 | 30 | 67 | 0,183 |
| | G1/2 4890 21 21 | 24 | 30 | 71 | 0,182 |
| 20 | G3/4 4890 27 27 | 32 | 42 | 84 | 0,288 |
| 25 | G1 4890 34 34 | 38 | 42 | 90 | 0,418 |

4892 Rückschlagventil, Zuluft – Innengewinde BSPP/Abluft – Außengewinde BSPP

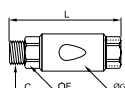
Edelstahl 316, FKM



| NW | C | F | G | L | Kg |
|----|------------------------|----|----|-----|-------|
| 10 | G1/8 4892 10 10 | 17 | 22 | 56 | 0,090 |
| | G1/4 4892 13 13 | 17 | 22 | 58 | 0,082 |
| 15 | G3/8 4892 17 17 | 22 | 30 | 75 | 0,191 |
| | G1/2 4892 21 21 | 24 | 30 | 79 | 0,210 |
| 20 | G3/4 4892 27 27 | 32 | 42 | 84 | 0,313 |
| 25 | G1 4892 34 34 | 38 | 42 | 102 | 0,514 |

4891 Rückschlagventil, Zuluft – Außengewinde BSPP/Abluft – Innengewinde BSPP

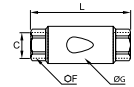
Edelstahl 316, FKM



| NW | C | F | G | L | Kg |
|----|------------------------|----|----|-----|-------|
| 10 | G1/8 4891 10 10 | 17 | 22 | 56 | 0,084 |
| | G1/4 4891 13 13 | 17 | 22 | 58 | 0,082 |
| 15 | G3/8 4891 17 17 | 22 | 30 | 75 | 0,191 |
| | G1/2 4891 21 21 | 24 | 30 | 79 | 0,210 |
| 20 | G3/4 4891 27 27 | 32 | 42 | 84 | 0,300 |
| 25 | G1 4891 34 34 | 38 | 42 | 102 | 0,519 |

4895 Rückschlagventil, Innengewinde NPT

Edelstahl 316, FKM



| NW | C | F | G | L | Kg |
|----|--------------------------|----|----|----|-------|
| 10 | NPT1/8 4895 11 11 | 17 | 22 | 50 | 0,082 |
| | NPT1/4 4895 14 14 | 17 | 22 | 54 | 0,079 |
| 15 | NPT3/8 4895 18 18 | 22 | 30 | 67 | 0,194 |
| | NPT1/2 4895 22 22 | 24 | 30 | 77 | 0,195 |

Softstart-Verschraubungen



Zur Risikovorbeugung von Industrieunfällen ermöglicht der progressive Druckanstieg im vorgelagerten Kreislauf einen sanften Start der Anlage.

Ø metrisch:
8 bis 10 mm

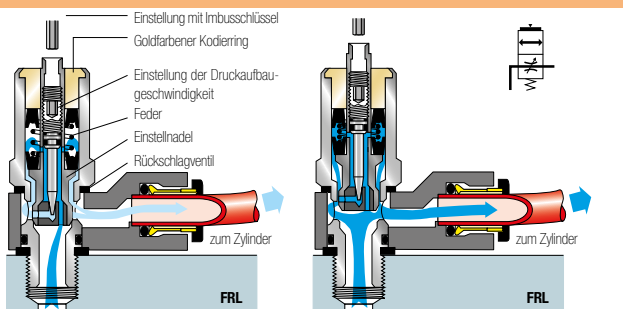
Technische Daten

- Geeignete Medien: Druckluft
- Betriebsdruck: 3 bis 10 bar
- Temperaturbereich: -15°C bis +60°C

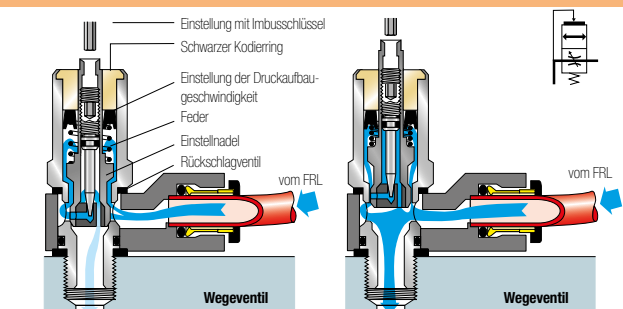
| | Anschluss | daN.m | |
|------------------------|------------|------------------|------|
| Max. Anzugsdrehmomente | G1/4 | 1,3 | |
| | G3/8 | 1,5 | |
| | G1/2 | 1,8 | |
| Durchflusswerte | Ausführung | Durchfluss 6 bar | Kv |
| | 7860 08 13 | 1500 NI/min | 0,80 |
| | 7860 10 13 | 2100 NI/min | 1,20 |
| | 7860 10 17 | 2200 NI/min | 1,30 |
| | 7870 08 13 | 1500 NI/min | 0,80 |
| | 7870 10 13 | 2000 NI/min | 1,15 |
| | 7870 10 17 | 2000 NI/min | 1,15 |

Funktionsweise

Ausführung für FRL



Ausführung für Wegeventil



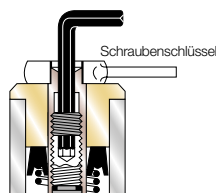
Justierung der Einstellnadel

Über die Einstellnadel kann die Durchflussmenge im Verhältnis zum Füllvolumen bestimmt und die Zeit optimal eingestellt werden.

Die Einstellung:

- Kolben mit einem Schraubenschlüssel festhalten
- Einstellnadel mit einem Imbusschlüssel einstellen
- SW 1,5 mm für Ø 8 mm
- SW 2,5 mm für Ø 10 und 12 mm

Max. Anzugsdrehmoment: 0,1 daN.m



Materialübersicht

Silikonfrei



Vorteile

Schutz von Personen und Anlagen:

- Vorbeugung gegen Beschädigungen einer Anlage nach Abschaltung und der dadurch erforderlichen Entlüftung
- Sichere Rückstellung in die vom Wegeventil gespeicherte Position
- Einstellung der Druckaufbaugeschwindigkeit

Einbau am FRL:

- Ausführung 7860: goldfarbener Kodiererring
- Schutz der gesamten Anlage
- Simultaner Druckaufbau in der gesamten Anlage

Einbau am Wegeventil:

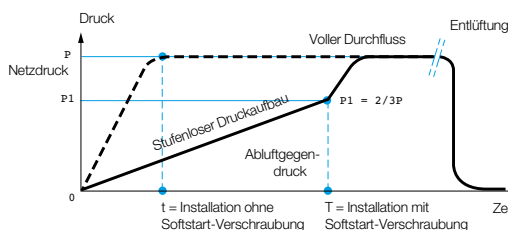
- Ausführung 7870: schwarzer Kodiererring
- Gezielter Schutz einzelner Kreisläufe
- Optimierung der Druckaufbaugeschwindigkeit eines bestimmten Zylinders durch Einbau am Wegeventil

Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

Druckzyklus des Zylinders

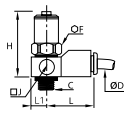
Wenn der Ausgangsdruck 2/3 des Eingangsdrucks erreicht hat, schaltet das Ventil automatisch auf vollen Druck um.



Softstart-Verschraubungen

7860 Softstart-Verschraubung für Absperrventil, Außengewinde BSPP

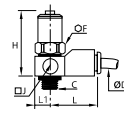
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | F | H max | H min | J | L | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|-------|-------|----|----|------|-------|
| 8 | G1/4 | 7860 08 13 | 17 | 61 | 54 | 20 | 35 | 10 | 0,064 |
| 10 | G1/4 | 7860 10 13 | 22 | 62 | 55 | 25 | 41 | 12,5 | 0,112 |
| | G3/8 | 7860 10 17 | 22 | 62 | 55 | 25 | 41 | 12,5 | 0,115 |

7870 Softstart-Verschraubung für Wegeventil, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

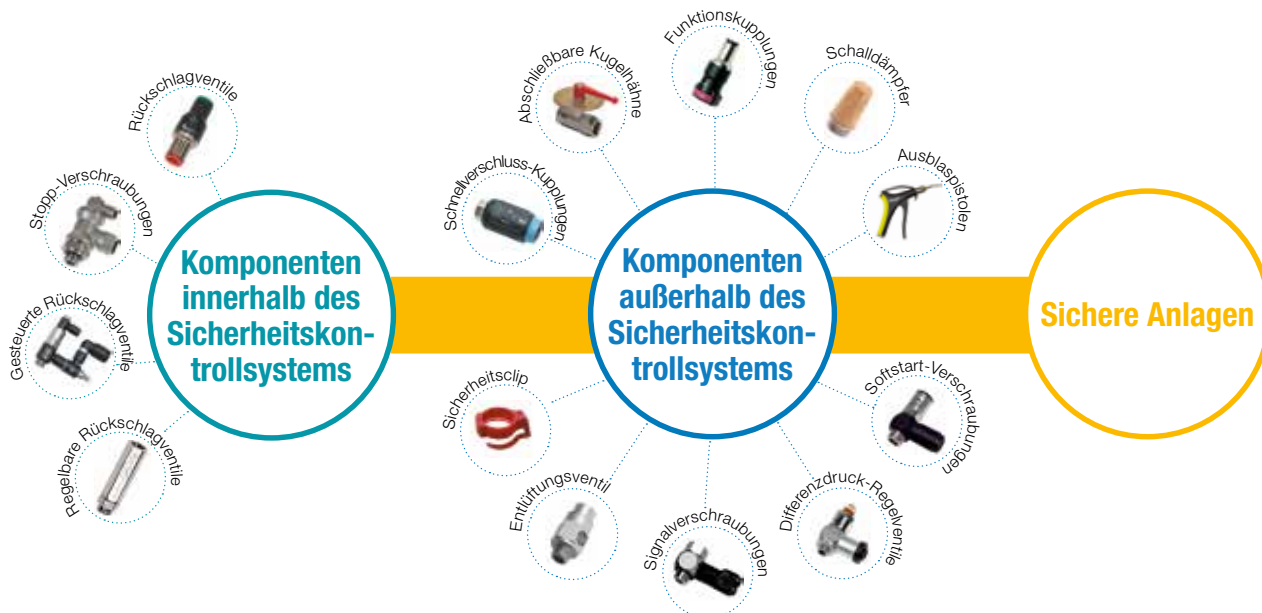


| ØD | C | | F | H max | H min | J | L | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|-------|-------|----|----|------|-------|
| 8 | G1/4 | 7870 08 13 | 17 | 61 | 54 | 20 | 35 | 10 | 0,066 |
| 10 | G1/4 | 7870 10 13 | 22 | 62 | 55 | 25 | 41 | 12,5 | 0,113 |
| | G3/8 | 7870 10 17 | 22 | 62 | 55 | 25 | 41 | 12,5 | 0,116 |

Unser Sicherheitsprogramm: Konformität mit der Richtlinie 2006/42/EC und der Norm ISO 13849-1

Mehr als 250 spezielle Teilenummern für:

- Keine Unfälle für unsere Kunden
- Schutz der Maschine vor Beschädigung
- Übereinstimmung der Ausrüstung



Druck-Regelverschraubungen



Druck-Regelverschraubungen stabilisieren den Druck der Anlage bei einem vorgegebenen Maximalwert, unabhängig von eventuellen Schwankungen des Eingangsdrucks.

Ø metrisch:
4 bis 10 mm

Technische Daten (7300)

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** Eingangsdruck: 1 bis 16 bar
Ausgangsdruck: 1 bis 8 bar
- **Temperaturbereich:** -10°C bis +70°C

| Max. Anzugsdrehmomente (BSPT) | Anschluss | | | |
|-------------------------------|-----------|------|------|-----|
| | G1/8 | G1/4 | G3/8 | |
| | daN.m | 0,4 | 0,5 | 0,6 |

Vorteile

- Sicherung der Einstellung des Sollwertes möglich
- Nummerierte Markierungen auf der Schraube helfen bei der Wahl des gewünschten Drucks
- Bei Montage auf einem Verteilerblock kann jede Komponente ausgehend von einem einzigen Versorgungsdruck mit dem jeweils erforderlichen Druck versorgt werden
- Geeignet für Anwendungen, die eine Dosierung der Zylinderkraft voraussetzen: Prägezyylinder, Aufpresszylinder, Falzzyylinder

Materialübersicht (7300)

Silikonfrei



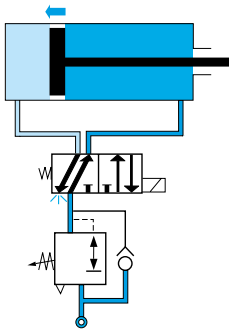
Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

Funktionsweise

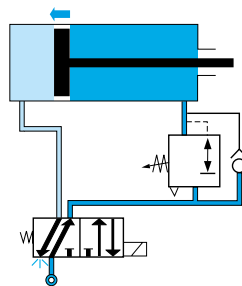
Einbau am Wegeventil

Regulierung des Versorgungsdrucks in beiden Zylinderkammern

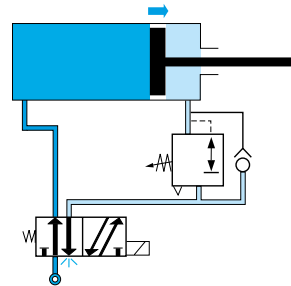


Einbau am Zylinder

Schritt 1: Regulierung des Versorgungsdrucks in eine Richtung

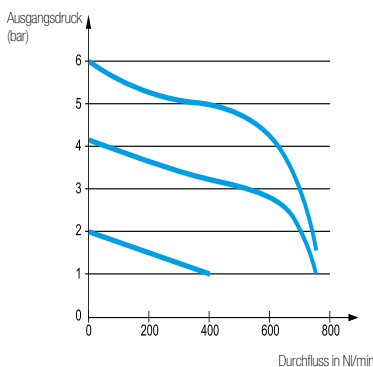


Schritt 2: In Abluftrichtung wird der Druck über das Wegeventil bereitgestellt

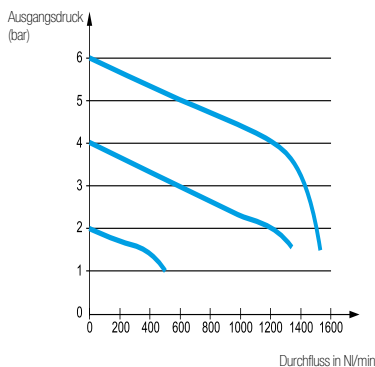


Durchflusswerte bei 7 bar (Nl/min)

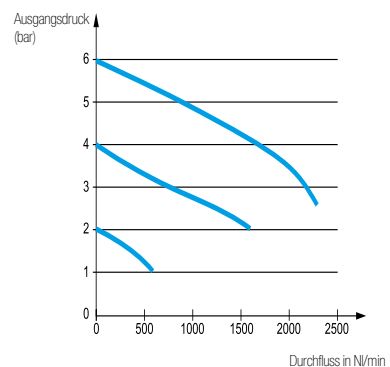
Ausführung G1/8



Ausführung G1/4

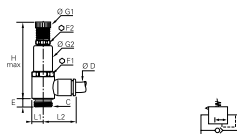


Ausführung G3/8



7300 Druck-Regelverschraubung, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F1 | F2 | G1 | G2 | H max | L1 | L2 | Kg |
|----|------|-------------------|-----|----|----|------|------|-------|------|------|-------|
| 4 | G1/8 | 7300 04 10 | 4,5 | 17 | 13 | 14,0 | 17,0 | 65 | 7 | 18,5 | 0,047 |
| | G1/8 | 7300 06 10 | 4,5 | 17 | 13 | 14,0 | 17,0 | 65 | 7 | 20 | 0,047 |
| 6 | G1/4 | 7300 06 13 | 7,5 | 17 | 13 | 14,0 | 17,0 | 74,5 | 9,5 | 22 | 0,065 |
| | G1/8 | 7300 08 10 | 4,5 | 17 | 13 | 14,0 | 17,0 | 65 | 7 | 25 | 0,048 |
| 8 | G1/4 | 7300 08 13 | 7,5 | 17 | 13 | 14,0 | 17,0 | 74,5 | 9,5 | 27 | 0,066 |
| | G3/8 | 7300 08 17 | 8,5 | 22 | 17 | 18,5 | 22,0 | 84 | 11,5 | 28,5 | 0,122 |
| 10 | G1/4 | 7300 10 13 | 7,5 | 17 | 13 | 14,0 | 17,0 | 74,5 | 9,5 | 29 | 0,066 |
| | G3/8 | 7300 10 17 | 8,5 | 22 | 17 | 18,5 | 22,0 | 84 | 11,5 | 30,5 | 0,122 |

DRV Druckreduzierventile

Messing



| A | A1 | | HEX | L | L1 | konst. Ausgangsdruck | max. Eingangsdruck |
|------|------|------------------|-----|----|----|-------------------------|-----------------------|
| G1/4 | G1/4 | DRV13/20 | 17 | 34 | 9 | 2 bar | 15 bar |
| G1/4 | G1/4 | DRV13/30 | 17 | 34 | 9 | 3 bar | 15 bar |
| G1/4 | G1/4 | DRV13/40 | 17 | 34 | 9 | 4 bar | 15 bar |
| G1/4 | G1/4 | DRV13/50 | 17 | 34 | 9 | 5 bar | 15 bar |
| G1/4 | G1/4 | DRV13/60 | 17 | 34 | 9 | 6 bar | 15 bar |
| G1/4 | G1/4 | DRV13/70 | 17 | 34 | 9 | 7 bar | 15 bar |
| G1/4 | G1/4 | DRV13/80 | 17 | 34 | 9 | 8 bar | 15 bar |
| G1/4 | G1/4 | DRV13/100 | 17 | 34 | 9 | 10 bar | 15 bar |

Signalverschraubungen



Signalverschraubungen - sobald der Druck in der Entlüftungskammer des Zylinders unter die Ansprechschwelle der Signalverschraubung fällt, wird ein pneumatisches bzw. elektrisches Signal ausgesendet.

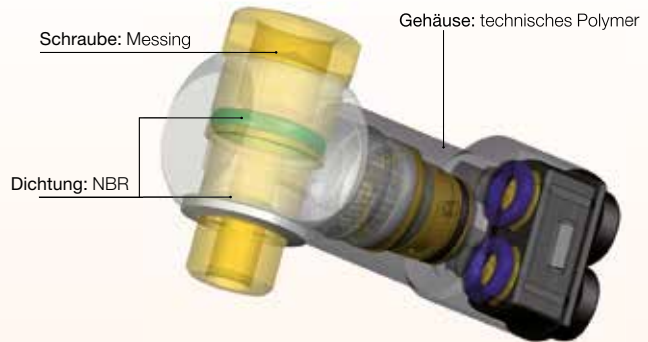
Ø metrisch:
4 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** 3 bis 8 bar
- **Temperaturbereich:** -15°C bis +60°C
- **Staudruck:** 0,85 bis 1 bar
- **Schaltzeit:** Model 7818: 3 ms
- **Offener/geschlossener Kontakt** Ausführung 7828: 2A / 0-48 V 2A / 250 V 50 Hz

Materialübersicht

Silikonfrei



- Erkennung der Endlage des Zylinderkolbens

Mit pneumatischem Ausgangssignal

Vollständig pneumatischer Aufbau

2 alternative Aufbauoptionen:

- Permanente Druckbeaufschlagung (P1): Abgabe eines pneumatischen Signals, wenn die Ansprechschwelle erreicht ist
- Druckbeaufschlagung über die Gegenleitung Wegeventil-Zylinder: Da die Signalverschraubung durch den Arbeitsdruck (P1) beaufschlagt ist, kann bei Druckanstieg kein unerwünschtes pneumatisches Frühsignal (S) auftreten

Mit elektrischem Ausgangssignal

- Kombinierte Installation mit elektrischen und pneumatischen Elementen
- Aufbau mit permanenter Spannungsversorgung (BU)
- Abgabe eines elektrischen Signals, wenn die Ansprechschwelle erreicht ist

Regelungen

• RoHS

• REACH

• PED

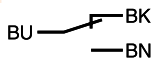
Funktionsweise

Diagramm pneumatische Anschlüsse



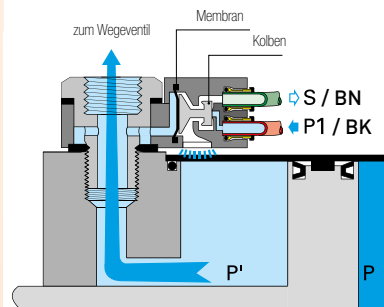
P': Abluftgedrückt
P: Netzdruck
P1: Arbeitsdruck am Sensor
S: Ausgangssignal

Diagramm elektrische Anschlüsse

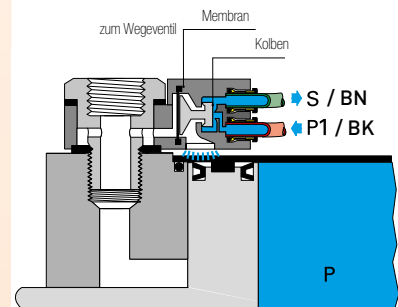


Der Anschluss erfolgt über 3 Kabel mit einem Querschnitt von 0,5 mm² (Länge 2 m).
Kontaktgeber: 5A / 250V ~ oder 5W / 48V ==

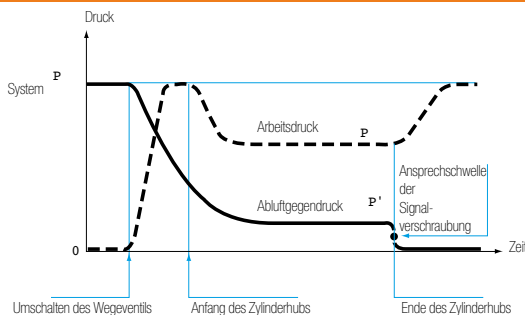
Zylinder in Arbeitsstellung



Zylinder in Endstellung

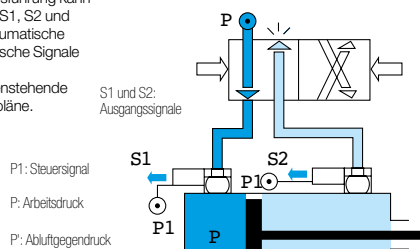


Druckzyklus des Zylinders



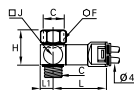
Einbaudiagramm

Je nach Ausführung kann es sich bei S1, S2 und P1 um pneumatische oder elektrische Signale handeln. Siehe nebenstehende Anschlusspläne.



7818 Signalverschraubung pneumatisch, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Zamak, NBR, Messing

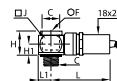


| ØD | C | | F | H | J | L | L1 | Kg |
|--------|--------------------|-------------------|----|----|------|------|-----|-------|
| M5x0,8 | 7818 04 19* | | 8 | 16 | 11 | 43,5 | 5,5 | 0,025 |
| G1/8 | 7818 04 10 | | 14 | 23 | 16 | 44,5 | 8 | 0,043 |
| 4 | G1/4 | 7818 04 13 | 17 | 28 | 19,5 | 46,5 | 10 | 0,061 |
| | G3/8 | 7818 04 17 | 22 | 29 | 23,5 | 49 | 12 | 0,083 |
| | G1/2 | 7818 04 21 | 27 | 30 | 31,5 | 52,5 | 16 | 0,125 |

* Schraube Stahl verzinkt

7828 Signalverschraubung pneumatisch/elektrisch, Außen-/Innengewinde BSPP und metrisch

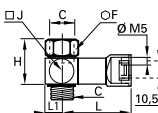
Technisches Polymer, NBR, Messing



| C | | F | H | H1 | J | L | L1 | Kg |
|--------|-------------------|----|----|----|----|----|------|-------|
| M5x0,8 | 7828 00 19 | 8 | 20 | 10 | 11 | 49 | 5,5 | 0,116 |
| G1/8 | 7828 00 10 | 6 | 20 | 10 | 16 | 52 | 8 | 0,132 |
| G1/4 | 7828 00 13 | 8 | 20 | 10 | 21 | 54 | 10,5 | 0,142 |
| G3/8 | 7828 00 17 | 10 | 22 | 12 | 28 | 57 | 14 | 0,171 |

7818 Signalverschraubung pneumatisch, Außen-/Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Zamak, NBR, Messing



| C | | F | H | J | L | L1 | Kg |
|------|-------------------|----|----|------|------|----|-------|
| G1/8 | 7818 19 10 | 14 | 23 | 16 | 40,5 | 8 | 0,049 |
| G1/4 | 7818 19 13 | 17 | 28 | 19,5 | 42,5 | 10 | 0,065 |

Funktionskupplungen



Funktionskupplungen ermöglichen die Isolierung eines Kreislaufs ohne Entlüftung der gesamten Anlage.

Ø metrisch:
6 bis 10 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C
- **Durchflusswerte bei 6 bar:** NW 5 mm: 1000 NI/min
NW 7 mm: 1900 NI/min

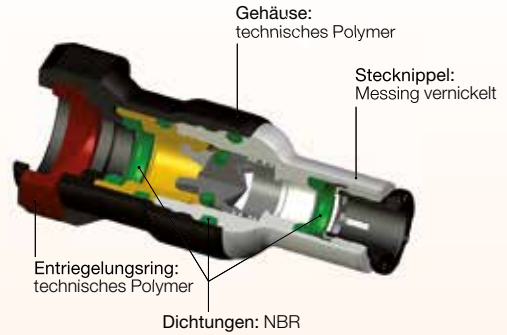
| Anzugs- drehmoment (BSPT) | Anschluss | G1/8 | G1/4 | G3/8 |
|---------------------------------|-----------|------|------|------|
| | daN.m | | 0,8 | 1,2 |

Vorteile

- Partielle Entlüftung der Anlage zur Energie- und Zeitersparnis bei Wartungsarbeiten
- Schutz des Anwendungspersonals durch entlüftungsfreies Entkuppeln
- Hörbares Klicken weist auf sachgemäßen Anschluss hin
- Kennzeichnung der Kreisläufe durch farbige Kодиerringe (auf Anfrage)

Materialübersicht

Silikonfrei

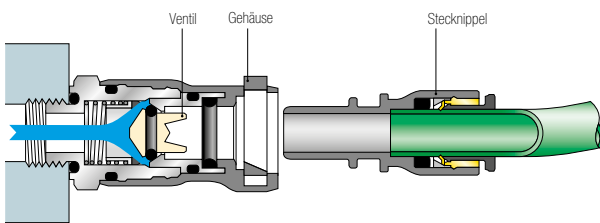


Regelungen

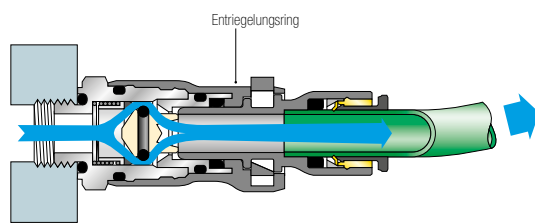
- RoHS
- REACH
- PED

Funktionsweise

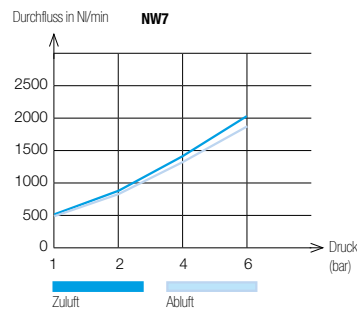
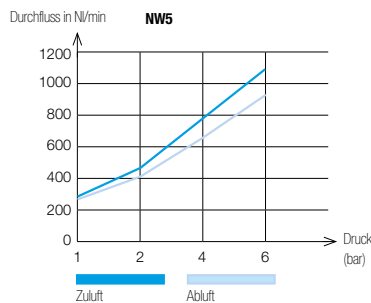
Geschlossener Kreislauf



Offener Kreislauf

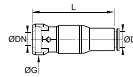


Durchfluss-Diagramme



7926 Verschlusskupplung, Push-In Anschluss

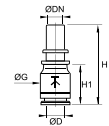
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | ØD | | G | L | Kg |
|-----|----|-------------------|------|------|-------|
| 5 | 6 | 7926 05 06 | 18,5 | 44 | 0,020 |
| 5 | 8 | 7926 05 08 | 18,5 | 49 | 0,024 |
| 7,3 | 10 | 7926 07 10 | 22 | 58,5 | 0,044 |

7960 Stecknippel, Push-In Anschluss

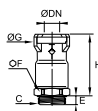
Technisches Polymer, NBR



| NW | ØD | | G | H | H1 | Kg |
|-----|----|-------------------|------|------|------|-------|
| 5 | 6 | 7960 05 06 | 13,5 | 36,5 | 17,5 | 0,007 |
| 5 | 8 | 7960 05 08 | 13,5 | 37 | 18 | 0,003 |
| 7,3 | 10 | 7960 07 10 | 16 | 41 | 20,5 | 0,004 |

7921 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

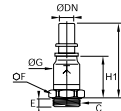
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | E | F | G | H | Kg |
|-----|------|-------------------|-----|----|------|------|-------|
| 5 | G1/8 | 7921 05 10 | 5,5 | 16 | 18,5 | 31,5 | 0,021 |
| 5 | G1/4 | 7921 05 13 | 5,5 | 16 | 18,5 | 31,5 | 0,023 |
| 7,3 | G1/4 | 7921 07 13 | 5,5 | 20 | 22 | 37,5 | 0,039 |
| 7,3 | G3/8 | 7921 07 17 | 5,5 | 20 | 22 | 37,5 | 0,040 |

7961 Stecknippel, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | E | F | G | H | H1 | Kg |
|-----|------|-------------------|-----|----|------|------|----|-------|
| 5 | G1/8 | 7961 05 10 | 5,5 | 13 | 13,5 | 46 | 27 | 0,017 |
| 5 | G1/4 | 7961 05 13 | 5,5 | 16 | 13,5 | 46 | 27 | 0,020 |
| 7,3 | G1/4 | 7961 07 13 | 5,5 | 16 | 16 | 51,5 | 31 | 0,025 |
| 7,3 | G3/8 | 7961 07 17 | 5,5 | 20 | 16 | 51,5 | 31 | 0,034 |

Wegeventile mit manueller Betätigung



• Wegeventile mit manueller Betätigung bietet eine signifikant Reduzierung der Wartungszeiten, die für die Arbeit an pneumatischen Kreisläufen benötigt wird, und isoliert den Kreislauf, wenn das System häufig entlüftet werden muss.

Ø metrisch:
4 bis 8 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar
Ausführung 0669: 0 bis 16 bar
- **Temperaturbereich:** -10°C bis +80°C
Ausführung 0669: -5°C bis +70°C

Vorteile

Ventile mit Kipphebel:

- 2 Ausführungen:
 - 3/2: Öffnen, Schließen, Entlüften
 - 2/2: Öffnen, Schließen
- 360° drehbar

Manuell betätigte Ventile:

- Durchfluss in nur eine Richtung gewährleistet die Entlüftung der Abgangsleitung
- Erkennung des Entlüftungssystems durch die rote Hülse

Materialübersicht

Silikonfrei

Dichtungen: NBR

Einstellspindel:
Ventil mit Kipphebel: Messing vernickelt mit Dichtung
Handschiebeventil: Messing vernickelt

Gehäuse:
Ventil mit Kipphebel: technisches Polymer
Handschiebeventil: Aluminium mit Epoxidlack beschichtet



Kipphebel:
Messing vernickelt

Kontermutter:
Messing vernickelt

Regelungen

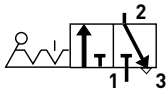
• RoHS

• REACH

• PED

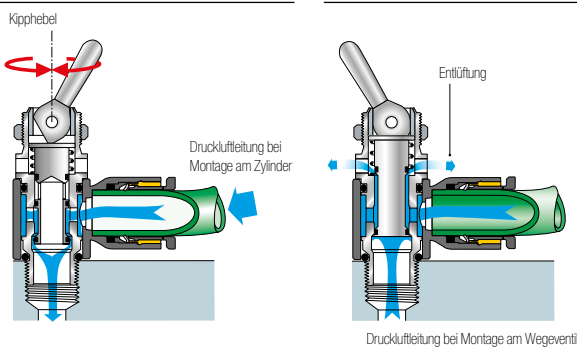
Funktionsweise

Ventil mit Kipphebel

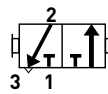


offen

geschlossen

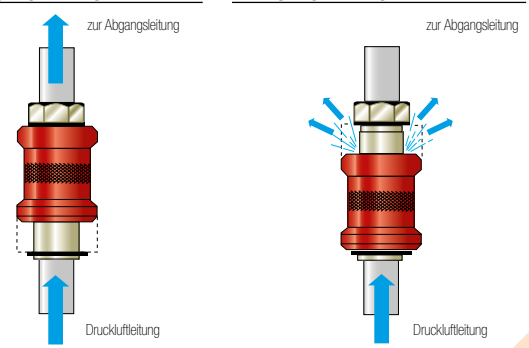


Ventil mit Entriegelungshülse



Offen: Versorgung der Abgangsleitung

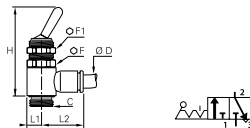
Geschlossen: Entlüftung der Abgangsleitung



Wegeventile mit manueller Betätigung

7800 3/2-Zuluft-Wegeventil mit Kipphebel, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

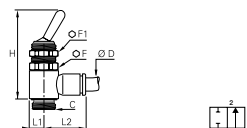


| ØD | C | | F | F1 | H | L1 | L2 | Kg |
|----|--------|-------------------|----|----|------|----|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 7800 04 19 | 14 | 14 | 55 | 7 | 18,5 | 0,032 |
| | G1/8 | 7800 04 10 | 14 | 14 | 43 | 7 | 18,5 | 0,023 |
| 6 | M5x0,8 | 7800 06 19 | 14 | 14 | 55 | 7 | 18,5 | 0,032 |
| | G1/8 | 7800 06 10 | 14 | 14 | 43 | 7 | 20 | 0,023 |
| 8 | G1/4 | 7800 06 13 | 17 | 14 | 50,5 | 9 | 22 | 0,048 |
| | G1/8 | 7800 08 10 | 14 | 14 | 43 | 7 | 25 | 0,024 |
| | G1/4 | 7800 08 13 | 17 | 14 | 50,5 | 9 | 27 | 0,049 |

Bei den Artikeln 7800 04 19 und 7800 06 19 wird über eine PTFE-Flachdichtung abgedichtet. Das Anzugsdrehmomentsollte dabei maximal 0,16 daN.m betragen.

7802 2/2-Wegeventil mit Kipphebel, Außengewinde BSPP

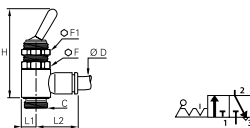
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | F | F1 | H | L1 | L2 | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|------|----|------|-------|
| 4 | G1/8 | 7802 04 10 | 14 | 14 | 43 | 7 | 18,5 | 0,023 |
| | G1/8 | 7802 06 10 | 14 | 14 | 43 | 7 | 20 | 0,024 |
| 6 | G1/4 | 7802 06 13 | 17 | 14 | 50,5 | 9 | 22 | 0,051 |
| | G1/8 | 7802 08 10 | 14 | 14 | 43 | 7 | 25 | 0,025 |
| | G1/4 | 7802 08 13 | 17 | 14 | 50,5 | 9 | 27 | 0,052 |

7801 3/2-Abluft-Wegeventil mit Kipphebel, Außengewinde BSPP

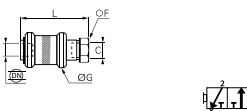
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | F | F1 | H | L1 | L2 | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|------|----|------|-------|
| 4 | G1/8 | 7801 04 10 | 14 | 14 | 43 | 7 | 18,5 | 0,023 |
| 6 | G1/8 | 7801 06 10 | 14 | 14 | 43 | 7 | 20 | 0,023 |
| | G1/4 | 7801 06 13 | 17 | 14 | 50,5 | 9 | 22 | 0,050 |
| 8 | G1/8 | 7801 08 10 | 14 | 14 | 43 | 7 | 25 | 0,026 |

0669 3/2-Handschiebeventile, Innengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | F | G | L | Kg |
|-----|--------|-------------------|----|----|------|-------|
| 2,5 | M5x0,8 | 0669 02 19 | 10 | 14 | 30,5 | 0,012 |
| 4 | G1/8 | 0669 04 10 | 14 | 25 | 48 | 0,050 |
| 7 | G1/4 | 0669 07 13 | 19 | 30 | 58 | 0,096 |
| 10 | G3/8 | 0669 10 17 | 22 | 35 | 68 | 0,154 |
| 14 | G1/2 | 0669 14 21 | 27 | 40 | 75 | 0,210 |
| 19 | G3/4 | 0669 19 27 | 32 | 50 | 83 | 0,330 |

Schalldämpfer



Schalldämpfer werden in die Abluftleitungen von Kreisläufen eingebaut zur Reduzierung des Geräuschpegels und tragen zu einem deutlich verbesserten Arbeitskomfort bei.

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** **Polyethylen:** 0 bis 10 bar
Sinterbronze: 0 bis 12 bar
Edelstahl 316L: 0 bis 12 bar
- **Temperaturbereich:** **Polyethylen:** -10°C bis +80°C
Sinterbronze: -20°C bis +150°C
Edelstahl 316L: -20°C bis +180°C

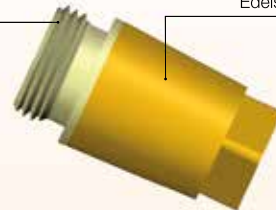
Vorteile

- 3 verfügbare Materialien:
 - Polyethylen: optimaler Durchfluss in der Abluftleitung und Geräuschdämpfung
 - Sinterbronze: robust und kostengünstig
 - Edelstahl 316L: erhöhte chemische und mechanische Beständigkeit
- 2 Versionen mit integriertem Drosselventil

Materialübersicht

Silikonfrei

Gehäuse:
Messing (0670-0673-0675-0671-0677-0672) (0670-0673-0675-0671-0677-0672)
Polymer (0674-0676) Polymer (0674-0676)
Edelstahl (0682-0683) Edelstahl 316L (0682-0683)



Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED
- 2003/10/CE
- OSHA

Durchfluss und Geräuschpegel der Schalldämpfer 0672 und 0676

0672

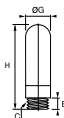
| | Anzahl Drehungen | | | | | | Geräuschpegel in dBA bei 6 bar und 350 NI/min |
|-------------------|------------------|-----|------|------|------|------|---|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 0672 00 10 | 0 | 200 | 600 | 740 | - | - | 81 |
| 0672 00 13 | 0 | 300 | 650 | 1280 | - | - | 82 |
| 0672 00 17 | 0 | 450 | 950 | 1300 | 1500 | - | 83 |
| 0672 00 21 | 0 | 830 | 1430 | 1800 | 2100 | 2220 | 83 |

0676

| | Anzahl Drehungen | | | | | | | | | | Geräuschpegel in dBA bei 6 bar und 350 NI/min |
|-------------------|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 0676 00 10 | 0 | 30 | 90 | 210 | 335 | 370 | 390 | 390 | 395 | 395 | 82 |
| 0676 00 13 | 0 | 22 | 25 | 50 | 340 | 750 | 940 | 980 | 1000 | 1025 | 84 |
| 0676 00 19 | 0 | 22 | 69 | 97 | 125 | 143 | - | - | - | - | 81 |
| 0676 00 17 | 0 | 518 | 1147 | 1716 | 2153 | 2571 | 2823 | 2930 | - | - | 85 |
| 0676 00 21 | | 814 | 1849 | 2880 | 4087 | 5044 | 5236 | - | - | - | 86 |

0674 Polymer-Schalldämpfer, Außengewinde BSPP und metrisch

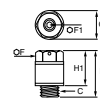
Technisches Polymer



| C | | E | G | H | Kg |
|--------|-------------------|------|------|------|-------|
| M5x0,8 | 0674 00 19 | 4 | 6,5 | 23 | 0,003 |
| G1/8 | 0674 00 10 | 6 | 12,5 | 34 | 0,002 |
| G1/4 | 0674 00 13 | 7 | 15,5 | 42,5 | 0,003 |
| G3/8 | 0674 00 17 | 11,5 | 18,5 | 67,5 | 0,006 |
| G1/2 | 0674 00 21 | 11 | 23,5 | 78 | 0,010 |
| G3/4 | 0674 00 27 | 15,5 | 38,5 | 131 | 0,035 |
| G1 | 0674 00 34 | 19,5 | 49 | 160 | 0,056 |

0676 Polymer-Drosselventil-Schalldämpfer, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer

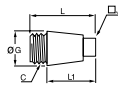


| C | | F | F1 | G | H | H1 | Kg |
|--------|-------------------|----|-----|-----|------|------|-------|
| M5x0,8 | 0676 00 19 | 8 | 1,5 | 9,2 | 16 | 11 | 0,008 |
| G1/8 | 0676 00 10 | 13 | 2,5 | 15 | 20,5 | 14,5 | 0,003 |
| G1/4 | 0676 00 13 | 15 | 4 | 18 | 29 | 22 | 0,006 |
| G3/8 | 0676 00 17 | 20 | 6 | 24 | 38 | 30 | 0,018 |
| G1/2 | 0676 00 21 | 25 | 8 | 30 | 50 | 40 | 0,045 |

Schalldämpfer

0670 Schalldämpfer, Außengewinde BSPP

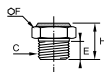
Sinterbronze, Messing



| C | | G | J | L | L1 | Kg |
|------|-------------------|----|----|----|------|-------|
| G1/8 | 0670 00 10 | 12 | 7 | 22 | 17 | 0,007 |
| G1/4 | 0670 00 13 | 15 | 9 | 27 | 21 | 0,015 |
| G3/8 | 0670 00 17 | 19 | 11 | 35 | 28 | 0,027 |
| G1/2 | 0670 00 21 | 23 | 13 | 43 | 34 | 0,042 |
| G3/4 | 0670 00 27 | 30 | 17 | 55 | 53,5 | 0,089 |
| G1 | 0670 00 34 | 37 | 21 | 65 | 53 | 0,145 |

0673 Schalldämpfer kompakt, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing



| C | | E | F | H | Kg |
|--------|-------------------|---|----|-----|-------|
| M5x0,8 | 0673 00 19 | 4 | 8 | 8,5 | 0,001 |
| G1/8 | 0673 00 10 | 6 | 13 | 12 | 0,008 |
| G1/4 | 0673 00 13 | 8 | 16 | 16 | 0,012 |
| G3/8 | 0673 00 17 | 8 | 19 | 17 | 0,022 |
| G1/2 | 0673 00 21 | 9 | 24 | 18 | 0,041 |

0675 Schalldämpfer, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing



| C | | F | L | L1 | Kg |
|--------|-------------------|----|----|----|-------|
| M5x0,8 | 0675 00 19 | 8 | 17 | 13 | 0,002 |
| M7x1 | 0675 00 55 | 10 | 23 | 20 | 0,006 |
| G1/8 | 0675 00 10 | 13 | 26 | 20 | 0,014 |
| G1/4 | 0675 00 13 | 16 | 34 | 26 | 0,014 |
| G3/8 | 0675 00 17 | 19 | 41 | 33 | 0,024 |
| G1/2 | 0675 00 21 | 24 | 46 | 36 | 0,073 |

0671 Schalldämpfer mit Steckanschluss

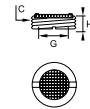
Messing vernickelt



| ØD | | G | L | L1 | Kg |
|----|-------------------|------|------|------|-------|
| 4 | 0671 04 00 | 13 | 43,5 | 28,5 | 0,014 |
| 6 | 0671 06 00 | 15 | 50 | 33,5 | 0,024 |
| 8 | 0671 08 00 | 15 | 51 | 34 | 0,025 |
| 10 | 0671 10 00 | 19,5 | 67 | 45,5 | 0,052 |
| 12 | 0671 12 00 | 20 | 68 | 45 | 0,052 |

0677 Mini-Schalldämpfer, Außengewinde BSPP

Messing



| C | | G | H | Kg |
|------|-------------------|------|-----|-------|
| G1/8 | 0677 00 10 | 5,5 | 4 | 0,002 |
| G1/4 | 0677 00 13 | 6 | 4,5 | 0,003 |
| G3/8 | 0677 00 17 | 9,5 | 5 | 0,006 |
| G1/2 | 0677 00 21 | 12,5 | 5,5 | 0,010 |
| G3/4 | 0677 00 27 | 19 | 6 | 0,019 |
| G1 | 0677 00 34 | 24 | 7 | 0,025 |

0672 Drosselventil-Schalldämpfer, Außengewinde BSPP

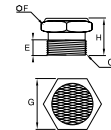
Sinterbronze, Messing



| C | | E | F | G | H max | H min | Kg |
|------|-------------------|----|----|----|-------|-------|-------|
| G1/8 | 0672 00 10 | 8 | 14 | 14 | 21 | 17 | 0,017 |
| G1/4 | 0672 00 13 | 8 | 17 | 17 | 24 | 20 | 0,029 |
| G3/8 | 0672 00 17 | 10 | 22 | 22 | 28 | 20 | 0,056 |
| G1/2 | 0672 00 21 | 12 | 27 | 27 | 37 | 28 | 0,094 |

0682 Schalldämpfer kompakt, Außengewinde BSPP

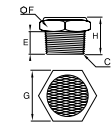
Edelstahl 316



| C | | E | F | G | H | Kg |
|------|-------------------|----|----|----|----|-------|
| G1/8 | 0682 00 10 | 8 | 7 | 14 | 15 | 0,007 |
| G1/4 | 0682 00 13 | 8 | 7 | 17 | 15 | 0,011 |
| G3/8 | 0682 00 17 | 10 | 8 | 22 | 18 | 0,019 |
| G1/2 | 0682 00 21 | 12 | 10 | 27 | 22 | 0,037 |
| G3/4 | 0682 00 27 | 15 | 12 | 32 | 27 | 0,063 |
| G1 | 0682 00 34 | 18 | 14 | 38 | 32 | 0,116 |

0683 Schalldämpfer kompakt, Außengewinde NPT

Edelstahl 316






| C | | E | F | G | H | Kg |
|--------|-------------------|----|----|----|----|-------|
| NPT1/8 | 0683 00 11 | 7 | 7 | 14 | 14 | 0,008 |
| NPT1/4 | 0683 00 14 | 11 | 7 | 17 | 18 | 0,014 |
| NPT3/8 | 0683 00 18 | 11 | 8 | 22 | 19 | 0,021 |
| NPT1/2 | 0683 00 22 | 15 | 10 | 27 | 25 | 0,042 |



KLEMMVERSCHRAUBUNGEN

Klemmverschraubungen

| | Werkstoffe | Medien | Maximaler Druck (bar) | Temperaturen | | Eignung in aggressiver Umgebung | | Seite |
|--|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------|---------------------------------|----------|------------|
| | | | | Min. | Max. | mechanisch | chemisch | |
| Klemmverschraubungen | | | | | | | | |
| Klemmverschraubungen aus Messing  | Messing | Druckluft, industrielle Medien | 550 (je nach Schlauch/Rohr) | -60°C | +250°C | Sehr gut | Bedingt | 137 |
| Klemmverschraubungen aus Edelstahl  | Edelstahl 316L | alle Medien | 400 (80 bar in aggressiver Umgebung) | -60°C | +250°C | Sehr gut | Sehr gut | 151 |
| PL-Verschraubungen  | Messing vernickelt | Druckluft, industrielle Medien | 40 (je nach Art der Mutter) | -40°C | +100°C | Gut | Gut | 157 |

Artikelnummernsystematik der Klemmverschraubungen

0105 14 27 99

Produkttyp

01XX: Messing
18XX: Edelstahl

Zusatz

39: Verbunddichtring
40: behandelter Stahl
60: Verlängerungsmutter
70: Mutter aus Polymer
99: chemisch vernickelt

Ø

04 = 4 mm
06 = 6 mm
...
20 = 20 mm
28 = 28 mm

Gewinde

10 = 1/8
13 = 1/4
...
21 = 1/2
27 = 3/4

Artikelnummernsystematik der PL-Verschraubungen

F3BPL 8/10 -1/4

Produkttyp

FBPL
F3BPL
HBPL
WBPL
...

Ø

2,7/4
4/6
6/8
7,5/10
8/10
10/12
11/14

Gewinde

BSPT:
1/8
1/4
3/8
...
Metrisch:
M10
M12

NPT: mit Adapter
BSPT und NPT

Klemmverschraubungen aus Messing / Einschraubanschlüsse



Diese "universellen Verschraubungen" bieten dem Benutzer zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten und können ohne Schweißen oder Gewindeschneiden mit unterschiedlichsten Rohren verbunden werden. Unser Produktprogramm gewährleistet ausgezeichnete Dichtheit bei maximaler Leistung

Ø metrisch:
4 bis 28 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Wasser, Maschinenöl, Kraftstoff, Hydrauliköl, Druckluft, chemische Medien, Desinfektionsmittel
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 550 bar
- **Temperaturbereich:** -60°C bis +250°C
Der Temperaturbereich kann nur bei metallischer Abdichtung und ohne Dichtring erreicht werden.

Der Temperaturbereich mit Dichtring und unter Anwendung unserer Polyamid Schläuche liegt bei -20°C bis 100°C.

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Die Angaben gelten nur bei passender Gewindeabdichtung.

Vorteile

- 22 Konfigurationen
- Ausgezeichnete Abdichtung durch Klemmringanschluss
- Optimale Lebensdauer, Druck- und Temperaturbereiche durch metallische Abdichtung
- Anschluss unterschiedlichster Rohre und Schläuche: Metall, Polymer, Stahl, Gummi...
- Anschluss verschiedenster Durchmesser durch das Montagesystem mit Reduzierstücken von Legris

Maximaler Durchgangsdurchmesser

Die nachfolgende Tabelle zeigt anhand einiger Beispiele das Verhältnis zwischen Rohr-/Schlauchdurchmesser, Einbaugewinde und maximalem Durchgangsdurchmesser.

| Außen-Ø Rohr/Schlauch | BSPP Gewinde | Max. Durchgang |
|-----------------------|--------------|----------------|
| 4-5-6 | G1/8 | 4 |
| 6-8-10 | G1/4 | 7 |
| 10-12-14 | G3/8 | 11 |
| 14-15-16-18 | G1/2 | 14 |
| 18-20-22 | G3/4 | 18 |
| 22-25-28 | G1 | 24 |

Rohr-/Schlauchlänge für die Montage

Erforderliche Mindestlänge (L) zwischen 2 Verschraubungen.



| ØD | L (mm) | ØD | L (mm) | ØD | L (mm) |
|----|--------|----|--------|----|--------|
| 4 | 26,5 | 12 | 39 | 20 | 51 |
| 5 | 26 | 14 | 41 | 22 | 54 |
| 6 | 26 | 15 | 41 | 25 | 62 |
| 8 | 32 | 16 | 46,5 | 28 | 62 |
| 10 | 39 | 18 | 49,5 | | |

Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

CNOMO: E07.21.115N
(für Robotersysteme in der Automobilindustrie)

DI: 97/23/EC (PED)

RG: 1907/2006 (REACH)

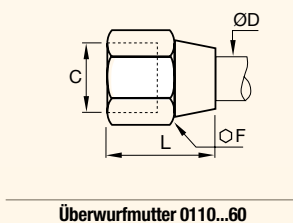
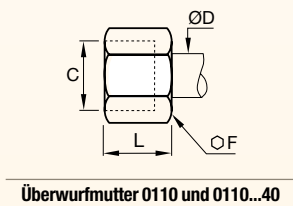
DI: 2002/95/EC (RoHS)

DI: 94/9/EC (ATEX)

Empfohlener Anzugsdrehmoment für Überwurfmutter

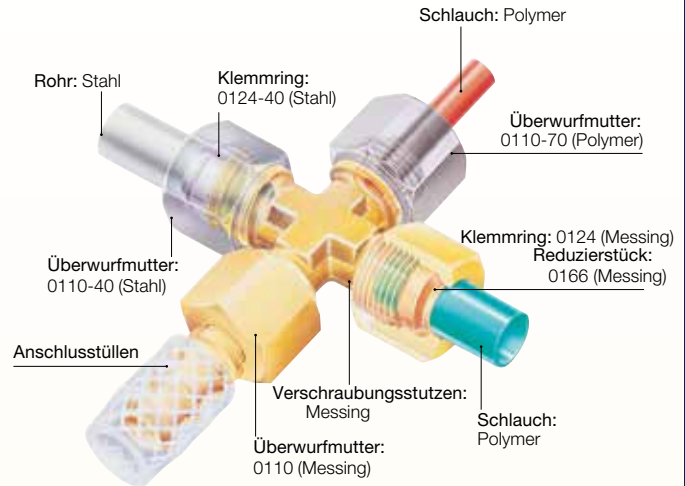
Anzugsdrehmoment in daN.m =

Maximales Anzugsdrehmoment der Überwurfmutter 0110 und des Klemmrings 0124 mit Kupfer-, Messing oder Stahlrohr



| Ø D (mm) | Ø F 0110 | Ø F 0110..60 | max. daN.m Kupfer oder Messing | Ø F 0110..40 | daN.m max. Stahl |
|----------|----------|--------------|--------------------------------|--------------|------------------|
| 4 | 10 | 11 | 0,7 | 10 | 1,5 |
| 5 | 12 | 13 | 0,7 | 12 | 1,5 |
| 6 | 13 | 13 | 1,5 | 13 | 2,5 |
| 8 | 14 | 16 | 1,5 | 14 | 2,5 |
| 10 | 19 | 20 | 1,8 | 19 | 3 |
| 12 | 22 | 22 | 3 | 22 | 4,5 |
| 14 | 24 | 24 | 3,5 | 24 | 5,5 |
| 15 | 24 | 24 | 4 | 24 | 6 |
| 16 | 27 | 27 | 5 | 27 | 7 |
| 18 | 30 | 30 | 6 | 30 | 9 |
| 20 | 32 | 32 | 6 | 32 | 10 |
| 22 | 36 | 36 | 7 | 36 | 12 |
| 25 | 41 | 41 | 8 | 41 | 13 |
| 28 | 42 | | 9 | | |

Materialübersicht



Regelungen

Klemmverschraubungen aus Messing / Einschraubanschlüsse

Einbau von Klemmverschraubungen

Rohr-/Schlauchzuschnitt



Polymerschlauch bzw. Metallrohr rechtwinklig mit einem geeigneten Werkzeug ablängen.

Vorbereitung des Anschlusses



Bei Metallrohren Innen- und Außenkanten entgraten. Eventuell erforderliche Biegungen vor dem Anschluss vornehmen.



Überwurfmutter auf den Schlauch schieben. Gewinde der Verschraubung, den Klemmring und das Gewinde der Mutter schmieren, um die Klemmung zu erleichtern (gilt ebenso für Edelstahl-ausführungen). Klemmring auf das Schlauchende schieben.

Schlauchanschluss



Schlauch bis zum Anschlag auf den Verschraubungsstutzen schieben und die Überwurfmutter von Hand aufschrauben.

Abschließende Montage



Überwurfmutter mit einem Schraubenschlüssel anziehen, so dass sich der Klemmring fest um den Schlauch schließt. Optimaler Anschluss ist gegeben, wenn das empfohlene Anzugsdrehmoment erreicht ist (siehe nachstehende Tabelle)



Sollte der Schlauch (Durchmesser > 14 mm) herausgleiten, wird die Verwendung einer Stützhülse empfohlen.

Empfohlene Rohr-/Schlauchqualität

Kupferrohr: kaltgezogenes, ungeglühtes Stangenrohr.

Messingrohr: Ungeglühtes, gepresstes Stangenrohr (Betriebsdruck siehe Kupferrohr)

Geglühte Kupferrohrwendel:

Betriebsdruck um 35 % reduzieren, kein Einsatz bei Schwingungen

Stahlrohr: dünnes, nahtloses, kaltgezogenes, blankgeglühtes Stangenrohr (Qualität A 37). Außen-Ø 6 bis 16 mm: max. Wandstärke 1 mm Außen-Ø >16 mm: max. Wandstärke 1,5 mm

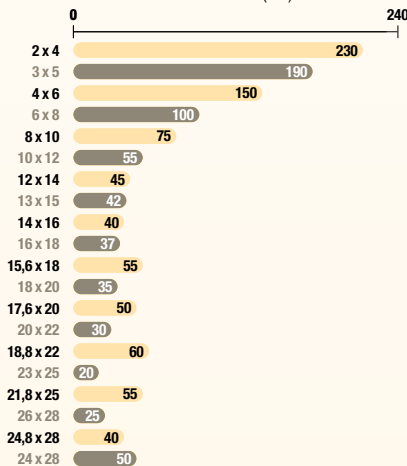
Polyamid-Schlauch: halbstarr

Bei starrem Polyamid sind die Werte der Tabelle mit dem Faktor 1,8 zu multiplizieren.

Empfohlene Rohr/Schlauch-Anschlusskonfiguration

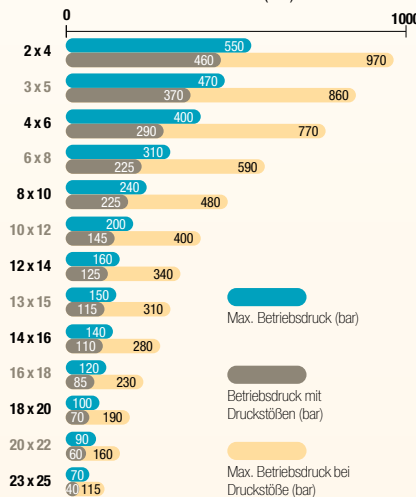
Anschluss mit Parker Legris Klemmring und Überwurfmutter aus Messing

Kupferrohr Max. Betriebsdruck (bar)



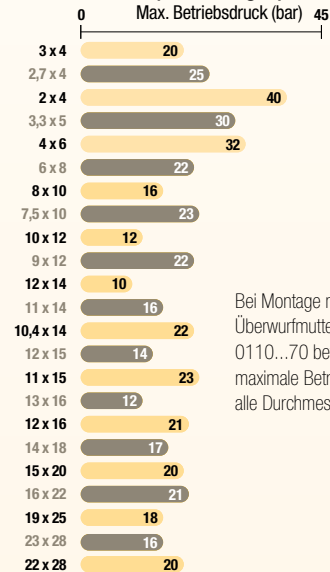
Anschluss mit Parker Legris Klemmring und Überwurfmutter aus Stahl (Baureihe 0110..40).

Stahlrohr: Max. Betriebsdruck (bar)



Anschluss mit Parker Legris Klemmring und Überwurfmutter aus Messing

Halbstarrer Polyamid-Schlauch (Parker Legris) Max. Betriebsdruck (bar)



Bei Montage mit einer Überwurfmutter aus Kunststoff 0110...70 beträgt der maximale Betriebsdruck für alle Durchmesser 10 bar.

Koeffizienten zur temperaturabhängigen Minderung des Betriebsdrucks bei halbstarrem Polyamid-Schlauch

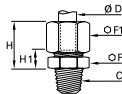
| Temperaturen °C | -40°C / -15°C | -15°C / +30°C | +30°C / +50°C | +50°C / +70°C | +70°C / +100°C |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Faktor | 1,8 | 1 | 0,68 | 0,55 | 0,31 |

Parker Legris Klemmverschraubungen aus Messing sind nicht für den Einsatz mit Ammoniak bzw. Ammoniakderivaten (z.B. Ammoniakdampf) geeignet.

Obige Angaben stützen sich auf unsere langjährige Erfahrung. Da es sich bei jeder Anwendung um einen Sonderfall handelt, können wir keine Haftung übernehmen und empfehlen unseren Kunden, entsprechende Tests unter realen Anwendungsbedingungen vorzunehmen.

0105 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Messing

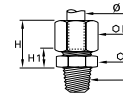


| ØD | C | | F | F1 | H max | H1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|-------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 0105 04 10 | 10 | 10 | 17 | 7 | 0,012 |
| 5 | R1/8 | 0105 05 10 | 11 | 12 | 17,5 | 7,5 | 0,016 |
| | R1/4 | 0105 05 13 | 14 | 12 | 17,5 | 7,5 | 0,023 |
| 6 | R1/8 | 0105 06 10 | 11 | 13 | 18 | 7,5 | 0,017 |
| | R1/4 | 0105 06 13 | 14 | 13 | 18 | 7,5 | 0,024 |
| 6 | R3/8 | 0105 06 17 | 17 | 13 | 18 | 8,5 | 0,030 |
| | R1/8 | 0105 08 10 | 13 | 14 | 19,5 | 7 | 0,021 |
| 8 | R1/4 | 0105 08 13 | 14 | 14 | 19,5 | 7 | 0,026 |
| | R3/8 | 0105 08 17 | 17 | 14 | 20,5 | 8 | 0,032 |
| 10 | R1/8 | 0105 10 10 | 17 | 19 | 24 | 9 | 0,043 |
| | R1/4 | 0105 10 13 | 17 | 19 | 24 | 9 | 0,047 |
| | R3/8 | 0105 10 17 | 17 | 19 | 24 | 9 | 0,048 |
| | R1/2 | 0105 10 21 | 22 | 19 | 25 | 10 | 0,066 |
| 12 | R1/4 | 0105 12 13 | 19 | 22 | 24 | 9 | 0,059 |
| | R3/8 | 0105 12 17 | 19 | 22 | 24 | 9 | 0,060 |
| | R1/2 | 0105 12 21 | 22 | 22 | 25 | 10 | 0,076 |
| 14 | R1/4 | 0105 14 13 | 22 | 24 | 25 | 8 | 0,067 |
| | R3/8 | 0105 14 17 | 22 | 24 | 25 | 8 | 0,068 |
| | R1/2 | 0105 14 21 | 22 | 24 | 26 | 9 | 0,079 |
| 15 | R3/4 | 0105 14 27 | 27 | 24 | 27 | 10 | 0,106 |
| | R3/8 | 0105 15 17 | 22 | 24 | 25 | 8 | 0,066 |
| | R1/2 | 0105 15 21 | 22 | 24 | 26 | 9 | 0,076 |
| 16 | R1/4 | 0105 16 13 | 24 | 27 | 27 | 9,5 | 0,092 |
| | R3/8 | 0105 16 17 | 24 | 27 | 27 | 9,5 | 0,093 |
| | R1/2 | 0105 16 21 | 24 | 27 | 27 | 9,5 | 0,101 |
| 18 | R3/4 | 0105 16 27 | 27 | 27 | 28 | 10,5 | 0,123 |
| | R1/2 | 0105 18 21 | 27 | 30 | 30 | 10,5 | 0,128 |
| | R3/4 | 0105 18 27 | 27 | 30 | 30 | 10,5 | 0,140 |
| 20 | R1/2 | 0105 20 21 | 30 | 32 | 32 | 11 | 0,147 |
| | R3/4 | 0105 20 27 | 30 | 32 | 32 | 11 | 0,160 |
| | R1/2 | 0105 22 21 | 32 | 36 | 33 | 11 | 0,188 |
| 22 | R3/4 | 0105 22 27 | 32 | 36 | 33 | 11 | 0,198 |
| | R1 | 0105 22 34 | 36 | 36 | 33 | 11 | 0,229 |
| | R3/4 | 0105 25 27 | 36 | 41 | 36 | 11 | 0,265 |
| 25 | R1 | 0105 25 34 | 36 | 41 | 36 | 11 | 0,281 |
| | R3/4 | 0105 28 27 | 41 | 42 | 36 | 11 | 0,273 |
| 28 | R1 | 0105 28 34 | 41 | 42 | 36 | 11 | 0,282 |

Gewinde metrisch konisch und NPT Gewinde auf Anfrage. Mindestabnahmemengen erforderlich.

0105 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

Messing



| ØD | C | | F | F1 | H max | H1 | Kg |
|----|--------|-------------------|----|----|-------|-----|-------|
| 6 | NPT1/8 | 0105 06 11 | 11 | 13 | 18 | 7,5 | 0,018 |
| | NPT1/4 | 0105 06 14 | 14 | 13 | 18 | 7,5 | 0,027 |
| 8 | NPT1/8 | 0105 08 11 | 13 | 14 | 21 | 7 | 0,021 |
| | NPT1/4 | 0105 08 14 | 14 | 14 | 18,5 | 7 | 0,026 |
| 10 | NPT1/4 | 0105 10 14 | 17 | 19 | 24 | 9 | 0,047 |
| | NPT3/8 | 0105 10 18 | 17 | 19 | 24 | 9 | 0,047 |
| | NPT1/2 | 0105 10 22 | 22 | 19 | 25 | 10 | 0,066 |

0101 Einschraubverschraubung mit unverlierbarem Dichtring, Außengewinde BSPB und metrisch

Messing, technisches Polymer



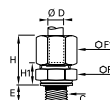
20 bar

| ØD | C | | E | F | F1 | H max | H1 | Kg |
|----|--------|-------------------|-----|----|----|-------|------|-------|
| 4 | M5x0,8 | 0101 04 19 | 5 | 10 | 10 | 16,5 | 8 | 0,011 |
| | G1/8 | 0101 04 10 | 6,5 | 13 | 10 | 16,5 | 8 | 0,016 |
| 5 | G1/8 | 0101 05 10 | 6,5 | 13 | 12 | 17,5 | 8,5 | 0,019 |
| | G1/8 | 0101 06 10 | 6,5 | 13 | 13 | 18 | 8,5 | 0,020 |
| 6 | G1/4 | 0101 06 13 | 8 | 17 | 13 | 18 | 9,5 | 0,030 |
| | G1/8 | 0101 08 10 | 6,5 | 13 | 14 | 19 | 8,5 | 0,021 |
| 8 | G1/4 | 0101 08 13 | 8 | 17 | 14 | 19,5 | 9 | 0,031 |
| | G3/8 | 0101 08 17 | 11 | 22 | 14 | 20 | 10,5 | 0,043 |
| 10 | G1/4 | 0101 10 13 | 8 | 17 | 19 | 24 | 11 | 0,048 |
| | G3/8 | 0101 10 17 | 11 | 22 | 19 | 24 | 11,5 | 0,061 |
| 12 | G1/4 | 0101 12 13 | 8 | 19 | 22 | 24 | 11 | 0,061 |
| | G3/8 | 0101 12 17 | 11 | 22 | 22 | 24 | 11,5 | 0,069 |
| 14 | G1/2 | 0101 12 21 | 12 | 27 | 22 | 24 | 12 | 0,089 |
| | G3/8 | 0101 14 17 | 11 | 22 | 24 | 25 | 10,5 | 0,075 |
| 15 | G1/2 | 0101 14 21 | 12 | 27 | 24 | 25 | 11 | 0,093 |
| | G3/8 | 0101 15 17 | 11 | 22 | 24 | 25 | 10,5 | 0,071 |
| 16 | G1/2 | 0101 15 21 | 12 | 27 | 24 | 25 | 11 | 0,093 |
| | G3/8 | 0101 16 17 | 11 | 22 | 27 | 27 | 12 | 0,092 |
| 18 | G1/2 | 0101 16 21 | 12 | 27 | 27 | 27 | 12,5 | 0,110 |
| | G1/2 | 0101 18 21 | 12 | 27 | 30 | 29,5 | 12,5 | 0,131 |
| 20 | G3/4 | 0101 18 27 | 13 | 32 | 30 | 29,5 | 13 | 0,154 |
| | G3/4 | 0101 20 27 | 13 | 32 | 32 | 31 | 13 | 0,166 |
| 22 | G3/4 | 0101 22 27 | 13 | 32 | 36 | 32 | 13 | 0,197 |
| | G1 | 0101 22 34 | 15 | 41 | 36 | 31 | 13,5 | 0,259 |
| 28 | G1 | 0101 28 34 | 15 | 41 | 42 | 35,5 | 13,5 | 0,300 |

mit unverlierbarem Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0602) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler"

0101..39 Einschraubverschraubung mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring, Außengewinde BSPP

Messing, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung



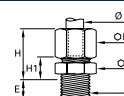
250 bar

| ØD | C | | E | F | F1 | H max | H1 | Kg |
|----|------|----------------------|------|----|----|-------|------|-------|
| 4 | G1/8 | 0101 04 10 39 | 5,5 | 13 | 10 | 17,5 | 9 | 0,016 |
| 5 | G1/8 | 0101 05 10 39 | 5,5 | 13 | 12 | 18,5 | 9,5 | 0,019 |
| 6 | G1/8 | 0101 06 10 39 | 5,5 | 13 | 13 | 19 | 9,5 | 0,020 |
| | G1/4 | 0101 06 13 39 | 7 | 17 | 13 | 19 | 10,5 | 0,030 |
| 8 | G1/8 | 0101 08 10 39 | 5,5 | 13 | 14 | 20 | 9,5 | 0,022 |
| | G1/4 | 0101 08 13 39 | 7 | 17 | 14 | 20,5 | 10 | 0,031 |
| 10 | G3/8 | 0101 08 17 39 | 9,5 | 22 | 14 | 21,5 | 12 | 0,045 |
| | G1/4 | 0101 10 13 39 | 7 | 17 | 19 | 25 | 12 | 0,048 |
| 12 | G3/8 | 0101 10 17 39 | 9,5 | 22 | 19 | 25,5 | 13 | 0,062 |
| | G1/4 | 0101 12 13 39 | 7 | 19 | 22 | 25 | 12 | 0,062 |
| 14 | G3/8 | 0101 12 17 39 | 9,5 | 22 | 22 | 25 | 13 | 0,071 |
| | G1/2 | 0101 12 21 39 | 10,5 | 27 | 22 | 25 | 13,5 | 0,091 |
| 16 | G3/8 | 0101 14 17 39 | 9,5 | 22 | 24 | 26,5 | 12 | 0,074 |
| | G1/2 | 0101 14 21 39 | 10,5 | 27 | 24 | 26,5 | 12,5 | 0,094 |
| 18 | G3/8 | 0101 15 17 39 | 9,5 | 22 | 24 | 26,5 | 12 | 0,071 |
| | G1/2 | 0101 15 21 39 | 10,5 | 27 | 24 | 26,5 | 12,5 | 0,094 |
| 20 | G3/8 | 0101 16 17 39 | 9,5 | 22 | 27 | 28,5 | 13,5 | 0,093 |
| | G1/2 | 0101 16 21 39 | 10,5 | 27 | 27 | 28,5 | 14 | 0,111 |
| 22 | G1/2 | 0101 18 21 39 | 10,5 | 27 | 30 | 31 | 14 | 0,131 |
| | G3/4 | 0101 18 27 39 | 11,5 | 32 | 30 | 31 | 14,5 | 0,156 |
| 28 | G3/4 | 0101 20 27 39 | 11,5 | 32 | 32 | 32,5 | 14,5 | 0,167 |
| | G1 | 0101 22 34 39 | 13 | 41 | 36 | 33 | 15,5 | 0,261 |
| | G1 | 0101 28 34 39 | 13 | 41 | 42 | 37,5 | 15,5 | 0,301 |

Mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler"

0101 Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch

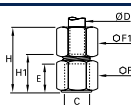
Messing



| ØD | C | | E | F | F1 | H max | H1 | Kg |
|----|----------|-------------------|-----|----|----|-------|------|-------|
| 4 | M7x1 | 0101 04 55 | 6,5 | 10 | 10 | 16,5 | 7,5 | 0,012 |
| | M8x1 | 0101 04 56 | 6,5 | 11 | 10 | 16,5 | 7,5 | 0,013 |
| 5 | M8x1 | 0101 05 56 | 6,5 | 11 | 12 | 17,5 | 8 | 0,016 |
| | M10x1 | 0101 05 60 | 6,5 | 14 | 12 | 17,5 | 8,5 | 0,020 |
| 6 | M10x1 | 0101 06 60 | 6,5 | 14 | 13 | 18 | 8,5 | 0,021 |
| | M10x1,5 | 0101 06 62 | 6,5 | 14 | 13 | 18 | 8,5 | 0,021 |
| 8 | M12x1 | 0101 08 65 | 8 | 17 | 14 | 19,5 | 9 | 0,029 |
| | M12x1,25 | 0101 08 66 | 8 | 17 | 14 | 19,5 | 9 | 0,029 |
| 10 | M13x1,25 | 0101 08 68 | 8 | 17 | 14 | 19,5 | 9 | 0,030 |
| | M14x1,25 | 0101 10 70 | 8 | 17 | 19 | 24 | 11 | 0,047 |
| 12 | M14x1,5 | 0101 10 71 | 8 | 17 | 19 | 24 | 11 | 0,047 |
| | M16x1,25 | 0101 10 74 | 9 | 19 | 19 | 24 | 11 | 0,052 |
| 14 | M16x1,5 | 0101 10 75 | 9 | 19 | 19 | 24 | 11 | 0,051 |
| | M18x1,5 | 0101 10 78 | 9 | 22 | 19 | 24 | 11,5 | 0,059 |
| 16 | M16x1,5 | 0101 12 75 | 9 | 19 | 22 | 24 | 11 | 0,061 |
| | M18x1,5 | 0101 12 78 | 9 | 22 | 22 | 24 | 11,5 | 0,070 |
| 18 | M18x1,5 | 0101 14 78 | 9 | 22 | 24 | 25 | 10,5 | 0,073 |
| | M20x1,5 | 0101 14 80 | 10 | 24 | 24 | 25 | 11 | 0,084 |
| 20 | M20x1,5 | 0101 16 80 | 10 | 24 | 27 | 27 | 12,5 | 0,103 |
| | M22x1,5 | 0101 16 82 | 10 | 27 | 27 | 27 | 12,5 | 0,112 |
| 22 | M22x1,5 | 0101 18 82 | 10 | 27 | 30 | 29,5 | 12,5 | 0,131 |

0114 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP

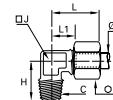
Messing



| ØD | C | | E | F | F1 | H max | H1 | Kg |
|----|------|-------------------|------|----|----|-------|------|-------|
| 4 | G1/8 | 0114 04 10 | 9,5 | 14 | 10 | 26 | 16,5 | 0,020 |
| | G1/4 | 0114 04 13 | 13,5 | 17 | 10 | 30 | 20,5 | 0,030 |
| 5 | G1/8 | 0114 05 10 | 9,5 | 14 | 12 | 28 | 17 | 0,024 |
| | G1/4 | 0114 05 13 | 13,5 | 17 | 12 | 31 | 21 | 0,032 |
| 6 | G1/8 | 0114 06 10 | 9,5 | 14 | 13 | 28 | 17 | 0,025 |
| | G1/4 | 0114 06 13 | 13,5 | 17 | 13 | 32 | 21 | 0,034 |
| | G3/8 | 0114 06 17 | 14 | 22 | 13 | 32 | 21,5 | 0,051 |
| 8 | G1/8 | 0114 08 10 | 9,5 | 14 | 14 | 29 | 16,5 | 0,026 |
| | G1/4 | 0114 08 13 | 13,5 | 17 | 14 | 33 | 20,5 | 0,035 |
| 10 | G3/8 | 0114 08 17 | 14 | 22 | 14 | 34 | 21 | 0,052 |
| | G1/4 | 0114 10 13 | 13,5 | 17 | 19 | 37 | 21,5 | 0,052 |
| | G3/8 | 0114 10 17 | 14 | 22 | 19 | 37 | 22 | 0,069 |
| 12 | G1/2 | 0114 10 21 | 18,5 | 27 | 19 | 42 | 26,5 | 0,099 |
| | G1/4 | 0114 12 13 | 13,5 | 19 | 22 | 36 | 20,5 | 0,068 |
| | G3/8 | 0114 12 17 | 14 | 22 | 22 | 37 | 22 | 0,078 |
| 14 | G1/2 | 0114 12 21 | 18,5 | 27 | 22 | 42 | 26,5 | 0,109 |
| | G1/4 | 0114 14 13 | 13,5 | 22 | 24 | 36 | 18,5 | 0,084 |
| | G3/8 | 0114 14 17 | 14 | 22 | 24 | 38 | 21 | 0,081 |
| 15 | G1/2 | 0114 14 21 | 18,5 | 27 | 24 | 43 | 25,5 | 0,111 |
| | G3/8 | 0114 15 17 | 14 | 22 | 24 | 38 | 21 | 0,077 |
| | G1/2 | 0114 15 21 | 18,5 | 27 | 24 | 43 | 25,5 | 0,109 |
| 16 | G1/4 | 0114 16 13 | 13,5 | 24 | 27 | 36 | 18 | 0,109 |
| | G3/8 | 0114 16 17 | 14 | 24 | 27 | 38 | 20,5 | 0,108 |
| | G1/2 | 0114 16 21 | 18,5 | 27 | 27 | 44 | 26 | 0,129 |
| 18 | G3/8 | 0114 18 17 | 14 | 27 | 30 | 39 | 19,5 | 0,141 |
| | G1/2 | 0114 18 21 | 18,5 | 27 | 30 | 45 | 26 | 0,146 |
| | G3/4 | 0114 18 27 | 19,5 | 32 | 30 | 46 | 27 | 0,165 |
| 20 | G1/2 | 0114 20 21 | 18,5 | 30 | 32 | 44,5 | 24 | 0,173 |
| | G3/4 | 0114 20 27 | 19,5 | 32 | 32 | 47 | 26,5 | 0,174 |
| 22 | G3/4 | 0114 22 27 | 19,5 | 32 | 36 | 48 | 26,5 | 0,204 |

0109 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Messing

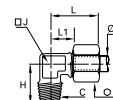


| ØD | C | | F | H | J | L max | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|----|-------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 0109 04 10 | 10 | 17 | 8 | 19,0 | 9,5 | 0,016 |
| | R1/4 | 0109 04 13 | 10 | 20 | 10 | 19,0 | 11 | 0,025 |
| 5 | R1/8 | 0109 05 10 | 12 | 17,5 | 8 | 21,0 | 11 | 0,019 |
| | R1/4 | 0109 05 13 | 12 | 21,5 | 10 | 22,0 | 12 | 0,029 |
| 6 | R1/8 | 0109 06 10 | 13 | 18 | 8 | 22,0 | 11 | 0,021 |
| | R1/4 | 0109 06 13 | 13 | 21,5 | 10 | 22,0 | 12 | 0,030 |
| 8 | R1/8 | 0109 08 10 | 14 | 18,5 | 10 | 28,0 | 15 | 0,028 |
| | R1/4 | 0109 08 13 | 14 | 22 | 10 | 28,0 | 15 | 0,033 |
| 10 | R3/8 | 0109 08 17 | 14 | 24 | 12 | 28,0 | 15 | 0,044 |
| | R1/4 | 0109 10 13 | 19 | 25 | 12 | 30,0 | 14,5 | 0,053 |
| | R1/2 | 0109 10 17 | 19 | 25,5 | 12 | 30,0 | 14,5 | 0,059 |
| 12 | R1/2 | 0109 10 21 | 19 | 32 | 19 | 36,0 | 21 | 0,108 |
| | R1/4 | 0109 12 13 | 22 | 26 | 15 | 30,0 | 15 | 0,073 |
| 14 | R3/8 | 0109 12 17 | 22 | 27 | 15 | 30,0 | 15 | 0,077 |
| | R1/2 | 0109 12 21 | 22 | 32 | 19 | 36,0 | 21 | 0,114 |
| 16 | R3/8 | 0109 14 17 | 24 | 30 | 19 | 35,0 | 18 | 0,104 |
| | R1/2 | 0109 14 21 | 24 | 32 | 19 | 35,0 | 18 | 0,112 |
| 18 | R3/8 | 0109 15 17 | 24 | 30 | 19 | 35,0 | 18 | 0,101 |
| | R1/2 | 0109 15 21 | 24 | 32 | 19 | 35,0 | 18 | 0,107 |
| 20 | R3/8 | 0109 16 17 | 27 | 30 | 19 | 39,0 | 21 | 0,122 |
| | R1/2 | 0109 16 21 | 27 | 33,5 | 19 | 39,0 | 21 | 0,132 |
| 22 | R3/4 | 0109 16 27 | 27 | 36,5 | 23 | 41,0 | 23 | 0,189 |
| | R1/2 | 0109 18 21 | 30 | 35,5 | 23 | 41,0 | 21,5 | 0,181 |
| 24 | R3/4 | 0109 18 27 | 30 | 36,5 | 23 | 41,0 | 21,5 | 0,197 |
| | R1/2 | 0109 20 21 | 32 | 36,5 | 23 | 42,0 | 21,5 | 0,186 |
| 26 | R3/4 | 0109 20 27 | 32 | 38 | 23 | 42,0 | 21,5 | 0,203 |
| | R3/4 | 0109 22 27 | 36 | 40 | 27 | 50,0 | 30 | 0,293 |
| 28 | R1 | 0109 22 34 | 36 | 44 | 27 | 50,0 | 30 | 0,332 |
| | R1 | 0109 25 34 | 41 | 44 | 27 | 54,0 | 30 | 0,370 |
| 30 | R1 | 0109 28 34 | 42 | 48 | 32 | 54,0 | 30 | 0,378 |

Gewinde metrisch konisch und NPT Gewinde auf Anfrage. Mindestabnahmemengen erforderlich.

0109 Winkelstück, Außengewinde NPT

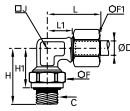
Messing



| ØD | C | | F | H | J | L max | L1 | Kg |
|----|--------|-------------------|----|------|----|-------|------|-------|
| 6 | NPT1/8 | 0109 06 11 | 13 | 18 | 8 | 22,0 | 11 | 0,021 |
| | NPT1/4 | 0109 06 14 | 13 | 21,5 | 10 | 22,0 | 12 | 0,030 |
| 8 | NPT1/8 | 0109 08 11 | 14 | 18,5 | 10 | 28,0 | 15 | 0,027 |
| | NPT1/4 | 0109 08 14 | 14 | 22 | 10 | 28,0 | 15 | 0,032 |
| 10 | NPT1/4 | 0109 10 14 | 19 | 25 | 12 | 30,0 | 14,5 | 0,054 |

0199 Winkelschwenkverschraubung, Außengewinde BSPP

Messing, NBR



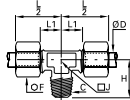
20 bar

| ØD | C | F | F1 | H | H1 | H1 max | J | L max | L1 | Kg |
|----|------------------------|----|----|------|------|--------|----|-------|------|-------|
| 4 | G1/8 0199 04 10 | 14 | 10 | 23 | 16 | 17,0 | 8 | 19,0 | 9,5 | 0,022 |
| | G1/4 0199 04 13 | 19 | 10 | 30,5 | 22 | 23,5 | 10 | 19,0 | 11 | 0,043 |
| 6 | G1/8 0199 06 10 | 14 | 13 | 23 | 16 | 17,0 | 8 | 22,0 | 11 | 0,027 |
| | G1/4 0199 06 13 | 19 | 13 | 30,5 | 22 | 23,5 | 10 | 22,0 | 12 | 0,047 |
| 8 | G1/8 0199 08 10 | 14 | 14 | 24 | 17 | 18,0 | 10 | 28,0 | 15 | 0,034 |
| | G1/4 0199 08 13 | 19 | 14 | 30,5 | 22 | 23,5 | 10 | 28,0 | 15 | 0,050 |
| | G3/8 0199 08 17 | 22 | 14 | 33,5 | 24 | 25,5 | 12 | 28,0 | 15 | 0,065 |
| 10 | G1/4 0199 10 13 | 19 | 19 | 31 | 22,5 | 24,0 | 12 | 30,0 | 14,5 | 0,067 |
| | G3/8 0199 10 17 | 22 | 19 | 33,5 | 24 | 25,5 | 12 | 30,0 | 14,5 | 0,079 |
| 14 | G1/2 0199 10 21 | 27 | 19 | 40 | 29,5 | 31,0 | 19 | 37,0 | 22 | 0,136 |
| | G3/8 0199 14 17 | 22 | 24 | 35,5 | 26 | 27,5 | 19 | 35,0 | 18 | 0,115 |
| 18 | G1/2 0199 14 21 | 27 | 24 | 40 | 29,5 | 31,0 | 19 | 35,0 | 18 | 0,138 |
| | G1/2 0199 18 21 | 27 | 30 | 40 | 29 | 30,5 | 23 | 41,0 | 21,5 | 0,193 |
| 22 | G3/4 0199 18 27 | 32 | 30 | 43,5 | 32 | 33,5 | 23 | 41,0 | 21,5 | 0,224 |
| | G1 0199 22 34 | 41 | 36 | 54 | 40,5 | 43,0 | 32 | 51,0 | 31 | 0,414 |

Schwenkbar

0108 T-Stück, Außengewinde BSPT

Messing

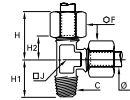


| ØD | C | F | H | J | L/2 | L1 | Kg |
|----|------------------------|----|------|----|-----|------|-------|
| 4 | R1/8 0108 04 10 | 10 | 17 | 8 | 19 | 9,5 | 0,025 |
| | R1/8 0108 06 10 | 13 | 18 | 8 | 22 | 11 | 0,033 |
| 6 | R1/4 0108 06 13 | 13 | 21,5 | 10 | 27 | 16 | 0,047 |
| | R1/8 0108 08 10 | 14 | 18,5 | 10 | 28 | 15 | 0,045 |
| 8 | R1/4 0108 08 13 | 14 | 22 | 10 | 28 | 15 | 0,048 |
| | R3/8 0108 08 17 | 14 | 24 | 12 | 28 | 15 | 0,062 |
| 10 | R1/4 0108 10 13 | 19 | 25 | 12 | 30 | 14,5 | 0,085 |
| | R3/8 0108 10 17 | 19 | 25,5 | 12 | 30 | 14,5 | 0,092 |
| 12 | R1/4 0108 12 13 | 22 | 26 | 15 | 30 | 15 | 0,114 |
| | R3/8 0108 12 17 | 22 | 27 | 15 | 30 | 15 | 0,118 |
| 14 | R3/8 0108 14 17 | 24 | 30 | 19 | 35 | 18 | 0,158 |
| | R1/2 0108 14 21 | 24 | 32 | 19 | 35 | 18 | 0,169 |
| 16 | R3/8 0108 16 17 | 27 | 30 | 19 | 39 | 21 | 0,192 |
| | R1/2 0108 16 21 | 27 | 33,5 | 19 | 39 | 21 | 0,206 |
| 18 | R1/2 0108 18 21 | 30 | 35,5 | 23 | 41 | 21,5 | 0,273 |
| 20 | R3/4 0108 20 27 | 32 | 38 | 23 | 42 | 21,5 | 0,301 |
| 22 | R3/4 0108 22 27 | 36 | 40 | 27 | 50 | 29 | 0,433 |

Gewinde metrisch konisch und NPT Gewinde auf Anfrage. Mindestabnahmemengen erforderlich.

0103 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Messing

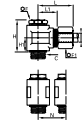


| ØD | C | F | H max | H1 | H2 | J | Kg |
|----|------------------------|----|-------|------|------|----|-------|
| 4 | R1/8 0103 04 10 | 10 | 19 | 17 | 9,5 | 8 | 0,025 |
| | R1/8 0103 06 10 | 13 | 22 | 18 | 11 | 8 | 0,033 |
| 6 | R1/4 0103 06 13 | 13 | 27 | 21,5 | 16 | 10 | 0,048 |
| | R1/4 0103 08 13 | 14 | 28 | 22 | 15 | 10 | 0,050 |
| 10 | R1/4 0103 10 13 | 19 | 30 | 25 | 14,5 | 12 | 0,085 |
| 12 | R1/4 0103 12 13 | 22 | 30 | 26 | 15 | 15 | 0,114 |

Gewinde metrisch konisch und NPT Gewinde auf Anfrage. Mindestabnahmemengen erforderlich.

0118..39 Winkelschwenkverschraubungen, mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring, Außengewinde BSPP

Messing, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung



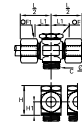
250 bar

| ØD | C | F | F1 | H | H1 | L max | L1 | N | Kg |
|----|---------------------------|----|----|------|------|-------|------|------|-------|
| 4 | G1/8 0118 04 10 39 | 14 | 10 | 23 | 9,5 | 24,0 | 14,5 | 17,5 | 0,040 |
| 5 | G1/8 0118 05 10 39 | 14 | 12 | 23 | 9,5 | 25,0 | 14,5 | 17,5 | 0,042 |
| 6 | G1/8 0118 06 10 39 | 14 | 13 | 23 | 9,5 | 25,0 | 14,5 | 17,5 | 0,043 |
| | G1/4 0118 06 13 39 | 17 | 13 | 24 | 10 | 26,0 | 16 | 21 | 0,058 |
| 8 | G1/8 0118 08 10 39 | 14 | 14 | 23 | 9,5 | 28,0 | 15,5 | 17,5 | 0,055 |
| | G1/4 0118 08 13 39 | 17 | 14 | 24 | 10 | 28,0 | 15,5 | 21 | 0,059 |
| 10 | G3/8 0118 08 17 39 | 22 | 14 | 31,5 | 13,5 | 30,0 | 18 | 26,5 | 0,113 |
| | G1/4 0118 10 13 39 | 17 | 19 | 30 | 13 | 34,0 | 19 | 23 | 0,118 |
| 12 | G3/8 0118 10 17 39 | 22 | 19 | 31,5 | 13,5 | 34,0 | 19 | 26,5 | 0,128 |
| | G1/4 0118 12 13 39 | 17 | 22 | 33 | 14,5 | 34,0 | 19 | 23 | 0,128 |
| 14 | G3/8 0118 12 17 39 | 22 | 22 | 34,5 | 15 | 34,0 | 19 | 26,5 | 0,137 |
| | G1/4 0118 14 13 39 | 17 | 24 | 36 | 16 | 37,0 | 20,5 | 28 | 0,190 |
| 16 | G3/8 0118 14 17 39 | 22 | 24 | 37,5 | 16,5 | 37,0 | 20,5 | 28 | 0,196 |
| | G1/2 0118 14 21 39 | 27 | 24 | 39 | 16,5 | 38,0 | 20,5 | 32,5 | 0,207 |
| 15 | G1/2 0118 15 21 39 | 27 | 24 | 40 | 16,5 | 38,0 | 20,5 | 32,5 | 0,202 |
| 16 | G1/2 0118 16 21 39 | 27 | 27 | 40 | 16,5 | 38,0 | 21 | 32,5 | 0,225 |
| 18 | G1/2 0118 18 21 39 | 27 | 30 | 47 | 20 | 43,0 | 24,5 | 36 | 0,372 |
| 22 | G3/4 0118 22 27 39 | 32 | 36 | 54 | 22,5 | 45,0 | 24,5 | 39 | 0,467 |

Mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler"

0119 T-Schwenkverschraubungen mit unverlierbarem Dichtring, Außengewinde BSPP

Messing, technisches Polymer



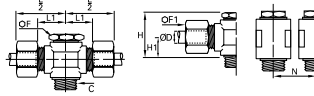
20 bar

| ØD | C | F | F1 | H | H1 | L/2 | L1 | N | Kg |
|----|------------------------|----|----|----|----|------|------|------|-------|
| 8 | G1/4 0119 08 13 | 17 | 14 | 25 | 10 | 28 | 15,5 | 21 | 0,075 |
| | G3/8 0119 08 17 | 22 | 14 | 32 | 13 | 30,5 | 18 | 26,5 | 0,135 |

mit unverlierbarem Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0602) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler"

0119..39 T-Schwenkverschraubungen mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring, Außengewinde BSPP

Messing, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung



250 bar

| ØD | C | | F | F1 | H | H1 | L/2 | L1 | N | Kg |
|----|------|----------------------|----|----|----|------|-----|------|------|-------|
| 4 | G1/8 | 0119 04 10 39 | 14 | 10 | 23 | 9,5 | 24 | 14,5 | 17,5 | 0,050 |
| 6 | G1/8 | 0119 06 10 39 | 14 | 13 | 23 | 9,5 | 25 | 14,5 | 17,5 | 0,055 |
| 8 | G1/8 | 0119 08 10 39 | 14 | 14 | 23 | 9,5 | 28 | 15,5 | 17,5 | 0,072 |
| | G1/4 | 0119 08 13 39 | 17 | 14 | 24 | 10 | 28 | 15,5 | 21 | 0,076 |
| 10 | G1/4 | 0119 10 13 39 | 17 | 19 | 30 | 13 | 34 | 19 | 23 | 0,156 |
| 12 | G1/4 | 0119 12 13 39 | 17 | 22 | 33 | 14,5 | 34 | 19 | 23 | 0,180 |
| 14 | G1/2 | 0119 14 21 39 | 27 | 24 | 39 | 16,5 | 38 | 20,5 | 32,5 | 0,256 |

Mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler"

Kundenspezifische Lösungen

Auf Basis langjähriger Erfahrung und technischer Kompetenz entwickelt Parker Legris in enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden universelle Verschraubungen in Sonderausführung nach kundenspezifischen Vorgaben.

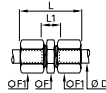
Auf Anfrage sind Klemmverschraubungen auch mit chemisch vernickelter Oberfläche zur Verbesserung der Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit erhältlich (erkennbar an der Endung 99 der Artikelnummer).

Obige Angaben stützen sich auf unsere langjährige Erfahrung. Da es sich bei jeder Anwendung um einen Sonderfall handelt, übernehmen wir keine Haftung und empfehlen unseren Kunden, entsprechende Tests unter realen Anwendungsbedingungen vorzunehmen.



0106 Schlauchverbinder

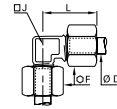
Messing



| ØD | | F | F1 | L max | L1 | Kg |
|----|-------------------|----|----|-------|----|-------|
| 4 | 0106 04 00 | 10 | 10 | 28.0 | 10 | 0,016 |
| 5 | 0106 05 00 | 11 | 12 | 31.0 | 11 | 0,023 |
| 6 | 0106 06 00 | 11 | 13 | 32.0 | 11 | 0,026 |
| 8 | 0106 08 00 | 13 | 14 | 36.0 | 10 | 0,031 |
| 10 | 0106 10 00 | 17 | 19 | 42.0 | 13 | 0,070 |
| 12 | 0106 12 00 | 19 | 22 | 42.0 | 13 | 0,091 |
| 14 | 0106 14 00 | 22 | 24 | 45.0 | 11 | 0,103 |
| 15 | 0106 15 00 | 22 | 24 | 45.0 | 11 | 0,096 |
| 16 | 0106 16 00 | 24 | 27 | 48.0 | 13 | 0,145 |
| 18 | 0106 18 00 | 27 | 30 | 53.0 | 14 | 0,190 |
| 20 | 0106 20 00 | 30 | 32 | 56.0 | 14 | 0,217 |
| 22 | 0106 22 00 | 32 | 36 | 60.0 | 14 | 0,281 |
| 28 | 0106 28 00 | 41 | 42 | 64.0 | 14 | 0,398 |

0102 Winkelstück

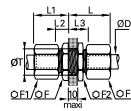
Messing



| ØD | | F | J | L max | Kg |
|----|-------------------|----|----|-------|-------|
| 4 | 0102 04 00 | 10 | 5 | 19.0 | 0,017 |
| 5 | 0102 05 00 | 12 | 8 | 21.0 | 0,025 |
| 6 | 0102 06 00 | 13 | 8 | 22.0 | 0,027 |
| 8 | 0102 08 00 | 14 | 10 | 28.0 | 0,038 |
| 10 | 0102 10 00 | 19 | 12 | 30.0 | 0,072 |
| 12 | 0102 12 00 | 22 | 15 | 30.0 | 0,097 |
| 14 | 0102 14 00 | 24 | 19 | 35.0 | 0,133 |
| 15 | 0102 15 00 | 24 | 19 | 35.0 | 0,122 |
| 16 | 0102 16 00 | 27 | 19 | 39.0 | 0,168 |
| 18 | 0102 18 00 | 30 | 23 | 41.0 | 0,236 |
| 20 | 0102 20 00 | 32 | 23 | 42.0 | 0,238 |
| 22 | 0102 22 00 | 36 | 27 | 50.0 | 0,375 |
| 28 | 0102 28 00 | 42 | 32 | 54.5 | 0,473 |

0116 Schottanschluss, gerade

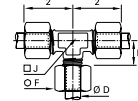
Messing



| ØD | | F | F1 | F2 | L max | L1 max | L2 | L3 | ØT min | Kg |
|----|-------------------|----|----|----|-------|--------|------|------|--------|-------|
| 4 | 0116 04 00 | 10 | 10 | 13 | 27.0 | 17.0 | 7 | 17 | 8,3 | 0,024 |
| 5 | 0116 05 00 | 13 | 12 | 14 | 28.0 | 18.0 | 7,5 | 17,5 | 10,3 | 0,035 |
| 6 | 0116 06 00 | 13 | 13 | 14 | 28.0 | 19.0 | 7,5 | 17,5 | 10,3 | 0,037 |
| 8 | 0116 08 00 | 14 | 14 | 17 | 29.0 | 20.0 | 7 | 17 | 12,3 | 0,045 |
| 10 | 0116 10 00 | 19 | 19 | 22 | 33.0 | 25.0 | 9 | 19 | 16,5 | 0,100 |
| 12 | 0116 12 00 | 22 | 22 | 22 | 33.0 | 25.0 | 9 | 19 | 18,5 | 0,121 |
| 14 | 0116 14 00 | 24 | 24 | 27 | 35.0 | 25.0 | 8 | 18 | 20,5 | 0,143 |
| 15 | 0116 15 00 | 24 | 24 | 24 | 35.0 | 25.0 | 8 | 18 | 20,5 | 0,134 |
| 16 | 0116 16 00 | 27 | 27 | 27 | 36.0 | 28.0 | 9,5 | 19,5 | 22,5 | 0,192 |
| 18 | 0116 18 00 | 27 | 30 | 30 | 40.0 | 30.0 | 10,5 | 20,5 | 24,5 | 0,238 |
| 20 | 0116 20 00 | 32 | 30 | 32 | 41.0 | 31.0 | 11 | 21 | 27,5 | 0,275 |
| 22 | 0116 22 00 | 36 | 36 | 36 | 42.0 | 32.0 | 11 | 21 | 30,5 | 0,379 |

0104 T-Stück

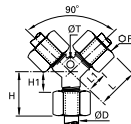
Messing



| ØD | | F | H | J | L/2 | Kg |
|----|-------------------|----|------|----|-----|-------|
| 4 | 0104 04 00 | 10 | 9,5 | 8 | 19 | 0,029 |
| 5 | 0104 05 00 | 12 | 11 | 8 | 21 | 0,037 |
| 6 | 0104 06 00 | 13 | 11 | 8 | 22 | 0,040 |
| 8 | 0104 08 00 | 14 | 15 | 10 | 28 | 0,054 |
| 10 | 0104 10 00 | 19 | 14,5 | 12 | 30 | 0,104 |
| 12 | 0104 12 00 | 22 | 15 | 15 | 30 | 0,140 |
| 14 | 0104 14 00 | 24 | 18 | 19 | 35 | 0,190 |
| 15 | 0104 15 00 | 24 | 18 | 19 | 35 | 0,171 |
| 16 | 0104 16 00 | 27 | 21 | 19 | 39 | 0,245 |
| 18 | 0104 18 00 | 30 | 21,5 | 23 | 41 | 0,328 |
| 20 | 0104 20 00 | 32 | 21,5 | 23 | 42 | 0,336 |
| 22 | 0104 22 00 | 36 | 29 | 27 | 50 | 0,520 |

0142 Y-Stück mit Befestigungsbohrung

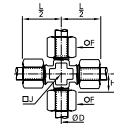
Messing



| ØD | | F | H max | H1 | L max | L1 | ØT | Kg |
|----|-------------------|----|-------|-----|-------|------|-----|-------|
| 4 | 0142 04 00 | 10 | 16,5 | 7 | 26,5 | 17 | 4,2 | 0,031 |
| 6 | 0142 06 00 | 13 | 19,5 | 8,5 | 28,0 | 17 | 4,2 | 0,047 |
| 8 | 0142 08 00 | 14 | 21 | 8 | 30,0 | 17 | 6,2 | 0,059 |
| 10 | 0142 10 00 | 19 | 24,5 | 9 | 37,5 | 22 | 6,2 | 0,127 |
| 12 | 0142 12 00 | 22 | 26 | 11 | 38,0 | 23 | 6,2 | 0,168 |
| 14 | 0142 14 00 | 24 | 28 | 11 | 41,5 | 24,5 | 6,2 | 0,194 |

0107 Kreuzstück

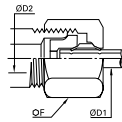
Messing



| ØD | | F | H | J | L/2 | Kg |
|----|-------------------|----|------|----|-----|-------|
| 6 | 0107 06 00 | 13 | 11 | 8 | 22 | 0,052 |
| 8 | 0107 08 00 | 14 | 15 | 11 | 28 | 0,073 |
| 10 | 0107 10 00 | 19 | 14,5 | 14 | 30 | 0,141 |
| 12 | 0107 12 00 | 22 | 15 | 15 | 35 | 0,231 |
| 14 | 0107 14 00 | 24 | 18 | 20 | 35 | 0,244 |
| 16 | 0107 16 00 | 27 | 21 | 20 | 39 | 0,319 |
| 18 | 0107 18 00 | 30 | 21,5 | 25 | 41 | 0,436 |
| 22 | 0107 22 00 | 36 | 29 | 27 | 50 | 0,677 |

0166 Reduzierstück, 3-teilig

Messing



| ØD1 | ØD2 | | F | Kg |
|-----|-----|-------------------|----|-------|
| 4 | 6 | 0166 04 06 | 13 | 0,011 |
| 5 | 6 | 0166 05 06 | 13 | 0,010 |
| 6 | 8 | 0166 06 08 | 14 | 0,012 |
| 6 | 10 | 0166 06 10 | 19 | 0,030 |
| 6 | 12 | 0166 06 12 | 22 | 0,043 |
| 6 | 14 | 0166 06 14 | 24 | 0,052 |
| 6 | 16 | 0166 06 16 | 27 | 0,077 |
| 8 | 10 | 0166 08 10 | 19 | 0,027 |
| 8 | 12 | 0166 08 12 | 22 | 0,040 |
| 8 | 14 | 0166 08 14 | 24 | 0,050 |
| 8 | 16 | 0166 08 16 | 27 | 0,076 |
| 10 | 12 | 0166 10 12 | 22 | 0,037 |
| 10 | 14 | 0166 10 14 | 24 | 0,045 |
| 10 | 16 | 0166 10 16 | 27 | 0,069 |
| 10 | 18 | 0166 10 18 | 30 | 0,096 |
| 10 | 20 | 0166 10 20 | 32 | 0,107 |
| 10 | 22 | 0166 10 22 | 36 | 0,146 |
| 12 | 16 | 0166 12 16 | 27 | 0,066 |
| 12 | 22 | 0166 12 22 | 36 | 0,142 |
| 14 | 16 | 0166 14 16 | 27 | 0,060 |
| 14 | 18 | 0166 14 18 | 30 | 0,084 |
| 14 | 25 | 0166 14 25 | 41 | 0,189 |
| 16 | 20 | 0166 16 20 | 32 | 0,086 |
| 16 | 22 | 0166 16 22 | 36 | 0,125 |
| 18 | 22 | 0166 18 22 | 36 | 0,118 |
| 20 | 25 | 0166 20 25 | 41 | 0,168 |

ØD1: Rohr/Schlauch, ØD2: für Anschluss Ø xx mm.
 Alle oben aufgeführten Artikel bestehen aus 3 Teilen:
 - Reduzierstück
 - Klemmring aus Messing, Artikel-Nummer 0124
 - Überwurfmutter

0124 Klemmring aus Messing

Messing



| ØD | | Kg |
|----|-------------------|-------|
| 4 | 0124 04 00 | 0,001 |
| 5 | 0124 05 00 | 0,001 |
| 6 | 0124 06 00 | 0,001 |
| 8 | 0124 08 00 | 0,001 |
| 10 | 0124 10 00 | 0,003 |
| 12 | 0124 12 00 | 0,004 |
| 14 | 0124 14 00 | 0,005 |
| 15 | 0124 15 00 | 0,004 |
| 16 | 0124 16 00 | 0,006 |
| 18 | 0124 18 00 | 0,007 |
| 20 | 0124 20 00 | 0,009 |
| 22 | 0124 22 00 | 0,012 |
| 25 | 0124 25 00 | 0,016 |
| 28 | 0124 28 00 | 0,017 |

0124..40 Klemmring aus Stahl

Stahl verzinkt



| ØD | | Kg |
|----|----------------------|-------|
| 4 | 0124 04 00 40 | 0,001 |
| 5 | 0124 05 00 40 | 0,001 |
| 6 | 0124 06 00 40 | 0,001 |
| 8 | 0124 08 00 40 | 0,001 |
| 10 | 0124 10 00 40 | 0,003 |
| 12 | 0124 12 00 40 | 0,004 |
| 14 | 0124 14 00 40 | 0,005 |
| 15 | 0124 15 00 40 | 0,004 |
| 16 | 0124 16 00 40 | 0,006 |
| 18 | 0124 18 00 40 | 0,007 |
| 20 | 0124 20 00 40 | 0,008 |
| 22 | 0124 22 00 40 | 0,010 |
| 25 | 0124 25 00 40 | 0,014 |

0111 Klemmring aus BNA*

Messing



| ØD | | Kg |
|----|-------------------|-------|
| 4 | 0111 04 00 | 0,001 |
| 5 | 0111 05 00 | 0,001 |
| 6 | 0111 06 00 | 0,001 |
| 8 | 0111 08 00 | 0,001 |
| 10 | 0111 10 00 | 0,002 |
| 12 | 0111 12 00 | 0,002 |
| 14 | 0111 14 00 | 0,003 |
| 15 | 0111 15 00 | 0,003 |
| 16 | 0111 16 00 | 0,004 |

* Französische Normenstelle für die Automobilindustrie (BNA)

0110 Überwurfmutter aus Messing

Messing



| ØD | C | | F | L | Kg |
|----|---------|-------------------|----|----|-------|
| 4 | M8x1 | 0110 04 00 | 10 | 11 | 0,004 |
| 5 | M10x1 | 0110 05 00 | 12 | 11 | 0,006 |
| 6 | M10x1 | 0110 06 00 | 13 | 11 | 0,008 |
| 8 | M12x1 | 0110 08 00 | 14 | 13 | 0,008 |
| 10 | M16x1,5 | 0110 10 00 | 19 | 15 | 0,019 |
| 12 | M18x1,5 | 0110 12 00 | 22 | 15 | 0,025 |
| 14 | M20x1,5 | 0110 14 00 | 24 | 15 | 0,029 |
| 15 | M20x1,5 | 0110 15 00 | 24 | 15 | 0,028 |
| 16 | M22x1,5 | 0110 16 00 | 27 | 17 | 0,044 |
| 18 | M24x1,5 | 0110 18 00 | 30 | 18 | 0,059 |
| 20 | M27x1,5 | 0110 20 00 | 32 | 18 | 0,059 |
| 22 | M30x1,5 | 0110 22 00 | 36 | 19 | 0,081 |
| 25 | M33x1,5 | 0110 25 00 | | | 0,131 |
| 28 | M36x1,5 | 0110 28 00 | | | 0,108 |

0110..40 Überwurfmutter aus Stahl

Stahl verzinkt



| ØD | C | | F | L | Kg |
|----|---------|----------------------|----|------|-------|
| 4 | M8x1 | 0110 04 00 40 | 10 | 11 | 0,004 |
| 6 | M10x1 | 0110 06 00 40 | 13 | 12 | 0,008 |
| 8 | M12x1 | 0110 08 00 40 | 14 | 13,5 | 0,008 |
| 10 | M16x1,5 | 0110 10 00 40 | 19 | 16 | 0,018 |
| 12 | M18x1,5 | 0110 12 00 40 | 22 | 16,5 | 0,026 |
| 16 | M22x1,5 | 0110 16 00 40 | 27 | 18 | 0,042 |
| 18 | M24x1,5 | 0110 18 00 40 | 30 | 19 | 0,057 |
| 22 | M30x1,5 | 0110 22 00 40 | 36 | 21,5 | 0,084 |

0110..60 Verlängerte Überwurfmutter aus Messing

Messing



| ØD | C | | F | L | Kg |
|----|---------|----------------------|----|------|-------|
| 4 | M8x1 | 0110 04 00 60 | 11 | 14,5 | 0,007 |
| 6 | M10x1 | 0110 06 00 60 | 13 | 17,5 | 0,011 |
| 8 | M12x1 | 0110 08 00 60 | 16 | 20 | 0,018 |
| 10 | M16x1,5 | 0110 10 00 60 | 20 | 23 | 0,032 |
| 12 | M18x1,5 | 0110 12 00 60 | 22 | 25 | 0,038 |

0110..70 Klemmring-Überwurfmutter aus technischem Polymer

Technisches Polymer



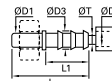
10 bar

| ØD | C | | F | L | Kg |
|----|-------|----------------------|----|----|-------|
| 4 | M8x1 | 0110 04 00 70 | 8 | 13 | 0,001 |
| 6 | M10x1 | 0110 06 00 70 | 11 | 15 | 0,002 |

Hinweis: nicht in Verbindung mit Metallrohren verwenden

0122 Doppelschlauchtülle

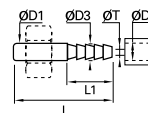
Messing



| ØD1 | ØD2 | ØD3 | | L | L1 | ØT min | Kg |
|-----|-----|------|-------------------|------|------|--------|-------|
| 4 | 4 | 6 | 0122 04 04 | 37,5 | 22,5 | 3 | 0,004 |
| 6 | 4 | 6 | 0122 06 04 | 37,5 | 22,5 | 3 | 0,005 |
| | 7 | 9 | 0122 06 07 | 37,5 | 22,5 | 6 | 0,007 |
| 8 | 6 | 8 | 0122 08 06 | 40 | 22,5 | 5 | 0,007 |
| | 7 | 9 | 0122 08 07 | 40 | 22,5 | 6 | 0,008 |
| 10 | 10 | 12,5 | 0122 08 10 | 40 | 22,5 | 9 | 0,012 |
| | 7 | 9 | 0122 10 07 | 43 | 22,5 | 6 | 0,010 |
| 12 | 10 | 12,5 | 0122 10 10 | 43 | 22,5 | 9 | 0,014 |
| | 13 | 15 | 0122 12 13 | 50 | 29,5 | 12 | 0,018 |
| 14 | 13 | 15 | 0122 14 13 | 52 | 29,5 | 12 | 0,019 |
| | 16 | 18,5 | 0122 14 16 | 60,5 | 38 | 15 | 0,031 |
| 15 | 13 | 15 | 0122 15 13 | 52 | 29,5 | 12 | 0,019 |
| | 16 | 18,5 | 0122 15 16 | 60,5 | 38 | 15 | 0,032 |
| 16 | 13 | 15 | 0122 16 13 | 53,5 | 29,5 | 12 | 0,021 |
| | 16 | 18,5 | 0122 16 16 | 62 | 38 | 15 | 0,032 |
| 18 | 16 | 18,5 | 0122 18 16 | 62 | 38 | 15 | 0,031 |
| | 19 | 21,5 | 0122 18 19 | 62 | 38 | 18 | 0,040 |
| 20 | 16 | 18,5 | 0122 20 16 | 64 | 38 | 15 | 0,034 |
| | 19 | 21,5 | 0122 20 19 | 64 | 38 | 18 | 0,039 |
| 22 | 19 | 21,5 | 0122 22 19 | 64 | 38 | 18 | 0,041 |
| | 19 | 21,5 | 0122 25 19 | 70 | 38 | 18 | 0,048 |
| 25 | 25 | 27,5 | 0122 25 25 | 70 | 38 | 24 | 0,054 |

0165 Doppelschlauchtülle für flexible Schläuche

Messing



| ØD1 | ØD2 | ØD3 | | L | L1 | ØT min | Kg |
|-----|-----|------|-------------------|------|----|--------|-------|
| 4 | 4 | 4,3 | 0165 04 06 | 30 | 15 | 2 | 0,002 |
| 5 | 4 | 4,3 | 0165 05 06 | 30 | 15 | 2 | 0,003 |
| | 4 | 4,3 | 0165 06 06 | 30 | 15 | 2 | 0,003 |
| 6 | 6 | 6,4 | 0165 06 08 | 30 | 15 | 4 | 0,004 |
| | 8 | 8,4 | 0165 06 10 | 30 | 15 | 4 | 0,005 |
| 8 | 6 | 6,4 | 0165 08 08 | 32,5 | 15 | 4 | 0,006 |
| | 8 | 8,4 | 0165 08 10 | 32,5 | 15 | 6 | 0,006 |
| 10 | 10 | 10,7 | 0165 08 12 | 37,5 | 20 | 8 | 0,009 |
| | 8 | 8,4 | 0165 10 10 | 35,5 | 15 | 6 | 0,008 |
| 12 | 10 | 10,7 | 0165 10 12 | 40,5 | 20 | 8 | 0,010 |
| | 12 | 12,7 | 0165 10 14 | 40,5 | 20 | 8 | 0,012 |
| 14 | 10 | 10,7 | 0165 12 12 | 40,5 | 20 | 8 | 0,011 |
| | 12 | 12,7 | 0165 12 14 | 40,5 | 20 | 10 | 0,013 |
| 14 | 12 | 12,7 | 0165 14 14 | 42,5 | 20 | 10 | 0,015 |
| 15 | 13 | 13,7 | 0165 15 16 | 42,5 | 20 | 11 | 0,015 |
| 16 | 13 | 13,7 | 0165 16 16 | 44 | 20 | 11 | 0,018 |

0126 Blindstopfen für Klemmverschraubungen

Messing



| ØD | | L | Kg |
|----|-------------------|------|-------|
| 4 | 0126 04 00 | 10 | 0,002 |
| 6 | 0126 06 00 | 10 | 0,003 |
| 8 | 0126 08 00 | 11,5 | 0,006 |
| 10 | 0126 10 00 | 13 | 0,010 |
| 12 | 0126 12 00 | 13 | 0,014 |
| 14 | 0126 14 00 | 13,5 | 0,020 |
| 18 | 0126 18 00 | 16 | 0,038 |
| 22 | 0126 22 00 | 18 | 0,093 |

Blindstopfen kann den Ausgang einer Klemmverschraubung verschließen und ersetzt den Klemmring. Wird ein Ausgang benötigt, einfach den Blindstopfen herausdrücken und durch einen Klemmring ersetzen und mit Hilfe der Überwurfmutter festschrauben. Der Blindstopfen ist wiederverwendbar.

0125 Verschlusschraube für Klemmverschraubungen

Messing



| ØD | C | F | L | L1 | Kg | |
|----|---------|-------------------|----|------|-----|-------|
| 4 | M8x1 | 0125 04 00 | 10 | 12 | 8 | 0,005 |
| 6 | M10x1 | 0125 06 00 | 11 | 13,5 | 9,5 | 0,008 |
| 8 | M12x1 | 0125 08 00 | 14 | 14 | 9 | 0,013 |
| 10 | M16x1,5 | 0125 10 00 | 17 | 18 | 11 | 0,025 |

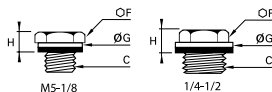
Verschlusschraube ermöglicht das Verschließen eines Rohrendes. Das Außengewinde der Schraube entspricht dem Innengewinde der Überwurfmutter von Standard Parker Legris Fittings.

Deshalb greift die Verschlusschraube perfekt in die Überwurfmutter des Rohrs. Zur Demontage einfach die Verschlusschraube entfernen und das entsprechende Anschlussstück anbringen.

Es ist keine weitere Behandlung des Rohrs notwendig.

0220 Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing, technisches Polymer

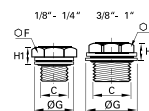


| C | F | G | H1 | Kg | |
|--------|-------------------|----|----|-----|-------|
| M5x0,8 | 0220 19 00 | 8 | 8 | 5 | 0,002 |
| G1/8 | 0220 10 00 | 14 | 14 | 7,5 | 0,011 |
| G1/4 | 0220 13 00 | 17 | 17 | 7,5 | 0,020 |
| G3/8 | 0220 17 00 | 17 | 22 | 8,5 | 0,024 |
| G1/2 | 0220 21 00 | 22 | 27 | 10 | 0,041 |

Vormontiert mit Polyamid-Dichtungsring M5; mit Schraubenziehernut zum Festziehen
Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar
Fertigung gemäß Norm BNA 229 (Ausnahme M5): BSPP-Gewinde, Norm ISO 228-1
Zylindrische und metrische Gewinde: Norm ISO NFE 03-054

0220..39 Sechskant-Verschlusschraube mit 2-Komponenten-Dichtung, Außengewinde BSPP

Messing, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung



| C | F | G | H | Kg | |
|------|----------------------|----|------|------|-------|
| G1/8 | 0220 10 00 39 | 14 | 14 | 6,5 | 0,012 |
| G1/4 | 0220 13 00 39 | 17 | 17 | 6,5 | 0,020 |
| G3/8 | 0220 17 00 39 | 17 | 22 | 8 | 0,025 |
| G1/2 | 0220 21 00 39 | 22 | 26 | 9 | 0,042 |
| G3/4 | 0220 27 00 39 | 22 | 32 | 10 | 0,059 |
| G1 | 0220 34 00 39 | 27 | 39,5 | 10,5 | 0,088 |

Mit unverlierbarer 2-Komponenten-Dichtung
2-Komponenten-Dichtungen (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler".

Artikelnummer mit Endung 39, maximaler Druck: 250 bar

0120 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

Messing

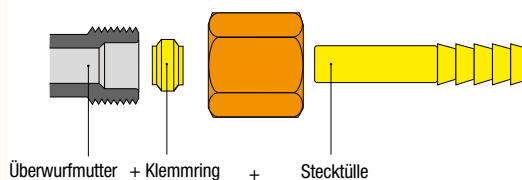


| ØD | C | F | L | L1 | Kg | |
|----|------|-------------------|----|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 0120 04 10 | 11 | 25,5 | 14 | 0,007 |
| 5 | R1/8 | 0120 05 10 | 11 | 26 | 14,5 | 0,007 |
| 6 | R1/8 | 0120 06 10 | 11 | 26,5 | 15 | 0,008 |
| | R1/4 | 0120 06 13 | 14 | 31 | 15 | 0,015 |
| 8 | R1/8 | 0120 08 10 | 11 | 28,5 | 17 | 0,009 |
| | R1/4 | 0120 08 13 | 14 | 33 | 17 | 0,016 |
| 10 | R3/8 | 0120 08 17 | 17 | 33,5 | 17 | 0,020 |
| | R1/4 | 0120 10 13 | 14 | 36 | 20 | 0,017 |
| | R3/8 | 0120 10 17 | 17 | 36,5 | 20 | 0,022 |
| 12 | R1/2 | 0120 10 21 | 22 | 41 | 20 | 0,039 |
| | R1/4 | 0120 12 13 | 14 | 36 | 20 | 0,017 |
| 14 | R3/8 | 0120 12 17 | 17 | 36,5 | 20 | 0,022 |
| | R1/2 | 0120 12 21 | 22 | 41 | 20 | 0,040 |
| 16 | R3/8 | 0120 14 17 | 17 | 38 | 21,5 | 0,023 |
| | R1/2 | 0120 14 21 | 22 | 42,5 | 21,5 | 0,042 |
| 18 | R3/8 | 0120 15 17 | 17 | 38 | 21,5 | 0,023 |
| | R1/2 | 0120 15 21 | 22 | 42,5 | 21,5 | 0,040 |
| 20 | R3/8 | 0120 16 17 | 17 | 39,5 | 23 | 0,024 |
| | R1/2 | 0120 16 21 | 22 | 44 | 23 | 0,042 |
| 22 | R1/2 | 0120 18 21 | 22 | 44,5 | 23,5 | 0,042 |
| | R3/4 | 0120 18 27 | 27 | 47,5 | 23,5 | 0,070 |
| 24 | R3/4 | 0120 20 27 | 27 | 49 | 25 | 0,070 |
| | R3/4 | 0120 22 27 | 27 | 48,5 | 25,5 | 0,067 |
| 26 | R1 | 0120 22 34 | 36 | 52,5 | 25,5 | 0,117 |
| 28 | R1 | 0120 28 34 | 36 | 57 | 30 | 0,140 |

Montage der Steckfüllen

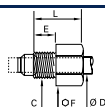
Die Steckfüllen 0122 und 0165 können in Kombination mit verschiedenen Schlauchtypen eingesetzt werden.

Die Montage erfolgt mit einer im Lieferumfang der Verschraubung enthaltenen Überwurfmutter und einem Klemmring.



0112 Verlängerte Überwurfmutter für Klemmverschraubungen, Außengewinde metrisch

Messing

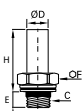


| ØD | C | | E | F | L | Kg |
|----|---------|-------------------|-----|----|------|-------|
| 4 | M8x1 | 0112 04 00 | 7 | 10 | 13 | 0,005 |
| 5 | M10x1 | 0112 05 00 | 7,5 | 11 | 13,5 | 0,007 |
| 6 | M10x1 | 0112 06 00 | 7,5 | 11 | 13,5 | 0,006 |
| 8 | M12x1 | 0112 08 00 | 8 | 13 | 15 | 0,008 |
| 10 | M16x1,5 | 0112 10 00 | 11 | 17 | 18 | 0,018 |
| 12 | M18x1,5 | 0112 12 00 | 11 | 19 | 18 | 0,021 |
| 14 | M20x1,5 | 0112 14 00 | 11 | 22 | 18 | 0,026 |

Diese Überwurfmutter hilft Röhre und Schläuche direkt in einen Gewindeanschluss mit Hilfe eines Klemmrings von Parker Legris anzuschließen.
Entsprechende Einbaumaße (Aufnahme für Parker Legris Klemmrings) auf Anfrage.

0128..39 Einschraubstutzen mit 2-Komponenten-Dichtung, Außengewinde BSPP

Messing, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung

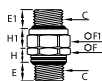


| ØD | C | | E | F | H | Kg |
|----|------|----------------------|------|----|------|-------|
| 4 | G1/8 | 0128 04 10 39 | 7,5 | 13 | 20 | 0,009 |
| | G1/4 | 0128 04 13 39 | 9 | 17 | 22 | 0,015 |
| 6 | G1/8 | 0128 06 10 39 | 7,5 | 13 | 21 | 0,010 |
| | G1/4 | 0128 06 13 39 | 9 | 17 | 23 | 0,016 |
| 8 | G1/8 | 0128 08 10 39 | 7,5 | 13 | 23 | 0,011 |
| | G1/4 | 0128 08 13 39 | 9 | 17 | 25 | 0,017 |
| | G3/8 | 0128 08 17 39 | 12 | 22 | 26 | 0,033 |
| 10 | G1/4 | 0128 10 13 39 | 9 | 17 | 28 | 0,018 |
| | G3/8 | 0128 10 17 39 | 12 | 22 | 29 | 0,034 |
| 14 | G1/2 | 0128 10 21 39 | 27 | 27 | 30 | 0,049 |
| | G3/8 | 0128 14 17 39 | 12 | 22 | 30,5 | 0,035 |
| 18 | G1/2 | 0128 14 21 39 | 27 | 27 | 31,5 | 0,049 |
| | G1/2 | 0128 18 21 39 | 27 | 27 | 33,5 | 0,051 |
| 22 | G3/4 | 0128 18 27 39 | 14 | 32 | 34,5 | 0,085 |
| | G3/4 | 0128 22 27 39 | 14 | 32 | 36,5 | 0,081 |
| 28 | G1 | 0128 22 34 39 | 16,5 | 41 | 38 | 0,123 |
| | G1 | 0128 28 34 39 | 16,5 | 41 | 42,5 | 0,147 |

Mit unverlierbarer 2-Komponenten-Dichtung
Unverlierbare 2-Komponenten-Dichtung (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler".

0151..39 Doppelnippel mit 2-Komponenten-Dichtung, Außengewinde BSPP

Messing, NBR, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung

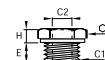


| C | | E | E1 | F | F1 | H | H1 | Kg |
|------|----------------------|------|------|----|----|------|------|-------|
| G1/8 | 0151 10 10 39 | 5,5 | 7 | 13 | 14 | 6 | 6,5 | 0,017 |
| G1/4 | 0151 13 13 39 | 7 | 8,5 | 17 | 19 | 6,5 | 9 | 0,036 |
| G3/8 | 0151 17 17 39 | 9,5 | 9,5 | 22 | 22 | 9 | 9 | 0,056 |
| G1/2 | 0151 21 21 39 | 10,5 | 10,5 | 27 | 27 | 10 | 10 | 0,082 |
| G3/4 | 0151 27 27 39 | 11,5 | 11,5 | 32 | 32 | 11 | 10 | 0,122 |
| G1 | 0151 34 34 39 | 13 | 13,5 | 41 | 41 | 12,5 | 10,5 | 0,217 |

Mit unverlierbarer 2-Komponenten-Dichtung
Unverlierbare 2-Komponenten-Dichtung (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler".

0168..39 Reduziernippel mit 2-Komponenten-Dichtung, Außen-/Innengewinde BSPP und metrisch

Messing, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung

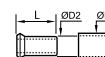


| C1 | C2 | | E | F | H | Kg |
|------|--------|----------------------|----|----|-----|-------|
| G1/8 | M5x0,8 | 0168 10 19 39 | 8 | 14 | 4,5 | 0,009 |
| G1/4 | M5x0,8 | 0168 13 19 39 | 8 | 17 | 5 | 0,018 |
| G1/4 | G1/8 | 0168 13 10 39 | 8 | 17 | 5 | 0,012 |
| G3/8 | G1/8 | 0168 17 10 39 | 10 | 19 | 5 | 0,020 |
| G3/8 | G1/4 | 0168 17 13 39 | 10 | 19 | 5 | 0,013 |
| G1/2 | G1/8 | 0168 21 10 39 | 12 | 24 | 7,5 | 0,053 |
| G1/2 | G1/4 | 0168 21 13 39 | 12 | 24 | 7,5 | 0,044 |
| G1/2 | G3/8 | 0168 21 17 39 | 12 | 24 | 7,5 | 0,031 |
| G3/4 | G1/4 | 0168 27 13 39 | 12 | 32 | 9,5 | 0,100 |
| G3/4 | G3/8 | 0168 27 17 39 | 12 | 32 | 9,5 | 0,086 |
| G3/4 | G1/2 | 0168 27 21 39 | 12 | 32 | 9,5 | 0,065 |

Mit unverlierbarer 2-Komponenten-Dichtung
Unverlierbare 2-Komponenten-Dichtung (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler".

0127 Stützhülse aus Messing für Polymer-Schläuche

Messing



| ØD1 | ØD2 | | L | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|-------|
| 4 | 2 | 0127 04 00 | 11 | 0,001 |
| | | 0127 04 25 | 413 | 0,001 |
| 4 | 2,7 | 0127 04 27 | 11 | 0,001 |
| 5 | 3 | 0127 05 03 | 11 | 0,001 |
| 5 | 3,3 | 0127 05 00 | 11,5 | 1,000 |
| 6 | 4 | 0127 06 00 | 11,5 | 0,001 |
| 8 | 5,5 | 0127 08 55 | 14 | 0,001 |
| 8 | 6 | 0127 08 00 | 14 | 0,001 |
| 10 | 7 | 0127 10 07 | 18 | 0,001 |
| 10 | 7,5 | 0127 10 75 | 18 | 0,001 |
| 10 | 8 | 0127 10 00 | 18 | 0,002 |
| 12 | 8 | 0127 12 08 | 26 | 0,002 |
| 12 | 9 | 0127 12 09 | 18 | 0,001 |
| 12 | 10 | 0127 12 00 | 18 | 0,001 |
| 14 | 11 | 0127 14 11 | 16 | 0,002 |
| 14 | 12 | 0127 14 00 | 18 | 0,003 |
| 15 | 12 | 0127 15 12 | 18 | 0,002 |
| 16 | 13 | 0127 16 13 | 18 | 0,003 |
| 18 | 14 | 0127 18 14 | 19,5 | 0,003 |
| 22 | 16 | 0127 22 16 | 21 | 0,005 |

Diese Stützhülsen garantieren optimalen Halt, selbst bei hohen Temperaturen und hohen Drücken und verhindern eine Verformung des Schlauchs.

Schnellstecktüllen



• Durch die besondere Kombination aus optimaler Herstellungsqualität nach CNOMO, langer Lebensdauer, einfacher Anwendung und sicherer Handhabung erfüllt dieses Anschlussprogramm alle Anforderungen der Automobilindustrie und der Robotertechnik.

Ø metrisch:
6 bis 22 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Kühlfüssigkeiten, Druckluft
- **Betriebsdruck:** 0 bis 16 bar
- **Temperaturbereich:** 0°C bis +100°C (Wasser)
20°C bis +70°C (Luft)

| Anzugsdrehmoment, Modell 0132 | DN | 6 | 8 | 10 | 14 | 18 | 22 |
|----------------------------------|-------|---|-----|-----|-----|-----|----|
| | daN.m | | 0,7 | 1,5 | 1,8 | 3,5 | 6 |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Rohren/Schläuchen ab.

Vorteile

- Einfache Anwendung
- Beständig gegen Schweißfunkenflug
- Kostengünstige & zeitsparende Lösung
- Bewährte mechanische Eigenschaften im Bereich Robotertechnik

Materialübersicht

Silikonfrei



Einbau mit einem Einpresswerkzeug

Werkzeug zum Einpressen einer Stecktülle in einen Schnellsteckschlauch.

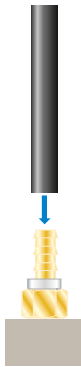
Artikelnummer des Werkzeugs:

0650 00 00 05



Zuschnitt des Schlauchs und Positionierung

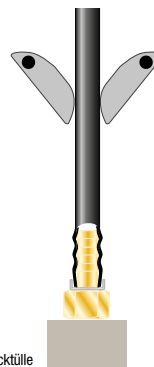
Den Schlauch rechtwinklig zuschneiden und die Stecktülle an die dafür vorgesehene Auflage am Werkzeug einlegen.



Auflageblock für Stecktülle

Einpressen des Schlauchs

Einpresswerkzeug betätigen: Der Anschluss ist vorschriftsmäßig, wenn der Schlauch am Anschlagring anliegt. Das Werkzeug passt sich an 5 verschiedene Schlauchdurchmesser an und ermöglicht ein einfaches, müheloses Einpressen.



Auflageblock für Stecktülle

Regelungen

Industrielle Normen:

- RoHS
- PED
- REACH

Die Auswahl der NBR-Schnellsteckschläuche erfolgt über die Nennweite, z.B.:

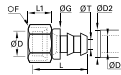
| Schnellstecktüllen | Außen-Ø (Schlauch) | Ø DN (Schlauch) | NBR-Steckschläuche |
|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| 0132 10 56 | 10 | 1/4 | 10..H 56... |



Anschlussstücken für Steckschläuche

0132 Schnellstecktülle für Klemmverschraubungen aus Messing

Messing

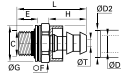


| ØD | ØD1 | ØD2 | | F | G | L | L1 | ØT | Kg |
|----|------|-----|-------------------|----|------|------|------|------|-------|
| 6 | 6.3 | 13 | 0132 06 56 | 12 | 16,5 | 32,5 | 12,5 | 4,8 | 0,010 |
| 8 | 6.3 | 13 | 0132 08 56 | 14 | 16,5 | 29,5 | 11,5 | 4,8 | 0,015 |
| 10 | 6.3 | 13 | 0132 10 56 | 19 | 16,5 | 30 | 14 | 4,8 | 0,028 |
| | 9.5 | 16 | 0132 10 60 | 19 | 19,5 | 34 | 14 | 7,5 | 0,030 |
| 14 | 9.5 | 16 | 0132 14 60 | 24 | 19,5 | 35,5 | 15 | 7,5 | 0,050 |
| | 12.7 | 19 | 0132 14 62 | 24 | 23,5 | 39,5 | 15 | 10 | 0,054 |
| 18 | 12.7 | 19 | 0132 18 62 | 30 | 23,5 | 41,5 | 17 | 10 | 0,090 |
| | 15.9 | 23 | 0132 18 66 | 30 | 27 | 50 | 17 | 13,5 | 0,090 |
| 22 | 19.1 | 27 | 0132 22 69 | 36 | 30,5 | 56,5 | 17 | 16 | 0,130 |

Anschlagring aus technischem Polymer

0133..39 Schnellstecktülle mit 2-Komponenten-Dichtung, Außengewinde BSPP

Messing, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung

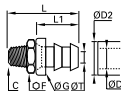


| ØD1 | ØD2 | C | | E | F | G | H | L | ØT | Kg |
|------|-----|------|----------------------|------|----|----|------|------|------|-------|
| 6.3 | 13 | G1/8 | 0133 56 10 39 | 5,5 | 13 | 14 | 20 | 31,5 | 4,8 | 0,012 |
| 6.3 | 13 | G1/4 | 0133 56 13 39 | 7 | 17 | 17 | 20 | 33,5 | 4,8 | 0,017 |
| 9.5 | 16 | G1/4 | 0133 60 13 39 | 7 | 17 | 17 | 24 | 37,5 | 7,5 | 0,022 |
| 9.5 | 16 | G3/8 | 0133 60 17 39 | 9,5 | 22 | 22 | 24 | 42,5 | 7,5 | 0,038 |
| 12.7 | 19 | G3/8 | 0133 62 17 39 | 9,5 | 22 | 22 | 28 | 46,5 | 10 | 0,045 |
| 12.7 | 19 | G1/2 | 0133 62 21 39 | 10,5 | 27 | 26 | 28 | 48,5 | 10 | 0,059 |
| 15.9 | 23 | G1/2 | 0133 66 21 39 | 10,5 | 27 | 26 | 36,5 | 57 | 13,5 | 0,064 |
| 15.9 | 23 | G3/4 | 0133 66 27 39 | 11,5 | 32 | 32 | 36,5 | 59 | 13,5 | 0,095 |
| 19.1 | 27 | G3/4 | 0133 69 27 39 | 11,5 | 32 | 32 | 43 | 65,5 | 16 | 0,111 |

Gewinde mit 2-Komponenten-Dichtung und Anschlagring aus technischem Polymer.
2-Komponenten-Dichtung (Artikel-Nummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler".

0134 Schnellstecktülle, Außengewinde BSPT

Messing



| ØD1 | ØD2 | C | | F | G | L | L1 | ØT | Kg |
|------|-----|------|-------------------|----|------|------|------|------|-------|
| 6.3 | 13 | R1/8 | 0134 56 10 | 14 | 16,5 | 32,5 | 20 | 4,8 | 0,015 |
| 6.3 | 13 | R1/4 | 0134 56 13 | 14 | 16,5 | 37 | 20 | 4,8 | 0,020 |
| 9.5 | 16 | R1/4 | 0134 60 13 | 14 | 19,5 | 41 | 24 | 7,5 | 0,022 |
| 9.5 | 16 | R3/8 | 0134 60 17 | 19 | 19,5 | 41,5 | 24 | 7,5 | 0,036 |
| 12.7 | 19 | R3/8 | 0134 62 17 | 19 | 23,5 | 45,5 | 28 | 10 | 0,038 |
| 12.7 | 19 | R1/2 | 0134 62 21 | 22 | 23,5 | 50 | 28 | 10 | 0,062 |
| 15.9 | 23 | R1/2 | 0134 66 21 | 22 | 27 | 58,5 | 36,5 | 13,5 | 0,056 |
| 15.9 | 23 | R3/4 | 0134 66 27 | 27 | 27 | 60,5 | 36,5 | 13,5 | 0,101 |
| 19.1 | 27 | R3/4 | 0134 69 27 | 27 | 30,5 | 67 | 43 | 16 | 0,108 |

Anschlagring aus technischem Polymer

Klemmverschraubungen aus Edelstahl / Einschraubanschlüsse



Diese "Universal"-Klemmverschraubung bieten eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse und korrosive Flüssigkeiten. Sie sind für hohe Druck- und Temperaturbelastungen ausgelegt und halten Druckstößen und intensiven Schwingungen stand. Sie sind für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie geeignet.

Ø metrisch:
6 bis 16 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Medien aller Art
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 400 bar (in aggressiven Umgebungen 80 bar)
- **Temperaturbereich:** -60°C bis +250°C mit Metall-Rohr

| Anzugsdrehmomente der Mutter | DN | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 |
|------------------------------|-------|---|---|----|----|-----|
| | daN.m | | 2 | 3 | 4 | 6,5 |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Rohre/Schläuche ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Die Angaben gelten nur bei passender Gewindeabdichtung.

Vorteile

- Ausgezeichnete Abdichtung und sicherer Sitz des Rohrs
- Optimale Lebensdauer durch metallische Abdichtung
- Anschluss unterschiedlichster Rohre und Schläuche: Metall, Polymer, Stahl, Gummi...
- Keine Stützhülsen für Rohre aus Metall und Schläuche aus starrem Polyamid mit Durchmesser kleiner als 12 mm
- Anschluss verschiedenster Durchmesser durch das Montagesystem mit Reduzierstücken
- Sortiment an zugehörigem Zubehör aus Edelstahl 316L

Maximaler Durchgangsdurchmesser

Nachfolgende Tabelle zeigt anhand einiger Beispiele das Verhältnis zwischen Rohr-/Schlauchdurchmesser, Einbaugewinde und maximalem Durchgangsdurchmesser.

| Außen-Ø Rohr/Schlauch | BSPP Gewinde | Max. Durchgang |
|-----------------------|--------------|----------------|
| 6 | G1/8 | 4 |
| 6-8-10 | G1/4 | 7 |
| 10-12 | G3/8 | 11 |
| 16 | G1/2 | 14 |

Rohr-/Schlauchlänge für die Montage

Erforderliche Mindestlänge (L) zwischen 2 Verschraubungen.



| ØD | L mm | ØD | L mm |
|----|------|----|------|
| 4 | 26,5 | 10 | 39 |
| 6 | 26 | 12 | 39 |
| 8 | 32 | 16 | 46,5 |

Die Anwendungsmöglichkeiten der Klemmverschraubungen von Parker Legris hängen von dem verwendeten Rohr-/Schlauchmaterial ab.

Nachfolgende Tabellen liefern einen Überblick über das Verhältnis zwischen Betriebsdruck und Material.

Empfohlene Rohr-/Schlauchqualitäten

Schläuche aus halbstarrem Polyamid oder aus Fluorpolymer

Edelstahlrohr

Dünnwandiges, kaltgezogenes, nahtloses, geglühtes und passiviertes Rohr mit einer Wandstärkeltoleranz von +/- 0,1 mm. Anwendung nur mit Edelstahlrohren mit einem Außendurchmesser von 6 bis 16 mm, maximale Wandstärke 1 mm.

Empfohlene Rohr-/Anschlusskonfiguration

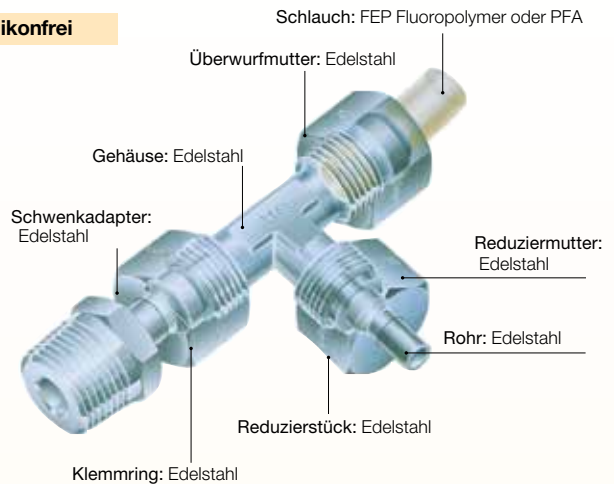
Anschluss mit Klemmring und Überwurfmutter aus Edelstahl von Parker Legris + Stützhülse.

Edelstahlrohr

Kaltgezogenes Edelstahlrohr in Stangen. Geglühte Edelstahlrohrwendel: Betriebsdruck um 35 % reduzieren, kein Einsatz bei Schwingungen.

Materialübersicht

Silikonfrei



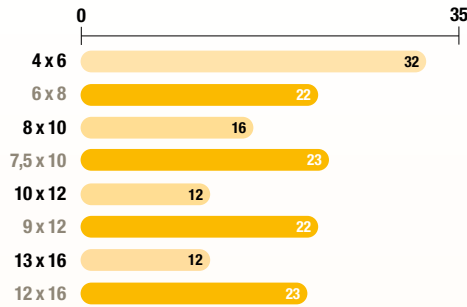
Regelungen

- RoHS
- PED
- REACH
- 1935/2004

Klemmverschraubungen aus Edelstahl / Einschraubanschlüsse

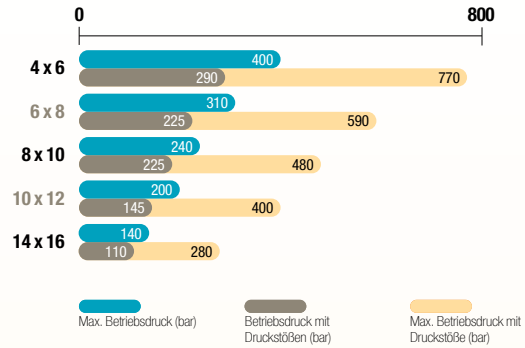
Halbstarrer Polyamid-Schlauch:

Max. Betriebsdruck (bar)



Edelstahlrohr

Max. Betriebsdruck (bar)



Koeffizienten zur temperaturabhängigen Minderung des Betriebsdrucks bei halbstarrer Polyamid-Schlauch

| Temperaturen °C | -40°C / -15°C | -15°C / +30°C | +30°C / +50°C | +50°C / +70°C | +70°C / +100°C |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Koeffizienten | 1,8 | 1 | 0,68 | 0,55 | 0,31 |

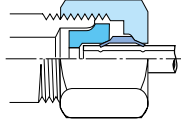
Obige Angaben stützen sich auf unsere langjährige Erfahrung. Da es sich bei jeder Anwendung um einen Sonderfall handelt, können wir keine Haftung übernehmen und empfehlen unseren Kunden, entsprechende Tests unter realen Anwendungsbedingungen vorzunehmen.

Installation

Die Verschraubung

Die Verschraubung setzt sich aus 3 Teilen zusammen (Stutzen/Klemmring/Überwurfmutter). Eine schematische Darstellung der Montageschritte finden Sie auf der Seite "Klemmverschraubungen aus Messing".

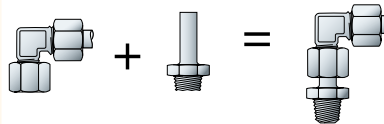
Schema: Montiertes Endprodukt



Am Rohr ist eine leichte Innenverformung erkennbar. Daran können Sie sehen, dass eine sichere Klemmverbindung gewährleistet ist.

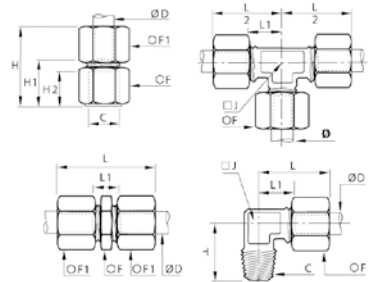
Montage von Winkelschwenverschraubungen

Winkelstück 1802 Adapter 1820



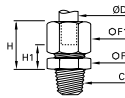
Kundenspezifische Lösungen

Sollten die Standard-Klemmverschraubungen aus Edelstahl für Ihre Anwendung nicht geeignet sein, entwirft Parker Legris nach Ihren Vorgaben passende Sonderverschraubungen.



1805 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

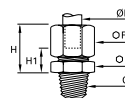
Edelstahl 316



| ØD | C | | F | F1 | H max | H1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|-------|-----|-------|
| 6 | R1/8 | 1805 06 10 | 12 | 13 | 19,5 | 7,5 | 0,017 |
| | R1/4 | 1805 06 13 | 14 | 13 | 19,5 | 7,5 | 0,025 |
| 8 | R1/8 | 1805 08 10 | 13 | 14 | 21 | 7 | 0,019 |
| | R1/4 | 1805 08 13 | 14 | 14 | 21 | 7 | 0,024 |
| 10 | R1/4 | 1805 10 13 | 17 | 19 | 25,5 | 9 | 0,043 |
| | R3/8 | 1805 10 17 | 17 | 19 | 25,5 | 9 | 0,049 |
| | R1/2 | 1805 10 21 | 22 | 19 | 26,5 | 10 | 0,076 |
| 12 | R1/4 | 1805 12 13 | 19 | 22 | 26 | 9 | 0,054 |
| | R3/8 | 1805 12 17 | 19 | 22 | 26 | 9 | 0,057 |
| 16 | R1/2 | 1805 12 21 | 22 | 22 | 27 | 10 | 0,081 |
| | R3/8 | 1805 16 17 | 24 | 27 | 28,5 | 9,5 | 0,086 |
| | R1/2 | 1805 16 21 | 24 | 27 | 28,5 | 9,5 | 0,093 |

1805 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

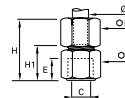
Edelstahl 316



| ØD | C | | F | F1 | H max | H1 | Kg |
|----|--------|-------------------|----|----|-------|-----|-------|
| 6 | NPT1/8 | 1805 06 11 | 12 | 13 | 19,5 | 7,5 | 0,018 |
| | NPT1/4 | 1805 06 14 | 14 | 13 | 19,5 | 7,5 | 0,027 |
| | NPT3/8 | 1805 06 18 | 19 | 13 | 20,5 | 8,5 | 0,033 |
| 8 | NPT1/8 | 1805 08 11 | 13 | 14 | 21 | 7 | 0,021 |
| | NPT1/4 | 1805 08 14 | 14 | 14 | 21 | 7 | 0,027 |
| 10 | NPT1/4 | 1805 10 14 | 17 | 19 | 25,5 | 9 | 0,045 |
| | NPT3/8 | 1805 10 18 | 19 | 19 | 25,5 | 9 | 0,055 |
| | NPT1/2 | 1805 10 22 | 22 | 19 | 26,5 | 10 | 0,082 |
| 12 | NPT1/4 | 1805 12 14 | 19 | 22 | 26 | 9 | 0,057 |
| | NPT3/8 | 1805 12 18 | 19 | 22 | 26 | 9 | 0,060 |
| | NPT1/2 | 1805 12 22 | 22 | 22 | 27 | 10 | 0,086 |

1814 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP

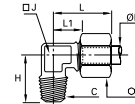
Edelstahl 316



| ØD | C | | E | F | F1 | H max | H1 | Kg |
|----|------|-------------------|------|----|----|-------|------|-------|
| 6 | G1/8 | 1814 06 10 | 7,5 | 14 | 13 | 29 | 17 | 0,024 |
| | G1/4 | 1814 06 13 | 11 | 17 | 13 | 29 | 21 | 0,031 |
| 8 | G1/4 | 1814 08 13 | 11 | 17 | 14 | 34,5 | 20,5 | 0,033 |
| | G3/8 | 1814 10 17 | 11,5 | 22 | 19 | 38,5 | 22 | 0,064 |
| 10 | G1/2 | 1814 10 21 | 15 | 27 | 19 | 43 | 26,5 | 0,094 |
| | G3/8 | 1814 12 17 | 11,5 | 22 | 22 | 39 | 22 | 0,073 |
| 12 | G1/2 | 1814 12 21 | 15 | 27 | 22 | 43,5 | 26,5 | 0,102 |
| | G1/2 | 1814 16 21 | 15 | 27 | 27 | 45 | 26 | 0,121 |

1809 Winkelstück, Außengewinde BSPT

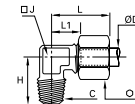
Edelstahl 316



| ØD | C | | F | H | J | L max | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|----|-------|------|-------|
| 6 | R1/8 | 1809 06 10 | 13 | 18 | 8 | 25,5 | 13,5 | 0,020 |
| | R1/4 | 1809 06 13 | 13 | 23 | 10 | 25,5 | 13,5 | 0,029 |
| 8 | R1/8 | 1809 08 10 | 14 | 20,5 | 10 | 28,5 | 14,5 | 0,026 |
| | R1/4 | 1809 08 13 | 14 | 23 | 10 | 28,5 | 14,5 | 0,030 |
| 10 | R1/4 | 1809 10 13 | 19 | 25 | 12 | 32,5 | 16 | 0,051 |
| | R3/8 | 1809 10 17 | 19 | 25,5 | 12 | 32,5 | 16 | 0,057 |
| | R1/2 | 1809 10 21 | 19 | 32 | 18 | 36,5 | 20 | 0,091 |
| 12 | R1/4 | 1809 12 13 | 22 | 26 | 14 | 34,0 | 17 | 0,067 |
| | R3/8 | 1809 12 17 | 22 | 27 | 14 | 34,0 | 17 | 0,070 |
| 16 | R1/2 | 1809 12 21 | 22 | 32 | 18 | 37,0 | 20 | 0,098 |
| | R3/8 | 1809 16 17 | 27 | 28,5 | 18 | 39,5 | 21 | 0,107 |
| 16 | R1/2 | 1809 16 21 | 27 | 31,5 | 18 | 39,5 | 21 | 0,114 |

1809 Winkelstück, Außengewinde NPT

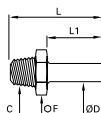
Edelstahl 316



| ØD | C | | F | H | J | L max | L1 | Kg |
|----|--------|-------------------|----|------|----|-------|------|-------|
| 6 | NPT1/4 | 1809 06 14 | 13 | 25,5 | 10 | 25,5 | 13,5 | 0,032 |
| 8 | NPT1/8 | 1809 08 11 | 14 | 22 | 10 | 28,5 | 14,5 | 0,027 |
| | NPT1/4 | 1809 08 14 | 14 | 25,5 | 10 | 28,5 | 14,5 | 0,032 |
| 10 | NPT1/4 | 1809 10 14 | 19 | 27,5 | 12 | 32,5 | 16 | 0,053 |
| | NPT3/8 | 1809 10 18 | 19 | 28 | 12 | 32,5 | 16 | 0,060 |
| 12 | NPT1/2 | 1809 10 22 | 19 | 35 | 18 | 36,5 | 20 | 0,096 |
| | NPT1/2 | 1809 12 22 | 22 | 35 | 18 | 37,0 | 20 | 0,101 |

1820 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

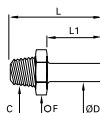
Edelstahl 316



| ØD | C | | F | L | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|----|-------|
| 6 | R1/8 | 1820 06 10 | 12 | 26,5 | 15 | 0,009 |
| | R1/4 | 1820 06 13 | 14 | 31 | 15 | 0,017 |
| 8 | R1/8 | 1820 08 10 | 12 | 28,5 | 17 | 0,008 |
| | R1/4 | 1820 08 13 | 14 | 33 | 17 | 0,016 |
| 10 | R1/4 | 1820 10 13 | 14 | 36 | 20 | 0,016 |
| | R3/8 | 1820 10 17 | 17 | 36,5 | 20 | 0,025 |
| | R1/2 | 1820 10 21 | 22 | 41 | 20 | 0,052 |
| 12 | R1/4 | 1820 12 13 | 14 | 36 | 20 | 0,016 |
| | R3/8 | 1820 12 17 | 17 | 36,5 | 20 | 0,023 |
| | R1/2 | 1820 12 21 | 22 | 41 | 20 | 0,048 |
| 16 | R3/8 | 1820 16 17 | 17 | 39,5 | 23 | 0,022 |
| | R1/2 | 1820 16 21 | 22 | 44 | 23 | 0,039 |

1820 Einschraubstutzen, Außengewinde NPT

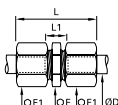
Edelstahl 316



| ØD | C | | F | L | L1 | Kg |
|----|--------|-------------------|----|------|----|-------|
| 8 | NPT1/8 | 1820 08 11 | 12 | 28,5 | 17 | 0,009 |
| | NPT1/4 | 1820 08 14 | 14 | 33 | 17 | 0,019 |
| 10 | NPT1/4 | 1820 10 14 | 14 | 36 | 20 | 0,018 |
| | NPT1/4 | 1820 12 14 | 14 | 36 | 20 | 0,019 |
| 12 | NPT3/8 | 1820 12 18 | 19 | 36,5 | 20 | 0,028 |
| | NPT1/2 | 1820 12 22 | 22 | 41 | 20 | 0,053 |

1806 Schlauchverbinder

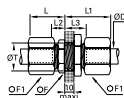
Edelstahl 316



| ØD | | F | F1 | L max | L1 | Kg |
|----|-------------------|----|----|-------|----|-------|
| 6 | 1806 06 00 | 12 | 13 | 34,5 | 11 | 0,025 |
| 8 | 1806 08 00 | 13 | 14 | 38,5 | 10 | 0,029 |
| 10 | 1806 10 00 | 17 | 19 | 46,0 | 13 | 0,065 |
| 12 | 1806 12 00 | 19 | 22 | 47,0 | 13 | 0,085 |
| 16 | 1806 16 00 | 24 | 27 | 51,0 | 13 | 0,135 |

1816 Schottanschluss, gerade

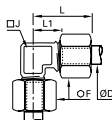
Edelstahl 316



| ØD | | F | F1 | L max | L1 max | L2 | L3 | ØT min | Kg |
|----|-------------------|----|----|-------|--------|-----|------|--------|-------|
| 6 | 1816 06 00 | 13 | 13 | 28,0 | 19,0 | 7,5 | 17 | 10,5 | 0,034 |
| 8 | 1816 08 00 | 14 | 14 | 29,0 | 20,0 | 7 | 17 | 12,5 | 0,042 |
| 10 | 1816 10 00 | 19 | 19 | 33,0 | 25,0 | 9 | 19 | 16,5 | 0,093 |
| 12 | 1816 12 00 | 22 | 22 | 33,0 | 25,0 | 9 | 19 | 18,5 | 0,113 |
| 16 | 1816 16 00 | 27 | 27 | 36,0 | 28,0 | 9,5 | 19,5 | 22,5 | 0,179 |

1802 Winkelstück

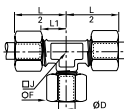
Edelstahl 316



| ØD | | F | J | L max | L1 | Kg |
|----|-------------------|----|----|-------|------|-------|
| 6 | 1802 06 00 | 13 | 8 | 25,5 | 13,5 | 0,027 |
| 8 | 1802 08 00 | 14 | 10 | 28,5 | 14,5 | 0,034 |
| 10 | 1802 10 00 | 19 | 12 | 32,5 | 16 | 0,070 |
| 12 | 1802 12 00 | 22 | 14 | 34,0 | 17 | 0,092 |
| 16 | 1802 16 00 | 27 | 18 | 39,5 | 21 | 0,151 |

1804 T-Stück

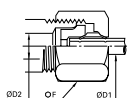
Edelstahl 316



| ØD | | F | J | L/2 | L1 | Kg |
|----|-------------------|----|----|------|------|-------|
| 6 | 1804 06 00 | 13 | 8 | 25,5 | 13,5 | 0,039 |
| 8 | 1804 08 00 | 14 | 10 | 28,5 | 14,5 | 0,049 |
| 10 | 1804 10 00 | 19 | 12 | 32,5 | 16 | 0,100 |
| 12 | 1804 12 00 | 22 | 14 | 34 | 17 | 0,133 |
| 16 | 1804 16 00 | 27 | 18 | 39,5 | 21 | 0,216 |

1866 Reduzierstück, 3-teilig

Edelstahl 316



| ØD1 | ØD2 | | F | Kg |
|-----|-----|-------------------|----|-------|
| 6 | 8 | 1866 06 08 | 14 | 0,011 |
| 6 | 10 | 1866 06 10 | 19 | 0,027 |
| 8 | 10 | 1866 08 10 | 19 | 0,025 |

1824 Klemmring aus Edelstahl

Edelstahl 316



| ØD | | Kg |
|----|-------------------|-------|
| 6 | 1824 06 00 | 0,002 |
| 8 | 1824 08 00 | 0,001 |
| 10 | 1824 10 00 | 0,003 |
| 12 | 1824 12 00 | 0,004 |
| 16 | 1824 16 00 | 0,005 |

1810 Überwurfmutter aus Edelstahl

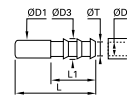
Edelstahl 316



| ØD | C | | F | L | Kg |
|----|---------|-------------------|----|----|-------|
| 6 | M10x1 | 1810 06 00 | 13 | 11 | 0,007 |
| 8 | M12x1 | 1810 08 00 | 14 | 13 | 0,008 |
| 10 | M16x1,5 | 1810 10 00 | 19 | 15 | 0,017 |
| 12 | M18x1,5 | 1810 12 00 | 22 | 15 | 0,024 |
| 16 | M22x1,5 | 1810 16 00 | 27 | 17 | 0,041 |

1822 Schlauchtülle für Steckanschluss

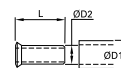
Edelstahl 316



| ØD1 | ØD2 | ØD3 | | L | L1 | ØT min | Kg |
|-----|-----|------|-------------------|------|------|--------|-------|
| 6 | 7 | 9 | 1822 06 07 | 37,5 | 22,5 | 6 | 0,006 |
| 6 | 8 | 8 | 1822 08 06 | 40 | 22,5 | 5 | 0,007 |
| 8 | 7 | 9 | 1822 08 07 | 40 | 22,5 | 6 | 0,007 |
| 8 | 10 | 12,5 | 1822 08 10 | 40 | 22,5 | 9 | 0,011 |
| 10 | 7 | 9 | 1822 10 07 | 43 | 22,5 | 6 | 0,009 |
| 10 | 10 | 12,5 | 1822 10 10 | 43 | 22,5 | 9 | 0,012 |
| 12 | 10 | 12,2 | 1822 12 10 | 43 | 22,5 | 9 | 0,012 |
| 12 | 13 | 15 | 1822 12 13 | 50 | 29,5 | 13 | 0,015 |

1827 Stützhülse aus Edelstahl für Fluorpolymer-Schläuche

Edelstahl 316



| ØD1 | ØD2 | | L | Kg |
|-----|-----|-------------------|------|-------|
| 6 | 4 | 1827 06 00 | 11,5 | 0,001 |
| 8 | 6 | 1827 08 00 | 14 | 0,001 |
| 10 | 8 | 1827 10 00 | 18 | 0,001 |
| 12 | 9 | 1827 12 09 | 18 | 0,001 |
| 12 | 10 | 1827 12 00 | 18 | 0,001 |
| 16 | 13 | 1827 16 13 | 18 | 0,002 |
| 16 | 14 | 1827 16 00 | 18 | 0,002 |

Diese Stützhülsen sind notwendig beim Einsatz von Schläuchen aus Fluorpolymer. Temperatur und Druck müssen den zulässigen technischen Eigenschaften von Schlauch und Verschraubung entsprechen.

PL-Klemmverschraubungen aus Messing vernickelt



Besonders für flexible Schläuche geeignet, ermöglichen PL-Verschraubungen die Demontage und Wiederverwendung der Schläuche.

Ø metrisch:
4 bis 14 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Weitere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 18 bar mit BPLM-M Überwurfmutter
Vakuum bis 40 bar mit BPLM Überwurfmutter
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +100°C

| Anzugsdrehmomente (Nm) | M5 x0,8 | M6 x1 | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
|--|------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| BSPT Gewinde | | | 8 | 12 | 14 | 16 |
| BSPP Gewinde mit Abdichtung | | | 1,2 | 1,5 | 2,5 | 3,5 |
| BSPP Gewinde mit Überwurfmutter | | | 5 | 8 | 10 | 12 |
| Metrische Gewinde | 0,8 | 0,8 | | | | |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

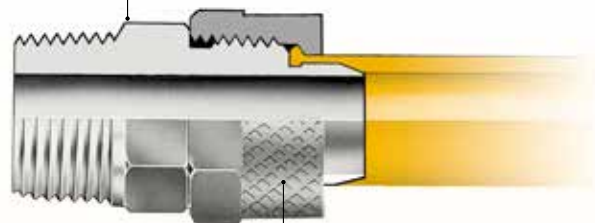
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum)

Für den Einsatz zusammen mit schwer entflammaren Schläuchen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Materialübersicht

Silikonfrei

Gehäuse: Messing vernickelt



Überwurfmutter: Messing vernickelt

Vorteile

- Dichtungssystem ohne Totraum
- Für flexible und halbstarre Schläuche geeignet (Polyurethan, Polyamid, Polyethylen, Fluorpolymer, etc.)
- Zuverlässiges Dichtungssystem ohne O-Ring und ohne Klemmring
- Vernickelte Oberfläche für verbesserten Korrosionsschutz

Installation

Schlauchzuschnitt



Polymer-Schlauch rechtwinklig zuschneiden.

Vorbereitung des Anschlusses



Überwurfmutter auf den Schlauch schieben.

Schlauchanschluss



Schlauch bis zum Anschlag auf den Verschraubungsstutzen schieben.

Abschließende Montage



Überwurfmutter vollständig anziehen (bei flexiblem Schlauch von Hand, bei starrem Schlauch mit einem Sechskant-schlüssel) bis sie am Verschraubungsstutzen anliegt.

F3BPL Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt



| ØD | C | | F | F1 | H | Kg |
|-------|------|-----------------------|----|----|------|-------|
| 2.7x4 | R1/8 | F3BPL2.7/4-1/8 | 12 | 8 | 16 | 0,009 |
| 4x6 | R1/8 | F3BPL4/6-1/8 | 12 | 12 | 19,5 | 0,016 |
| | R1/4 | F3BPL4/6-1/4 | 14 | 12 | 20 | 0,025 |
| 6x8 | R1/8 | F3BPL6/8-1/8 | 12 | 14 | 19,5 | 0,019 |
| | R1/4 | F3BPL6/8-1/4 | 14 | 14 | 20 | 0,026 |
| 8x10 | R3/8 | F3BPL6/8-3/8 | 17 | 14 | 20 | 0,030 |
| | R1/4 | F3BPL8/10-1/4 | 14 | 16 | 21,5 | 0,031 |
| 10x12 | R3/8 | F3BPL8/10-3/8 | 17 | 16 | 21,5 | 0,043 |
| | R3/8 | F3BPL10/12-3/8 | 17 | 18 | 23 | 0,036 |
| 11x14 | R3/8 | F3BPL11/14-3/8 | 22 | 22 | 23,5 | 0,061 |

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

F4BPL Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



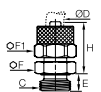
| ØD | C | | E | F | F1 | H | Kg |
|-----|------|---------------------|---|----|----|------|-------|
| 4x6 | G1/8 | F4BPL4/6-1/8 | 6 | 13 | 12 | 19,5 | 0,031 |
| 6x8 | G1/4 | F4BPL6/8-1/4 | 8 | 16 | 14 | 20 | 0,033 |

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

PL-Klemmverschraubungen aus Messing vernickelt

F8BPL Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR

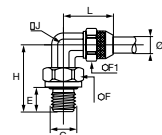


| ØD | C | | E | F | F1 | H | Kg |
|-----|----------|--------------------|---|----|----|----|-------|
| 6x8 | M10x1 | F8BPL6/8M10 | 8 | 14 | 13 | 20 | 0,025 |
| | M12x1,25 | F8BPL6/8M12 | 8 | 17 | 14 | 28 | 0,028 |

Mit Überwurfmutter BPLM kompatibel, mit Kupferdichtung
max. Betriebsdruck: 40 bar

C8BPL-1 Winkelverschraubung, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR

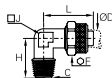


| ØD | C | | E | F | F1 | H | J | L | Kg |
|-----|----------|------------------------|-----|----|----|----|----|----|-------|
| 6x8 | M10x1 | C8BPL6/8M10 | 6,5 | 14 | 14 | 22 | 10 | 23 | 0,030 |
| | M12x1,25 | C8BPL6/8M12X125 | 8 | 17 | 14 | 25 | 10 | 23 | 0,035 |

Mit NBR-Dichtring
Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

C3BPL Winkelstück, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt

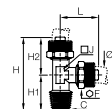


| ØD | C | | F | H | J | L | Kg |
|--------|------|------------------------|----|------|----|------|-------|
| 2.7x4 | R1/8 | C3BPL2.7/4-1/8 | 8 | 17 | 8 | 19,5 | 0,018 |
| | R1/8 | C3BPL4/6-1/8 | 12 | 17 | 8 | 22,5 | 0,022 |
| 4x6 | R1/4 | C3BPL4/6-1/4 | 12 | 20 | 10 | 22,5 | 0,031 |
| | R1/8 | C3BPL6/8-1/8 | 14 | 17 | 10 | 22,5 | 0,029 |
| 6x8 | R1/4 | C3BPL6/8-1/4 | 14 | 20 | 10 | 22,5 | 0,031 |
| | R3/8 | C3BPL6/8-3/8 | 14 | 22,5 | 11 | 24 | 0,064 |
| 7.5x10 | R1/4 | C3BPL7.5/10-1/4 | 16 | 22,5 | 12 | 28 | 0,057 |
| | R1/4 | C3BPL8/10-1/4 | 16 | 21,5 | 11 | 25,5 | 0,057 |
| 8x10 | R3/8 | C3BPL8/10-3/8 | 16 | 22,5 | 11 | 25,5 | 0,057 |
| | R3/8 | C3BPL10/12-3/8 | 18 | 24,5 | 14 | 30 | 0,060 |
| 11x14 | R3/8 | C3BPL11/14-3/8 | 22 | 28 | 14 | 34 | 0,075 |

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

R3BPL L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt

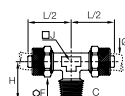


| ØD | C | | F | H | H1 | H2 | J | Kg |
|-----|------|---------------------|----|------|----|------|----|-------|
| 4x6 | R1/8 | R3BPL4/6-1/8 | 12 | 39,5 | 17 | 22,5 | 8 | 0,035 |
| | R1/4 | R3BPL4/6-1/4 | 12 | 43,5 | 21 | 22,5 | 10 | 0,048 |

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

S3BPL T-Stück, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt

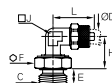


| ØD | C | | F | H | J | L/2 | Kg |
|-----|------|---------------------|----|------|----|------|-------|
| 4x6 | R1/8 | S3BPL4/6-1/8 | 12 | 17 | 8 | 22,5 | 0,035 |
| | R1/4 | S3BPL4/6-1/4 | 12 | 20,5 | 10 | 22,5 | 0,047 |

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

C4BPL Winkelverschraubung, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR

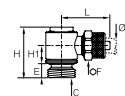


| ØD | C | | E | F | F1 | H | J | L | Kg |
|-----|------|---------------------|---|----|----|----|----|------|-------|
| 4x6 | G1/4 | C4BPL4/6-1/4 | 8 | 17 | | 25 | 10 | 23,5 | 0,066 |
| 6x8 | G1/4 | C4BPL6/8-1/4 | 8 | 17 | 14 | 25 | 10 | 23,5 | 0,068 |

Mit NBR-Dichtring
Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

COR4BPL Winkelschwenkverschraubungen, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, behandelter Stahl, NBR



| ØD | C | | E | F | H | H1 | L | Kg |
|-----|------|-----------------------|-----|----|------|----|----|-------|
| 4x6 | G1/8 | COR4BPL4/6-1/8 | 6,5 | 12 | 25,5 | 9 | 24 | 0,069 |
| | G1/4 | COR4BPL4/6-1/4 | 8 | 12 | 31,5 | 10 | 26 | 0,097 |
| 6x8 | G1/4 | COR4BPL6/8-1/4 | 8 | 14 | 31,5 | 10 | 26 | 0,101 |
| | G1/8 | COR4BPL6/8-1/8 | 6,5 | 14 | 25,5 | 9 | 24 | 0,073 |

Lieferung mit Dichtungsring
Der Bolzen ist aus Stahl gefertigt
Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

PL-Klemmverschraubungen aus Messing vernickelt

HBPL Schlauchverbinder

Messing vernickelt

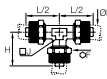


| ØD | | F | F1 | L | Kg |
|-------|------------------|----|----|------|-------|
| 2.7x4 | HBPL2.7/4 | 8 | 8 | 26 | 0,010 |
| 4x6 | HBPL4/6 | 12 | 12 | 34,5 | 0,021 |
| 6x8 | HBPL6/8 | 14 | 14 | 35 | 0,030 |
| 8x10 | HBPL8/10 | 14 | 16 | 38 | 0,043 |
| 10x12 | HBPL10/12 | 17 | 18 | 41 | 0,056 |

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

JBPL T-Stück

Messing vernickelt

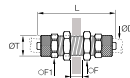


| ØD | | F | H | J | L/2 | Kg |
|-----|----------------|----|------|----|------|-------|
| 4x6 | JBPL4/6 | 12 | 22,5 | 8 | 22,5 | 0,042 |
| 6x8 | JBPL6/8 | 14 | 22,5 | 10 | 22,5 | 0,057 |

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

WBPL Schottanschluss, gerade

Messing vernickelt

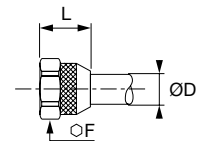


| ØD | | F | F1 | K max | L | ØT | Kg |
|------|-----------------|----|----|-------|----|----|-------|
| 4x6 | WBPL4/6 | 14 | 12 | 10,5 | 48 | 10 | 0,030 |
| 6x8 | WBPL6/8 | 16 | 14 | 10,5 | 48 | 12 | 0,040 |
| 8x10 | WBPL8/10 | 17 | 16 | 8,5 | 50 | 14 | 0,057 |

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

BPLM Überwurfmutter

Messing vernickelt



| ØD | C | | E | F | L | Kg |
|-------|---------|---------------|-----|----|------|-------|
| 2.7x4 | M6x0,50 | BPL4M | 6 | 8 | 8 | 0,003 |
| 4x6 | M8x0,75 | BPL6M | 6,5 | 9 | 9 | 0,006 |
| 6x8 | M12x1 | BPL8M | 7,5 | 14 | 10,5 | 0,009 |
| 8x10 | M14x1 | BPL10M | 8 | 16 | 11,5 | 0,014 |

maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

BPLM-M Überwurfmutter

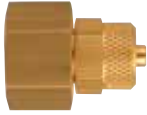
Messing vernickelt



| ØD | C | | F | L | Kg |
|------|---------|-----------------|----|------|-------|
| 4x6 | M8x0,75 | BPL6M-1 | 9 | 9 | 0,006 |
| 6x8 | M12x1 | BPL8M-1 | 14 | 10,5 | 0,008 |
| 8x10 | M14x1 | BPL10M-1 | 16 | 11,5 | 0,012 |

MV Manometerverschraubungen

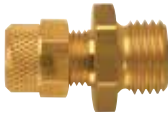
Messing



| ØD | C | | HEX | L |
|-----|------|----------------|-----|----|
| 4x6 | G1/8 | MV10/06 | 14 | 23 |
| | G1/4 | MV13/06 | 17 | 25 |
| 6x8 | G1/4 | MV13/08 | 17 | 25 |

EV Einschraubverschraubungen

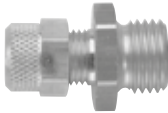
Messing



| ØD | C | | HEX | L | Version |
|------|------|----------------|-----|----|---------|
| 3x4 | M5 | EV05/04 | 7 | 20 | Messing |
| 3x5 | M5 | EV05/05 | 7 | 20 | Messing |
| 4x6 | M5 | EV05/06 | 8 | 21 | Messing |
| | G1/8 | EV10/06 | 12 | 25 | Messing |
| 6x8 | G1/8 | EV10/08 | 14 | 24 | Messing |
| 4x6 | G1/4 | EV13/06 | 17 | 26 | Messing |
| 6x8 | G1/4 | EV13/08 | 17 | 26 | Messing |
| 8x10 | G1/4 | EV13/10 | 17 | 31 | Messing |
| 9x12 | G1/4 | EV13/12 | 17 | 31 | Messing |
| | G3/8 | EV17/12 | 19 | 31 | Messing |

EV Einschraubverschraubungen

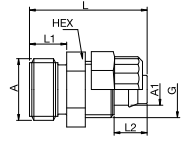
Edelstahl



| ØD | C | | HEX | L | Version |
|-----|------|-----------------|-----|----|----------|
| 3x4 | M5 | EV05/04R | 7 | 20 | AISI 303 |
| 3x5 | M5 | EV05/05R | 7 | 20 | AISI 303 |
| 4x6 | M5 | EV05/06R | 8 | 21 | AISI 303 |
| | G1/8 | EV10/06R | 12 | 25 | AISI 303 |
| 6x8 | G1/8 | EV10/08R | 14 | 24 | AISI 303 |

EV Kunststoff-Verschraubung

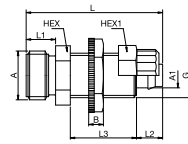
POM oder PVDF



| ØD | C | | HEX | G | L | L1 | L2 | Version |
|-----|------|------------------|-----|-----|----|----|----|---------|
| 4x6 | G1/4 | EV13/06DX | 14 | 101 | 25 | 8 | 13 | POM |
| 6x8 | G1/4 | EV13/08DX | 14 | 121 | 25 | 8 | 13 | POM |
| 4x6 | G1/4 | EV13/06FX | 14 | 101 | 25 | 8 | 13 | PVDF |
| 6x8 | G1/4 | EV13/08FX | 14 | 121 | 25 | 8 | 13 | PVDF |

EK Schottverschraubung für Kunststoffschlauch

POM oder PVDF



| ØD | C | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | L3 | Version |
|-----|------|------------------|-----|------|---|-----|----|----|----|----|---------|
| 4x6 | G1/4 | EK13/06DX | 14 | 14 | 4 | 101 | 37 | 7 | 8 | 18 | POM |
| 6x8 | G1/4 | EK13/08DX | 14 | 17 | 4 | 121 | 37 | 8 | 8 | 18 | POM |
| 4x6 | G1/4 | EK13/06FX | 14 | 14 | 4 | 101 | 37 | 7 | 8 | 18 | PVDF |
| 6x8 | G1/4 | EK13/08FX | 14 | 17 | 4 | 121 | 37 | 8 | 8 | 18 | PVDF |

A close-up photograph of a metal fitting, possibly a multi-ported adapter, with a fine grid pattern overlaid on the image. The lighting is warm and focused on the central part of the fitting, creating a soft glow. The background is blurred, emphasizing the texture and details of the metal.

ADAPTER UND MEHRFACHVERTEILER

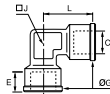
Adapter und Mehrfachverteiler

| | Werkstoffe | Medien | Maximaler Druck (bar) | Temperaturen | | Eignung in aggressiver Umgebung | | Seite |
|--|---|-------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|---------------------------------|----------------------|------------|
| | | | | Min. | Max. | mechanisch | chemisch | |
| Adapter und Mehrfachverteiler | | | | | | | | |
| Adapter aus Messing vernickelt  | Messing vernickelt | Druckluft | 60 | -10°C | +80°C | Gut | Bedingt | 163 |
| Adapter aus Messing  | Messing | Druckluft | 200 | -40°C | +150°C | Gut | Bedingt | 168 |
| Adapter aus Edelstahl  | Edelstahl 316L | Alle Medien | 200 | -20°C | +180°C | Sehr gut | Sehr gut | 173 |
| Mehrfachverteiler  | Aluminium eloxiert, Messing | Druckluft | 20 | -10°C | +80°C | Sehr gut | Gut | 176 |
| Gewindestopfen  | Messing, Messing vernickelt, Edelstahl, Stahl | Alle Medien (abhängig vom Material) | 200 | -60°C | +180°C | Sehr gut | Bedingt bis Sehr gut | 178 |
| Zubehör  | FKM, Kupfer, Polymer | Alle Medien (abhängig vom Material) | 250 | -250°C | +260°C | | Sehr gut | 182 |

Adapter aus Messing vernickelt

0912 Winkelstück, Innengewinde BSPP und metrisch

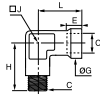
Messing vernickelt



| C | | E | G | J | L | Kg |
|--------|-------------------|------|------|----|------|-------|
| M5x0,8 | 0912 00 19 | 4 | 8 | 9 | 11 | 0,007 |
| G1/8 | 0912 00 10 | 8 | 13 | 10 | 18,5 | 0,015 |
| G1/4 | 0912 00 13 | 11,5 | 17 | 12 | 22,5 | 0,029 |
| G3/8 | 0912 00 17 | 11,5 | 21 | 15 | 25,5 | 0,043 |
| G1/2 | 0912 00 21 | 14 | 26 | 19 | 30 | 0,073 |
| G3/4 | 0912 00 27 | 16,5 | 32 | 22 | 35,5 | 0,106 |
| G1 | 0912 00 34 | 18 | 38,5 | 28 | 40,5 | 0,165 |

0921 Winkelstück, Außengewinde BSPT/ Innengewinde metrisch

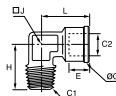
Messing vernickelt



| C | | E | G | H | J | L | Kg |
|--------|-------------------|---|---|------|---|----|-------|
| M5x0,8 | 0921 00 19 | 4 | 8 | 11,5 | 9 | 11 | 0,007 |

0913 Winkelstück, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



| C1 | C2 | | E | G | H | J | L | Kg |
|------|------|-------------------|------|------|------|----|------|-------|
| R1/8 | G1/8 | 0913 00 10 | 8 | 13 | 17 | 10 | 18,5 | 0,012 |
| R1/4 | G1/4 | 0913 00 13 | 11,5 | 17 | 22,5 | 12 | 22,5 | 0,025 |
| R3/8 | G3/8 | 0913 00 17 | 11,5 | 21 | 25,5 | 15 | 25,5 | 0,040 |
| R1/2 | G1/2 | 0913 00 21 | 14 | 26 | 30 | 19 | 30 | 0,064 |
| R3/4 | G3/4 | 0913 00 27 | 16,5 | 32 | 34,5 | 22 | 35,5 | 0,098 |
| R1 | G1 | 0913 00 34 | 18 | 38,5 | 40,5 | 28 | 40,5 | 0,162 |

0914 Winkelstück, Außengewinde BSPT

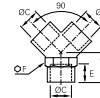
Messing vernickelt



| C | | H | J | L | Kg |
|------|-------------------|------|----|------|-------|
| R1/8 | 0914 00 10 | 17 | 10 | 17 | 0,010 |
| R1/4 | 0914 00 13 | 22,5 | 12 | 22,5 | 0,022 |
| R3/8 | 0914 00 17 | 25,5 | 15 | 25,5 | 0,034 |
| R1/2 | 0914 00 21 | 30 | 19 | 30 | 0,057 |
| R3/4 | 0914 00 27 | 34,5 | 22 | 34,5 | 0,093 |
| R1 | 0914 00 34 | 40,5 | 28 | 40,5 | 0,157 |

0910 Y-Verteiler, Innengewinde BSPP

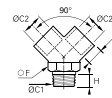
Messing vernickelt



| C | | E | F | H | Kg |
|------|-------------------|------|----|----|-------|
| G1/8 | 0910 00 10 | 8 | 13 | 12 | 0,019 |
| G1/4 | 0910 00 13 | 11 | 17 | 14 | 0,033 |
| G3/8 | 0910 00 17 | 11,5 | 20 | 16 | 0,046 |
| G1/2 | 0910 00 21 | 14 | 25 | 19 | 0,085 |

0911 Y-Verteiler, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

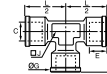
Messing vernickelt



| C1 | C2 | | E | F | H | Kg |
|------|------|-------------------|------|----|------|-------|
| R1/8 | G1/8 | 0911 00 10 | 8 | 13 | 8 | 0,022 |
| R1/4 | G1/4 | 0911 00 13 | 11 | 17 | 11 | 0,038 |
| R3/8 | G3/8 | 0911 00 17 | 11,5 | 20 | 11,5 | 0,051 |
| R1/2 | G1/2 | 0911 00 21 | 14 | 25 | 14 | 0,105 |

0915 T-Stück, Innengewinde BSPP und metrisch

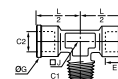
Messing vernickelt



| C | | E | G | H | J | L/2 | Kg |
|--------|-------------------|------|------|------|----|------|-------|
| M5x0,8 | 0915 00 19 | 5 | 8 | 11 | 9 | 11 | 0,010 |
| G1/8 | 0915 00 10 | 8 | 13 | 18,5 | 10 | 18,5 | 0,021 |
| G1/4 | 0915 00 13 | 11 | 17 | 22,5 | 12 | 22,5 | 0,042 |
| G3/8 | 0915 00 17 | 11,5 | 21 | 25,5 | 15 | 25,5 | 0,062 |
| G1/2 | 0915 00 21 | 14 | 26 | 30 | 19 | 30 | 0,097 |
| G3/4 | 0915 00 27 | 16,5 | 32 | 35,5 | 22 | 35,5 | 0,145 |
| G1 | 0915 00 34 | 18 | 38,5 | 40,5 | 28 | 40,5 | 0,238 |

0916 T-Verschraubung, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

Messing vernickelt

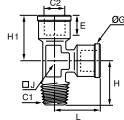


| C1 | C2 | | E | G | H | J | L/2 | Kg |
|------|------|-------------------|------|----|------|----|------|-------|
| R1/8 | G1/8 | 0916 00 10 | 8 | 13 | 17 | 10 | 18 | 0,019 |
| R1/4 | G1/4 | 0916 00 13 | 11 | 17 | 22,5 | 12 | 22,5 | 0,038 |
| R3/8 | G3/8 | 0916 00 17 | 11,5 | 21 | 25,5 | 15 | 25,5 | 0,058 |
| R1/2 | G1/2 | 0916 00 21 | 14 | 26 | 30 | 19 | 30 | 0,091 |
| R3/4 | G3/4 | 0916 00 27 | 16,5 | 32 | 34,5 | 22 | 35 | 0,139 |

Adapter aus Messing vernickelt

0917 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

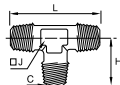
Messing vernickelt



| C1 | C2 | | E | G | H | H1 | J | L | Kg |
|------|------|-------------------|------|----|------|------|----|------|-------|
| R1/8 | G1/8 | 0917 00 10 | 8 | 13 | 17 | 18,5 | 10 | 18,5 | 0,019 |
| R1/4 | G1/4 | 0917 00 13 | 11 | 17 | 22,5 | 22,5 | 12 | 22,5 | 0,038 |
| R3/8 | G3/8 | 0917 00 17 | 11,5 | 21 | 25,5 | 25,5 | 15 | 25,5 | 0,058 |
| R1/2 | G1/2 | 0917 00 21 | 14 | 26 | 30 | 30 | 19 | 30 | 0,089 |
| R3/4 | G3/4 | 0917 00 27 | 16,5 | 32 | 34,5 | 35,5 | 22 | 35,5 | 0,136 |

0927 T-Stück, Außengewinde BSPT

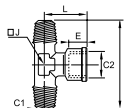
Messing vernickelt



| C | | H | J | L | Kg |
|------|-------------------|------|----|----|-------|
| R1/8 | 0927 00 10 | 17 | 10 | 34 | 0,013 |
| R1/4 | 0927 00 13 | 22,5 | 12 | 45 | 0,032 |
| R3/8 | 0927 00 17 | 25,5 | 15 | 51 | 0,056 |
| R1/2 | 0927 00 21 | 30 | 19 | 60 | 0,079 |
| R3/4 | 0927 00 27 | 34,5 | 22 | 69 | 0,130 |

0928 T-Verschraubung, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

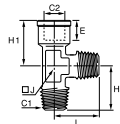
Messing vernickelt



| C1 | C2 | | E | H | J | L | Kg |
|------|------|-------------------|------|----|----|------|-------|
| R1/8 | G1/8 | 0928 00 10 | 8 | 34 | 10 | 18,5 | 0,016 |
| R1/4 | G1/4 | 0928 00 13 | 11 | 45 | 12 | 22,5 | 0,035 |
| R3/8 | G3/8 | 0928 00 17 | 11,5 | 51 | 15 | 25,5 | 0,053 |
| R1/2 | G1/2 | 0928 00 21 | 14 | 60 | 19 | 30 | 0,086 |
| R3/4 | G3/4 | 0928 00 27 | 16,5 | 69 | 22 | 35,5 | 0,236 |

0932 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

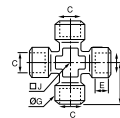
Messing vernickelt



| C1 | C2 | | E | H | H1 | J | L | Kg |
|------|------|-------------------|------|------|------|----|------|-------|
| R1/8 | G1/8 | 0932 00 10 | 8 | 17 | 18,5 | 10 | 17 | 0,016 |
| R1/4 | G1/4 | 0932 00 13 | 11 | 22,5 | 22,5 | 12 | 22,5 | 0,035 |
| R3/8 | G3/8 | 0932 00 17 | 11,5 | 25,5 | 25,5 | 15 | 25,5 | 0,053 |
| R1/2 | G1/2 | 0932 00 21 | 14 | 30 | 30 | 19 | 30 | 0,091 |
| R3/4 | G3/4 | 0932 00 27 | 16,5 | 34,5 | 35,5 | 22 | 34,5 | 0,080 |

0908 Kreuzstück, Innengewinde BSPP

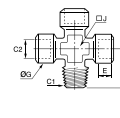
Messing vernickelt



| C | | E | G | H | J | Kg |
|------|-------------------|------|----|------|----|-------|
| G1/8 | 0908 00 10 | 8 | 13 | 21 | 10 | 0,038 |
| G1/4 | 0908 00 13 | 11 | 17 | 25,5 | 13 | 0,074 |
| G3/8 | 0908 00 17 | 11,5 | 21 | 28 | 17 | 0,109 |
| G1/2 | 0908 00 21 | 14 | 26 | 33,5 | 21 | 0,186 |

0909 Kreuzstück, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

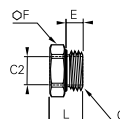
Messing vernickelt



| C1 | C2 | | E | G | H | J | Kg |
|------|------|-------------------|------|----|------|----|-------|
| R1/8 | G1/8 | 0909 00 10 | 8 | 13 | 18,5 | 10 | 0,034 |
| R1/4 | G1/4 | 0909 00 13 | 11 | 17 | 23,5 | 13 | 0,069 |
| R3/8 | G3/8 | 0909 00 17 | 11,5 | 21 | 26 | 17 | 0,098 |
| R1/2 | G1/2 | 0909 00 21 | 14 | 26 | 31 | 21 | 0,168 |

0178 Reduziernippel, Innen-/Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR

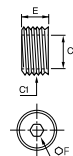


| C1 | C2 | | E | F | L | Kg |
|------|--------|-------------------|-----|----|------|-------|
| M7x1 | M5x0,8 | 0178 55 19 | 5 | 10 | 12 | 0,005 |
| G1/8 | M5x0,8 | 0178 10 19 | 5 | 13 | 9 | 0,005 |
| G1/4 | G1/8 | 0178 13 10 | 5,5 | 16 | 9,5 | 0,006 |
| G3/8 | G1/8 | 0178 17 10 | 5,5 | 20 | 10,5 | 0,016 |
| G3/8 | G1/4 | 0178 17 13 | 5,5 | 20 | 10,5 | 0,011 |
| G1/2 | G1/4 | 0178 21 13 | 7,5 | 24 | 12,5 | 0,024 |
| G1/2 | G3/8 | 0178 21 17 | 7,5 | 24 | 12,5 | 0,016 |
| G3/4 | G1/2 | 0178 27 21 | 7,5 | 32 | 13,5 | 0,035 |

mit integriertem Dichtungsring

0903 Reduziernippel, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



| C1 | C2 | | E | F | Kg |
|------|------|-------------------|----|----|-------|
| G1/4 | G1/8 | 0903 10 13 | 8 | 6 | 0,004 |
| G3/8 | G1/4 | 0903 13 17 | 9 | 8 | 0,007 |
| G1/2 | G3/8 | 0903 17 21 | 10 | 10 | 0,011 |
| G3/4 | G1/2 | 0903 21 27 | 14 | 12 | 0,023 |
| G1 | G3/4 | 0903 27 34 | 20 | 17 | 0,038 |

Adapter aus Messing vernickelt

0904 Reduziernippel, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

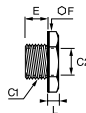
Messing vernickelt



| C1 | C2 | | F | L | Kg |
|------|------|-------------------|----|------|-------|
| R1/4 | G1/8 | 0904 10 13 | 14 | 16 | 0,010 |
| R3/8 | G1/8 | 0904 10 17 | 17 | 16,5 | 0,020 |
| R1/2 | G1/8 | 0904 10 21 | 22 | 19,5 | 0,035 |
| R3/8 | G1/4 | 0904 13 17 | 17 | 16,5 | 0,015 |
| R1/2 | G1/4 | 0904 13 21 | 22 | 19,5 | 0,031 |
| R1/2 | G3/8 | 0904 17 21 | 22 | 19,5 | 0,024 |
| R3/4 | G3/8 | 0904 17 27 | 27 | 23 | 0,056 |
| R3/4 | G1/2 | 0904 21 27 | 27 | 23 | 0,045 |
| R1 | G1/2 | 0904 21 34 | 34 | 27 | 0,101 |
| R1 | G3/4 | 0904 27 34 | 34 | 27 | 0,074 |

0905 Reduziernippel, Außen-/Innengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt

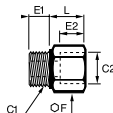


| C1 | C2 | | E | F | L | Kg |
|------|--------|-------------------|----|----|-----|-------|
| G1/8 | M5x0,8 | 0905 19 10 | 6 | 14 | 4,5 | 0,008 |
| G1/4 | G1/8 | 0905 10 13 | 8 | 17 | 5 | 0,011 |
| G3/8 | G1/8 | 0905 10 17 | 9 | 19 | 5 | 0,019 |
| | G1/4 | 0905 13 17 | 9 | 19 | 5 | 0,013 |
| G1/2 | G1/4 | 0905 13 21 | 10 | 24 | 5,5 | 0,031 |
| | G3/8 | 0905 17 21 | 10 | 24 | 5,5 | 0,022 |
| G3/4 | G3/8 | 0905 17 27 | 11 | 30 | 6,5 | 0,055 |
| | G1/2 | 0905 21 27 | 11 | 30 | 6,5 | 0,041 |

*Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte Zeichnung des Außengewindes.

0906 Vergrößerungsrippel, Außengewinde BSPP und metrisch/Innengewinde BSPP

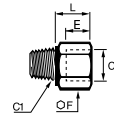
Messing vernickelt



| C1 | C2 | | E1 | E2 | F | L | Kg |
|--------|------|-------------------|----|------|----|------|-------|
| M5x0,8 | G1/8 | 0906 10 19 | 4 | 8 | 14 | 10,5 | 0,010 |
| | G1/8 | 0906 00 10 | 6 | 8 | 14 | 10,5 | 0,011 |
| G1/8 | G1/4 | 0906 10 13 | 6 | 11 | 17 | 13,5 | 0,017 |
| | G3/8 | 0906 10 17 | 6 | 11,5 | 22 | 14,5 | 0,029 |
| G1/4 | G1/4 | 0906 00 13 | 8 | 11 | 17 | 13,5 | 0,019 |
| | G3/8 | 0906 13 17 | 8 | 11,5 | 22 | 14,5 | 0,032 |
| G1/2 | G1/2 | 0906 13 21 | 8 | 14 | 24 | 18 | 0,037 |
| | G3/8 | 0906 00 17 | 9 | 11,5 | 22 | 14,5 | 0,035 |
| G3/8 | G1/2 | 0906 17 21 | 9 | 14 | 24 | 18 | 0,038 |
| | G1/2 | 0906 00 21 | 10 | 14 | 26 | 20 | 0,053 |

0933 Vergrößerungsrippel, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



| C1 | C2 | | F | L | Kg |
|------|------|-------------------|----|------|-------|
| R1/8 | G1/8 | 0933 00 10 | 14 | 10 | 0,011 |
| R1/4 | G1/4 | 0933 00 13 | 17 | 13,5 | 0,020 |
| R3/8 | G3/8 | 0933 00 17 | 22 | 14,5 | 0,037 |
| R1/2 | G1/2 | 0933 00 21 | 26 | 18 | 0,058 |
| R1/8 | G1/4 | 0933 10 13 | 17 | 13,5 | 0,017 |
| R1/4 | G3/8 | 0933 13 17 | 22 | 14,5 | 0,034 |
| R1/4 | G1/2 | 0933 13 21 | 24 | 18 | 0,038 |
| R3/8 | G1/2 | 0933 17 21 | 24 | 18 | 0,041 |
| R1/2 | G3/4 | 0933 21 27 | 32 | 23,5 | 0,080 |

0907 Verlängerungsrippel, Außen-/Innengewinde BSPP

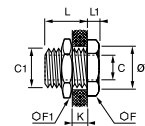
Messing vernickelt



| C | | E | F | L | Kg |
|------|----------------------|---|----|----|-------|
| G1/8 | 0907 00 10 | 6 | 14 | 16 | 0,015 |
| | 0907 00 10 01 | 6 | 14 | 36 | 0,030 |
| G1/4 | 0907 00 13 | 8 | 17 | 27 | 0,031 |
| | 0907 00 13 01 | 8 | 17 | 43 | 0,047 |

0920 Schottverschraubung, Innengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt



| C | C1 | | F | F1 | K max | L | L1 | ØT | Kg |
|--------|---------|-------------------|----|----|-------|------|-----|------|-------|
| M5x0,8 | M10x1 | 0920 00 19 | 14 | 14 | 7 | 10,5 | 3,5 | 10,5 | 0,012 |
| G1/8 | M16x1,5 | 0920 00 10 | 19 | 22 | 10 | 14 | 4 | 16,5 | 0,030 |
| G1/4 | M20x1,5 | 0920 00 13 | 24 | 27 | 16 | 21 | 4 | 20,5 | 0,057 |
| G3/8 | M26x1,5 | 0920 00 17 | 30 | 32 | 15 | 21 | 5 | 26,5 | 0,096 |
| G1/2 | M28x1,5 | 0920 00 21 | 32 | 36 | 21 | 27 | 6 | 28,5 | 0,115 |

Adapter aus Messing vernickelt

0900 Doppelnippel, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt



| C1 | C2 | | F | L | Kg |
|------|------|-------------------|----|------|-------|
| | R1/8 | 0900 00 10 | 12 | 20,5 | 0,009 |
| R1/8 | R1/4 | 0900 10 13 | 14 | 24 | 0,014 |
| | R3/8 | 0900 10 17 | 17 | 24,5 | 0,020 |
| R1/4 | R1/4 | 0900 00 13 | 14 | 27 | 0,017 |
| | R3/8 | 0900 13 17 | 17 | 27,5 | 0,026 |
| R3/8 | R1/2 | 0900 13 21 | 22 | 30,5 | 0,046 |
| | R3/8 | 0900 00 17 | 17 | 28 | 0,025 |
| R1/2 | R1/2 | 0900 17 21 | 22 | 31 | 0,046 |
| | R1/2 | 0900 00 21 | 22 | 33,5 | 0,042 |
| R3/4 | R3/4 | 0900 21 27 | 27 | 37 | 0,084 |
| | R3/4 | 0900 00 27 | 27 | 39,5 | 0,079 |
| R1 | R1 | 0900 27 34 | 34 | 42,5 | 0,145 |
| | R1 | 0900 00 34 | 34 | 45,5 | 0,153 |

0901 Doppelnippel, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt



| C1 | C2 | | E | E1 | F | L | Kg |
|--------|--------|-------------------|----|----|----|------|-------|
| M5x0,8 | M5x0,8 | 0901 00 19 | 4 | 4 | 8 | 11,5 | 0,002 |
| | G1/8 | 0901 19 10 | 4 | 6 | 14 | 14,5 | 0,008 |
| G1/8 | G1/8 | 0901 00 10 | 6 | 6 | 14 | 16,5 | 0,009 |
| | G1/4 | 0901 10 13 | 6 | 8 | 17 | 19 | 0,016 |
| G1/4 | G1/4 | 0901 00 13 | 8 | 8 | 17 | 21 | 0,019 |
| | G3/8 | 0901 13 17 | 8 | 9 | 19 | 22 | 0,023 |
| G3/8 | G1/2 | 0901 13 21 | 8 | 10 | 24 | 23,5 | 0,036 |
| | G3/8 | 0901 00 17 | 9 | 9 | 19 | 23 | 0,025 |
| G1/2 | G1/2 | 0901 17 21 | 9 | 10 | 24 | 24,5 | 0,038 |
| | G1/2 | 0901 00 21 | 10 | 10 | 24 | 25,5 | 0,040 |

0192 Doppelnippel, Außengewinde BSPT/ Außengewinde BSPP

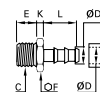
Messing vernickelt



| C1 | C2 | | E | F | L | Kg |
|------|------|-------------------|-----|----|------|-------|
| R1/8 | G1/4 | 0192 10 13 | 9,5 | 17 | 23,5 | 0,019 |
| R1/4 | G1/4 | 0192 13 13 | 9,5 | 17 | 27,5 | 0,024 |
| R1/4 | G1/2 | 0192 13 21 | 11 | 27 | 31,5 | 0,066 |
| R3/8 | G1/4 | 0192 17 13 | 9,5 | 17 | 28 | 0,025 |
| R3/8 | G1/2 | 0192 17 21 | 11 | 27 | 31,5 | 0,060 |
| R1/2 | G1/2 | 0192 21 21 | 11 | 27 | 34 | 0,061 |

0191 Gewindetülle für Gummischlauch, Außengewinde BSPP

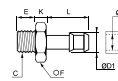
Messing vernickelt



| ØD | ØD1 | C | | E | F | K | L | Kg |
|----|------|------|-------------------|-----|----|---|------|-------|
| 4 | 6 | G1/4 | 0191 04 13 | 9,5 | 17 | 5 | 22,5 | 0,019 |
| 7 | 9 | G1/4 | 0191 07 13 | 9,5 | 17 | 5 | 22,5 | 0,022 |
| | 9 | G1/2 | 0191 07 21 | 11 | 27 | 7 | 29,5 | 0,058 |
| 10 | 12,2 | G1/4 | 0191 10 13 | 9,5 | 17 | 5 | 22,5 | 0,020 |
| | 12,2 | G1/2 | 0191 10 21 | 11 | 27 | 7 | 29,5 | 0,060 |
| 13 | 15,2 | G1/4 | 0191 13 13 | 9,5 | 17 | 5 | 22,5 | 0,022 |
| | 15,2 | G1/2 | 0191 13 21 | 11 | 27 | 7 | 29,5 | 0,059 |
| 16 | 18,5 | G1/2 | 0191 16 21 | 11 | 27 | 7 | 36,5 | 0,067 |

0931 Gewindetülle für Gummischlauch, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt

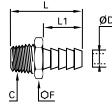


| ØD | ØD1 | C | | E | F | K | L | Kg |
|----|-----|------|-------------------|----|----|-----|----|-------|
| 6 | 7 | G1/8 | 0931 06 10 | 6 | 12 | 4,5 | 19 | 0,009 |
| | 7 | G1/4 | 0931 06 13 | 8 | 14 | 5 | 19 | 0,013 |
| 7 | 8 | G1/8 | 0931 07 10 | 6 | 12 | 4 | 19 | 0,009 |
| | 8 | G1/4 | 0931 07 13 | 8 | 14 | 5 | 19 | 0,014 |
| 8 | 8 | G3/8 | 0931 07 17 | 9 | 19 | 5 | 19 | 0,021 |
| | 9 | G1/8 | 0931 08 10 | 6 | 12 | 4 | 19 | 0,009 |
| 8 | 9 | G1/4 | 0931 08 13 | 8 | 14 | 5 | 19 | 0,014 |
| | 9 | G3/8 | 0931 08 17 | 9 | 19 | 5 | 19 | 0,022 |
| 10 | 12 | G1/4 | 0931 10 13 | 8 | 14 | 5 | 19 | 0,016 |
| | 12 | G3/8 | 0931 10 17 | 9 | 19 | 5 | 19 | 0,024 |
| 10 | 12 | G1/2 | 0931 10 21 | 10 | 22 | 6 | 20 | 0,031 |
| | 17 | G3/8 | 0931 15 17 | 9 | 19 | 6 | 24 | 0,030 |
| 15 | 17 | G1/2 | 0931 15 21 | 10 | 22 | 6 | 24 | 0,036 |
| | 20 | G1/2 | 0931 18 21 | 10 | 22 | 6 | 24 | 0,040 |

Adapter aus Messing vernickelt

0934 Gewindetülle für Polymerschlauch, Außengewinde BSPT

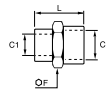
Messing vernickelt



| ØD | C | | F | L | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|----|-------|
| 6 | R1/8 | 0934 06 10 | 12 | 31,5 | 19 | 0,009 |
| | R1/4 | 0934 06 13 | 14 | 35 | 19 | 0,014 |
| 7 | R1/8 | 0934 07 10 | 12 | 31,5 | 19 | 0,009 |
| | R1/4 | 0934 07 13 | 14 | 35 | 19 | 0,014 |
| 8 | R1/8 | 0934 08 10 | 12 | 31,5 | 19 | 0,010 |
| | R1/4 | 0934 08 13 | 14 | 35 | 19 | 0,015 |
| | R1/4 | 0934 09 13 | 14 | 35 | 19 | 0,015 |
| 9 | R3/8 | 0934 09 17 | 17 | 35,5 | 19 | 0,021 |
| | R1/2 | 0934 09 21 | 22 | 38,5 | 19 | 0,032 |
| | R1/8 | 0934 10 10 | 12 | 32,5 | 20 | 0,011 |
| 10 | R1/4 | 0934 10 13 | 14 | 36 | 20 | 0,016 |
| | R3/8 | 0934 10 17 | 17 | 36,5 | 20 | 0,021 |
| | R1/2 | 0934 10 21 | 22 | 39,5 | 20 | 0,033 |
| | R1/4 | 0934 12 13 | 14 | 36 | 20 | 0,016 |
| 12 | R3/8 | 0934 12 17 | 17 | 36,5 | 20 | 0,021 |
| | R1/2 | 0934 12 21 | 22 | 39,5 | 20 | 0,033 |
| 14 | R3/8 | 0934 14 17 | 17 | 38,5 | 22 | 0,025 |
| | R1/2 | 0934 14 21 | 22 | 41,5 | 22 | 0,036 |
| | R3/8 | 0934 16 17 | 17 | 38,5 | 22 | 0,026 |
| 16 | R1/2 | 0934 16 21 | 22 | 41,5 | 22 | 0,037 |
| | R3/4 | 0934 16 27 | 27 | 45 | 22 | 0,055 |
| 17 | R1/2 | 0934 17 21 | 22 | 43,5 | 24 | 0,041 |
| | R3/8 | 0934 18 17 | 19 | 40,5 | 24 | 0,035 |
| 18 | R1/2 | 0934 18 21 | 22 | 43,5 | 24 | 0,044 |
| | R3/4 | 0934 18 27 | 27 | 47 | 24 | 0,064 |
| 20 | R1/2 | 0934 20 21 | 22 | 43,5 | 24 | 0,041 |

0902 Muffe, Innengewinde BSPP und metrisch

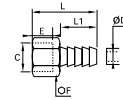
Messing vernickelt



| C1 | C2 | | F | L | Kg |
|--------|--------|-------------------|----|------|-------|
| M5x0,8 | M5x0,8 | 0902 00 19 | 8 | 11 | 0,003 |
| | G1/8 | 0902 19 10 | 14 | 13,5 | 0,009 |
| G1/8 | G1/8 | 0902 00 10 | 14 | 15 | 0,010 |
| | G1/4 | 0902 10 13 | 17 | 19 | 0,017 |
| | G3/8 | 0902 10 17 | 22 | 20 | 0,028 |
| G1/4 | G1/4 | 0902 00 13 | 17 | 22 | 0,019 |
| | G3/8 | 0902 13 17 | 22 | 22,5 | 0,031 |
| G3/8 | G1/2 | 0902 13 21 | 26 | 24 | 0,033 |
| | G3/8 | 0902 00 17 | 22 | 23 | 0,035 |
| G1/2 | G1/2 | 0902 17 21 | 24 | 26 | 0,036 |
| | G1/2 | 0902 00 21 | 26 | 28 | 0,049 |
| G3/4 | G3/4 | 0902 21 27 | 32 | 30 | 0,078 |
| | G3/4 | 0902 00 27 | 32 | 32 | 0,076 |

0935 Gewindetülle für Polymerschlauch, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



| ØD | C | | E | F | L | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|------|----|------|----|-------|
| 6 | G1/8 | 0935 06 10 | 8 | 12 | 28,5 | 19 | 0,007 |
| 8 | G1/4 | 0935 08 13 | 11 | 15 | 31,5 | 19 | 0,012 |
| 12 | G1/2 | 0935 12 21 | 14,5 | 24 | 36 | 20 | 0,033 |

0950MB Wartungsset, BSPP Gewinde

Messing vernickelt



0950 00 00 02

| H | L | L1 | Kg |
|----|-----|-----|-------|
| 81 | 413 | 330 | 3,500 |

Eine Auswahl der 250 am häufigsten verwendeten Referenzen

0950MO Wartungsset, BSPP Gewinde

Messing vernickelt



0950 00 00 03

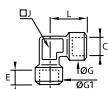
| H | L | L1 | Kg |
|----|-----|-----|-------|
| 81 | 413 | 330 | 3,500 |

Eine Auswahl der 216 am häufigsten verwendeten Referenzen

Adapter aus Messing

0143 Winkelstück, Innengewinde BSPP

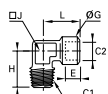
Messing



| C | | E | G | J | L | Kg |
|------|-------------------|------|------|----|------|-------|
| G1/8 | 0143 10 10 | 7,5 | 16,5 | 12 | 22,5 | 0,043 |
| G1/4 | 0143 13 13 | 11 | 18,5 | 15 | 26,5 | 0,056 |
| G3/8 | 0143 17 17 | 11,5 | 23,5 | 19 | 31,5 | 0,102 |
| G1/2 | 0143 21 21 | 15 | 28 | 23 | 34,5 | 0,150 |
| G3/4 | 0143 27 27 | 16,5 | 34 | 27 | 43,5 | 0,248 |

0144 Winkelstück, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

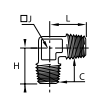
Messing



| C1 | C2 | | E | G | H | J | L | Kg |
|------|------|-------------------|------|------|----|----|------|-------|
| R1/8 | G1/8 | 0144 10 10 | 7,5 | 16,5 | 23 | 12 | 22,5 | 0,036 |
| R1/4 | G1/4 | 0144 13 13 | 11 | 18,5 | 26 | 15 | 26,5 | 0,056 |
| R3/8 | G3/8 | 0144 17 17 | 11,5 | 23,5 | 30 | 19 | 31,5 | 0,086 |
| R1/2 | G1/2 | 0144 21 21 | 15 | 28 | 35 | 23 | 34,5 | 0,139 |
| R3/4 | G3/4 | 0144 27 27 | 16,5 | 34 | 40 | 27 | 43,5 | 0,227 |

0152 Winkelstück, Außengewinde BSPT

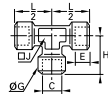
Messing



| C | | H | J | L | Kg |
|------|-------------------|------|----|------|-------|
| R1/8 | 0152 10 10 | 19,5 | 10 | 19,5 | 0,018 |
| R1/4 | 0152 13 13 | 25 | 15 | 25 | 0,047 |
| R3/8 | 0152 17 17 | 26,5 | 15 | 26,5 | 0,054 |
| R1/2 | 0152 21 21 | 31,5 | 19 | 31,5 | 0,089 |
| R3/4 | 0152 27 27 | 35,5 | 23 | 35,5 | 0,153 |

0145 T-Stück, Innengewinde BSPP

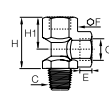
Messing



| C | | E | G | H | J | L/2 | Kg |
|------|-------------------|------|------|------|----|------|-------|
| G1/8 | 0145 10 10 | 7,5 | 16,5 | 22,5 | 12 | 22,5 | 0,057 |
| G1/4 | 0145 13 13 | 11 | 18,5 | 26,5 | 15 | 26,5 | 0,078 |
| G3/8 | 0145 17 17 | 11,5 | 23,5 | 31 | 19 | 31 | 0,126 |
| G1/2 | 0145 21 21 | 15 | 28 | 38 | 23 | 38 | 0,244 |
| G3/4 | 0145 27 27 | 16,5 | 34 | 47,5 | 27 | 47,5 | 0,370 |

MRO434 T-Mehrfachanschlüsse, Innen-/ Außengewinde BSPT

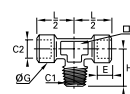
Messing



| C | C1 | | E | F | H | H1 | Kg |
|------|------|-------------------|----|----|----|----|-------|
| R1/8 | G1/8 | 1/8MRO434B | 8 | 14 | 32 | 15 | 0,029 |
| R1/4 | G1/4 | 1/4MRO434B | 10 | 17 | 40 | 18 | 0,050 |
| R1/2 | G1/2 | 1/2MRO434B | 14 | 30 | 63 | 31 | 0,254 |

0158 T-Verschraubung, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

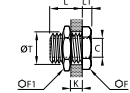
Messing



| C1 | C2 | | E | G | H | J | L/2 | Kg |
|------|------|-------------------|------|------|------|----|------|-------|
| R1/8 | G1/8 | 0158 10 10 | 7,5 | 16,5 | 21,5 | 12 | 21,5 | 0,048 |
| R1/4 | G1/4 | 0158 13 13 | 11 | 18,5 | 26 | 15 | 26 | 0,072 |
| R3/8 | G3/8 | 0158 17 17 | 11,5 | 23,5 | 30 | 19 | 30 | 0,120 |
| R1/2 | G1/2 | 0158 21 21 | 15 | 28 | 36 | 23 | 36 | 0,205 |
| R3/4 | G3/4 | 0158 27 27 | 16,5 | 34 | 44 | 27 | 44 | 0,310 |

0117 Schottverschraubung, Innengewinde BSPP und metrisch

Messing

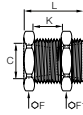


| C | | F | F1 | K max | L | L1 | ØT | Kg |
|--------|-------------------|----|----|-------|------|-----|------|-------|
| M5x0,8 | 0117 00 19 | 14 | 14 | 7 | 10,5 | 3,5 | 10,5 | 0,012 |
| G1/8 | 0117 00 10 | 19 | 22 | 9 | 14 | 4 | 16,5 | 0,032 |
| G1/4 | 0117 00 13 | 24 | 27 | 15 | 21 | 4 | 20,5 | 0,056 |
| G3/8 | 0117 00 17 | 30 | 32 | 14 | 21 | 5 | 26,5 | 0,096 |
| G1/2 | 0117 00 21 | 32 | 36 | 20 | 27 | 6 | 28,5 | 0,115 |
| G3/4 | 0117 00 27 | 41 | 41 | 22,5 | 30 | 6 | 34,5 | 0,161 |
| G1 | 0117 00 34 | 46 | 50 | 24,5 | 34 | 8 | 42,5 | 0,269 |
| G1 1/4 | 0117 00 42 | 55 | 55 | 29,5 | 39 | 8 | 49,5 | 0,295 |
| G1 1/2 | 0117 00 49 | 60 | 60 | 29,5 | 39 | 8 | 54,5 | 0,303 |

Geliefert mit nicht montierten Muttern

207ACBH Schottverschraubung, Innengewinde NPTF

Messing

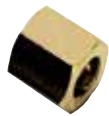


| C | | F | F1 | K | L | Kg |
|---------|------------------|-------|-------|----|----|-------|
| NPTF1/8 | 207ACBH-2 | 7/8 | 15/16 | 20 | 38 | 0,072 |
| NPTF1/4 | 207ACBH-4 | 1 | 1 1/8 | 18 | 38 | 0,099 |
| NPTF3/8 | 207ACBH-6 | 1 1/8 | 1 1/4 | 13 | 34 | 0,127 |
| NPTF1/2 | 207ACBH-8 | 1 1/4 | 1 3/8 | 16 | 38 | 0,155 |

*F und F1 Einbaulängen in Zoll

0155 Muffe, Innengewinde BSPP

Messing



| C | C1 | | F | L | Kg |
|------|------|-------------------|----|----|-------|
| G1/8 | G1/8 | 0155 10 10 | 14 | 17 | 0,014 |
| G1/4 | G1/8 | 0155 10 13 | 17 | 18 | 0,022 |
| G1/4 | G1/4 | 0155 13 13 | 17 | 24 | 0,025 |
| G3/8 | G3/8 | 0155 17 17 | 22 | 25 | 0,045 |
| G1/2 | G1/2 | 0155 21 21 | 27 | 32 | 0,084 |
| G3/4 | G3/4 | 0155 27 27 | 32 | 35 | 0,108 |
| G1 | G1 | 0155 34 34 | 41 | 36 | 0,194 |

207P Muffe, Innengewinde NPTF

Messing



| C | | F | L | Kg |
|---------|---------------|--------|----|-------|
| NPTF1/8 | 207P-2 | 9/16 | 19 | 0,015 |
| NPTF1/4 | 207P-4 | 3/4 | 28 | 0,041 |
| NPTF3/8 | 207P-6 | 7/8 | 28 | 0,049 |
| NPTF1/2 | 207P-8 | 1 1/16 | 38 | 0,089 |

*F Einbaulängen in Zoll

0164 Gewindeadapter, Außengewinde NPT/ Innengewinde BSPP

Messing

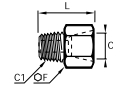


| C1 | C2 | | E | F | L | Kg |
|--------|------|-------------------|------|----|------|-------|
| NPT1/8 | G1/8 | 0164 11 10 | 7,5 | 14 | 20 | 0,015 |
| NPT1/4 | G1/4 | 0164 14 13 | 11 | 17 | 27,5 | 0,028 |
| NPT3/8 | G3/8 | 0164 18 17 | 11,5 | 22 | 28,5 | 0,044 |
| NPT1/2 | G1/2 | 0164 22 21 | 15 | 27 | 36,5 | 0,081 |
| NPT3/4 | G3/4 | 0164 28 27 | 16,5 | 32 | 38,5 | 0,110 |

Zum Einschrauben bei Schnellverschluss-Kupplungen für die Formenkühlung mit Innengewinde.

0167 Gewindeadapter, Außengewinde BSPT/ Innengewinde NPT

Messing

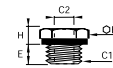


| C1 | C2 | | F | L | Kg |
|------|--------|-------------------|----|------|-------|
| R1/8 | NPT1/8 | 0167 10 11 | 14 | 21 | 0,016 |
| R1/4 | NPT1/4 | 0167 13 14 | 17 | 28,5 | 0,029 |
| R3/8 | NPT3/8 | 0167 17 18 | 22 | 29,5 | 0,047 |
| R1/2 | NPT1/2 | 0167 21 22 | 27 | 37,5 | 0,088 |
| R3/4 | NPT3/4 | 0167 27 28 | 32 | 39,5 | 0,119 |

Zum Einschrauben bei Schnellverschluss-Kupplungen für die Formenkühlung mit Innengewinde.

0168 Reduziernippel, Außen-/Innengewinde BSPP und metrisch

Messing, technisches Polymer



| C1 | C2 | | E | F | H | Kg |
|------|--------|-------------------|----|----|----|-------|
| G1/8 | M5x0,8 | 0168 10 19 | 7 | 14 | 6 | 0,009 |
| G1/4 | M5x0,8 | 0168 13 19 | 7 | 17 | 7 | 0,017 |
| G1/4 | G1/8 | 0168 13 10 | 7 | 17 | 7 | 0,011 |
| G3/8 | G1/8 | 0168 17 10 | 9 | 19 | 6 | 0,019 |
| G3/8 | G1/4 | 0168 17 13 | 9 | 19 | 6 | 0,012 |
| G1/2 | G1/8 | 0168 21 10 | 11 | 24 | 10 | 0,052 |
| G1/2 | G1/4 | 0168 21 13 | 11 | 24 | 10 | 0,042 |
| G1/2 | G3/8 | 0168 21 17 | 11 | 24 | 10 | 0,030 |
| G3/4 | G1/4 | 0168 27 13 | 11 | 32 | 12 | 0,098 |
| G3/4 | G3/8 | 0168 27 17 | 11 | 32 | 12 | 0,084 |
| G3/4 | G1/2 | 0168 27 21 | 11 | 32 | 12 | 0,063 |

mit unverlierbarem Dichtring

0163 Reduziernippel, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

Messing



| C1 | C2 | | F | L | Kg |
|------|------|-------------------|----|------|-------|
| R1/4 | G1/8 | 0163 13 10 | 14 | 16 | 0,009 |
| R3/8 | G1/8 | 0163 17 10 | 17 | 16,5 | 0,020 |
| R3/8 | G1/4 | 0163 17 13 | 17 | 16,5 | 0,012 |
| R1/2 | G1/8 | 0163 21 10 | 22 | 21 | 0,048 |
| R1/2 | G1/4 | 0163 21 13 | 22 | 21 | 0,038 |
| R1/2 | G3/8 | 0163 21 17 | 22 | 21 | 0,025 |
| R3/4 | G1/4 | 0163 27 13 | 27 | 24 | 0,085 |
| R3/4 | G3/8 | 0163 27 17 | 27 | 24 | 0,069 |
| R3/4 | G1/2 | 0163 27 21 | 27 | 24 | 0,046 |
| R1 | G3/4 | 0163 34 27 | 36 | 27 | 0,085 |

Adapter aus Messing

209P Reduzierstück, Außen-/Innengewinde NPTF

Messing



| C | C1 | | F | L | Kg |
|---------|---------|------------------|-------|----|-------|
| NPTF1/4 | NPTF1/8 | 209P-4-2 | 9/16 | 19 | 0,012 |
| NPTF3/8 | NPTF1/8 | 209P-6-2 | 11/16 | 18 | 0,024 |
| NPTF3/8 | NPTF1/4 | 209P-6-4 | 11/16 | 19 | 0,179 |
| NPTF1/2 | NPTF1/8 | 209P-8-2 | 7/8 | 25 | 0,059 |
| NPTF1/2 | NPTF1/4 | 209P-8-4 | 7/8 | 26 | 0,048 |
| NPTF1/2 | NPTF3/8 | 209P-8-6 | 7/8 | 26 | 0,033 |
| NPTF3/4 | NPTF1/4 | 209P-12-4 | 1 1/8 | 25 | 0,093 |
| NPTF3/4 | NPTF3/8 | 209P-12-6 | 1 1/8 | 26 | 0,080 |
| NPTF3/4 | NPTF1/2 | 209P-12-8 | 1 1/8 | 26 | 0,057 |

*F Einbaulängen in Zoll

0169 Vergrößerungsniessel, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing, technisches Polymer

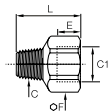


| C1 | C2 | | E1 | E2 | F | L | Kg |
|------|------|-------------------|-----|------|----|------|-------|
| G1/8 | G1/4 | 0169 10 13 | 5 | 11 | 17 | 16 | 0,019 |
| G1/8 | G3/8 | 0169 10 17 | 5 | 14 | 22 | 19,5 | 0,038 |
| G1/4 | G3/8 | 0169 13 17 | 7 | 14 | 22 | 19,5 | 0,041 |
| G1/4 | G1/2 | 0169 13 21 | 7 | 14,5 | 27 | 20,5 | 0,060 |
| G3/8 | G1/2 | 0169 17 21 | 8 | 14,5 | 27 | 20,5 | 0,062 |
| G3/8 | G3/4 | 0169 17 27 | 8 | 15,5 | 32 | 22 | 0,082 |
| G1/2 | G3/4 | 0169 21 27 | 9,5 | 15,5 | 32 | 22,5 | 0,087 |

mit unverlierbarem Dichtring

FG43 Vergrößerungsniessel, Innengewinde BSPP/ Außengewinde BSPT

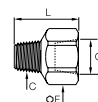
Messing



| C | C1 | | E | F | L | Kg |
|------|------|---------------------|----|----|------|-------|
| R1/8 | G1/4 | 1/4X1/8FG43B | 11 | 17 | 21,5 | 0,019 |
| R1/8 | G3/8 | 3/8X1/8FG43B | 12 | 22 | 25 | 0,035 |
| R1/4 | G3/8 | 3/8X1/4FG43B | 12 | 22 | 28 | 0,040 |
| R1/2 | G3/4 | 3/4X1/2FG43B | 16 | 32 | 39 | 0,107 |

222P Reduzierstück, Innen-/Außengewinde NPTF

Messing



| C | C1 | | F | L | Kg |
|---------|---------|-----------------|--------|----|-------|
| NPTF1/8 | NPTF1/4 | 222P-4-2 | 3/4 | 27 | 0,031 |
| NPTF1/4 | NPTF3/8 | 222P-6-4 | 7/8 | 32 | 0,046 |
| NPTF3/8 | NPTF1/2 | 222P-8-6 | 1 1/16 | 37 | 0,082 |

*F Einbaulängen in Zoll

0121 Doppelnippel, Außengewinde BSPT

Messing



| C1 | C2 | | F | L | Kg |
|--------|--------|-------------------|----|------|-------|
| R1/8 | R1/8 | 0121 10 10 | 11 | 19 | 0,009 |
| R1/4 | R1/8 | 0121 13 10 | 14 | 23,5 | 0,017 |
| R1/4 | R1/4 | 0121 13 13 | 14 | 27 | 0,020 |
| R3/8 | R1/8 | 0121 17 10 | 17 | 24 | 0,021 |
| R3/8 | R1/4 | 0121 17 13 | 17 | 27,5 | 0,026 |
| R3/8 | R3/8 | 0121 17 17 | 17 | 28 | 0,026 |
| R1/2 | R1/8 | 0121 21 10 | 22 | 28,5 | 0,041 |
| R1/2 | R1/4 | 0121 21 13 | 22 | 32 | 0,045 |
| R1/2 | R3/8 | 0121 21 17 | 22 | 32,5 | 0,045 |
| R1/2 | R1/2 | 0121 21 21 | 22 | 36 | 0,052 |
| R3/4 | R1/4 | 0121 27 13 | 27 | 35 | 0,078 |
| R3/4 | R3/8 | 0121 27 17 | 27 | 35,5 | 0,077 |
| R3/4 | R1/2 | 0121 27 21 | 27 | 39 | 0,084 |
| R3/4 | R3/4 | 0121 27 27 | 27 | 40 | 0,090 |
| R1 | R3/8 | 0121 34 17 | 36 | 38,5 | 0,127 |
| R1 | R1/2 | 0121 34 21 | 36 | 42 | 0,135 |
| R1 | R3/4 | 0121 34 27 | 36 | 43 | 0,144 |
| R1 | R1 | 0121 34 34 | 36 | 46 | 0,152 |
| R1 1/4 | R1/2 | 0121 42 21 | 46 | 46,5 | 0,219 |
| R1 1/4 | R3/4 | 0121 42 27 | 46 | 47,5 | 0,229 |
| R1 1/4 | R1 | 0121 42 34 | 46 | 50,5 | 0,234 |
| R1 1/4 | R1 1/4 | 0121 42 42 | 46 | 53 | 0,230 |

FF44 Doppelnippel, Außengewinde BSPP

Messing



| C | | E | F | L | Kg |
|------|-----------------|----|----|----|-------|
| G1/8 | 1/8FF44B | 6 | 14 | 19 | 0,018 |
| G1/4 | 1/4FF44B | 7 | 17 | 22 | 0,022 |
| G3/8 | 3/8FF44B | 8 | 22 | 24 | 0,040 |
| G1/2 | 1/2FF44B | 10 | 27 | 31 | 0,077 |

Anschlüsse mit zwei Kupferdichtungen

0121 Doppelnippel, Außengewinde NPT/ Außengewinde BSPT

Messing



| C1 | C2 | | F | L | Kg |
|--------|------|-------------------|----|----|-------|
| NPT1/8 | R1/8 | 0121 11 10 | 11 | 19 | 0,009 |
| NPT1/4 | R1/4 | 0121 14 13 | 14 | 27 | 0,021 |
| NPT3/8 | R3/8 | 0121 18 17 | 17 | 28 | 0,026 |
| NPT1/2 | R1/2 | 0121 22 21 | 22 | 36 | 0,052 |
| NPT3/4 | R3/4 | 0121 28 27 | 27 | 40 | 0,089 |

216P Doppelnippel, Außengewinde NPTF

Messing

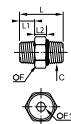


| C | | F | L | Kg |
|---------|---------------|-------|----|-------|
| NPTF1/8 | 216P-2 | 7/16 | 25 | 0,011 |
| NPTF1/4 | 216P-4 | 9/16 | 35 | 0,025 |
| NPTF3/8 | 216P-6 | 11/16 | 36 | 0,035 |
| NPTF1/2 | 216P-8 | 7/8 | 46 | 0,065 |

*F Einbaulängen in Zoll

0929 Doppelnippel, lösbar, 3-teilig, Außengewinde BSPT, ohne Dichtung

Messing



| C | | F | F1 | L | L1 | L2 | Kg |
|------|-------------------|----|----|------|------|-----|-------|
| R1/8 | 0929 00 10 | 15 | 5 | 27 | 9 | 8,5 | 0,017 |
| R1/4 | 0929 00 13 | 19 | 6 | 33,5 | 11,5 | 9,5 | 0,035 |
| R3/8 | 0929 00 17 | 22 | 8 | 36,5 | 13 | 10 | 0,055 |
| R1/2 | 0929 00 21 | 27 | 12 | 45 | 15,5 | 12 | 0,088 |

Einfacher Einbau durch die 3-teilige Ausführung des Doppelnippels. Einfach die beiden Gewindeteile zusammenstecken und mit der Überwurfmutter festschrauben.

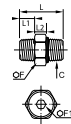
Extrem zeitsparende Montage.

Maximaler Druckbereich: 50 bar.

Betriebstemperatur: -10° bis +80°C.

0929..1 Doppelnippel, lösbar, 3-teilig, Außengewinde BSPT, mit Dichtung

Messing, NBR



| C | | F | F1 | L | L1 | L2 | Kg |
|------|-------------------|----|----|------|------|-----|-------|
| R1/8 | 0929 01 10 | 15 | 5 | 27 | 7,5 | 8,5 | 0,017 |
| R1/4 | 0929 01 13 | 19 | 6 | 33,5 | 11 | 9,5 | 0,035 |
| R3/8 | 0929 01 17 | 22 | 8 | 36,5 | 11,5 | 10 | 0,055 |
| R1/2 | 0929 01 21 | 27 | 12 | 45 | 14 | 12 | 0,088 |
| R3/4 | 0929 01 27 | 36 | 14 | 52,5 | 16,5 | 17 | 0,199 |
| R1 | 0929 01 34 | 46 | 19 | 63,5 | 19 | 20 | 0,369 |

Einfacher Einbau durch die 3-teilige Ausführung des Doppelnippels. Einfach die beiden Gewindeteile zusammenstecken und mit der Überwurfmutter festschrauben.

Extrem zeitsparende Montage.

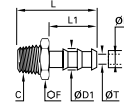
Maximaler Druckbereich: 50 bar.

Betriebstemperatur: -10° bis +80°C

Lieferung inkl. Dichtung

0123 Gewindetülle für Gummischlauch, Außengewinde BSPT

Messing

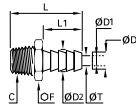



| ØD | ØD1 | C | | F | L | L1 | ØT | Kg |
|----|------|------|-------------------|----|------|------|-----|-------|
| 4 | 6 | R1/8 | 0123 04 10 | 10 | 34 | 22,5 | 3,3 | 0,008 |
| 6 | 8 | R1/8 | 0123 06 10 | 10 | 34 | 22,5 | 5 | 0,009 |
| | 9 | R1/8 | 0123 07 10 | 10 | 34 | 22,5 | 5 | 0,009 |
| 7 | 9 | R1/4 | 0123 07 13 | 14 | 38,5 | 22,5 | 6 | 0,018 |
| | 9 | R3/8 | 0123 07 17 | 17 | 39 | 22,5 | 6 | 0,024 |
| 10 | 12,2 | R1/8 | 0123 10 10 | 13 | 34 | 22,5 | 5 | 0,014 |
| | 12,2 | R3/8 | 0123 10 17 | 17 | 39 | 22,5 | 9,5 | 0,023 |
| 12 | 14 | R3/8 | 0123 12 17 | 17 | 46 | 29,5 | 11 | 0,026 |
| | 15 | R1/4 | 0123 13 13 | 17 | 45,5 | 29,5 | 7 | 0,027 |
| 13 | 15 | R3/8 | 0123 13 17 | 17 | 46 | 29,5 | 11 | 0,026 |
| | 15 | R1/2 | 0123 13 21 | 22 | 50,5 | 29,5 | 12 | 0,045 |
| 16 | 18,5 | R3/8 | 0123 16 17 | 19 | 54,5 | 38 | 11 | 0,039 |
| | 18,5 | R1/2 | 0123 16 21 | 22 | 59 | 38 | 14 | 0,053 |
| 19 | 18,5 | R3/4 | 0123 16 27 | 27 | 62 | 38 | 15 | 0,084 |
| | 21,5 | R3/8 | 0123 19 17 | 22 | 54,5 | 38 | 11 | 0,047 |
| 25 | 21,5 | R1/2 | 0123 19 21 | 22 | 59 | 38 | 14 | 0,057 |
| | 21,5 | R3/4 | 0123 19 27 | 27 | 62 | 38 | 18 | 0,083 |
| 32 | 26,7 | R3/4 | 0123 25 27 | 27 | 62 | 38 | 18 | 0,078 |
| | 27 | R1 | 0123 25 34 | 36 | 65 | 38 | 24 | 0,124 |
| | 34,5 | R1 | 0123 32 34 | 36 | 70 | 43 | 24 | 0,144 |

Adapter aus Messing

0136 Gewindetülle für flexible Schläuche, Außengewinde BSPT

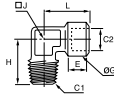
Messing



| ØD | ØD1 | ØD2 | C |  | F | L | L1 | ØT | Kg |
|----|-----|------|------|---|----|------|----|----|-------|
| 6 | 4 | 4,3 | R1/8 | 0136 06 10 | 10 | 26,5 | 15 | 2 | 0,006 |
| | 4 | 4,3 | R1/4 | 0136 06 13 | 14 | 31 | 15 | 2 | 0,015 |
| | 4 | 4,3 | R3/8 | 0136 06 17 | 17 | 31,5 | 15 | 2 | 0,020 |
| 8 | 6 | 6,4 | R1/8 | 0136 08 10 | 10 | 26,5 | 15 | 4 | 0,007 |
| | 6 | 6,4 | R1/4 | 0136 08 13 | 14 | 31 | 15 | 4 | 0,015 |
| | 6 | 6,4 | R3/8 | 0136 08 17 | 17 | 31,5 | 15 | 4 | 0,020 |
| 10 | 8 | 8,4 | R1/4 | 0136 10 13 | 14 | 31 | 15 | 6 | 0,016 |
| | 8 | 8,4 | R3/8 | 0136 10 17 | 17 | 31,5 | 15 | 6 | 0,020 |
| | 8 | 8,4 | R1/2 | 0136 10 21 | 22 | 36 | 15 | 6 | 0,039 |
| 12 | 10 | 10,7 | R1/4 | 0136 12 13 | 14 | 36 | 20 | 7 | 0,018 |
| | 10 | 10,7 | R3/8 | 0136 12 17 | 17 | 36,5 | 20 | 8 | 0,022 |
| | 10 | 10,7 | R1/2 | 0136 12 21 | 22 | 41 | 20 | 8 | 0,040 |
| 14 | 12 | 12,7 | R1/4 | 0136 14 13 | 14 | 36 | 20 | 7 | 0,019 |
| | 12 | 12,7 | R3/8 | 0136 14 17 | 17 | 36,5 | 20 | 10 | 0,023 |
| | 12 | 12,7 | R1/2 | 0136 14 21 | 22 | 41 | 20 | 10 | 0,041 |
| 16 | 12 | 12,7 | R3/4 | 0136 14 27 | 27 | 44 | 20 | 10 | 0,072 |
| | 13 | 13,7 | R3/8 | 0136 16 17 | 17 | 36,5 | 20 | 11 | 0,023 |
| | 13 | 13,7 | R1/2 | 0136 16 21 | 22 | 41 | 20 | 11 | 0,040 |
| | 13 | 13,7 | R3/4 | 0136 16 27 | 27 | 44 | 20 | 11 | 0,071 |

1844 Winkelstück, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

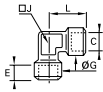
Edelstahl 316



| C1 | C2 | | E | G | H | J | L | Kg |
|------|------|-------------------|------|------|------|----|------|-------|
| R1/8 | G1/8 | 1844 10 10 | 7,5 | 15 | 20,5 | 10 | 22,5 | 0,022 |
| R1/4 | G1/4 | 1844 13 13 | 12 | 18,5 | 27,5 | 12 | 26,5 | 0,045 |
| R3/8 | G3/8 | 1844 17 17 | 12 | 23,5 | 28 | 14 | 30 | 0,070 |
| R1/2 | G1/2 | 1844 21 21 | 15 | 28 | 38 | 18 | 38 | 0,120 |
| R3/4 | G3/4 | 1844 27 27 | 16,5 | 33 | 41 | 22 | 44,5 | 0,160 |
| R1 | G1 | 1844 34 34 | 19 | 40 | 48 | 32 | 50 | 0,311 |

1843 Winkelstück, Innengewinde BSPP

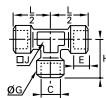
Edelstahl 316



| C | | E | G | J | L | Kg |
|------|-------------------|------|------|----|------|-------|
| G1/8 | 1843 10 10 | 7,5 | 17,5 | 12 | 22,5 | 0,041 |
| G1/4 | 1843 13 13 | 11 | 18,5 | 15 | 26,5 | 0,053 |
| G3/8 | 1843 17 17 | 11,5 | 23,5 | 18 | 29 | 0,075 |
| G1/2 | 1843 21 21 | 15 | 28 | 23 | 38 | 0,158 |
| G3/4 | 1843 27 27 | 16,5 | 33 | 22 | 43,5 | 0,209 |
| G1 | 1843 34 34 | 19 | 40 | 32 | 52 | 0,465 |

1845 T-Stück, Innengewinde BSPP

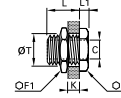
Edelstahl 316



| C | | E | G | H | J | L/2 | Kg |
|------|-------------------|------|------|------|----|------|-------|
| G1/8 | 1845 10 10 | 7,5 | 17,5 | 22,5 | 12 | 22,5 | 0,057 |
| G1/4 | 1845 13 13 | 11 | 18,5 | 26,5 | 15 | 26,5 | 0,074 |
| G3/8 | 1845 17 17 | 11,5 | 23,5 | 29 | 18 | 29 | 0,103 |
| G1/2 | 1845 21 21 | 15 | 28 | 38 | 23 | 38 | 0,217 |
| G3/4 | 1845 27 27 | 16,5 | 33 | 43,5 | 22 | 43,5 | 0,301 |
| G1 | 1845 34 34 | 19 | 40 | 50 | 32 | 50 | 0,447 |

1817 Schottverschraubung, Innengewinde BSPP

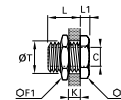
Edelstahl 316



| C | | F | F1 | K max | L | L1 | ØT min | Kg |
|------|-------------------|----|----|-------|----|----|--------|-------|
| G1/8 | 1817 00 10 | 19 | 22 | 9 | 14 | 4 | 16,5 | 0,031 |
| G1/4 | 1817 00 13 | 24 | 27 | 15 | 21 | 4 | 20,5 | 0,053 |
| G3/8 | 1817 00 17 | 30 | 32 | 14 | 21 | 5 | 26,5 | 0,089 |
| G1/2 | 1817 00 21 | 32 | 36 | 20 | 27 | 6 | 28,5 | 0,108 |
| G3/4 | 1817 00 27 | 41 | 41 | 22,5 | 30 | 6 | 34,5 | 0,152 |
| G1 | 1817 00 34 | 46 | 50 | 24,5 | 34 | 8 | 42,5 | 0,253 |

1871 Schottverschraubung, Innengewinde NPT

Edelstahl 316



| C | | F | F1 | K max | L | L1 | ØT min | Kg |
|--------|-------------------|----|----|-------|----|----|--------|-------|
| NPT1/8 | 1871 00 11 | 19 | 22 | 9 | 14 | 5 | 16,5 | 0,031 |
| NPT1/4 | 1871 00 14 | 24 | 22 | 9 | 14 | 5 | 20,5 | 0,060 |
| NPT3/8 | 1871 00 18 | 30 | 32 | 18 | 23 | 5 | 26,5 | 0,096 |
| NPT1/2 | 1871 00 22 | 32 | 36 | 22 | 29 | 6 | 28,5 | 0,119 |

1855 Muffe, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316



| C | | F | L | Kg |
|------|-------------------|----|----|-------|
| G1/8 | 1855 10 10 | 14 | 17 | 0,013 |
| G1/4 | 1855 13 13 | 17 | 24 | 0,024 |
| G3/8 | 1855 17 17 | 22 | 25 | 0,042 |
| G1/2 | 1855 21 21 | 27 | 32 | 0,077 |
| G3/4 | 1855 27 27 | 14 | 35 | 0,102 |
| G1 | 1855 34 34 | 41 | 40 | 0,202 |

1870 Muffe, Innengewinde NPT

Edelstahl 316

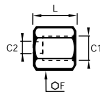


| C | | F | L | Kg |
|--------|-------------------|----|----|-------|
| NPT1/8 | 1870 11 11 | 14 | 19 | 0,015 |
| NPT1/4 | 1870 14 14 | 17 | 28 | 0,029 |
| NPT3/8 | 1870 18 18 | 22 | 28 | 0,050 |
| NPT1/2 | 1870 22 22 | 27 | 35 | 0,092 |

Adapter aus Edelstahl

1862 Muffe, Innengewinde BSPP

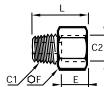
Edelstahl 316



| C1 | C2 | | F | L | Kg |
|------|------|-------------------|----|------|-------|
| G1/4 | G1/8 | 1862 13 10 | 17 | 20,5 | 0,024 |
| G3/8 | G1/8 | 1862 17 10 | 22 | 21 | 0,043 |
| | G1/4 | 1862 17 13 | 22 | 24,5 | 0,048 |
| G1/2 | G1/4 | 1862 21 13 | 27 | 28,5 | 0,086 |
| | G3/8 | 1862 21 17 | 27 | 29 | 0,081 |
| G3/4 | G1/2 | 1862 27 21 | 32 | 39,5 | 0,148 |
| G1 | G3/4 | 1862 34 27 | 41 | 45 | 0,282 |

1864 Gewindeadapter, Außengewinde NPT/ Innengewinde BSPP

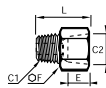
Edelstahl 316



| C1 | C2 | | E | F | L | Kg |
|--------|------|-------------------|------|----|------|-------|
| NPT1/8 | G1/8 | 1864 11 10 | 7,5 | 14 | 21,5 | 0,015 |
| NPT1/4 | G1/4 | 1864 14 13 | 11 | 17 | 30 | 0,028 |
| NPT3/8 | G3/8 | 1864 18 17 | 11,5 | 22 | 31 | 0,044 |
| NPT1/2 | G1/2 | 1864 22 21 | 15 | 27 | 39,5 | 0,081 |

1867 Gewindeadapter, Außengewinde BSPT/ Innengewinde NPT

Edelstahl 316



| C1 | C2 | | E | F | L | Kg |
|------|--------|-------------------|------|----|------|-------|
| R1/8 | NPT1/8 | 1867 10 11 | 8 | 14 | 21 | 0,015 |
| R1/4 | NPT1/4 | 1867 13 14 | 11,5 | 17 | 28,5 | 0,028 |
| R3/8 | NPT3/8 | 1867 17 18 | 12 | 22 | 29,5 | 0,045 |
| R1/2 | NPT1/2 | 1867 21 22 | 15,5 | 27 | 37,5 | 0,082 |

1863 Reduziernippel, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

Edelstahl 316



| C1 | C2 | | F | L | Kg |
|------|------|-------------------|----|------|-------|
| R1/4 | G1/8 | 1863 13 10 | 14 | 16 | 0,008 |
| R3/8 | G1/8 | 1863 17 10 | 17 | 16,5 | 0,019 |
| | G1/4 | 1863 17 13 | 17 | 16,5 | 0,011 |
| R1/2 | G1/4 | 1863 21 13 | 22 | 21 | 0,035 |
| | G3/8 | 1863 21 17 | 22 | 21 | 0,023 |
| R3/4 | G1/2 | 1863 27 21 | 27 | 25,5 | 0,045 |
| R1 | G3/4 | 1863 34 27 | 36 | 28,5 | 0,084 |

1872 Reduziernippel, Außen-/Innengewinde NPT

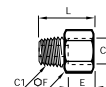
Edelstahl 316



| C1 | C2 | | F | L | Kg |
|--------|--------|-------------------|----|------|-------|
| NPT1/4 | NPT1/8 | 1872 14 11 | 14 | 16 | 0,010 |
| NPT3/8 | NPT1/8 | 1872 18 11 | 19 | 16,5 | 0,023 |
| NPT3/8 | NPT1/4 | 1872 18 14 | 19 | 16,5 | 0,016 |
| NPT1/2 | NPT1/4 | 1872 22 14 | 22 | 21 | 0,039 |
| NPT1/2 | NPT3/8 | 1872 22 18 | 22 | 21 | 0,027 |

1861 Vergrößerungsrippel, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

Edelstahl 316

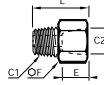


| C1 | C2 | | E | F | L | Kg |
|------|------|-------------------|------|----|------|-------|
| R1/8 | G1/4 | 1861 10 13 | 11 | 17 | 24 | 0,022 |
| R1/8 | G3/8 | 1861 10 17 | 11,5 | 22 | 25 | 0,038 |
| R1/4 | G3/8 | 1861 13 17 | 11,5 | 22 | 28,5 | 0,042 |
| R1/4 | G1/2 | 1861 13 21 | 15 | 27 | 32,5 | 0,069 |
| R3/8 | G1/2 | 1861 17 21 | 15 | 27 | 33 | 0,069 |
| R1/2 | G3/4 | 1861 21 27 | 16,5 | 32 | 38 | 0,093 |
| R3/4 | G1 | 1861 27 34 | 19 | 41 | 43,5 | 0,181 |

Adapter aus Edelstahl

1873 Vergrößerungsrippel, Außen-/Innengewinde NPT

Edelstahl 316



| C1 | C2 | | E | F | L | Kg |
|--------|--------|-------------------|------|----|------|-------|
| NPT1/8 | NPT1/4 | 1873 11 14 | 14 | 17 | 25 | 0,024 |
| NPT3/8 | NPT3/8 | 1873 11 18 | 14 | 22 | 25 | 0,039 |
| NPT1/4 | NPT3/8 | 1873 14 18 | 14 | 22 | 28,5 | 0,043 |
| NPT1/4 | NPT1/2 | 1873 14 22 | 17,5 | 27 | 31 | 0,066 |
| NPT3/8 | NPT1/2 | 1873 18 22 | 17,5 | 27 | 31,5 | 0,066 |

1821 Doppelnippel, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316



| C1 | C2 | | F | L | Kg |
|------|------|-------------------|----|------|-------|
| R1/8 | R1/8 | 1821 10 10 | 12 | 19 | 0,009 |
| R1/8 | R1/8 | 1821 13 10 | 14 | 23,5 | 0,015 |
| R1/4 | R1/4 | 1821 13 13 | 14 | 27 | 0,019 |
| R3/8 | R1/4 | 1821 17 13 | 17 | 27,5 | 0,023 |
| R3/8 | R3/8 | 1821 17 17 | 17 | 28 | 0,024 |
| R1/2 | R3/8 | 1821 21 17 | 22 | 32,5 | 0,042 |
| R1/2 | R1/2 | 1821 21 21 | 22 | 36 | 0,049 |
| R3/4 | R1/2 | 1821 27 21 | 27 | 41 | 0,079 |
| R3/4 | R3/4 | 1821 27 27 | 27 | 42 | 0,088 |
| R1 | R3/4 | 1821 34 27 | 36 | 46 | 0,141 |
| R1 | R1 | 1821 34 34 | 36 | 48 | 0,147 |

1821 Doppelnippel, Außengewinde NPT

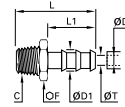
Edelstahl 316



| C | | F | L | Kg |
|--------|-------------------|----|----|-------|
| NPT1/8 | 1821 11 11 | 12 | 23 | 0,011 |
| NPT1/4 | 1821 14 14 | 14 | 32 | 0,023 |
| NPT3/8 | 1821 18 18 | 19 | 33 | 0,031 |
| NPT1/2 | 1821 22 22 | 22 | 42 | 0,056 |
| NPT3/4 | 1821 28 28 | 27 | 40 | 0,083 |

1823 Gewindetülle für Gummischlauch, Außengewinde BSPT

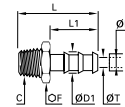
Edelstahl 316



| ØD | ØD1 | C | | F | L | L1 | ØT | Kg |
|----|------|------|-------------------|----|------|------|-----|-------|
| 7 | 9 | R1/8 | 1823 07 10 | 10 | 34 | 22,5 | 5 | 0,009 |
| | 9 | R1/4 | 1823 07 13 | 14 | 38,5 | 22,5 | 6 | 0,017 |
| 10 | 12,2 | R1/4 | 1823 10 13 | 14 | 38,5 | 22,5 | 7 | 0,018 |
| | 12,2 | R3/8 | 1823 10 17 | 17 | 39 | 22,5 | 9,5 | 0,021 |
| 13 | 15 | R3/8 | 1823 13 17 | 17 | 46 | 29,5 | 11 | 0,025 |
| 16 | 18,5 | R1/2 | 1823 16 21 | 22 | 59 | 38 | 14 | 0,048 |

1823 Gewindetülle für Gummischlauch, Außengewinde NPT

Edelstahl 316

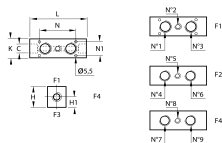


| ØD | ØD1 | C | | F | L | L1 | ØT | Kg |
|-----|------|--------|-------------------|----|------|------|-----|-------|
| 1/4 | 8,3 | NPT1/8 | 1823 56 11 | 12 | 34 | 22,5 | 5,3 | 0,010 |
| | 8,3 | NPT1/4 | 1823 56 14 | 14 | 38,5 | 22,5 | 5,3 | 0,016 |
| 3/8 | 11,7 | NPT1/4 | 1823 60 14 | 14 | 38,5 | 22,5 | 8,5 | 0,018 |
| | 11,7 | NPT3/8 | 1823 60 18 | 19 | 39 | 22,5 | 8,5 | 0,026 |

Verteilerblöcke aus Messing & Aluminium eloxiert

0135 Verteilerblock, Innengewinde BSPP

Messing

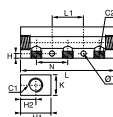


| C | | H | H1 | K | L | N | Kg |
|------|-------------------|----|----|----|-----|----|-------|
| G1/4 | 0135 06 13 | 30 | 13 | 25 | 70 | 37 | 0,335 |
| G1/4 | 0135 09 13 | 30 | 13 | 25 | 87 | 54 | 0,409 |
| G1/2 | 0135 06 21 | 40 | 16 | 35 | 86 | 45 | 0,714 |
| G1/2 | 0135 09 21 | 40 | 16 | 35 | 109 | 68 | 0,900 |
| G3/4 | 0135 10 27 | 45 | 21 | 40 | 122 | 78 | 1,232 |

Dieser Verteilerblock ermöglicht Anschlüsse in unterschiedliche Richtungen.

3311 Verteilerleiste, Innengewinde BSPP und metrisch

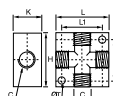
Behandeltes Aluminium



| C1 | C2 | Anzahl Anschlüsse | H | H1 | H2 | K | L | L1 | N | ØT | Kg | |
|------|--------|----------------------|---|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-------|
| G1/8 | M5x0,8 | 3311 19 10 07 | 7 | 3,5 | 20 | 8,5 | 15 | 95 | 80 | 11 | 4,4 | 0,057 |
| G1/8 | | 3311 10 13 02 | 2 | 4,5 | 30 | 15 | 20 | 61 | 50 | 30 | 5 | 0,075 |
| G1/8 | | 3311 10 13 03 | 3 | 4,5 | 30 | 15 | 20 | 91 | 30 | 30 | 5 | 0,112 |
| G1/4 | G1/8 | 3311 10 13 04 | 4 | 4,5 | 30 | 15 | 20 | 121 | 60 | 30 | 5 | 0,165 |
| G1/4 | G1/8 | 3311 10 13 05 | 5 | 4,5 | 30 | 15 | 20 | 151 | 90 | 30 | 5 | 0,209 |
| G1/4 | G1/8 | 3311 10 13 06 | 6 | 4,5 | 30 | 15 | 20 | 181 | 120 | 30 | 5 | 0,244 |
| G1/4 | G1/4 | 3311 13 17 02 | 2 | 5,5 | 30 | 11 | 20 | 74 | 61 | 36 | 6,5 | 0,076 |
| G1/4 | G1/4 | 3311 13 17 03 | 3 | 6 | 30 | 11 | 20 | 110 | 36 | 36 | 6,5 | 0,121 |
| G3/8 | G1/4 | 3311 13 17 04 | 4 | 6 | 30 | 11 | 20 | 146 | 72 | 36 | 6,5 | 0,147 |
| G3/8 | G1/4 | 3311 13 17 05 | 5 | 6 | 30 | 11 | 20 | 182 | 108 | 36 | 6,5 | 0,212 |
| G3/8 | G1/4 | 3311 13 17 06 | 6 | 6 | 30 | 11 | 20 | 218 | 144 | 36 | 6,5 | 0,220 |

3312 Kreuzstück-Verteilerblock, Innengewinde BSPP und metrisch

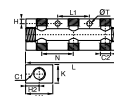
Behandeltes Aluminium



| C | | H | K | L | L1 | N | ØT | Kg |
|--------|-------------------|----|----|----|----|----|-----|-------|
| M5x0,8 | 3312 00 19 | 20 | 10 | 20 | 12 | 12 | 4,5 | 0,008 |
| G1/8 | 3312 00 10 | 30 | 16 | 30 | 23 | 22 | 4,5 | 0,028 |
| G1/4 | 3312 00 13 | 40 | 20 | 40 | 30 | 27 | 5,5 | 0,061 |
| G3/8 | 3312 00 17 | 50 | 25 | 50 | 38 | 39 | 6,5 | 0,118 |
| G1/2 | 3312 00 21 | 50 | 25 | 50 | 38 | 39 | 6,5 | 0,101 |

3313 2fach-Verteilerleiste, Innengewinde BSPP

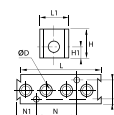
Behandeltes Aluminium



| C1 | C2 | Anzahl Anschlüsse | H | H1 | H2 | K | L | L1 | N | ØT | Kg | |
|------|------|----------------------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-------|
| G1/4 | G1/8 | 3313 10 13 02 | 2x2 | 4,5 | 30 | 15 | 20 | 61 | 50 | 30 | 5 | 0,075 |
| G1/4 | G1/8 | 3313 10 13 03 | 2x3 | 4,5 | 30 | 15 | 20 | 91 | 30 | 30 | 5 | 0,115 |
| G1/4 | G1/8 | 3313 10 13 04 | 2x4 | 4,5 | 30 | 15 | 20 | 121 | 60 | 30 | 5 | 0,151 |
| G1/4 | G1/8 | 3313 10 13 05 | 2x5 | 4,5 | 30 | 15 | 20 | 151 | 90 | 30 | 5 | 0,182 |
| G1/4 | G1/4 | 3313 13 17 02 | 2x2 | 6 | 40 | 20 | 20 | 74 | 61 | 36 | 6,5 | 0,109 |
| G3/8 | G1/4 | 3313 13 17 03 | 2x3 | 6 | 40 | 20 | 20 | 110 | 36 | 36 | 6,5 | 0,179 |
| G3/8 | G1/4 | 3313 13 17 04 | 2x4 | 6 | 40 | 20 | 20 | 146 | 72 | 36 | 6,5 | 0,238 |
| G3/8 | G1/4 | 3313 13 17 05 | 2x5 | 6 | 40 | 20 | 20 | 182 | 108 | 36 | 6,5 | 0,286 |
| G3/8 | G1/4 | 3313 13 21 03 | 2x3 | 6 | 40 | 20 | 28 | 116 | 36 | 36 | 6,5 | 0,230 |
| G1/2 | G1/4 | 3313 13 21 04 | 2x4 | 6 | 40 | 20 | 28 | 152 | 72 | 36 | 6,5 | 0,298 |
| G1/2 | G1/4 | 3313 13 21 05 | 2x5 | 6 | 40 | 20 | 28 | 188 | 108 | 36 | 6,5 | 0,377 |

3301 Verteilerleiste

Behandeltes Aluminium, NBR

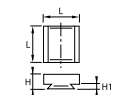


| ØD | Anzahl Anschlüsse | H | H1 | H2 | H3 | L | L1 | N | N1 | Kg | |
|----|-------------------|---|----|----|-----|----|------|----|----|----|-------|
| 4 | 3301 04 00 | 8 | 25 | 10 | 4,5 | 16 | 73,5 | 25 | 35 | 17 | 0,108 |
| 6 | 3301 06 00 | 4 | 25 | 10 | 4,5 | 16 | 73,5 | 25 | 35 | 17 | 0,109 |

Anschluss mit Schrauben M3 x 20

3303 Endstück für Verteilerblock

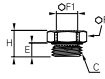
Behandeltes Aluminium



| | H | H1 | L | Kg |
|-------------------|-----|-----|----|-------|
| 3303 00 01 | 9,5 | 3,5 | 25 | 0,014 |

0222 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR

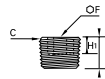


| C | | E | F | F1 | H | Kg |
|--------|-------------------|-----|----|-----|------|-------|
| M5x0,8 | 0222 19 00 | 3,5 | 8 | 2,5 | 7 | 0,002 |
| M7x1 | 0222 55 00 | 5 | 10 | 3 | 8,5 | 0,003 |
| G1/8 | 0222 10 00 | 5 | 13 | 5 | 8,5 | 0,006 |
| G1/4 | 0222 13 00 | 5,5 | 16 | 6 | 9,5 | 0,010 |
| G3/8 | 0222 17 00 | 5,5 | 20 | 8 | 10,5 | 0,019 |
| G1/2 | 0222 21 00 | 7,5 | 24 | 10 | 12 | 0,031 |

mit integriertem Dichtungsring

0936 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPT

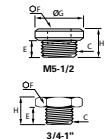
Messing vernickelt



| C | | F | H | Kg |
|------|-------------------|----|----|-------|
| R1/8 | 0936 00 10 | 5 | 8 | 0,003 |
| R1/4 | 0936 00 13 | 6 | 10 | 0,007 |
| R3/8 | 0936 00 17 | 8 | 11 | 0,013 |
| R1/2 | 0936 00 21 | 10 | 13 | 0,026 |

0919 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch, ohne Dichtung

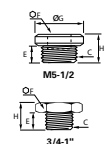
Messing vernickelt



| C | | E | F | G | H | Kg |
|--------|-------------------|----|-----|----|------|-------|
| M5x0,8 | 0919 00 19 | 4 | 2,5 | 8 | 6,5 | 0,001 |
| G1/8 | 0919 00 10 | 6 | 5 | 15 | 9,5 | 0,007 |
| G1/4 | 0919 00 13 | 8 | 6 | 18 | 11,5 | 0,013 |
| G3/8 | 0919 00 17 | 9 | 8 | 21 | 13 | 0,021 |
| G1/2 | 0919 00 21 | 10 | 10 | 25 | 14,5 | 0,035 |
| G3/4 | 0919 00 27 | 11 | 14 | 31 | 15,5 | 0,049 |
| G1 | 0919 00 34 | 13 | 17 | 38 | 17,5 | 0,072 |

0919..1 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch, mit Dichtung

Messing vernickelt

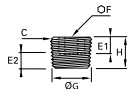


| C | | E | F | G | H | Kg |
|--------|-------------------|-----|-----|----|------|-------|
| G1/8 | 0919 01 10 | 6,5 | 5 | 14 | 9,5 | 0,005 |
| G1/4 | 0919 01 13 | 8 | 6 | 17 | 11,5 | 0,011 |
| G3/8 | 0919 01 17 | 9 | 8 | 20 | 12,5 | 0,018 |
| M5X0,8 | 0919 01 19 | 4,5 | 2,5 | 8 | 7,2 | 0,001 |
| G1/2 | 0919 01 21 | 10 | 10 | 26 | 14 | 0,032 |

Gewindestopfen aus Messing

0205 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPT

Messing

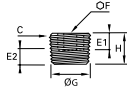


| C | | E1 | E2 max | E2 min | F | G | H | Kg |
|--------|-------------------|----|--------|--------|----|------|----|-------|
| R1/16 | 0205 07 00 | 4 | 3,9 | 3,2 | 3 | 7,2 | 8 | 0,002 |
| R1/8 | 0205 10 00 | 6 | 4,9 | 3,1 | 5 | 9,7 | 8 | 0,003 |
| R1/4 | 0205 13 00 | 8 | 7,3 | 4,7 | 6 | 13,2 | 10 | 0,007 |
| R3/8 | 0205 17 00 | 8 | 7,7 | 5,1 | 8 | 16,7 | 11 | 0,013 |
| R1/2 | 0205 21 00 | 8 | 10 | 6,4 | 10 | 21 | 13 | 0,026 |
| R3/4 | 0205 27 00 | 11 | 11,3 | 7,7 | 14 | 26,5 | 17 | 0,053 |
| R1 | 0205 34 00 | 13 | 12,7 | 8,1 | 17 | 33,2 | 19 | 0,094 |
| R1 1/4 | 0205 42 00 | 14 | 15 | 10,4 | 22 | 42 | 22 | 0,178 |
| R1 1/2 | 0205 49 00 | 14 | 15 | 10,4 | 24 | 47,8 | 22 | 0,243 |
| R2 | 0205 48 00 | 16 | 18,2 | 13,6 | 30 | 59,6 | 25 | 0,435 |

Verschlusschrauben 1/2" bis einschließlich 1 1/2" mit BSPT
Gewinde: gemäß DIN 906
Gewinde: EN 10226-0

0205 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde NPT

Messing



| C | | E1 | E2 max | E2 min | F | G | H | Kg |
|--------|-------------------|----|--------|--------|----|------|----|-------|
| NPT1/8 | 0205 11 00 | 6 | 5 | 3,2 | 5 | 10,2 | 8 | 0,004 |
| NPT1/4 | 0205 14 00 | 8 | 7,2 | 4,4 | 6 | 13,6 | 10 | 0,008 |
| NPT3/8 | 0205 18 00 | 8 | 7,5 | 4,7 | 8 | 17 | 11 | 0,014 |
| NPT1/2 | 0205 22 00 | 8 | 9,9 | 6,3 | 10 | 21,2 | 13 | 0,026 |
| NPT3/4 | 0205 28 00 | 11 | 10,4 | 6,8 | 14 | 26,6 | 17 | 0,053 |
| NPT1 | 0205 35 00 | 13 | 12,4 | 8 | 17 | 33,2 | 19 | 0,091 |

219P Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde NPTF

Messing

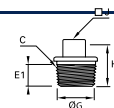


| C | | F | H | Kg |
|---------|---------------|------|---|-------|
| NPTF1/8 | 219P-2 | 3/16 | 8 | 0,004 |

*F Einbaulängen in Zoll

0209 Verschlusschraube mit Außenvierkant, Außengewinde BSPT

Messing

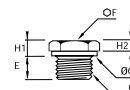


| C | | E1 | E2 max | E2 min | G | H | J | Kg |
|------|-------------------|----|--------|--------|------|----|----|-------|
| R1/8 | 0209 10 00 | 6 | 4,9 | 3,1 | 9,7 | 16 | 6 | 0,009 |
| R1/4 | 0209 13 00 | 8 | 7,3 | 4,7 | 13,2 | 18 | 8 | 0,015 |
| R3/8 | 0209 17 00 | 10 | 7,7 | 5,1 | 16,7 | 20 | 10 | 0,025 |
| R1/2 | 0209 21 00 | 11 | 10 | 6,4 | 21 | 22 | 13 | 0,047 |
| R3/4 | 0209 27 00 | 15 | 11,3 | 7,7 | 26,4 | 28 | 17 | 0,097 |

Entspricht DIN 906
Gewinde: EN 10226-1

0200 Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch

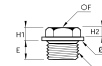
Messing



| C | | E | F | G | H1 | H2 | Kg |
|----------|-------------------|-----|----|------|-----|-----|-------|
| M6x1 | 0200 52 00 | 6 | 10 | 10 | 4 | 3,5 | 0,004 |
| M8x1,25 | 0200 57 00 | 7 | 13 | 13 | 4 | 3,5 | 0,007 |
| M10x1 | 0200 60 00 | 8 | 14 | 14 | 5 | 4,5 | 0,011 |
| M12x1 | 0200 65 00 | 9 | 17 | 17 | 5 | 4,5 | 0,017 |
| M12x1,25 | 0200 66 00 | 9 | 17 | 17 | 5 | 4,5 | 0,018 |
| G1/8 | 0200 10 00 | 7 | 14 | 13,7 | 5,5 | 4 | 0,011 |
| G1/4 | 0200 13 00 | 8,5 | 17 | 16,7 | 5,5 | 4 | 0,019 |

0201 Verschlusschraube Bundausführung mit Außensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing



| C | | E | F | G | H1 | H2 | Kg |
|---------|-------------------|----|----|------|-----|-----|-------|
| M16x1,5 | 0201 75 00 | 10 | 17 | 22 | 6,5 | 5 | 0,025 |
| M18x1,5 | 0201 78 00 | 10 | 17 | 24 | 7 | 5 | 0,026 |
| M20x1,5 | 0201 80 00 | 10 | 17 | 26 | 7,5 | 5 | 0,031 |
| M22x1,5 | 0201 82 00 | 10 | 22 | 30 | 7,5 | 5 | 0,044 |
| M24x1,5 | 0201 83 00 | 10 | 22 | 32 | 7,5 | 5 | 0,048 |
| M24x2 | 0201 92 00 | 10 | 22 | 32 | 7,5 | 5 | 0,046 |
| M30x2 | 0201 88 00 | 11 | 27 | 38 | 8,5 | 6 | 0,075 |
| G3/8 | 0201 17 00 | 10 | 17 | 21,7 | 6,5 | 4,5 | 0,024 |
| G1/2 | 0201 21 00 | 10 | 22 | 26,7 | 7,5 | 5 | 0,040 |
| G3/4 | 0201 27 00 | 11 | 22 | 31,7 | 8,5 | 6 | 0,058 |
| G1 | 0201 34 00 | 11 | 27 | 39,7 | 8,5 | 6 | 0,087 |
| G1 1/4 | 0201 42 00 | 12 | 30 | 49,7 | 10 | 7 | 0,141 |

HP3 Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPT

Messing



| C | | F | H | Kg |
|------|----------------|----|----|-------|
| R1/8 | 1/8HP3B | 10 | 12 | 0,007 |
| R1/4 | 1/4HP3B | 14 | 16 | 0,018 |
| R3/8 | 3/8HP3B | 17 | 17 | 0,029 |
| R1/2 | 1/2HP3B | 22 | 21 | 0,060 |
| R3/4 | 3/4HP3B | 27 | 24 | 0,109 |
| R1 | 1HP3B | 36 | 27 | 0,196 |

218P Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde NPTF, schwere Serie

Messing

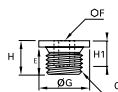


| C | | F | H | Kg |
|---------|---------------|-------|----|-------|
| NPTF1/8 | 218P-2 | 7/16 | 14 | 0,008 |
| NPTF1/4 | 218P-4 | 9/16 | 19 | 0,016 |
| NPTF3/8 | 218P-6 | 11/16 | 20 | 0,033 |
| NPTF1/2 | 218P-8 | 7/8 | 25 | 0,044 |

*F Einbaulängen in Zoll

0202 Verschlusschraube Bundausführung mit Innensechskant, metrisches Außengewinde

Messing



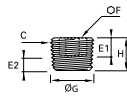
| C | | E | F | G | H | H1 | Kg |
|----------|-------------------|----|----|----|----|----|-------|
| M12x1 | 0202 65 00 | 9 | 6 | 17 | 11 | 8 | 0,009 |
| M12x1,25 | 0202 66 00 | 9 | 6 | 17 | 11 | 8 | 0,009 |
| M14x1,5 | 0202 71 00 | 10 | 6 | 19 | 13 | 10 | 0,015 |
| M16x1,5 | 0202 75 00 | 10 | 8 | 22 | 13 | 10 | 0,019 |
| M18x1,5 | 0202 78 00 | 10 | 10 | 24 | 13 | 10 | 0,023 |
| M20x1,5 | 0202 80 00 | 10 | 12 | 26 | 13 | 10 | 0,025 |
| M22x1,5 | 0202 82 00 | 10 | 12 | 30 | 13 | 10 | 0,034 |
| M27x2 | 0202 86 00 | 11 | 17 | 35 | 15 | 11 | 0,052 |
| M30x2 | 0202 88 00 | 11 | 19 | 38 | 15 | 11 | 0,062 |

Zylindrisch metrische Gewinde: ISO NFE 03-054 Messing

Gewindestopfen aus Stahl

0206 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPT

Stahl

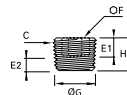


| C | | E1 | E2 max | E2 min | F | G | H | Kg |
|--------|-------------------|------|--------|--------|----|------|----|-------|
| R1/8 | 0206 10 00 | 4 | 3,9 | 2,1 | 5 | 9,7 | 8 | 0,003 |
| R1/4 | 0206 13 00 | 5 | 5,8 | 3,2 | 7 | 13,2 | 10 | 0,007 |
| R3/8 | 0206 17 00 | 5 | 5,8 | 3,2 | 8 | 16,7 | 10 | 0,012 |
| R1/2 | 0206 21 00 | 5 | 6,8 | 3,2 | 10 | 21 | 10 | 0,022 |
| R3/4 | 0206 27 00 | 6 | 7,8 | 4,2 | 12 | 26,4 | 12 | 0,048 |
| R1 | 0206 34 00 | 6 | 9,3 | 4,7 | 17 | 33,2 | 12 | 0,085 |
| R1 1/4 | 0206 42 00 | 11,5 | 9,8 | 5,2 | 22 | 41,9 | 18 | 0,166 |
| R1 1/2 | 0206 49 00 | 11,5 | 9,8 | 5,2 | 24 | 47,8 | 20 | 0,222 |

Verschlusschrauben 1/2" bis einschließlich 1 1/2" mit BSPT
Gewinde: gemäß DIN 906
Gewinde: EN 10226-1

0206 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde NPT

Stahl

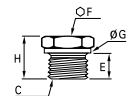


| C | | E1 | E2 max | E2 min | F | G | H | Kg |
|---------|-------------------|----|--------|--------|----|------|----|-------|
| NPT1/16 | 0206 08 00 | 6 | 6,4 | 3,8 | 4 | 7,8 | 7 | 0,002 |
| NPT1/8 | 0206 11 00 | 6 | 5 | 3,2 | 5 | 10,2 | 8 | 0,003 |
| NPT1/4 | 0206 14 00 | 8 | 7,2 | 4,4 | 6 | 13,6 | 10 | 0,007 |
| NPT3/8 | 0206 18 00 | 8 | 7,5 | 4,7 | 8 | 17 | 11 | 0,012 |
| NPT1/2 | 0206 22 00 | 8 | 9,9 | 6,3 | 10 | 21,2 | 13 | 0,023 |
| NPT3/4 | 0206 28 00 | 11 | 10,4 | 6,8 | 14 | 26,6 | 17 | 0,048 |
| NPT1 | 0206 35 00 | 13 | 12,4 | 8 | 17 | 33,2 | 19 | 0,082 |

Entspricht ANSI B1.20.1

0210 Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch

Stahl



| C | | E | F | G | H | Kg |
|---------|-------------------|----|----|----|----|-------|
| M8x1,25 | 0210 57 00 | 8 | 14 | 12 | 15 | 0,011 |
| G1/8 | 0210 10 00 | 8 | 14 | 14 | 15 | 0,013 |
| G1/4 | 0210 13 00 | 12 | 19 | 18 | 21 | 0,031 |
| G3/8 | 0210 17 00 | 12 | 22 | 22 | 21 | 0,046 |
| G1/2 | 0210 21 00 | 14 | 27 | 26 | 24 | 0,078 |
| G3/4 | 0210 27 00 | 16 | 32 | 32 | 27 | 0,133 |
| G1 | 0210 34 00 | 18 | 41 | 39 | 33 | 0,270 |

Gewindeunterschnitt gemäß DIN 3852-1, Form D/E
BSPP-Gewinde: gemäß ISO 228-1
Zylindrisch metrische Gewinde: gemäß ISO NFE 03-054

0216 Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPT

Stahl



| C | | F | H | Kg |
|------|-------------------|----|----|-------|
| R1/8 | 0216 10 00 | 13 | 16 | 0,012 |
| R1/4 | 0216 13 00 | 17 | 19 | 0,023 |
| R3/8 | 0216 17 00 | 19 | 21 | 0,038 |
| R1/2 | 0216 21 00 | 22 | 23 | 0,060 |

BSPT-Gewinde: gemäß EN 10226-1

0216 Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde NPT

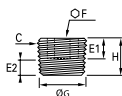
Stahl



| C | | F | H | Kg |
|--------|-------------------|----|----|-------|
| NPT1/8 | 0216 11 00 | 13 | 16 | 0,012 |
| NPT1/4 | 0216 14 00 | 17 | 19 | 0,023 |
| NPT1/2 | 0216 22 00 | 22 | 23 | 0,060 |

0285 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316

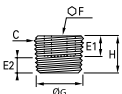


| C | | E1 | E2 max | E2 min | F | G | H | Kg |
|------|-------------------|----|--------|--------|----|------|----|-------|
| R1/8 | 0285 10 00 | 4 | 3,9 | 2,1 | 5 | 9,7 | 8 | 0,003 |
| R1/4 | 0285 13 00 | 5 | 5,8 | 3,2 | 7 | 13,1 | 10 | 0,007 |
| R3/8 | 0285 17 00 | 5 | 5,8 | 3,2 | 8 | 16,7 | 10 | 0,012 |
| R1/2 | 0285 21 00 | 5 | 6,8 | 3,2 | 10 | 21 | 10 | 0,024 |
| R3/4 | 0285 27 00 | 6 | 7,8 | 4,2 | 12 | 26,4 | 12 | 0,051 |
| R1 | 0285 34 00 | 6 | 9,3 | 4,7 | 17 | 33,2 | 12 | 0,089 |

Entspricht DIN 906
Gewinde: EN 10226-1

0285 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde NPT

Edelstahl 316



| C | | E1 | E2 max | E2 min | F | G | H | Kg |
|--------|-------------------|----|--------|--------|----|------|----|-------|
| NPT1/8 | 0285 11 00 | 6 | 5 | 3,2 | 5 | 10,2 | 8 | 0,003 |
| NPT1/4 | 0285 14 00 | 8 | 7,2 | 4,4 | 6 | 13,6 | 10 | 0,007 |
| NPT3/8 | 0285 18 00 | 8 | 7,5 | 4,7 | 8 | 17 | 11 | 0,013 |
| NPT1/2 | 0285 22 00 | 8 | 9,9 | 6,3 | 10 | 21 | 13 | 0,025 |

Entspricht ANSI B1.20.1

0137 Verbunddichtring

Stahl verzinkt mit NBR-Dichtung



| C | | G1 | G2 | K | Kg |
|--------|-------------------|------|------|-----|-------|
| M12 | 0137 12 00 | 12,7 | 19 | 1,5 | 0,001 |
| M14 | 0137 14 00 | 14,7 | 21 | 1,5 | 0,002 |
| M16 | 0137 16 00 | 16,7 | 23 | 1,5 | 0,002 |
| M18 | 0137 18 00 | 18,7 | 27 | 2 | 0,004 |
| M20 | 0137 20 00 | 20,7 | 29 | 2 | 0,004 |
| M22 | 0137 22 00 | 22,7 | 31 | 2 | 0,005 |
| M24 | 0137 24 00 | 24,7 | 33 | 2 | 0,005 |
| G1/8 | 0137 10 00 | 10,7 | 17 | 1,5 | 0,001 |
| G1/4 | 0137 13 00 | 13,7 | 20,6 | 2,1 | 0,002 |
| G3/8 | 0137 17 00 | 17,4 | 23,7 | 1,5 | 0,002 |
| G1/2 | 0137 21 00 | 21,5 | 28,6 | 2,5 | 0,004 |
| G3/4 | 0137 27 00 | 27 | 35,3 | 2 | 0,007 |
| G1 | 0137 33 00 | 33,7 | 42 | 2 | 0,007 |
| G1 1/4 | 0137 42 00 | 43 | 54 | 2,5 | 0,013 |
| G1 1/2 | 0137 48 00 | 49 | 60 | 2,5 | 0,015 |

Anmerkungen: für ordnungsgemäßen Einsatz der Verbunddichtungen muss der Durchmesser in Innengewinden 0,3 bis 0,5 mm größer sein als der Außendurchmesser des Dichtrings.
Eine Gewindesenkung ist nicht unbedingt erforderlich.
Die Oberflächenbeschichtung der Absenkung sollte nicht über 12 liegen.

0602 Unverlierbare Dichtringe

Technisches Polymer



| C | | G1 | G2 | K | Kg |
|--------|----------------------|------|------|-----|-------|
| M5x0,8 | 0602 29 93 15 | 5,2 | 7,8 | 1,5 | 0,001 |
| G1/8 | 0602 23 10 20 | 10,3 | 14 | 2 | 0,001 |
| G1/4 | 0602 23 11 20 | 13,7 | 17,5 | 2 | 0,001 |
| G3/8 | 0602 23 12 20 | 17,2 | 21 | 2 | 0,001 |
| G1/2 | 0602 23 13 20 | 21,5 | 25,5 | 2,5 | 0,002 |
| G3/4 | 0602 27 32 20 | 27 | 32 | 2,5 | 0,001 |
| G1 | 0602 30 60 20 | 33,8 | 39 | 3 | 0,002 |

Maximal zulässiger Betriebsdruck: 20 bar

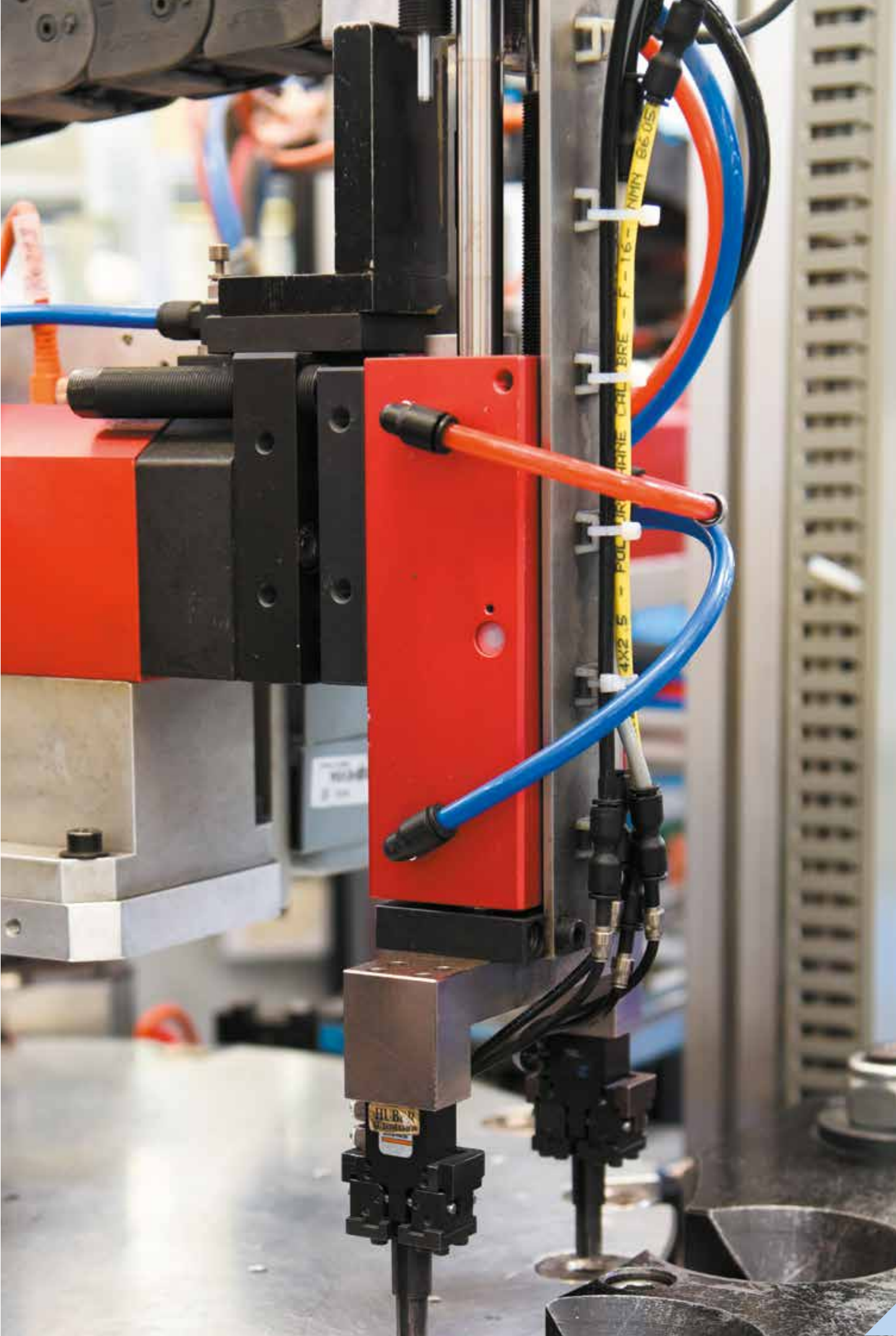
0139 Unverlierbare 2-Komponenten-Verbunddichtringe

Stahl verzinkt mit NBR-Dichtung



| C | | G | K | K1 | Kg |
|------|-------------------|------|-----|-----|-------|
| G1/8 | 0139 10 00 | 14 | 1 | 1,7 | 0,001 |
| G1/4 | 0139 13 00 | 17 | 1 | 1,7 | 0,001 |
| G3/8 | 0139 17 00 | 22 | 1,2 | 2,1 | 0,001 |
| G1/2 | 0139 21 00 | 26 | 1,6 | 2,5 | 0,002 |
| G3/4 | 0139 27 00 | 32 | 1,5 | 2,5 | 0,003 |
| G1 | 0139 34 00 | 39,6 | 1,7 | 2,6 | 0,003 |

Maximal zulässiger Betriebsdruck: 250 bar



#02

KUPPLUNGEN

Messing / Stahl

Edelstahl

Kunststoff

Flachdichtend

Sicherheit

Kodierte Systeme

Zubehör

Formenkühlung

Wasser Kupplungen





Übersicht der Auswahlkriterien

Wie sind die Anwendungskriterien?

MATERIAL KUPPLUNGEN

Messing/Stahl:

- Hauptsächlich für pneumatische Anwendungen

Edelstahl: 1.4305 oder 1.4404

- Für aggressive Medien
- Hohe Korrosionsbeständigkeit

Kunststoff: POM / PVDF

- Für alle Arten von Medien z.B. chemische Flüssigkeiten

MATERIAL DICHTUNGEN*

- **NBR:** -20°C bis +100°C
- **EPDM:** -40°C bis +150°C
- **FKM:** -15°C bis +200°C
- **FFKM:** -25°C bis +240°C

* abhängig vom Medium

Welche Profilaustauschbarkeit wird benötigt?

Profile

- ISO B
- ISO C
- Euro
- ARO
- UK
- SCANDIC
- ASIA

Wie sieht die Anwendungsumgebung aus?

Druck:

Systemdruck, Druckspitzen

Temperatur:

Medium, Umgebung, im Betrieb/Stillstand

Medium:

Druckluft, Vakuum, Wasser/Meerwasser, andere Flüssigkeiten/Gase

Durchfluss:

Durchflussmenge, Medium, Viskosität, Endanschluss

Einsatzbedingungen:

Luftqualität, Vibrationen, beengte Einbausituation/ Zugangsschwierigkeiten, korrosive Atmosphäre, Einsatz auf mobilen Maschinen und Fahrzeugen

Welcher Anschluss wird benötigt?

- Schlauchanschluss
- Gewindeanschluss
- Kunststoffrohr-Anschluss

Welche Absperrungsart und welcher Durchfluss wird benötigt?

Die Absperrrichtung wird immer durch die Kombination von Kupplungen und Steckern bestimmt.



KF mit freiem Durchgang

- Bester Durchfluss/keine Turbulenzen
- Ideal für den Einsatz von Flüssigkeiten



KB Beidseitig absperrend

- Absperrventil in Kupplung und Stecker
- Druck wird auf beiden Seiten gehalten



KL Dry-break

- Stecker und Kupplung mit flachdichtendem Ventil
- Ideal um das Austreten des Mediums zu verhindern



KA Einseitig absperrend

- Stecker ohne Ventil
- Durch das Ventil in der Kupplung wird beim Entkuppeln der Durchfluss gestoppt.



Standard Ventil
Robustes und kompaktes Design



High Flow Ventil
Der Durchfluss wird durch weniger Turbulenzen um bis zu 80% gegenüber herkömmlichen Systemen erhöht



Ultra High Flow Ventil
Extrem stromlinienförmiges High Flow Ventil garantiert optimalen Durchfluss und findet sich in unserer Energy Saving Serie wieder

Welche Sicherheitsmerkmale werden benötigt?



KS Einseitig absperrend



KS Atemschutz



KD Beidseitig absperrend



KE Entlüftung Hülsen-Design



KP Entlüftung Push-Button



KA Kodierte Systeme

- Sicherheitskupplung
- Sicherheitsverriegelung verhindert unbeabsichtigtes Entkuppeln

- Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik
- Kein unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung und Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen zur Vermeidung von Arbeitsunfällen

- Sicherheitskupplung, mechanische und farbliche Kodierung
- Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen

Kupplungen

- KA = einseitig absperrend
- KB = beidseitig absperrend
- KF = freier Durchgang
- KL = leckarm (beids. absperrend)
- KE = Entlüftungsautomatik
- KP = Druckknopf / Push Button
- KS = Sicherheit (eins. absperrend)
- KD = Sicherheit (beids. absperrend)
- KR = Sicherheit (freier Durchgang)

Stecker

- SF = freier Durchgang
- SB = beidseitig absperrend
- SL = leckarm (beids. absperrend)
- SS = Sicherheit (freier Durchgang)
- SD = Sicherheit (beids. absperrend)
- SR = mit Rückflussdämpfer

Metrische Gewinde

- 05 = M5
- 10 = M10 x 1
- 12 = M12 x 1,5
- 14 = M14 x 1,5
- 16 = M16 x 1,5
- 18 = M18 x 1,5

Zoll Gewinde

- 10 = 1/8"
- 13 = 1/4"
- 17 = 3/8"
- 21 = 1/2"
- 26 = 3/4"
- 33 = 1"

Schlauchanschluss

- 03 = für 3 mm LW (1/8")
- 04 = für 4 mm LW (5/32")
- 06 = für 5 mm LW (1/4")
- 08 = für 8 mm LW (5/16")
- 09 = für 9 mm LW (3/8")
- 13 = für 13 mm LW (1/2")
- 19 = für 19 mm LW (3/4")
- 25 = für 25 mm LW (1")

Kunststoffrohr

- 04 = für 3 x 4 mm
- 05 = für 3 x 5 mm
- 36 = für 3 x 6,3 mm
- 06 = für 4 x 6 mm
- 46 = für 4 x 6,3 mm
- 08 = für 6 x 8 mm
- 10 = für 8 x 10 mm
- 12 = für 9 x 12 mm
- 16 = für 13 x 16 mm

Dichtung

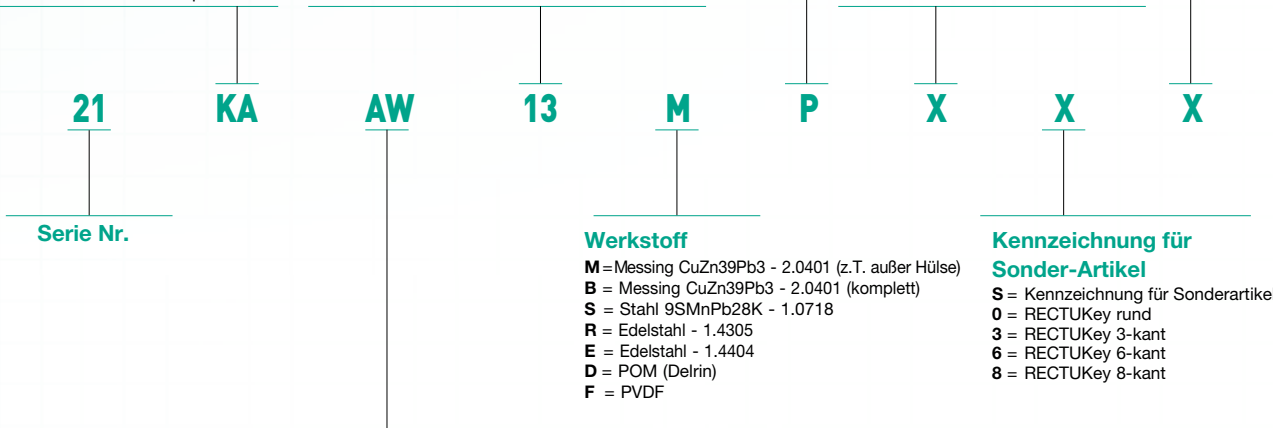
- X = ohne Dichtung
- P = Perbunan NBR
- V = FKM/FPM
- E = Äthylen-Propylen EPDM
- K = FFKM

Kennzeichnung bei Kunststoff

- B = Blau
- G = Grün
- R = Rot
- Y = Gelb

Oberfläche

- X = ohne Oberflächenbehandlung
- N = vernickelt
- Z = verchromt
- C = verzinkt
- D = durmicoatiert (chem. vernickelt)
- G = verzinkt und gelb chromatiert
- P = Druckfedern aus PEEK (nur bei RECTUCHEM+)



Schlauchanschluss

- TF = Schlauchanschluss
- TH = Schlauchanschluss 45° abgewinkelt
- TR = Schlauchanschluss 90° abgewinkelt
- TP = Parker Push-Lok
- PH = Parker Push-Lok 45°
- PR = Parker Push-Lok 90°
- TS = Schlauchanschluss in Schottausführung
- TE = Frontplattenmontage mit TF-Anschluss

Anschluss für Kunststoffrohr

- KO = mit Schlauchmutter ohne Knickschutz
- KS = Schottausführung ohne Knickschutz
- KK = mit Knickschutz

Außengewinde

- AW = BSP zylindrisch
- AM = metrisches Gewinde DIN 13
- AK = BSP kegelig
- AN = NPT kegelig ANSI B 1.20.1 kegelig
- AD = metrisches Gewinde DIN 2353 (ISO 8434-1)
- AR = 90° BSP kegelig

Innengewinde

- IW = BSP zylindrisch
- IM = metrisches Gewinde DIN 13
- IK = BSP kegelig
- IN = NPSF-kegelig ANSI B 1.20.3
- IT = NPT kegelig ANSI B 1.20.1




Gängige Profile

| Euro Profil | | | | ISO 6150C Profil | | | ISO 6150B Profil | | | ARO Profil |
|-------------|----------|-----------------------|--------------------|------------------|----------|----------|------------------|----------|----------|-------------|
| Serie 20 | Serie 21 | Serie 25-26-1600-1625 | Serie 27-1700-1727 | Serie 303 | Serie 18 | Serie 84 | Serie 23-24 | Serie 30 | Serie 37 | Serie 14-22 |
| | | | | | | | | | | |

Übersicht der angebotenen Serien

| | Profil | NW | Serie |  KF |  KA |  KB |  KL | Stecker |
|-----------------|---------------|----------|----------------|--|--|--|---|----------------|
| Messing / Stahl | | 1,5 | Serie 02 | | P.200 | | | Serie 02 |
| | | 2 | Mini-Serie | | P.202 | P.203 | | Mini-Serie |
| | Deutsch | 2,5 | Serie 50 | | P.204 | | | Serie 50 |
| | EURO | 2,7 | Serie 20 | | P.206 | P.208 | | Serie 20 |
| | | 3 | Mini-Serie | P.211 | | | | Mini-Serie |
| | | 5 | Standard Serie | | P.212 | | | Standard Serie |
| | Britisch | 5 | Serie 17 | | P.214 | | | Serie 17 |
| | EURO | 5 | Serie 21 | | P.216 | P.219 | P.222 | Serie 21 |
| | ARO | 5,5 | Serie 14 | | P.225 | | | Serie 22 |
| | ISO 6150 C | 5,5 | Serie 18 | | P.227 | | | Serie 18 |
| | Britisch | 5,5 | Serie 19 | | P.229 | | | Serie 19 |
| | ARO | 5,5 | Serie 22 | | P.231 | | | Serie 22 |
| | ISO 6150 B | 5,5 | Serie 24 | | P.233 | | | Serie 23 |
| | ISO 6150 B | 5,5 | Serie 23 | | P.235 | | | Serie 23 |
| | ISO 6150 B | 5,5 | Serie 1400 | | P.237 | | | Serie 23 |
| | Deutsch | 6 | Serie 52 | | P.239 | P.239 | | Serie 52 |
| | EURO | 7,2 | Serie 26 | | P.241 | P.243 | | Serie 25/26 |
| | Japanisch | 7,5 | Serie 13 | | P.245 | | | Serie 13 |
| | EURO | 7,8 | Serie 25 | | P.247 | P.249 | | Serie 25 |
| | EURO | 7,8 | Serie 1600 | | P.251 | | | Serie 25 |
| | EURO | 7,8 | Serie 1625 | | P.253 | | | Serie 25 |
| | Skandinavisch | 8 | Serie 33 | | P.255 | | | Serie 33 |
| | ISO 6150 B | 8,5 | Serie 30 | | P.257 | | | Serie 30 |
| | ARO | 9 | Serie 40 | | P.259 | | | Serie 40 |
| | EURO | 10 | Serie 27 | | P.260 | P.261 | | Serie 27 |
| | EURO | 10 | Serie 1700 | | P.263 | | | Serie 27 |
| | EURO | 10 | Serie 1727 | | P.265 | | | Serie 27 |
| | Skandinavisch | 10 | Serie 34 | | P.267 | | | Serie 34 |
| | andere | 10 | Serie 41 | P.269 | | | | Serie 41 |
| | ISO 6150 B | 11 | Serie 37 | | P.271 | | | Serie 37 |
| Deutsch | 12 | Serie 57 | | P.273 | P.273 | | Serie 57 | |
| Amerikanisch | 15 | Serie 38 | | P.275 | P.275 | | Serie 38 | |
| Amerikanisch | 19 | Serie 39 | | P.277 | P.277 | P.278 | Serie 39 | |
| ISO 7241-1 B | 4,3-20 | Serie 70 | | | P.280 | | Serie 70 | |
| Edelstahl | EURO | 2,7 | Serie 20 | | P.281 | P.282 | | Serie 20 |
| | ISO C | 3 | Serie 303 | | | P.284 | | Serie 303 |
| | EURO | 5 | Serie 21 | | P.286 | P.288 | | Serie 21 |
| | EURO | 7,4 | Serie 25 | | P.290 | P.291 | | Serie 25 |
| | EURO | 10 | Serie 27 | | P.293 | P.294 | | Serie 27 |
| | ISO 7241-1 B | 4,3-20 | Serie 70 | | | P.296 | | Serie 70 |

| | | Profil | NW | Serie |  KF |  KA |  KB |  KL | Stecker |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------|------------|---|--|--|--|--|----------------|
| Kunststoff | | | 5 | Serie 21 | | P.297 | P.297 | | Serie 21 |
| | | | 7 | Serie 48 | | P.303 | P.303 | | Serie 48 |
| | | ISO 7241-1 B | 4,3-20 | Serie 70 | | | P.307 | | Serie 70 |
| | | | | Armaturen | | | | | |
| Flachdichtend | | | 4-9 | Serie 200KL | | | | P.309 | Serie 200 |
| | | | 3-12 | Serie 200KLEK | | | | P.311 | Serie 200KLEK |
| Sicherheit | Standard | | 5 | Serie 21KS | | P.313 | P.314 | | Serie 21 |
| | | | 7,8 | Serie 25KS | | P.316 | P.317 | | Serie 25 |
| | Atemschutz | | 7,4 | Serie 95KS | | P.318 | | | Serie 95 |
| | | | 7,4 | Serie 96KS | | P.320 | | | Serie 96 |
| | Entlüftung mit Druckknopf-technologie | ISO 6150 C | 5,5 | Serie 18KP | | P.322 | | | Serie 18 |
| | | ISO 6150 B | 5,5 | Serie 24KP | | P.324 | | | Serie 23 |
| | | EURO | 7,4 | Serie 26KP | | P.326 | | | Serie 25 |
| | | ISO 6150 B | 8 | Serie 30KP | | P.328 | | | Serie 30 |
| | Entlüftung mit Hülsen-Design | ISO 6150 C | 8 | Serie 84KP | | P.330 | | | Serie 84 |
| | | ARO | 5,5 | Serie 14KE | | P.332 | | | Serie 22 |
| | | ISO 6150 B | 5,5 | Serie 1400KE | | P.334 | | | Serie 23 |
| | | ISO 6150 B | 5,5 | Serie 24KE | | P.336 | | | Serie 23 |
| | | EURO | 7,4 | Serie 26KE | | P.338 | | | Serie 25 |
| | | EURO | 7,8 | Serie 1600KE | | P.340 | | | Serie 25 |
| | Entlüftung mit Drehbewegungs-Design | EURO | 10 | Serie 1700KE | | P.342 | | | Serie 27 |
| EURO, ARO, ISO 6150 B | | | C 9000 | | P.344 | | | C 9000 | |
| Kodierte Systeme | | | 5 | Serie 21 | | P.349 | P.350 | | Serie 21 |
| | | | 7,8 | Serie 25 | | P.352 | P.354 | | Serie 25 |
| Zubehör | | Armaturen | | | | | | | |
| Formenkühlung | | International | 6 / 9 / 13 | Serie 86 / 87 / 88 | P.358 | P.360 | P.360 | | Serie 86/87/88 |
| | | International | 6 / 9 | Serie 86 / 87 Safe Lock Technologie | P.363 | P.364 | P.364 | | Serie 86/87/88 |
| | | Europäisch | 6 / 9 / 13 | Serie 10 / 11 / 12 | P.365 | P.367 | P.367 | | Serie 10/11/12 |
| | | Europäisch | 6 / 9 | Serie 10 / 11 Safe Lock Technologie | P.370 | P.371 | P.371 | | Serie 10/11/12 |
| | | Europäisch | 6 / 9 | Serie 10 / 11 mit Sicherheitsverriegelung | P.372 | P.373 | P.373 | | Serie 10/11/12 |
| | | Französisch | 8 | Serie 608 | P.375 | | | | Serie 608 |
| | | Multi-Matic | 8,1 | Serie 93 | P.377 | | | P.377 | Serie 93 |
| | | Zubehör | | Armaturen | | | | | |
| | | Schläuche | | | | | | | |
| Wasser | | | 12 | Medium-Serie | P.381 | P.381 | | | Medium-Serie |
| | | | 19 | Maxi-Serie | P.384 | | | | Maxi-Serie |

Unser Leistungsspektrum im Überblick



Durchfluss Luft

Mit Hilfe dieses Durchflussmengen-Diagramms ermitteln Sie auf einen Blick die für Ihren Einsatzzweck passende Kupplungs-Serie und den dazugehörigen Betriebsdruck.

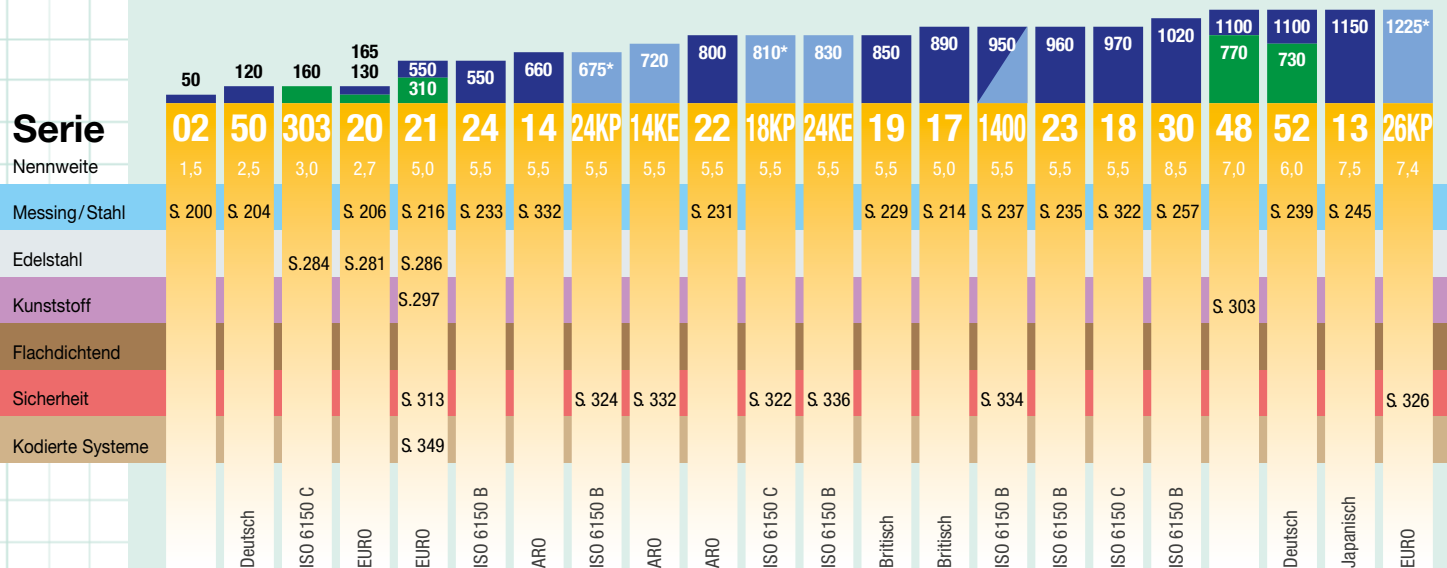
Eine Vielzahl der unten gelisteten Serien sind ebenfalls als KF-Version mit freiem Durchgang verfügbar.

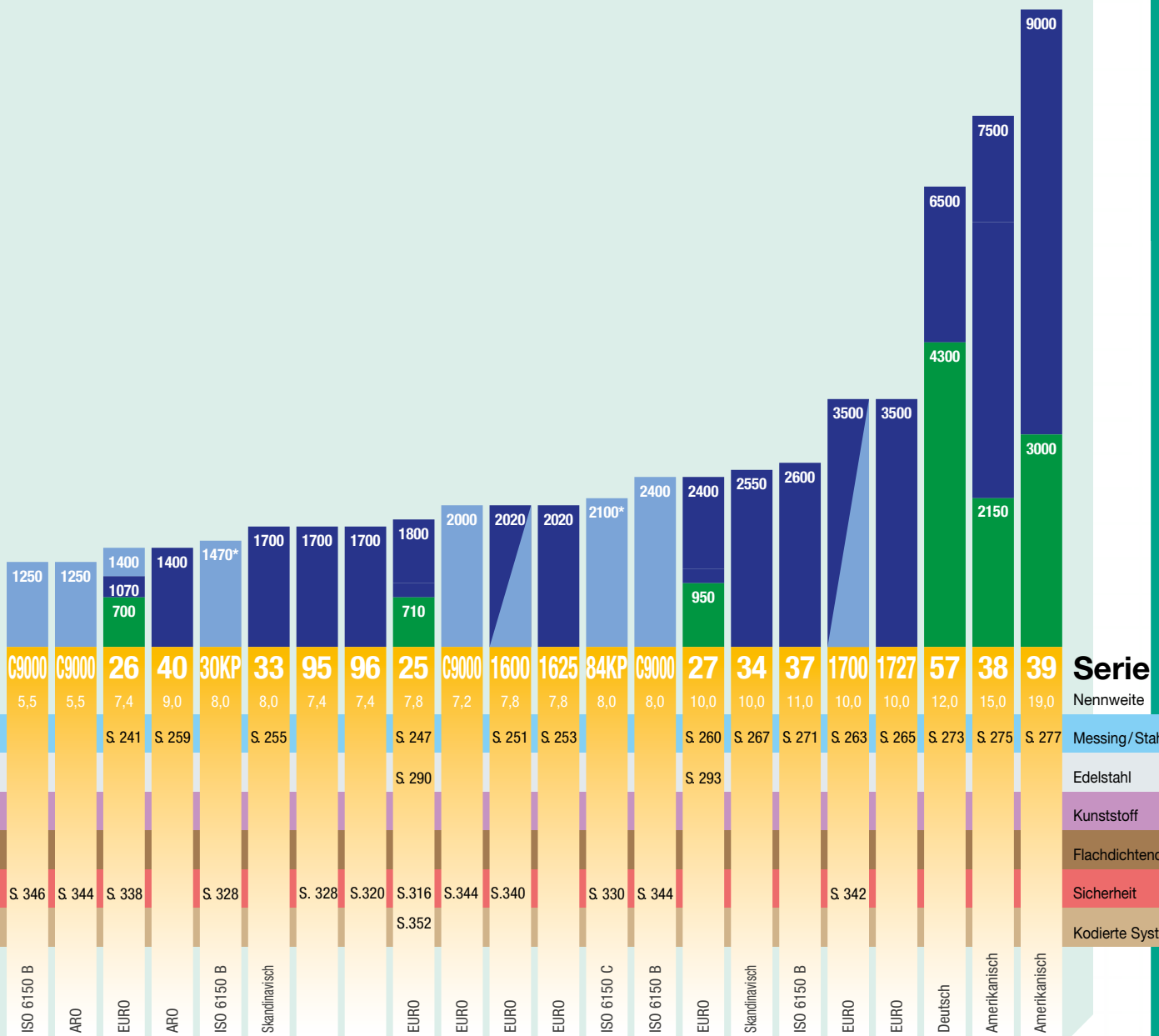
- Durchfluss KA (l/min.) – einseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- besonders geeignet für Pneumatik Anwendungen
- Durchfluss KB (l/min.) – beidseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- besonders geeignet für Fluid Handling Anwendungen
- Durchfluss KE/KP (l/min.) – Entlüftungssysteme
- besonders geeignet für Pneumatik Anwendungen



Die Angaben beziehen sich auf die Durchflussmenge Luft in Liter / Minute.

Messdaten ermittelt nach ISO 6358; CCTOP RP50P
bei Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar / *Druckabfall 0,6 bar





Unser Leistungsspektrum im Überblick

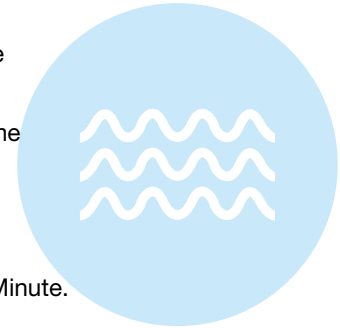


Durchfluss Wasser

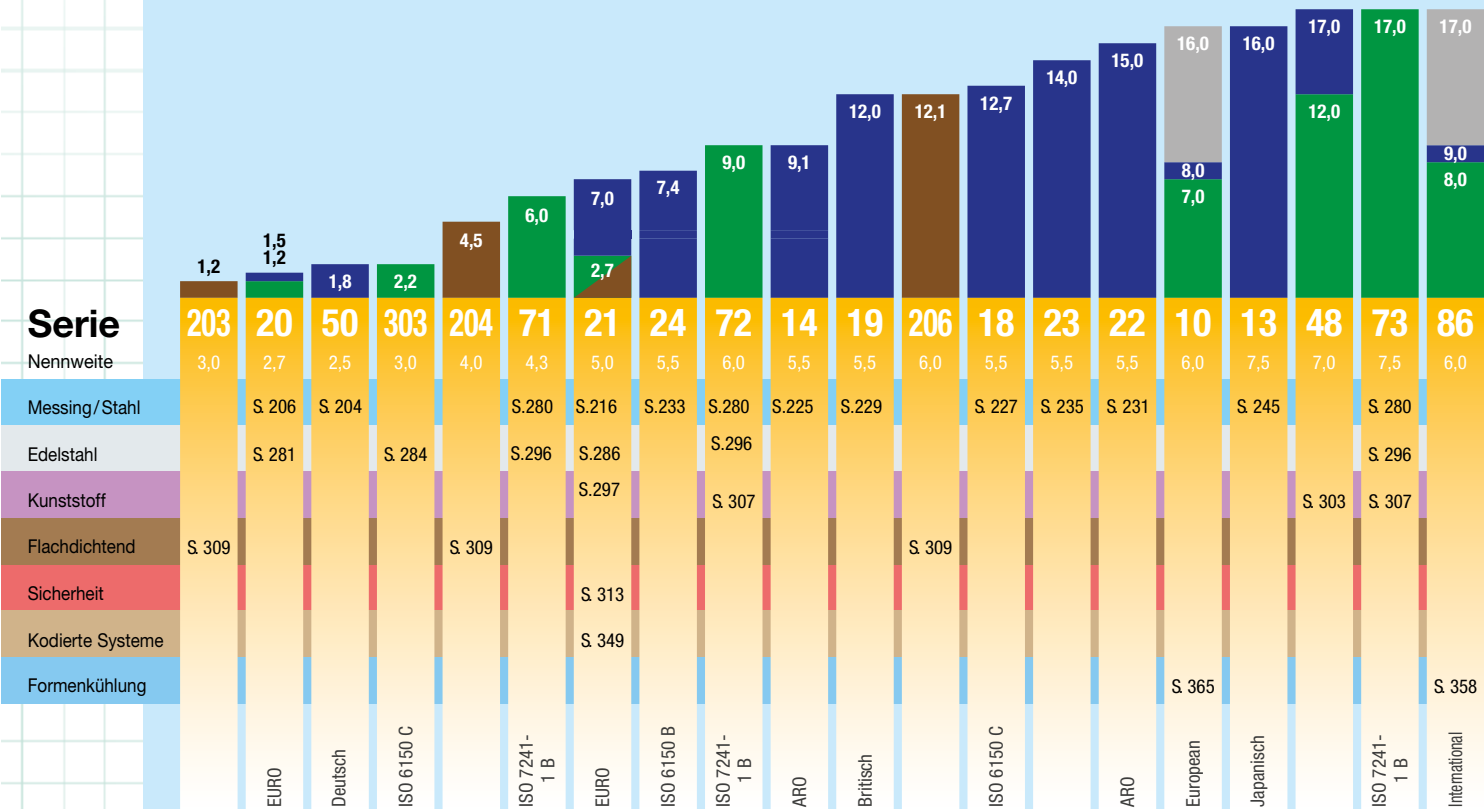
Mit Hilfe dieses Durchflussmengen-Diagramms ermitteln Sie auf einen Blick die für Ihren Einsatzzweck passende Kupplungs-Serie und den dazugehörigen Betriebsdruck.

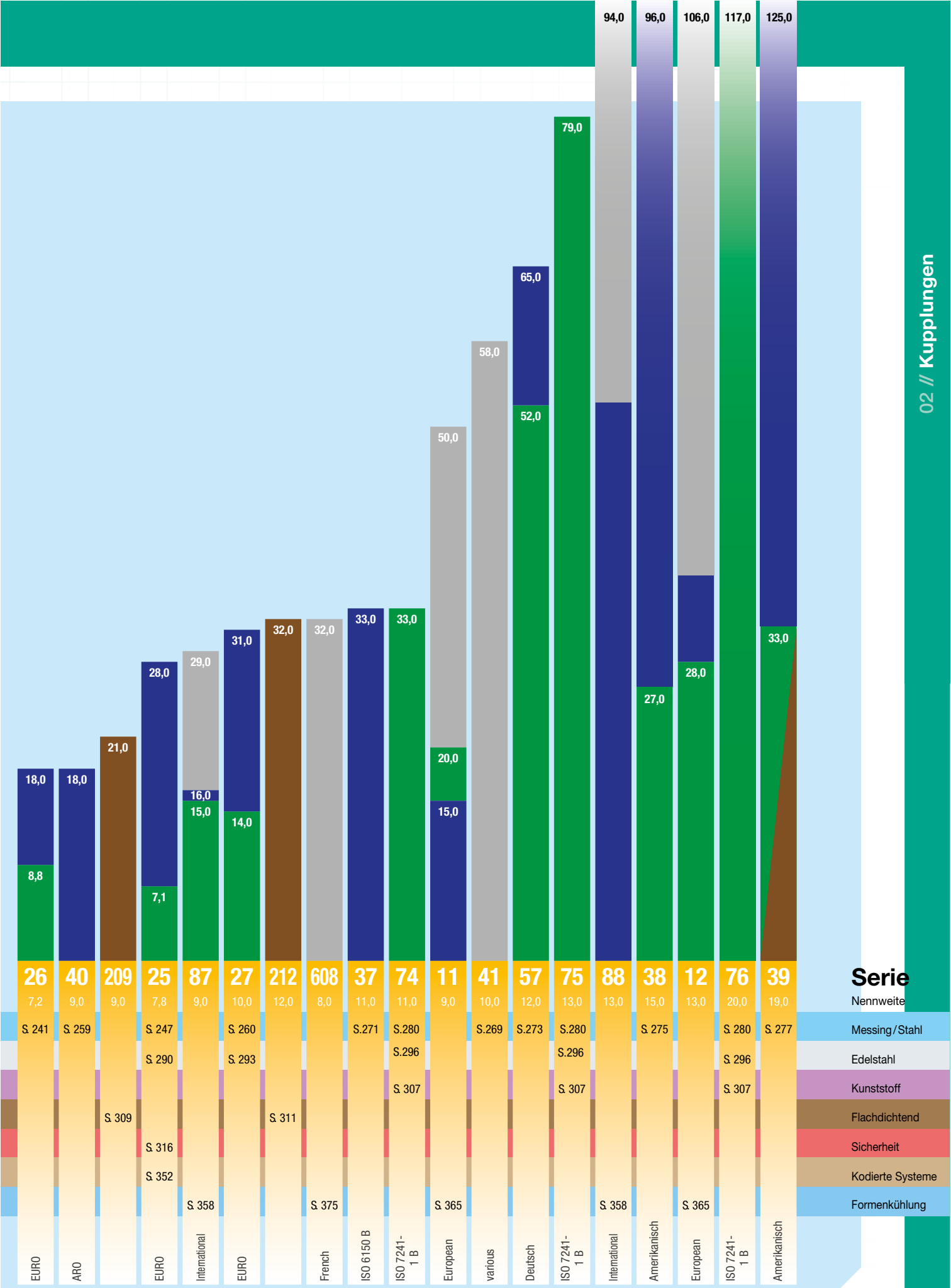
Eine Vielzahl der unten gelisteten Serien sind ebenfalls als KF-Version mit freiem Durchgang verfügbar.

- Durchfluss KF (l/min.) – Kupplungs-Systeme mit freiem Durchgang
- besonders geeignet für Pneumatik und Fluid Handling Anwendungen
- Durchfluss KA (l/min.) – einseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- besonders geeignet für Pneumatik Anwendungen
- Durchfluss KB (l/min.) – beidseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- besonders geeignet für Fluid Handling Anwendungen
- Durchfluss KL (l/min.) – leckarme Kupplungs-Systeme
- besonders geeignet für Fluid Handling Anwendungen



Die Angaben beziehen sich auf die Durchflussmenge Wasser in Liter / Minute.
Messdaten ermittelt nach ISO 7241/2:2000 bei 3 bar Druckabfall




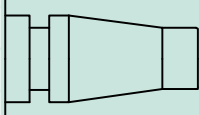
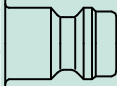


Serie

Nennweite

- Messing/Stahl
- Edelstahl
- Kunststoff
- Flachdichtend
- Sicherheit
- Kodierte Systeme
- Formenkühlung

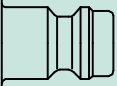
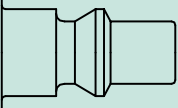
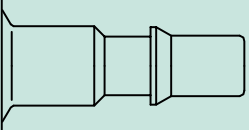
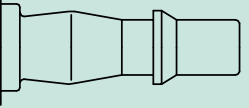
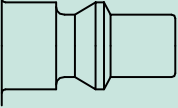
Crossreferenzliste

| | Legris Art. Nr. | Rectus Art. Nr.* | Alternative Rectus Katalog Art. Nr.** | Seite |
|---|-----------------|------------------|---------------------------------------|-------|
| Serie 20 Euro Profil Nennweite: 2,7  | 9087 20 19 | 20SFAM05MXN | | 207 |
| | 9087 20 10 | 20SFAW10MXN | | 207 |
| | 9086 20 19 | 20SFIM05MXN | | 207 |
| | 9086 20 10 | 20SFIW10MXN | | 207 |
| | 9085 20 03 | 20SFTF03MXN | | 208 |
| | 9085 20 04 | 20SFTF04MXN | | 208 |
| | 9085 20 05 | 20SFTF05MXN | | 208 |
| | 9095 20 03 | 20SFTS03MXN | | 208 |
| | 9095 20 04 | 20SFTS04MXN | | 208 |
| | 9201 20 19 | 20KBAM05MPN | | 208 |
| | 9201 20 10 | 20KBAW10MPN | | 208 |
| | 9214 20 19 | 20KBIM05MPN | | 209 |
| | 9214 20 10 | 20KBIW10MPN | | 209 |
| | 9226 20 03 | 20KBTS03MPN | | 209 |
| | 9226 20 04 | 20KBTS04MPN | | 209 |
| | 9287 20 19 | 20SBAM05MPN | | 210 |
| | 9287 20 10 | 20SBAW10MPN | | 210 |
| | 9286 20 19 | 20SBIM05MPN | | 210 |
| | 9286 20 10 | 20SBIW10MPN | | 210 |
| | 9285 20 03 | 20SBTF03MPN | | 210 |
| | 9285 20 04 | 20SBTF04MPN | | 210 |
| | 9285 20 05 | 20SBTF05MPN | | 210 |
| Serie 17 Britisches Profil Nennweite: 5  | 9105 17 13 | 17KAAK13SPN | | 214 |
| | 9105 17 21 | 17KAAK21SPN | | 214 |
| | 9114 17 13 | 17KAIW13SPN | | 214 |
| | 9114 17 17 | 17KAIW17SPN | | 214 |
| | 9114 17 21 | 17KAIW21SPN | | 214 |
| | 9084 17 13 | 17SFAK13SXN | | 215 |
| | 9086 17 13 | 17SFIW13SXN | | 215 |
| Serie 21 Euro Profil Nennweite: 5  | 9087 21 10 | 21SFAW10MXN | | 218 |
| | 9087 21 13 | 21SFAW13MXN | | 218 |
| | 9086 21 10 | 21SFIW10MXN | | 218 |
| | 9086 21 13 | 21SFIW13MXN | | 218 |
| | 9085 21 04 | 21SFTF04MXN | | 218 |
| | 9085 21 06 | 21SFTF06MXN | | 218 |
| | 9085 21 08 | 21SFTF08MXN | | 218 |
| | 9095 21 04 | 21SFTS04MXN | | 219 |
| | 9095 21 06 | 21SFTS06MXN | | 219 |
| | 9095 21 08 | 21SFTS08MXN | | 219 |
| | 9201 21 10 | 21KBAW10MPN | | 219 |
| | 9201 21 13 | 21KBAW13MPN | | 219 |
| | 9214 21 10 | 21KBIW10MPN | | 219 |
| | 9214 21 13 | 21KBIW13MPN | | 219 |
| | 9223 21 04 | 21KBTF04MPN | | 220 |
| | 9223 21 06 | 21KBTF06MPN | | 220 |
| | 9223 21 08 | 21KBTF08MPN | | 220 |
| | 9226 21 04 | 21KBTS04MPN | | 220 |
| | 9226 21 06 | 21KBTS06MPN | | 220 |
| | 9226 21 08 | 21KBTS08MPN | | 220 |

* Gleiches Produkt wie das Produkt von Legris

** Alternativ empfohlene Rectus-Version (Unterschiede können Hülsenmaterial, Beschichtung, ... sein).

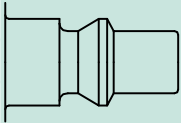
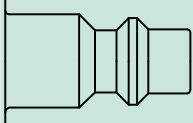
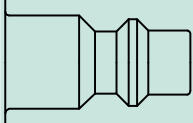
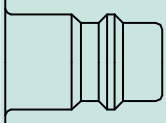
Crossreferenzliste

| | Legris Art. Nr. | Rectus Art. Nr.* | Alternative Rectus Katalog Art. Nr.** | Seite |
|--|-----------------|------------------|---------------------------------------|-------|
| Serie 21 Euro Profil Nennweite: 5  | 9287 21 10 | 21SBAW10MPN | | 221 |
| | 9287 21 13 | 21SBAW13MPN | | 221 |
| | 9286 21 10 | 21SBIW10MPN | | 221 |
| | 9286 21 13 | 21SBIW13MPN | | 221 |
| | 9285 21 04 | 21SBTF04MPN | | 221 |
| | 9285 21 06 | 21SBTF06MPN | | 221 |
| | 9285 21 08 | 21SBTF08MPN | | 221 |
| Serie 14 ARO Profil Nennweite: 5,5  | 9101 14 13 | | 14KAAW13MPX | 225 |
| | 9101 14 17 | | 14KAAW17MPX | 225 |
| | 9101 14 21 | | 14KAAW21MPX | 225 |
| | 9114 14 13 | | 14KAIW13MPX | 225 |
| | 9114 14 17 | | 14KAIW17MPX | 225 |
| | 9114 14 21 | | 14KAIW21MPX | 225 |
| | 9123 14 06 | | 14KATF06MPX | 225 |
| | 9123 14 08 | | 14KATF08MPX | 225 |
| | 9123 14 09 | | 14KATF09MPX | 225 |
| | 9123 14 10 | | 14KATF10MPX | 225 |
| 9123 14 13 | | 14KATF13MPX | 225 | |
| Serie 18 ISO 6150 CProfil Nennweite: 5,5  | 9101 18 13 | | 18KAAK13MPN | 227 |
| | 9101 18 17 | | 18KAAK17MPN | 227 |
| | 9114 18 13 | 18KAIW13MPN | | 227 |
| | 9114 18 17 | 18KAIW17MPN | | 227 |
| | 9123 18 06 | 18KATF06MPN | | 227 |
| | 9123 18 08 | 18KATF08MPN | | 227 |
| | 9123 18 10 | 18KATF10MPN | | 227 |
| | 9087 18 13 | 18SFAW13SXN | | 228 |
| | 9087 18 17 | 18SFAW17SXN | | 228 |
| | 9086 18 13 | 18SFIW13SXN | | 228 |
| | 9086 18 17 | 18SFIW17SXN | | 228 |
| | 9085 18 06 | 18SFTF06SXN | | 228 |
| | 9085 18 08 | 18SFTF08SXN | | 228 |
| 9085 18 10 | 18SFTF10SXN | | 228 | |
| Serie 19 Britisches Profil Nennweite: 5,5  | 9105 19 13 | 19KAAK13MPN | | 229 |
| | 9105 19 17 | 19KAAK17MPN | | 229 |
| | 9114 19 13 | 19KAIW13MPN | | 229 |
| | 9123 19 06 | 19KATF06MPN | | 229 |
| | 9084 19 13 | 19SFAK13SXN | | 230 |
| 9085 19 10 | 19SFTF10SXN | | 230 | |
| Serie 22 ARO Profil Nennweite: 5,5  | 9105 22 13 | 22KAAK13MPN | | 231 |
| | 9105 22 17 | 22KAAK17MPN | | 231 |
| | 9105 22 21 | 22KAAK21MPN | | 231 |
| | 9114 22 13 | 22KAIW13MPN | | 231 |
| | 9114 22 17 | 22KAIW17MPN | | 231 |
| | 9114 22 21 | 22KAIW21MPN | | 231 |
| | 9123 22 08 | 22KATF08MPN | | 231 |
| | 9123 22 10 | 22KATF10MPN | | 231 |
| | 9084 22 13 | 22SFAK13SXN | | 232 |
| | 9084 22 17 | 22SFAK17SXN | | 232 |

* Gleiches Produkt wie das Produkt von Legris

** Alternativ empfohlene Rectus-Version (Unterschiede können Hülsenmaterial, Beschichtung, ... sein).

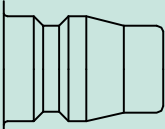
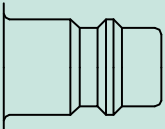
Crossreferenzliste

| | Legris Art. Nr. | Rectus Art. Nr.* | Alternative Rectus Katalog Art. Nr.** | Seite |
|---|-----------------|------------------|---------------------------------------|-------|
| Serie 22 ARO Profil Nennweite: 5,5  | 9084 22 21 | 22SFAK21SXN | | 232 |
| | 9086 22 13 | 22SFIW13SXN | | 232 |
| | 9086 22 17 | 22SFIW17SXN | | 232 |
| | 9086 22 21 | 22SFIW21SXN | | 232 |
| | 9085 22 06 | 22SFTF06SXN | | 232 |
| | 9085 22 08 | 22SFTF08SXN | | 232 |
| | 9085 22 09 | 22SFTF09SXN | | 232 |
| | 9085 22 10 | 22SFTF10SXN | | 232 |
| | 9085 22 13 | 22SFTF13SXN | | 232 |
| Serie 24 ISO 6150 B Profil Nennweite: 5,5  | 9101 24 13 | 24KAAW13MPN | | 233 |
| | 9101 24 17 | 24KAAW17MPN | | 233 |
| | 9101 24 21 | 24KAAW21MPN | | 233 |
| | 9114 24 13 | 24KAIW13MPN | | 233 |
| | 9114 24 17 | 24KAIW17MPN | | 233 |
| | 9114 24 21 | 24KAIW21MPN | | 233 |
| | 9123 24 06 | 24KATF06MPN | | 234 |
| | 9123 24 08 | 24KATF08MPN | | 234 |
| 9123 24 10 | 24KATF10MPN | | 234 | |
| Serie 23 ISO 6150 B Profil Nennweite: 5,5  | 9101 23 13 | 23KAAW13MPN | | 235 |
| | 9101 23 17 | 23KAAW17MPN | | 235 |
| | 9101 23 21 | | 23KAAK21MPN | 235 |
| | 9114 23 13 | 23KAIW13MPN | | 235 |
| | 9114 23 17 | 23KAIW17MPN | | 235 |
| | 9114 23 21 | 23KAIW21MPN | | 235 |
| | 9123 23 06 | 23KATF06MPN | | 236 |
| | 9123 23 08 | 23KATF08MPN | | 236 |
| | 9123 23 10 | 23KATF10MPN | | 236 |
| | 9087 23 10 | 23SFAW10SXN | | 236 |
| | 9087 23 13 | 23SFAW13SXN | | 236 |
| | 9087 23 17 | 23SFAW17SXN | | 236 |
| | 9087 23 21 | 23SFAW21SXN | | 236 |
| | 9086 23 10 | 23SFIW10SXN | | 236 |
| | 9086 23 13 | 23SFIW13SXN | | 236 |
| | 9086 23 17 | 23SFIW17SXN | | 236 |
| | 9086 23 21 | 23SFIW21SXN | | 236 |
| | 9085 23 06 | 23SFTF06SXN | | 236 |
| | 9085 23 08 | 23SFTF08SXN | | 236 |
| | 9085 23 10 | 23SFTF10SXN | | 236 |
| Serie 26 Euro Profil Nennweite: 7,2  | 9101 26 10 | 26KAAW10MPN | | 241 |
| | 9101 26 13 | 26KAAW13MPN | | 241 |
| | 9101 26 17 | 26KAAW17MPN | | 241 |
| | 9101 26 21 | 26KAAW21MPN | | 241 |
| | 9114 26 13 | 26KAIW13MPN | | 241 |
| | 9114 26 17 | 26KAIW17MPN | | 241 |
| 9114 26 21 | 26KAIW21MPN | | 241 | |

* Gleiches Produkt wie das Produkt von Legris

** Alternativ empfohlene Rectus-Version (Unterschiede können Hülsenmaterial, Beschichtung, ... sein).

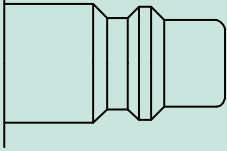
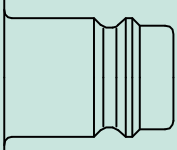
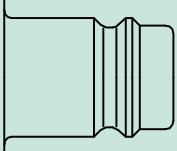
Crossreferenzliste

| | Legris Art. Nr. | Rectus Art. Nr.* | Alternative Rectus Katalog Art. Nr.** | Seite |
|---|-----------------|------------------|---------------------------------------|-------|
| Serie 13 Japanisches Profil Nennweite: 7,5  | 9105 13 13 | | 13KAAK13MPX | 245 |
| | 9114 13 13 | | 13KAIW13MPX | 245 |
| | 9114 13 21 | | 13KAIW21MPX | 245 |
| | 9123 13 13 | | 13KATF13MPX | 245 |
| | 9086 13 13 | 13SFIW13SXN | | 246 |
| | 9085 13 13 | 13SFTF13SXN | | 246 |
| Serie 25 Euro Profil Nennweite: 7,8  | 9087 25 10 | 25SFAW10SXZ | | 248 |
| | 9087 25 13 | 25SFAW13SXZ | | 248 |
| | 9087 25 17 | 25SFAW17SXZ | | 248 |
| | 9087 25 21 | 25SFAW21SXZ | | 248 |
| | 9086 25 10 | 25SFIW10SXZ | | 248 |
| | 9086 25 13 | 25SFIW13SXZ | | 248 |
| | 9086 25 17 | 25SFIW17SXZ | | 248 |
| | 9086 25 21 | 25SFIW21SXZ | | 248 |
| | 9085 25 06 | 25SFTF06SXZ | | 249 |
| | 9085 25 08 | 25SFTF08SXZ | | 249 |
| | 9085 25 09 | 25SFTF09SXZ | | 249 |
| | 9085 25 10 | 25SFTF10SXZ | | 249 |
| | 9085 25 13 | 25SFTF13SXZ | | 249 |
| | 9201 25 13 | 25KBAW13MPN | | 249 |
| | 9201 25 17 | 25KBAW17MPN | | 249 |
| | 9201 25 21 | 25KBAW21MPN | | 249 |
| | 9214 25 13 | 25KBIW13MPN | | 249 |
| | 9214 25 17 | 25KBIW17MPN | | 249 |
| | 9214 25 21 | 25KBIW21MPN | | 249 |
| | 9223 25 06 | 25KBTF06MPN | | 249 |
| | 9223 25 08 | 25KBTF08MPN | | 249 |
| | 9223 25 10 | 25KBTF10MPN | | 249 |
| | 9223 25 13 | 25KBTF13MPN | | 249 |
| | 9287 25 10 | 25SBAW10MPN | | 250 |
| | 9287 25 13 | 25SBAW13MPN | | 250 |
| | 9287 25 17 | 25SBAW17MPN | | 250 |
| | 9287 25 21 | 25SBAW21MPN | | 250 |
| | 9286 25 13 | 25SBIW13MPN | | 250 |
| | 9286 25 17 | 25SBIW17MPN | | 250 |
| | 9286 25 21 | 25SBIW21MPN | | 250 |
| | 9285 25 06 | 25SBTF06MPN | | 250 |
| | 9285 25 08 | 25SBTF08MPN | | 250 |
| | 9285 25 10 | 25SBTF10MPN | | 250 |
| | 9285 25 13 | 25SBTF13MPN | | 250 |

* Gleiches Produkt wie das Produkt von Legris

** Alternativ empfohlene Rectus-Version (Unterschiede können Hülsenmaterial, Beschichtung, ... sein).

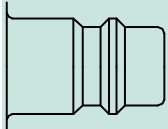
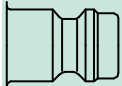
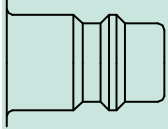
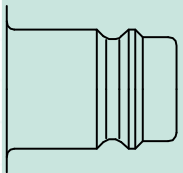
Crossreferenzliste

| | Legris Art. Nr. | Rectus Art. Nr.* | Alternative Rectus Katalog Art. Nr.** | Seite | |
|---|--|------------------|---------------------------------------|-------------|-----|
| Serie 30 ISO 6150 B Profil Nennweite: 8,5  | 9101 30 13 | | 30KAAW13SPX | 257 | |
| | 9101 30 17 | | 30KAAW17SPX | 257 | |
| | 9101 30 21 | | 30KAAW21SPX | 257 | |
| | 9114 30 13 | | 30KAIW13SPX | 257 | |
| | 9114 30 17 | | 30KAIW17SPX | 257 | |
| | 9114 30 21 | | 30KAIW21SPX | 257 | |
| | 9123 30 08 | | 30KATF08SPX | 257 | |
| | 9123 30 10 | | 30KATF10SPX | 257 | |
| | 9123 30 13 | | 30KATF13SPX | 257 | |
| | 9087 30 13 | 30SFAW13SXN | | 258 | |
| | 9087 30 17 | 30SFAW17SXN | | 258 | |
| | 9087 30 21 | 30SFAW21SXN | | 258 | |
| | 9086 30 13 | 30SFIW13SXN | | 258 | |
| | 9086 30 17 | 30SFIW17SXN | | 258 | |
| | 9086 30 21 | 30SFIW21SXN | | 258 | |
| | 9085 30 08 | 30SFTF08SXN | | 258 | |
| | 9085 30 10 | 30SFTF10SXN | | 258 | |
| | 9085 30 13 | 30SFTF13SXN | | 258 | |
| | Serie 27 Euro Profil Nennweite: 10  | 9087 27 17 | | 27SFAK17SXN | 261 |
| | | 9087 27 21 | | 27SFAK21SXN | 261 |
| 9087 27 27 | | | 27SFAK26SXN | 261 | |
| 9086 27 17 | | 27SFIW17SXN | | 261 | |
| 9086 27 21 | | 27SFIW21SXN | | 261 | |
| 9086 27 27 | | 27SFIW26SXN | | 261 | |
| 9085 27 08 | | 27SFTF08SXN | | 261 | |
| 9085 27 10 | | 27SFTF10SXN | | 261 | |
| 9085 27 13 | | 27SFTF13SXN | | 261 | |
| 9085 27 19 | | 27SFTF19SXN | | 261 | |
| 9287 27 17 | | | 27SBAK17MPN | 261 | |
| 9287 27 21 | | | 27SBAK21MPN | 261 | |
| 9287 27 27 | | | 27SBAK26MPN | 261 | |
| 9286 27 17 | | 27SBIW17MPN | | 262 | |
| 9286 27 21 | | 27SBIW21MPN | | 262 | |
| 9286 27 27 | | 27SBIW26MPN | | 262 | |
| 9285 27 08 | | 27SBTF08MPN | | 262 | |
| 9285 27 10 | | 27SBTF10MPN | | 262 | |
| 9285 27 13 | | 27SBTF13MPN | | 262 | |
| 9285 27 19 | | 27SBTF19MPN | | 262 | |
| Serie 1700 Euro Profil Nennweite: 10  | 9201 27 17 | | 27KBAK17BPN | 261 | |
| | 9201 27 21 | | 27KBAK21BPN | 261 | |
| | 9201 27 27 | | 27KBAK26BPN | 261 | |
| | 9214 27 17 | | 27KBIW17BPN | 261 | |
| | 9214 27 21 | | 27KBIW21BPN | 261 | |
| | 9214 27 27 | | 27KBIW26BPN | 261 | |
| | 9223 27 08 | | 27KBTF08BPN | 261 | |
| | 9223 27 10 | | 27KBTF10BPN | 261 | |
| | 9223 27 13 | | 27KBTF13BPN | 261 | |
| | 9223 27 19 | | 27KBTF19BPN | 261 | |

* Gleiches Produkt wie das Produkt von Legris

** Alternativ empfohlene Rectus-Version (Unterschiede können Hülsenmaterial, Beschichtung, ... sein).

Crossreferenzliste

| | Legris Art. Nr. | Rectus Art. Nr.* | Alternative Rectus Katalog Art. Nr.** | Seite |
|---|--|------------------|---------------------------------------|-------|
| Serie 20 Euro Profil Nennweite: 2,7  | 9201X20 19 | 20KBAM05EVX | | 282 |
| | 9201X20 10 | 20KBAW10EVX | | 282 |
| | 9214X20 19 | 20KBIM05EVX | | 282 |
| | 9214X20 10 | 20KBIW10EVX | | 282 |
| | 9287X20 19 | 20SBAM05EVX | | 283 |
| | 9287X20 10 | 20SBAW10EVX | | 283 |
| | 9286X20 10 | 20SBIW10EVX | | 283 |
| Serie 21 Euro Profil Nennweite: 5  | 9087X21 10 | 21SFAW10EXX | | 287 |
| | 9087X21 13 | 21SFAW13EXX | | 287 |
| | 9086X21 10 | 21SFIW10EXX | | 287 |
| | 9086X21 13 | 21SFIW13EXX | | 287 |
| | 9201X21 10 | 21KBAW10EVX | | 288 |
| | 9201X21 13 | 21KBAW13EVX | | 288 |
| | 9214X21 10 | 21KBIW10EVX | | 288 |
| | 9214X21 13 | 21KBIW13EVX | | 288 |
| | 9287X21 10 | 21SBAW10EVX | | 288 |
| | 9287X21 13 | 21SBAW13EVX | | 288 |
| | 9286X21 10 | 21SBIW10EVX | | 288 |
| | 9286X21 13 | 21SBIW13EVX | | 288 |
| | Serie 25 Euro Profil Nennweite: 7,4  | 9087X25 21 | 25SFAW21EXX | |
| 9086X25 13 | | 25SFIW13EXX | | 291 |
| 9086X25 17 | | 25SFIW17EXX | | 291 |
| 9201X25 13 | | 25KBAW13EVX | | 291 |
| 9201X25 17 | | 25KBAW17EVX | | 291 |
| 9201X25 21 | | 25KBAW21EVX | | 291 |
| 9214X25 13 | | 25KBIW13EVX | | 291 |
| 9214X25 17 | | 25KBIW17EVX | | 292 |
| 9214X25 21 | | 25KBIW21EVX | | 292 |
| 9287X25 13 | | 25SBAW13EVX | | 292 |
| 9287X25 17 | | 25SBAW17EVX | | 292 |
| 9287X25 21 | | 25SBAW21EVX | | 292 |
| 9286X25 13 | | 25SBIW13EVX | | 292 |
| 9286X25 17 | | 25SBIW17EVX | | 292 |
| Serie 27 Euro Profil Nennweite: 10  | | 9087X27 21 | 27SFAW21EXX | |
| | 9087X27 27 | 27SFAW26EXX | | 294 |
| | 9086X27 17 | 27SFIW17EXX | | 294 |
| | 9201X27 17 | 27KBAW17EVX | | 294 |
| | 9201X27 21 | 27KBAW21EVX | | 294 |
| | 9201X27 27 | 27KBAW26EVX | | 294 |
| | 9214X27 17 | 27KBIW17EVX | | 294 |
| | 9214X27 21 | 27KBIW21EVX | | 294 |
| | 9214X27 27 | 27KBIW26EVX | | 294 |
| | 9287X27 17 | 27SBAW17EVX | | 295 |
| | 9287X27 21 | 27SBAW21EVX | | 295 |
| | 9287X27 27 | 27SBAW26EVX | | 295 |
| | 9286X27 17 | 27SBIW17EVX | | 295 |
| 9286X27 21 | 27SBIW21EVX | | 295 | |

* Gleiches Produkt wie das Produkt von Legris

** Alternative empfohlene Rectus-Version (Unterschiede können Hülsenmaterial, Beschichtung, ... sein).



Kleinste Mini-Industriekupplung für Luft und Gasanwendungen. Vorrangig im Bereich Medizintechnik und im Modellbau. Bedingter Einsatz bei Flüssigkeiten durch Baugröße. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Extrem kleine Einbaumaße.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - Messing blank
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

50 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

0,6 l/min.

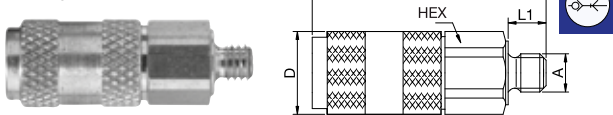
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

02KAAM Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

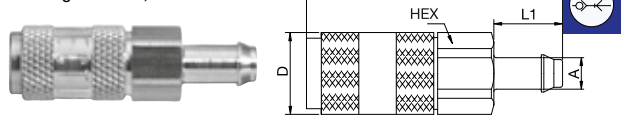


| A | HEX | L | L1 | D | |
|----|-------------|---|----|---|-----|
| M3 | 02KAAM03MPN | 6 | 19 | 3 | 6,5 |

Einseitig absperrend

02KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

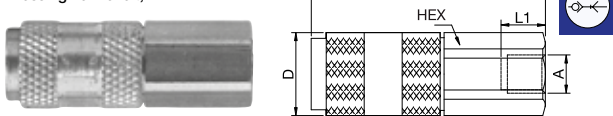
Messing vernickelt, NBR



| A | HEX | L | L1 | D | |
|---|-------------|---|----|-----|-----|
| 2 | 02KATF02MPN | 6 | 21 | 5,5 | 6,5 |
| 3 | 02KATF03MPN | 6 | 22 | 5,5 | 6,5 |

02KAIM Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

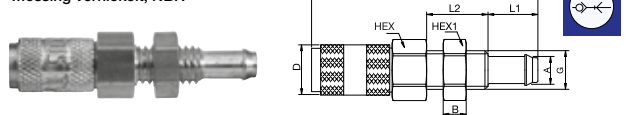
Messing vernickelt, NBR



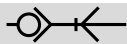
| A | HEX | L | L1 | D | |
|----|-------------|---|----|---|-----|
| M3 | 02KAIM03MPN | 6 | 19 | 3 | 6,5 |

02KATS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



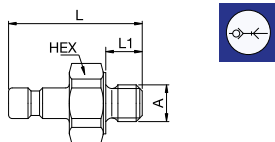
| A | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D | |
|---|-------------|------|---|---|----|----|-----|---|-----|
| 2 | 02KATS02MPN | 7 | 7 | 3 | M5 | 29 | 5,5 | 8 | 6,5 |



Einseitig absperrend

02SFAM Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

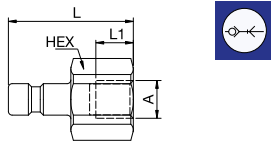
Messing vernickelt



| A | HEX | L | L1 |
|----------------|-----|----|----|
| M3 02SFAM03MXN | 6 | 11 | 3 |

02SFIM Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

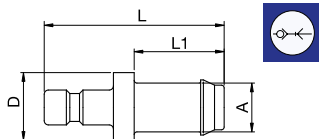
Messing vernickelt



| A | HEX | L | L1 |
|----------------|-----|----|----|
| M3 02SFIM03MXN | 6 | 10 | 3 |

02SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

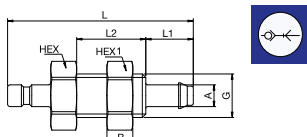
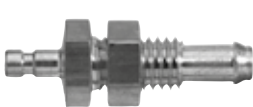
Messing vernickelt



| A | L | L1 | D |
|---------------|----|-----|---|
| 2 02SFTF02MXN | 12 | 5,5 | 4 |
| 3 02SFTF03MXN | 13 | 6,5 | 5 |

02SFTS Stecknippel ohne Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Messing vernickelt



| A | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 |
|---------------|-----|------|---|----|----|-----|----|
| 2 02SFTS02MXN | 7 | 7 | 3 | M5 | 22 | 5,5 | 8 |

Die einseitig absperrende Mini-Serie bietet eine platzsparende Lösung für häufiges Verbinden und Trennen von Schläuchen und pneumatischen Anschlüssen.

- Kompakte Bauweise und ergonomisches Design
- Farbkodierung: Erkennen der Kreisläufe auf einen Blick
- Einfaches Entkuppeln / Einhandbedienung



eigenes Profil



Druckbereich*:

bis 20 bar

Material:

- **Kupplung:** Technisches Polymer, Messing vernickelt
- **Stecker:** Messing vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +60°C (NBR)

Durchfluss Luft:

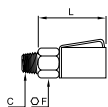
165 NI/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,6 bar

Einseitig absperrend

0171 Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSPT und metrisch zylindrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | E | F | L |
|----|------|----------------------|-----|----|----|
| 2 | M7x1 | 0171 02 55 01 | 6 | 10 | 21 |
| 2 | R1/8 | 0171 02 10 01 | 7,5 | 10 | 21 |
| 2 | R1/8 | 0171 02 10 02 | 7,5 | 10 | 21 |
| 2 | R1/8 | 0171 02 10 03 | 7,5 | 10 | 21 |
| 2 | R1/8 | 0171 02 10 04 | 7,5 | 10 | 21 |
| 2 | R1/8 | 0171 02 10 05 | 7,5 | 10 | 21 |

Einseitig absperrend
Mini Serie (NW 2): einseitig absperrend = 165 NI/min

Einseitig absperrend

0184 Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt

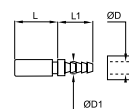


| NW | C | | F | L |
|----|------|-------------------|----|----|
| 2 | R1/8 | 0184 02 10 | 10 | 13 |

Stecker ohne Ventil

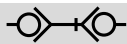
0181 Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt



| NW | ØD | ØD1 | | L | L1 |
|----|----|-----|-------------------|------|------|
| 2 | 3 | 3,3 | 0181 03 04 | 11,5 | 13,5 |

Stecker ohne Ventil




Beidseitig absperrend

0183 Stecknippel mit Ventil, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR



NW C 

F L

2 R1/8 **0183 02 10**

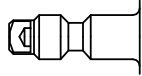
10 13

Stecker mit Ventil



Mini-Industriekupplung, einsetzbar mit verschiedensten Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das System ist extrem leicht zu bedienen und zeichnet sich durch kleine Einbaumaße aus.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - Messing vernickelt
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Deutsches Profil



Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

120 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

1,8 l/min.

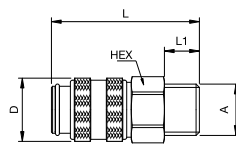
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

50KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR

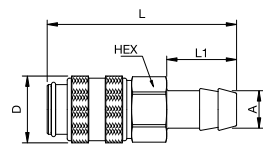


| A | HEX | L | L1 | D |
|------|--------------|----|----|------|
| G1/8 | 50KAAW10MPXS | 14 | 36 | 7 16 |
| G1/4 | 50KAAW13MPXS | 17 | 38 | 9 16 |

Einseitig absperrend

50KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

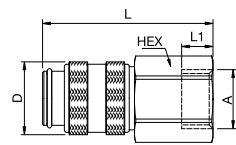
Messing, NBR



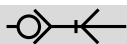
| A | HEX | L | L1 | D |
|---|--------------|----|----|-------|
| 4 | 50KATF04MPXS | 14 | 46 | 17 16 |
| 6 | 50KATF06MPXS | 14 | 46 | 17 16 |

50KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



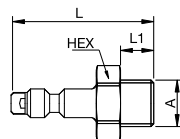
| A | HEX | L | L1 | D |
|------|--------------|----|----|------|
| G1/8 | 50KAIW10MPXS | 14 | 36 | 9 16 |
| G1/4 | 50KAIW13MPXS | 17 | 38 | 9 16 |



Einseitig absperrend

50SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing



A 

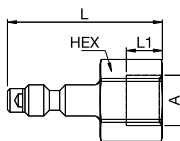
HEX L L1

G1/8 50SFAW10MXX

14 30 7

50SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing



A 

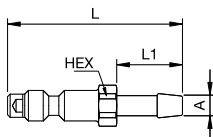
HEX L L1

G1/8 50SFIW10MXX

14 30 7

50SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing



A 

HEX L L1

4 50SFTF04MXX

7 35 13

6 50SFTF06MXX

7 35 13



Euro Profil



Mini-Industriekupplung mit weltweit verwendetem Profil. Häufige Verwendung in der Medizintechnik und Chemie/Pharmazie. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Breiter Anwendungsbereich mit unterschiedlichen Medien.

- Auf Anfrage erhältlich:

- mit weiteren Anschlussvarianten
- weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

165 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

1,5 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

130 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

1,2 l/min.

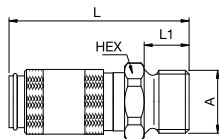
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

20KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR

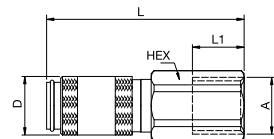


| A | Version | HEX | L | L1 | D |
|------|-------------|-----|----|----|----|
| M5 | 20KAAM05MPX | 9 | 26 | 5 | 10 |
| M5 | 20KAAM05MPN | 9 | 26 | 5 | 10 |
| G1/8 | 20KAAW10MPX | 11 | 28 | 7 | 10 |
| G1/8 | 20KAAW10MPN | 11 | 28 | 7 | 10 |

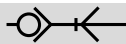
Einseitig absperrend

20KAI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



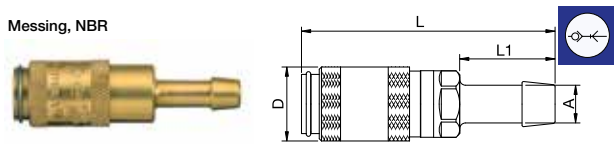
| A | Version | HEX | L | L1 | D |
|------|-------------|-----|----|----|----|
| M5 | 20KAIM05MPX | 9 | 26 | 5 | 10 |
| M5 | 20KAIM05MPN | 9 | 26 | 5 | 10 |
| G1/8 | 20KAIW10MPX | 12 | 28 | 7 | 10 |
| G1/8 | 20KAIW10MPN | 12 | 28 | 7 | 10 |



Einseitig absperrend

20KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

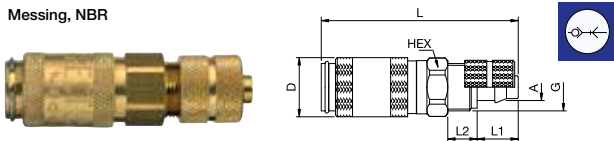
Messing, NBR



| A | | L | L1 | D | Version |
|---|--------------------|----|----|----|--------------------|
| 3 | 20KATF03MPX | 35 | 13 | 10 | Messing |
| 3 | 20KATF03MPN | 35 | 13 | 10 | Messing vernickelt |
| 4 | 20KATF04MPX | 35 | 13 | 10 | Messing |
| 4 | 20KATF04MPN | 35 | 13 | 10 | Messing vernickelt |
| 5 | 20KATF05MPX | 35 | 13 | 10 | Messing |
| 5 | 20KATF05MPN | 35 | 13 | 10 | Messing vernickelt |

20KAKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

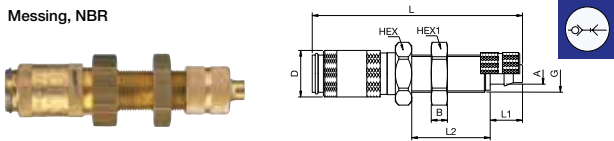
Messing, NBR



| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|-------|--------------------|-----|--------|----|----|----|----|--------------------|
| 3 x 4 | 20KAKO04MPX | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | Messing |
| 3 x 4 | 20KAKO04MPN | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | Messing vernickelt |
| 3 x 5 | 20KAKO05MPX | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | Messing |
| 3 x 5 | 20KAKO05MPN | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | Messing vernickelt |
| 4 x 6 | 20KAKO06MPX | 9 | M8x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | Messing |
| 4 x 6 | 20KAKO06MPN | 9 | M8x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | Messing vernickelt |

20KAKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



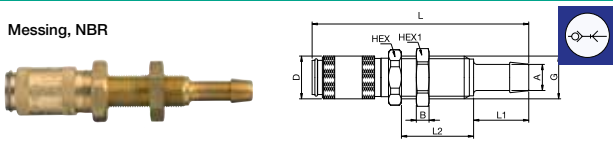
| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|-------|--------------------|-----|------|---|--------|----|----|----|----|--------------------|
| 3 x 4 | 20KAKS04MPX | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 | Messing |
| 3 x 4 | 20KAKS04MPN | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 | Messing vernickelt |
| 3 x 5 | 20KAKS05MPX | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 | Messing |
| 3 x 5 | 20KAKS05MPN | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 | Messing vernickelt |
| 4 x 6 | 20KAKS06MPX | 12 | 11 | 3 | M8x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 | Messing |
| 4 x 6 | 20KAKS06MPN | 12 | 11 | 3 | M8x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 | Messing vernickelt |



Einseitig absperrend

20KATS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

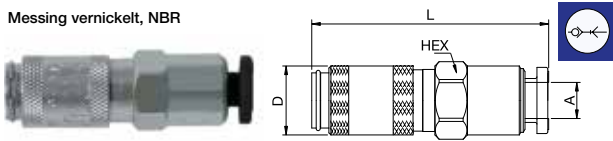
Messing, NBR



| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|---|--------------------|-----|------|---|--------|----|----|----|----|--------------------|
| 3 | 20KATS03MPX | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 51 | 13 | 17 | 10 | Messing |
| 3 | 20KATS03MPN | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 51 | 13 | 17 | 10 | Messing vernickelt |
| 4 | 20KATS04MPX | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 51 | 13 | 17 | 10 | Messing |
| 4 | 20KATS04MPN | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 51 | 13 | 17 | 10 | Messing vernickelt |

20KARP Verschlusskupplung mit Ventil, Push-In

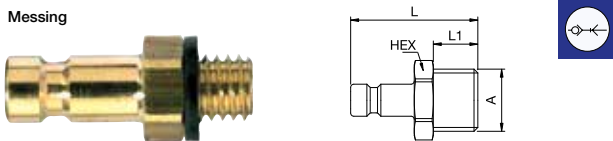
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | D |
|---|--------------------|-----|----|----|
| 4 | 20KARP04MPN | 10 | 35 | 10 |

20SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

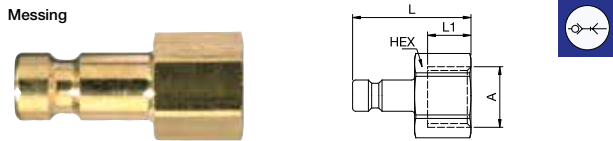
Messing



| A | | HEX | L | L1 | Version | |
|------|--------------------|-------------------|----|----|---------|--------------------|
| M5 | 20SFAM05MXX | | 7 | 18 | 5 | Messing |
| M5 | 20SFAM05MXN | 9087 20 19 | 7 | 18 | 5 | Messing vernickelt |
| G1/8 | 20SFAW10MXX | | 11 | 20 | 7 | Messing |
| G1/8 | 20SFAW10MXN | 9087 20 10 | 11 | 20 | 7 | Messing vernickelt |

20SFI Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing



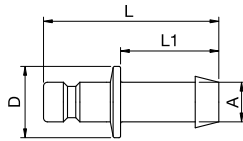
| A | | HEX | L | L1 | Version | |
|------|--------------------|-------------------|----|----|---------|--------------------|
| M5 | 20SFIM05MXX | | 7 | 17 | 5 | Messing |
| M5 | 20SFIM05MXN | 9086 20 19 | 7 | 17 | 5 | Messing vernickelt |
| G1/8 | 20SFIW10MXX | | 12 | 19 | 7 | Messing |
| G1/8 | 20SFIW10MXN | 9086 20 10 | 12 | 19 | 7 | Messing vernickelt |



Einseitig absperrend

20SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

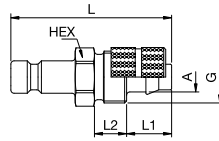
Messing



| A | | | L | L1 | D | Version |
|---|--|--|----|----|---|--------------------|
| 3 | | | 24 | 13 | 7 | Messing |
| 3 | | | 24 | 13 | 7 | Messing vernickelt |
| 4 | | | 24 | 13 | 7 | Messing |
| 4 | | | 24 | 13 | 7 | Messing vernickelt |
| 5 | | | 22 | 13 | 9 | Messing |
| 5 | | | 22 | 13 | 9 | Messing vernickelt |

20SFKO Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

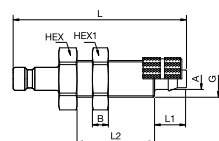
Messing



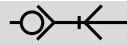
| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | Version |
|-------|--|-----|--------|----|----|----|--------------------|
| 3 x 4 | | 7 | M7x0,5 | 25 | 7 | 5 | Messing |
| 3 x 4 | | 7 | M7x0,5 | 25 | 7 | 5 | Messing vernickelt |
| 3 x 5 | | 7 | M7x0,5 | 25 | 7 | 5 | Messing |
| 3 x 5 | | 7 | M7x0,5 | 25 | 7 | 5 | Messing vernickelt |
| 4 x 6 | | 8 | M8x0,5 | 25 | 7 | 5 | Messing |
| 4 x 6 | | 8 | M8x0,5 | 25 | 7 | 5 | Messing vernickelt |

20SFKS Stecknippel ohne Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing



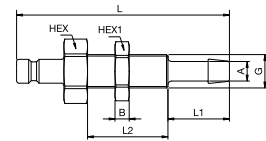
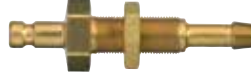
| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | Version |
|-------|--|-----|------|---|--------|----|----|----|--------------------|
| 3 x 4 | | 11 | 11 | 3 | M7x0,5 | 38 | 7 | 17 | Messing |
| 3 x 4 | | 11 | 11 | 3 | M7x0,5 | 38 | 7 | 17 | Messing vernickelt |
| 3 x 5 | | 11 | 11 | 3 | M7x0,5 | 38 | 7 | 17 | Messing |
| 3 x 5 | | 11 | 11 | 3 | M7x0,5 | 38 | 7 | 17 | Messing vernickelt |
| 4 x 6 | | 12 | 12 | 3 | M8x0,5 | 38 | 7 | 17 | Messing |
| 4 x 6 | | 12 | 12 | 3 | M8x0,5 | 38 | 7 | 17 | Messing vernickelt |



Einseitig absperrend

20SFTS Stecknippel ohne Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

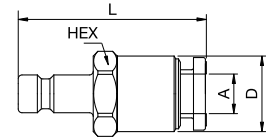
Messing



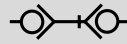
| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | Version |
|---|--|-----|------|-----|--------|----|----|----|--------------------|
| 3 | | 12 | 11 | 3,5 | M7x0,5 | 45 | 13 | 18 | Messing |
| 3 | | 12 | 11 | 3,5 | M7x0,5 | 45 | 13 | 18 | Messing vernickelt |
| 4 | | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 45 | 13 | 17 | Messing |
| 4 | | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 45 | 13 | 17 | Messing vernickelt |

20SFRP Stecknippel ohne Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



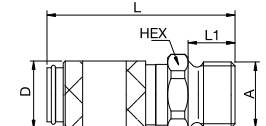
| A | | HEX | L | D |
|---|--|-----|----|----|
| 4 | | 10 | 35 | 10 |



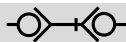
Beidseitig absperrend

20KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



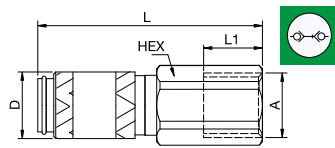
| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|--|-----|----|----|----|--------------------|
| M5 | | 9 | 26 | 5 | 10 | Messing |
| M5 | | 9 | 26 | 5 | 10 | Messing vernickelt |
| G1/8 | | 11 | 28 | 7 | 10 | Messing |
| G1/8 | | 11 | 28 | 7 | 10 | Messing vernickelt |



Beidseitig absperrend

20KBI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

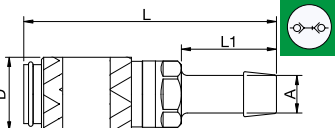
Messing, NBR



| A | HEX | L | L1 | D | Version | | |
|------|-------------|------------|----|----|---------|---------|--------------------|
| M5 | 20KBIM05MPX | 9 | 26 | 5 | 10 | Messing | |
| M5 | 20KBIM05MPN | 9214 20 19 | 9 | 26 | 5 | 10 | Messing vernickelt |
| G1/8 | 20KBIW10MPX | 12 | 28 | 7 | 10 | Messing | |
| G1/8 | 20KBIW10MPN | 9214 20 10 | 12 | 28 | 7 | 10 | Messing vernickelt |

20KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

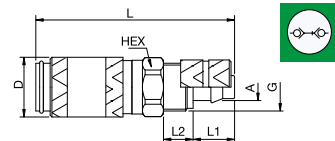
Messing, NBR



| A | L | L1 | D | Version | |
|---|-------------|----|----|---------|--------------------|
| 3 | 20KBTf03MPX | 35 | 13 | 10 | Messing |
| 3 | 20KBTf03MPN | 35 | 13 | 10 | Messing vernickelt |
| 4 | 20KBTf04MPX | 35 | 13 | 10 | Messing |
| 4 | 20KBTf04MPN | 35 | 13 | 10 | Messing vernickelt |
| 5 | 20KBTf05MPX | 35 | 13 | 10 | Messing |
| 5 | 20KBTf05MPN | 35 | 13 | 10 | Messing vernickelt |

20KBK0 Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



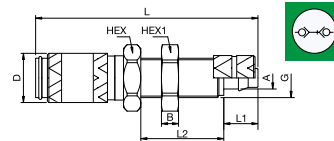
| A | HEX | G | L | L1 | L2 | D | Version | |
|-------|-------------|---|--------|----|----|---|---------|--------------------|
| 3 x 4 | 20KBK004MPX | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | Messing |
| 3 x 4 | 20KBK004MPN | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | Messing vernickelt |
| 3 x 5 | 20KBK005MPX | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | Messing |
| 3 x 5 | 20KBK005MPN | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | Messing vernickelt |
| 4 x 6 | 20KBK006MPX | 9 | M8x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | Messing |
| 4 x 6 | 20KBK006MPN | 9 | M8x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | Messing vernickelt |



Beidseitig absperrend

20KBKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

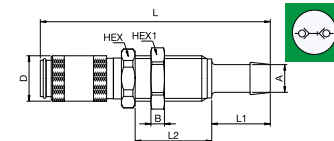
Messing, NBR



| A | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D | Version | |
|-------|-------------|------|----|-----|--------|----|----|----|---------|--------------------|
| 3 x 4 | 20KBKS04MPX | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 | Messing |
| 3 x 4 | 20KBKS04MPN | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 | Messing vernickelt |
| 3 x 5 | 20KBKS05MPX | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 | Messing |
| 3 x 5 | 20KBKS05MPN | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 | Messing vernickelt |
| 4 x 6 | 20KBKS06MPX | 12 | 12 | 3,5 | M8x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 | Messing |
| 4 x 6 | 20KBKS06MPN | 12 | 12 | 3,5 | M8x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 | Messing vernickelt |

20KBTS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

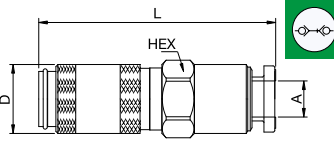
Messing, NBR



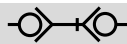
| A | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D | Version | | |
|---|-------------|------------|----|----|--------|--------|----|----|---------|---------|--------------------|
| 3 | 20KBTS03MPX | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 51 | 13 | 17 | 10 | Messing | |
| 3 | 20KBTS03MPN | 9226 20 03 | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 51 | 13 | 17 | 10 | Messing vernickelt |
| 4 | 20KBTS04MPX | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 51 | 13 | 17 | 10 | Messing | |
| 4 | 20KBTS04MPN | 9226 20 04 | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 51 | 13 | 17 | 10 | Messing vernickelt |

20KBRP Verschlusskupplung mit Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



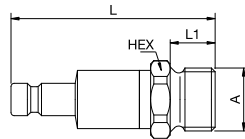
| A | HEX | L | D | |
|---|-------------|----|----|----|
| 4 | 20KBRP04MPN | 10 | 35 | 10 |



Beidseitig absperrend

20SBA Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

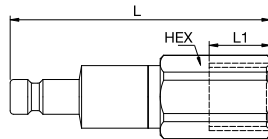
Messing, NBR



| A | | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--|--|-----|---|----|--------------------|
| M5 | | | | | | Messing |
| M5 | | | | | | Messing vernickelt |
| G1/8 | | | | | | Messing |
| G1/8 | | | | | | Messing vernickelt |

20SBI Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

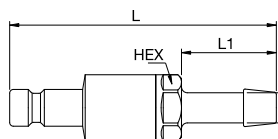
Messing, NBR



| A | | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--|--|-----|---|----|--------------------|
| M5 | | | | | | Messing |
| M5 | | | | | | Messing vernickelt |
| G1/8 | | | | | | Messing |
| G1/8 | | | | | | Messing vernickelt |

20SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, NBR



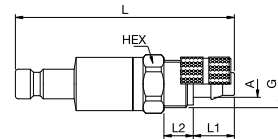
| A | | | HEX | L | L1 | Version |
|---|--|--|-----|---|----|--------------------|
| 3 | | | | | | Messing |
| 3 | | | | | | Messing vernickelt |
| 4 | | | | | | Messing |
| 4 | | | | | | Messing vernickelt |
| 5 | | | | | | Messing |
| 5 | | | | | | Messing vernickelt |



Beidseitig absperrend

20SBKO Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

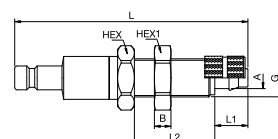
Messing, NBR



| A | | | HEX | G | L | L1 | L2 | Version |
|-------|--|--|-----|---|---|----|----|--------------------|
| 3 x 4 | | | | | | | | Messing |
| 3 x 4 | | | | | | | | Messing vernickelt |
| 3 x 5 | | | | | | | | Messing |
| 3 x 5 | | | | | | | | Messing vernickelt |
| 4 x 6 | | | | | | | | Messing |
| 4 x 6 | | | | | | | | Messing vernickelt |

20SBKS Stecknippel mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

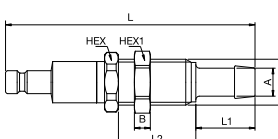
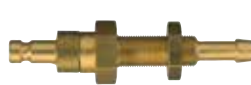
Messing, NBR



| A | | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|-------|--|--|-----|------|---|---|---|----|----|---|--------------------|
| 3 x 4 | | | | | | | | | | | Messing |
| 3 x 4 | | | | | | | | | | | Messing vernickelt |
| 3 x 5 | | | | | | | | | | | Messing |
| 3 x 5 | | | | | | | | | | | Messing vernickelt |
| 4 x 6 | | | | | | | | | | | Messing |
| 4 x 6 | | | | | | | | | | | Messing vernickelt |

20SBTS Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

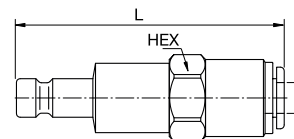
Messing, NBR



| A | | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | Version |
|---|--|--|-----|------|---|---|---|----|----|--------------------|
| 3 | | | | | | | | | | Messing |
| 3 | | | | | | | | | | Messing vernickelt |
| 4 | | | | | | | | | | Messing |
| 4 | | | | | | | | | | Messing vernickelt |

20SBRP Stecknippel mit Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



| A | | | HEX | L |
|-------|--|--|-----|---|
| 3 x 4 | | | | |
| | | | | |

eigenes Profil

Die einseitig absperrende Mini-Serie bietet eine platzsparende Lösung für häufiges Verbinden und Trennen von Schläuchen oder pneumatischen Anschlüssen.

- Kompakte Bauweise und ergonomisches Design
- Farbkodierung: Erkennen der Kreisläufe auf einen Blick
- Einfaches Entkuppeln / Einhandbedienung





KF

mit freiem Durchgang

Druckbereich*:
bis 20 bar

Material:

- Kupplung: Technisches Polymer, Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

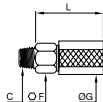
Temperaturbereich:
-20°C bis +60°C (NBR)






Durchfluss Luft:
165 NI/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,6 bar

Mit freiem Durchgang

0171 Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



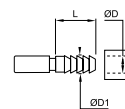
| NW | C | | F | G | L |
|----|------|---|----|----|------|
| 3 | R1/8 |  | 13 | 17 | 24,5 |
| 3 | R1/8 |  | 13 | 17 | 24,5 |
| 3 | R1/8 |  | 13 | 17 | 24,5 |
| 3 | R1/8 |  | 13 | 17 | 24,5 |
| 3 | R1/8 |  | 13 | 17 | 24,5 |



freier Durchgang

Mit freiem Durchgang

0180 Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt

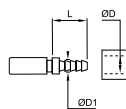


| NW | ØD | ØD1 | | L |
|----|----|-----|---|----|
| 3 | 4 | 6 |  | 19 |
| 3 | 5 | 6,5 |  | 19 |

Stecker ohne Ventil

0181 Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für Polyamidschlauch (PA)

Messing vernickelt

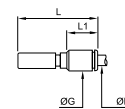


| NW | ØD | ØD1 | | L |
|----|----|-----|---|----|
| 3 | 4 | 4,7 |  | 19 |

Stecker ohne Ventil

3150 Stecknippel ohne Ventil, mit Push-In Anschluss LF 3000®

Messing vernickelt, NBR



| NW | ØD | | G | L | L1 |
|----|----|---|-----|----|----|
| 3 | 4 |  | 8,5 | 39 | 18 |

Stecker ohne Ventil

Standard Serie



Das Standard-Sortiment bietet eine robuste Bauweise und einen guten Kompromiss zwischen Größe- und Durchflussleistung.

- Robuste Bauweise - perfekte Lösung für anspruchsvolle Anwendungen
- Vernickeltes Messing für Korrosionsbeständigkeit

eigenes Profil



Druckbereich*:

bis 20 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR

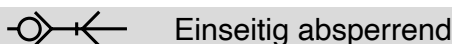
Temperaturbereich:

-20°C bis +80°C (NBR)

Durchfluss Luft:

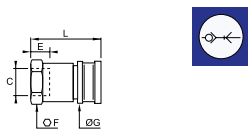
480 NI/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,6 bar



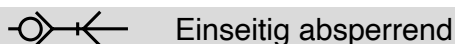
0172 Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



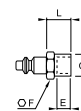
| NW | C | | E | F | G | L |
|----|------|-------------------|----|----|----|----|
| 5 | G1/4 | 0172 05 13 | 11 | 19 | 21 | 47 |

Standard Serie: einseitig absperrend = 480 NI/min



0186 Stecknippel mit Ventil, Innengewinde BSPP

Stahl verzinkt



| NW | C | | E | F | L |
|----|------|-------------------|----|----|----|
| 5 | G1/4 | 0186 05 13 | 12 | 17 | 17 |

Stecker ohne Ventil

0187 Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPP

Stahl verzinkt



| NW | C | | E | F | L |
|----|------|-------------------|-----|----|---|
| 5 | G1/8 | 0187 05 10 | 7 | 14 | 4 |
| 5 | G1/4 | 0187 05 13 | 9,5 | 17 | 5 |

Stecker ohne Ventil

0185 Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Stahl verzinkt



| NW | ØD | ØD1 | | L |
|----|----|------|-------------------|------|
| 5 | 4 | 6 | 0185 04 00 | 22,5 |
| 5 | 7 | 9 | 0185 07 00 | 22,5 |
| 5 | 10 | 12,2 | 0185 10 00 | 22,5 |

Stecker ohne Ventil



Einseitig absperrend

0189 Doppel-Stecknippel

Stahl verzinkt



NW 

F L

5 0189 05 00

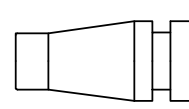
12 4

Stecker ohne Ventil



Messing/Stahl Industriekupplung mit britischem Profil, die speziell für Druckluftanwendungen in der Industrie geeignet ist. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Durch die schlanke Bauweise und das geringe Gewicht vielseitig verwendbar.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Britisches Profil



Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

890 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

11 l/min.

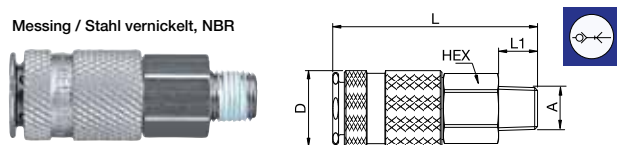
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

17KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR

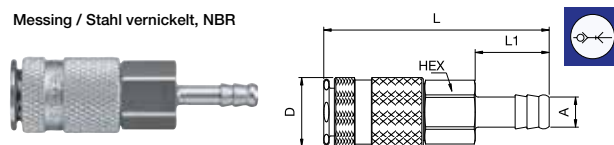


| A | | HEX | L | L1 | D | |
|------|--------------------|-------------------|----|----|----|----|
| R1/4 | 17KAAK13SPN | 9105 17 13 | 19 | 63 | 12 | 23 |
| R3/8 | 17KAAK17SPN | | 19 | 62 | 12 | 23 |
| R1/2 | 17KAAK21SPN | 9105 17 21 | 22 | 63 | 17 | 23 |

Einseitig absperrend

17KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

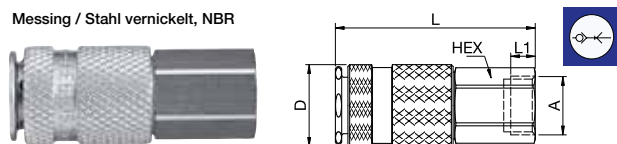
Messing / Stahl vernickelt, NBR



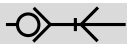
| A | | HEX | L | L1 | D | |
|----|--------------------|-----|----|----|----|----|
| 6 | 17KATF06SPN | | 19 | 76 | 25 | 23 |
| 8 | 17KATF08SPN | | 19 | 76 | 25 | 23 |
| 10 | 17KATF10SPN | | 19 | 76 | 25 | 23 |
| 13 | 17KATF13SPN | | 19 | 76 | 25 | 23 |

17KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



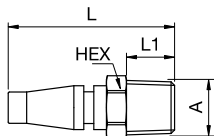
| A | | HEX | L | L1 | D | |
|------|--------------------|-------------------|----|----|----|----|
| G1/4 | 17KAIW13SPN | 9114 17 13 | 19 | 58 | 9 | 23 |
| G3/8 | 17KAIW17SPN | 9114 17 17 | 19 | 57 | 9 | 23 |
| G1/2 | 17KAIW21SPN | 9114 17 21 | 24 | 60 | 12 | 23 |



Einseitig absperrend

17SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

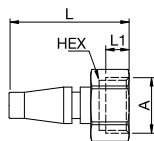
Stahl vernickelt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| R1/8 | 17SFAK10SXN | 11 | 37 | 9 |
| R1/4 | 17SFAK13SXN | 14 | 42 | 12 |

17SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

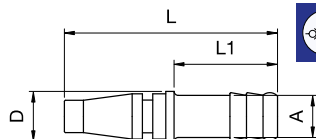
Stahl vernickelt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| G1/8 | 17SFIW10SXN | 14 | 33 | 7 |
| G1/4 | 17SFIW13SXN | 17 | 36 | 9 |

17SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

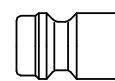


| A | | L | L1 | D |
|----|--------------------|----|----|----|
| 6 | 17SFTF06SXN | 58 | 25 | 12 |
| 8 | 17SFTF08SXN | 52 | 25 | 12 |
| 10 | 17SFTF10SXN | 52 | 25 | 12 |



Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Kleine Baumaße und große Bandbreite an Werkstoffen und Ventilvarianten.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
550 l/min.
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
7 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
310 l/min.
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
2,7 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

KL Dry-break

Druckbereich*:
bis 8 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

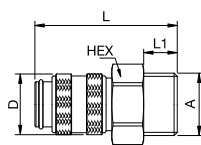
Durchfluss Wasser:
2,7 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

21KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR

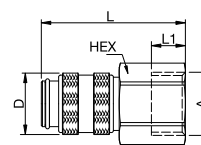


| A | Version | HEX | L | L1 | D | Version |
|-----------|-------------|-----|----|----|----|--------------------|
| G1/8 | 21KAAW10MPX | 14 | 36 | 7 | 16 | Messing |
| G1/8 | 21KAAW10MPN | 14 | 36 | 7 | 16 | Messing vernickelt |
| G1/4 | 21KAAW13MPX | 17 | 38 | 9 | 16 | Messing |
| G1/4 | 21KAAW13MPN | 17 | 38 | 9 | 16 | Messing vernickelt |
| G3/8 | 21KAAW17MPX | 19 | 38 | 9 | 16 | Messing |
| G3/8 | 21KAAW17MPN | 19 | 38 | 9 | 16 | Messing vernickelt |
| M10 x 1 | 21KAAD10MPX | 14 | 37 | 8 | 16 | Messing |
| M10 x 1 | 21KAAD10MPN | 14 | 37 | 8 | 16 | Messing vernickelt |
| M12 x 1.5 | 21KAAD12MPX | 17 | 39 | 10 | 16 | Messing |
| M12 x 1.5 | 21KAAD12MPN | 17 | 39 | 10 | 16 | Messing vernickelt |
| M14 x 1.5 | 21KAAD14MPX | 17 | 39 | 10 | 16 | Messing |
| M14 x 1.5 | 21KAAD14MPN | 17 | 39 | 10 | 16 | Messing vernickelt |

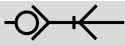
Einseitig absperrend

21KAI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



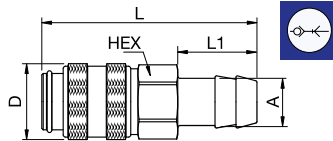
| A | Version | HEX | L | L1 | D | Version |
|-----------|-------------|-----|----|----|----|--------------------|
| G1/8 | 21KAIW10MPX | 14 | 36 | 9 | 16 | Messing |
| G1/8 | 21KAIW10MPN | 14 | 36 | 9 | 16 | Messing vernickelt |
| G1/4 | 21KAIW13MPX | 17 | 38 | 9 | 16 | Messing |
| G1/4 | 21KAIW13MPN | 17 | 38 | 9 | 16 | Messing vernickelt |
| G3/8 | 21KAIW17MPX | 19 | 38 | 9 | 16 | Messing |
| G3/8 | 21KAIW17MPN | 19 | 38 | 9 | 16 | Messing vernickelt |
| M12 x 1.5 | 21KAIM12MPX | 17 | 38 | 6 | 16 | Messing |
| M12 x 1.5 | 21KAIM12MPN | 17 | 38 | 6 | 16 | Messing vernickelt |
| M14 x 1.5 | 21KAIM14MPX | 17 | 38 | 6 | 16 | Messing |
| M14 x 1.5 | 21KAIM14MPN | 17 | 38 | 6 | 16 | Messing vernickelt |



Einseitig absperrend

21KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

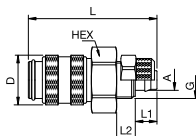
Messing, NBR



| A | Version | HEX | L | L1 | D | Version |
|----|--------------------|-----|----|----|----|--------------------|
| 4 | 21KATF04MPX | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing |
| 4 | 21KATF04MPN | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing vernickelt |
| 5 | 21KATF05MPX | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing |
| 5 | 21KATF05MPN | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing vernickelt |
| 6 | 21KATF06MPX | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing |
| 6 | 21KATF06MPN | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing vernickelt |
| 8 | 21KATF08MPX | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing |
| 8 | 21KATF08MPN | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing vernickelt |
| 9 | 21KATF09MPX | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing |
| 9 | 21KATF09MPN | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing vernickelt |
| 10 | 21KATF10MPX | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing |
| 10 | 21KATF10MPN | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing vernickelt |

21KAKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

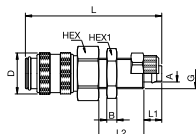
Messing, NBR



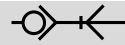
| A | Version | HEX | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|-------|--------------------|-----|-------|----|----|----|----|--------------------|
| 4 x 6 | 21KAKO06MPX | 14 | M10x1 | 42 | 7 | 6 | 16 | Messing |
| 4 x 6 | 21KAKO06MPN | 14 | M10x1 | 42 | 7 | 6 | 16 | Messing vernickelt |
| 6 x 8 | 21KAKO08MPX | 14 | M12x1 | 42 | 7 | 6 | 16 | Messing |
| 6 x 8 | 21KAKO08MPN | 14 | M12x1 | 42 | 7 | 6 | 16 | Messing vernickelt |

21KAKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



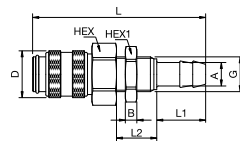
| A | Version | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|-------|--------------------|-----|------|---|-------|----|----|----|----|--------------------|
| 4 x 6 | 21KAKS06MPX | 14 | 12 | 3 | M10x1 | 54 | 7 | 18 | 16 | Messing |
| 4 x 6 | 21KAKS06MPN | 14 | 12 | 3 | M10x1 | 54 | 7 | 18 | 16 | Messing vernickelt |
| 6 x 8 | 21KAKS08MPX | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 54 | 7 | 18 | 16 | Messing |
| 6 x 8 | 21KAKS08MPN | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 54 | 7 | 18 | 16 | Messing vernickelt |



Einseitig absperrend

21KATS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

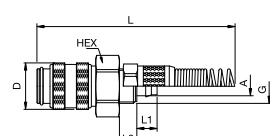
Messing, NBR



| A | Version | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|----|--------------------|-----|------|---|-------|----|----|----|----|--------------------|
| 4 | 21KATS04MPX | 12 | 12 | 4 | M10x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing |
| 4 | 21KATS04MPN | 12 | 12 | 4 | M10x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing vernickelt |
| 5 | 21KATS05MPX | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing |
| 5 | 21KATS05MPN | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing vernickelt |
| 6 | 21KATS06MPX | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing |
| 6 | 21KATS06MPN | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing vernickelt |
| 8 | 21KATS08MPX | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing |
| 8 | 21KATS08MPN | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing vernickelt |
| 9 | 21KATS09MPX | 17 | 19 | 4 | M14x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing |
| 9 | 21KATS09MPN | 17 | 19 | 4 | M14x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing vernickelt |
| 10 | 21KATS10MPX | 17 | 19 | 4 | M14x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing |
| 10 | 21KATS10MPN | 17 | 19 | 4 | M14x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing vernickelt |

21KAKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

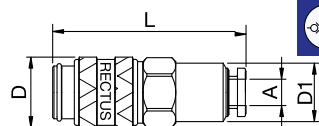
Messing, NBR



| A | Version | HEX | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|-------|--------------------|-----|-------|-----|----|----|----|--------------------|
| 4 x 6 | 21KAKK06MPX | 14 | M10x1 | 125 | 7 | 6 | 16 | Messing |
| 4 x 6 | 21KAKK06MPN | 14 | M10x1 | 125 | 7 | 6 | 16 | Messing vernickelt |
| 6 x 8 | 21KAKK08MPX | 14 | M10x1 | 130 | 7 | 6 | 16 | Messing |
| 6 x 8 | 21KAKK08MPN | 14 | M10x1 | 130 | 7 | 6 | 16 | Messing vernickelt |

21KARP Verschlusskupplung mit Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



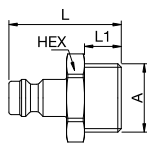
| A | Version | HEX | L | D | D1 |
|---|--------------------|-----|------|----|------|
| 6 | 21KARP06MPN | 14 | 43,5 | 16 | 13,3 |
| 8 | 21KARP08MPN | 17 | 48 | 16 | 15,3 |



Einseitig absperrend

21SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

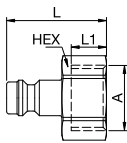
Messing



| A | | | HEX | L | L1 | Version |
|-----------|--------------------|-------------------|-----|----|----|--------------------|
| G1/8 | 21SFAW10MXX | | 14 | 25 | 7 | Messing |
| G1/8 | 21SFAW10MXN | 9087 21 10 | 14 | 25 | 7 | Messing vernickelt |
| G1/4 | 21SFAW13MXX | | 17 | 28 | 9 | Messing |
| G1/4 | 21SFAW13MXN | 9087 21 13 | 17 | 28 | 9 | Messing vernickelt |
| G3/8 | 21SFAW17MXX | | 19 | 28 | 9 | Messing |
| G3/8 | 21SFAW17MXN | | 19 | 28 | 9 | Messing vernickelt |
| M10 x 1 | 21SFAD10MXX | | 14 | 26 | 8 | Messing |
| M10 x 1 | 21SFAD10MXN | | 14 | 26 | 8 | Messing vernickelt |
| M12 x 1.5 | 21SFAD12MXX | | 17 | 28 | 10 | Messing |
| M12 x 1.5 | 21SFAD12MXN | | 17 | 28 | 10 | Messing vernickelt |
| M14 x 1.5 | 21SFAD14MXX | | 17 | 28 | 10 | Messing |
| M14 x 1.5 | 21SFAD14MXN | | 17 | 28 | 10 | Messing vernickelt |

21SFI Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing



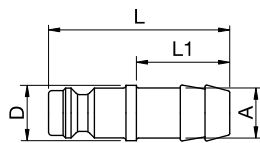
| A | | | HEX | L | L1 | Version |
|-----------|--------------------|-------------------|-----|----|----|--------------------|
| G1/8 | 21SFIW10MXX | | 14 | 25 | 8 | Messing |
| G1/8 | 21SFIW10MXN | 9086 21 10 | 14 | 25 | 8 | Messing vernickelt |
| G1/4 | 21SFIW13MXX | | 17 | 25 | 9 | Messing |
| G1/4 | 21SFIW13MXN | 9086 21 13 | 17 | 25 | 9 | Messing vernickelt |
| G3/8 | 21SFIW17MXX | | 19 | 26 | 9 | Messing |
| G3/8 | 21SFIW17MXN | | 19 | 26 | 9 | Messing vernickelt |
| M12 x 1.5 | 21SFIM12MXX | | 17 | 27 | 10 | Messing |
| M12 x 1.5 | 21SFIM12MXN | | 17 | 27 | 10 | Messing vernickelt |
| M14 x 1.5 | 21SFIM14MXX | | 17 | 27 | 10 | Messing |
| M14 x 1.5 | 21SFIM14MXN | | 17 | 27 | 10 | Messing vernickelt |



Einseitig absperrend

21SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

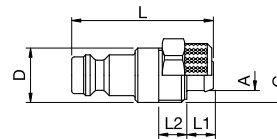
Messing



| A | | | L | L1 | D | Version |
|----|--------------------|-------------------|----|----|----|--------------------|
| 4 | 21SFTF04MXX | | 32 | 17 | 9 | Messing |
| 4 | 21SFTF04MXN | 9085 21 04 | 32 | 17 | 9 | Messing vernickelt |
| 5 | 21SFTF05MXX | | 32 | 17 | 9 | Messing |
| 5 | 21SFTF05MXN | | 32 | 17 | 9 | Messing vernickelt |
| 6 | 21SFTF06MXX | | 32 | 17 | 9 | Messing |
| 6 | 21SFTF06MXN | 9085 21 06 | 32 | 17 | 9 | Messing vernickelt |
| 8 | 21SFTF08MXX | | 32 | 17 | 9 | Messing |
| 8 | 21SFTF08MXN | 9085 21 08 | 32 | 17 | 9 | Messing vernickelt |
| 9 | 21SFTF09MXX | | 33 | 17 | 10 | Messing |
| 9 | 21SFTF09MXN | | 33 | 17 | 10 | Messing vernickelt |
| 10 | 21SFTF10MXX | | 33 | 17 | 12 | Messing |
| 10 | 21SFTF10MXN | | 33 | 17 | 12 | Messing vernickelt |

21SFKO Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

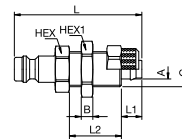
Messing



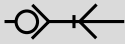
| A | | | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|-------|--------------------|--|-------|----|----|----|----|--------------------|
| 4 x 6 | 21SFKO06MXX | | M10x1 | 32 | 6 | 6 | 10 | Messing |
| 4 x 6 | 21SFKO06MXN | | M10x1 | 32 | 6 | 6 | 10 | Messing vernickelt |
| 6 x 8 | 21SFKO08MXX | | M12x1 | 32 | 6 | 6 | 12 | Messing |
| 6 x 8 | 21SFKO08MXN | | M12x1 | 32 | 6 | 6 | 12 | Messing vernickelt |

21SFKS Stecknippel ohne Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing



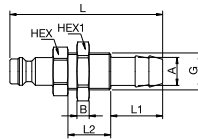
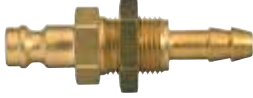
| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | Version |
|-------|--------------------|-----|------|---|-------|----|----|----|--------------------|
| 4 x 6 | 21SFKS06MXX | 14 | 12 | 3 | M10x1 | 43 | 7 | 18 | Messing |
| 4 x 6 | 21SFKS06MXN | 14 | 12 | 3 | M10x1 | 43 | 7 | 18 | Messing vernickelt |
| 6 x 8 | 21SFKS08MXX | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 44 | 7 | 18 | Messing |
| 6 x 8 | 21SFKS08MXN | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 44 | 7 | 18 | Messing vernickelt |



Einseitig absperrend

21SFTS Stecknippel ohne Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

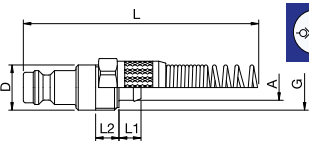
Messing



| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | Version |
|---|-------------------------------|-----|------|---|-------|----|----|----|--------------------|
| 4 | 21SFTS04MXX | 14 | 14 | 3 | M10x1 | 50 | 17 | 14 | Messing |
| 4 | 21SFTS04MXN 9095 21 04 | 14 | 14 | 3 | M10x1 | 50 | 17 | 14 | Messing vernickelt |
| 5 | 21SFTS05MXX | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 50 | 17 | 14 | Messing |
| 5 | 21SFTS05MXN | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 50 | 17 | 14 | Messing vernickelt |
| 6 | 21SFTS06MXX | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 50 | 17 | 14 | Messing |
| 6 | 21SFTS06MXN 9095 21 06 | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 50 | 17 | 14 | Messing vernickelt |
| 8 | 21SFTS08MXX | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 50 | 17 | 14 | Messing |
| 8 | 21SFTS08MXN 9095 21 08 | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 50 | 17 | 14 | Messing vernickelt |

21SFKK Stecknippel ohne Ventil, mit Knickschutzfeder

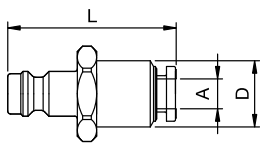
Messing



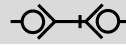
| A | | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|-------|--------------------|-------|-----|----|----|----|--------------------|
| 4 x 6 | 21SFKK06MXX | M10x1 | 115 | 6 | 6 | 10 | Messing |
| 4 x 6 | 21SFKK06MXN | M10x1 | 115 | 6 | 6 | 10 | Messing vernickelt |
| 6 x 8 | 21SFKK08MXX | M12x1 | 120 | 6 | 6 | 12 | Messing |
| 6 x 8 | 21SFKK08MXN | M12x1 | 120 | 6 | 6 | 12 | Messing vernickelt |

21SFRP Stecknippel ohne Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



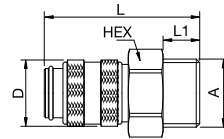
| A | | HEX | L | D |
|---|--------------------|-----|------|------|
| 6 | 21SFRP06MPN | 14 | 30,5 | 13,3 |
| 8 | 21SFRP08MPN | 17 | 37 | 15,3 |



Beidseitig absperrend

21KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

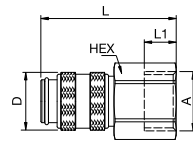
Messing, NBR



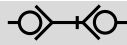
| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|-----------|-------------------------------|-----|----|----|----|--------------------|
| G1/8 | 21KBAW10MPX | 14 | 36 | 7 | 16 | Messing |
| G1/8 | 21KBAW10MPN 9201 21 10 | 14 | 36 | 7 | 16 | Messing vernickelt |
| G1/4 | 21KBAW13MPX | 17 | 38 | 9 | 16 | Messing |
| G1/4 | 21KBAW13MPN 9201 21 13 | 17 | 38 | 9 | 16 | Messing vernickelt |
| G3/8 | 21KBAW17MPX | 19 | 38 | 9 | 16 | Messing |
| G3/8 | 21KBAW17MPN | 19 | 38 | 9 | 16 | Messing vernickelt |
| M10 x 1 | 21KBAD10MPX | 14 | 37 | 8 | 16 | Messing |
| M10 x 1 | 21KBAD10MPN | 14 | 37 | 8 | 16 | Messing vernickelt |
| M12 x 1.5 | 21KBAD12MPX | 17 | 39 | 10 | 16 | Messing |
| M12 x 1.5 | 21KBAD12MPN | 17 | 39 | 10 | 16 | Messing vernickelt |
| M14 x 1.5 | 21KBAD14MPX | 17 | 39 | 10 | 16 | Messing |
| M14 x 1.5 | 21KBAD14MPN | 17 | 39 | 10 | 16 | Messing vernickelt |

21KBI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



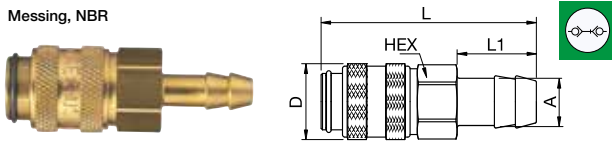
| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|-----------|-------------------------------|-----|----|----|----|--------------------|
| G1/8 | 21KBIW10MPX | 14 | 36 | 9 | 16 | Messing |
| G1/8 | 21KBIW10MPN 9214 21 10 | 14 | 36 | 9 | 16 | Messing vernickelt |
| G1/4 | 21KBIW13MPX | 17 | 38 | 9 | 16 | Messing |
| G1/4 | 21KBIW13MPN 9214 21 13 | 17 | 38 | 9 | 16 | Messing vernickelt |
| G3/8 | 21KBIW17MPX | 19 | 38 | 9 | 16 | Messing |
| G3/8 | 21KBIW17MPN | 19 | 38 | 9 | 16 | Messing vernickelt |
| M12 x 1.5 | 21KBIM12MPX | 17 | 38 | 6 | 16 | Messing |
| M12 x 1.5 | 21KBIM12MPN | 17 | 38 | 6 | 16 | Messing vernickelt |
| M14 x 1.5 | 21KBIM14MPX | 17 | 38 | 6 | 16 | Messing |
| M14 x 1.5 | 21KBIM14MPN | 17 | 38 | 6 | 16 | Messing vernickelt |



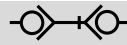
Beidseitig absperrend

21KBT F Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, NBR



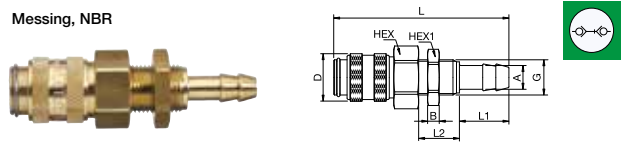
| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|----|---------------------|------------|----|----|----|--------------------|
| 4 | 21KBT F04MPX | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing |
| 4 | 21KBT F04MPN | 9223 21 04 | 14 | 46 | 17 | Messing vernickelt |
| 5 | 21KBT F05MPX | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing |
| 5 | 21KBT F05MPN | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing vernickelt |
| 6 | 21KBT F06MPX | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing |
| 6 | 21KBT F06MPN | 9223 21 06 | 14 | 46 | 17 | Messing vernickelt |
| 8 | 21KBT F08MPX | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing |
| 8 | 21KBT F08MPN | 9223 21 08 | 14 | 46 | 17 | Messing vernickelt |
| 9 | 21KBT F09MPX | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing |
| 9 | 21KBT F09MPN | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing vernickelt |
| 10 | 21KBT F10MPX | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing |
| 10 | 21KBT F10MPN | 14 | 46 | 17 | 16 | Messing vernickelt |



Beidseitig absperrend

21KBT S Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

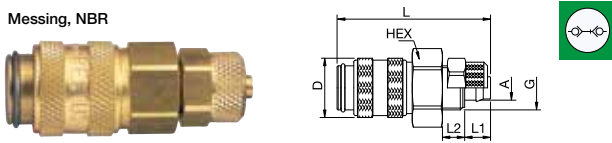
Messing, NBR



| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|----|---------------------|------------|------|----|-------|-------|----|----|----|--------------------|
| 4 | 21KBT S04MPX | 14 | 14 | 3 | M10x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing |
| 4 | 21KBT S04MPN | 9226 21 04 | 14 | 14 | 3 | M10x1 | 60 | 17 | 14 | Messing vernickelt |
| 5 | 21KBT S05MPX | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing |
| 5 | 21KBT S05MPN | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing vernickelt |
| 6 | 21KBT S06MPX | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing |
| 6 | 21KBT S06MPN | 9226 21 06 | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | Messing vernickelt |
| 8 | 21KBT S08MPX | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing |
| 8 | 21KBT S08MPN | 9226 21 08 | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | Messing vernickelt |
| 9 | 21KBT S09MPX | 17 | 19 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing |
| 9 | 21KBT S09MPN | 17 | 19 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing vernickelt |
| 10 | 21KBT S10MPX | 17 | 19 | 4 | M14x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing |
| 10 | 21KBT S10MPN | 17 | 19 | 4 | M14x1 | 60 | 17 | 14 | 16 | Messing vernickelt |

21KBK O Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

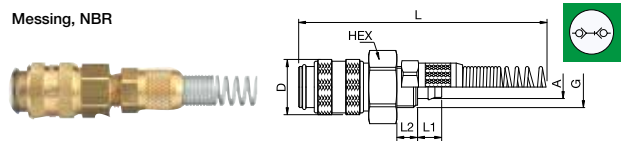
Messing, NBR



| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|-------|---------------------|-----|-------|----|----|----|----|--------------------|
| 4 x 6 | 21KBK O06MPX | 14 | M10x1 | 42 | 7 | 6 | 16 | Messing |
| 4 x 6 | 21KBK O06MPN | 14 | M10x1 | 42 | 7 | 6 | 16 | Messing vernickelt |
| 6 x 8 | 21KBK O08MPX | 14 | M12x1 | 42 | 7 | 6 | 16 | Messing |
| 6 x 8 | 21KBK O08MPN | 14 | M12x1 | 42 | 7 | 6 | 16 | Messing vernickelt |

21KBK K Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

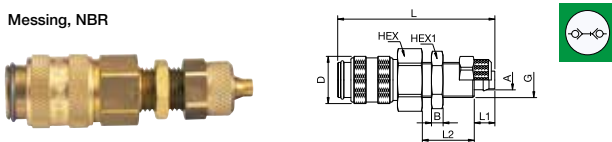
Messing, NBR



| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|---------|---------------------|-----|-------|-----|----|----|----|--------------------|
| 4 x 6 | 21KBK K06MPX | 14 | M10x1 | 125 | 7 | 6 | 16 | Messing |
| 4 x 6 | 21KBK K06MPN | 14 | M10x1 | 125 | 7 | 6 | 16 | Messing vernickelt |
| M12 x 1 | 21KBK K08MPX | 14 | M10x1 | 130 | 7 | 6 | 16 | Messing |
| M12 x 1 | 21KBK K08MPN | 14 | M10x1 | 130 | 7 | 6 | 16 | Messing vernickelt |

21KBK S Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

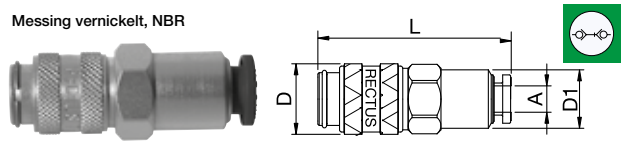
Messing, NBR



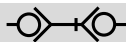
| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|-------|---------------------|-----|------|---|-------|----|----|----|----|--------------------|
| 4 x 6 | 21KBK S06MPX | 14 | 12 | 3 | M10x1 | 54 | 7 | 18 | 16 | Messing |
| 4 x 6 | 21KBK S06MPN | 14 | 12 | 3 | M10x1 | 54 | 7 | 18 | 16 | Messing vernickelt |
| 6 x 8 | 21KBK S08MPX | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 54 | 7 | 18 | 16 | Messing |
| 6 x 8 | 21KBK S08MPN | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 54 | 7 | 18 | 16 | Messing vernickelt |

21KBR P Verschlusskupplung mit Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



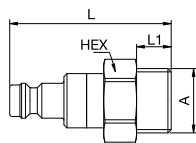
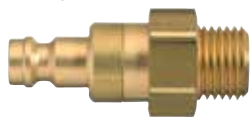
| A | | HEX | L | D | D1 |
|---|---------------------|-----|------|----|------|
| 6 | 21KBR P06MPN | 14 | 43,5 | 16 | 13,3 |
| 8 | 21KBR P08MPN | 17 | 48 | 16 | 15,3 |



Beidseitig absperrend

21SBA Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

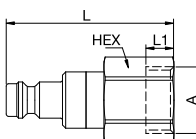
Messing, NBR



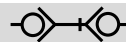
| A | | | HEX | L | L1 | Version |
|-----------|--|--|-----|----|----|--------------------|
| G1/8 | | | 14 | 40 | 7 | Messing |
| G1/8 | | | 14 | 40 | 7 | Messing vernickelt |
| G1/4 | | | 17 | 42 | 9 | Messing |
| G1/4 | | | 17 | 42 | 9 | Messing vernickelt |
| G3/8 | | | 19 | 42 | 9 | Messing |
| G3/8 | | | 19 | 42 | 9 | Messing vernickelt |
| M10 x 1 | | | 14 | 41 | 8 | Messing |
| M10 x 1 | | | 14 | 41 | 8 | Messing vernickelt |
| M12 x 1.5 | | | 17 | 43 | 10 | Messing |
| M12 x 1.5 | | | 17 | 43 | 10 | Messing vernickelt |
| M14 x 1.5 | | | 17 | 43 | 10 | Messing |
| M14 x 1.5 | | | 17 | 43 | 10 | Messing vernickelt |

21SBI Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



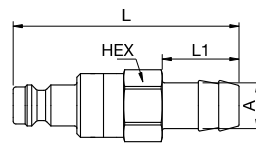
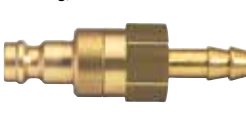
| A | | | HEX | L | L1 | Version |
|-----------|--|--|-----|----|----|--------------------|
| G1/8 | | | 14 | 40 | 7 | Messing |
| G1/8 | | | 14 | 40 | 7 | Messing vernickelt |
| G1/4 | | | 17 | 42 | 7 | Messing |
| G1/4 | | | 17 | 42 | 7 | Messing vernickelt |
| G3/8 | | | 19 | 42 | 7 | Messing |
| G3/8 | | | 19 | 42 | 7 | Messing vernickelt |
| M12 x 1.5 | | | 17 | 42 | 7 | Messing |
| M12 x 1.5 | | | 17 | 42 | 7 | Messing vernickelt |
| M14 x 1.5 | | | 17 | 42 | 7 | Messing |
| M14 x 1.5 | | | 17 | 42 | 7 | Messing vernickelt |



Beidseitig absperrend

21SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

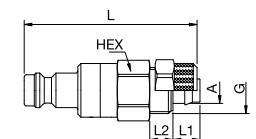
Messing, NBR



| A | | | HEX | L | L1 | Version |
|----|--|--|-----|----|----|--------------------|
| 4 | | | 14 | 50 | 17 | Messing |
| 4 | | | 14 | 50 | 17 | Messing vernickelt |
| 5 | | | 14 | 50 | 17 | Messing |
| 5 | | | 14 | 50 | 17 | Messing vernickelt |
| 6 | | | 14 | 50 | 17 | Messing |
| 6 | | | 14 | 50 | 17 | Messing vernickelt |
| 8 | | | 14 | 50 | 17 | Messing |
| 8 | | | 14 | 50 | 17 | Messing vernickelt |
| 9 | | | 14 | 50 | 17 | Messing |
| 9 | | | 14 | 50 | 17 | Messing vernickelt |
| 10 | | | 14 | 50 | 17 | Messing |
| 10 | | | 14 | 50 | 17 | Messing vernickelt |

21SBK0 Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

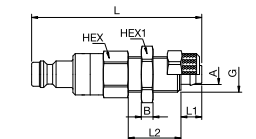
Messing, NBR



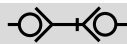
| A | | | HEX | G | L | L1 | L2 | Version |
|-------|--|--|-----|-------|----|----|----|--------------------|
| 4 x 6 | | | 14 | M10x1 | 46 | 7 | 6 | Messing |
| 4 x 6 | | | 14 | M10x1 | 46 | 7 | 6 | Messing vernickelt |
| 6 x 8 | | | 14 | M12x1 | 46 | 7 | 6 | Messing |
| 6 x 8 | | | 14 | M12x1 | 46 | 7 | 6 | Messing vernickelt |

21SBKS Stecknippel mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



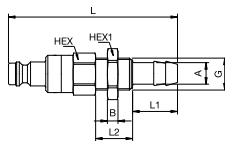
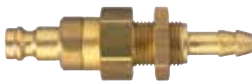
| A | | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | Version |
|-------|--|--|-----|------|---|-------|----|----|----|--------------------|
| 4 x 6 | | | 14 | 12 | 3 | M10x1 | 58 | 7 | 18 | Messing |
| 4 x 6 | | | 14 | 12 | 3 | M10x1 | 58 | 7 | 18 | Messing vernickelt |
| 6 x 8 | | | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 58 | 7 | 18 | Messing |
| 6 x 8 | | | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 58 | 7 | 18 | Messing vernickelt |



Beidseitig absperrend

21SBTS Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

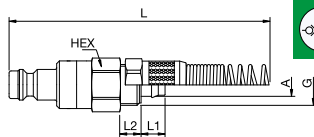
Messing, NBR



| A | Version | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | Version |
|----|--------------------|-----|------|---|-------|----|----|----|--------------------|
| 4 | 21SBTS04MPX | 14 | 14 | 3 | M10x1 | 64 | 17 | 14 | Messing |
| 4 | 21SBTS04MPN | 14 | 14 | 3 | M10x1 | 64 | 17 | 14 | Messing vernickelt |
| 5 | 21SBTS05MPX | 14 | 14 | 4 | M10x1 | 64 | 17 | 14 | Messing |
| 5 | 21SBTS05MPN | 14 | 14 | 4 | M10x1 | 64 | 17 | 14 | Messing vernickelt |
| 6 | 21SBTS06MPX | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 64 | 17 | 14 | Messing |
| 6 | 21SBTS06MPN | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 64 | 17 | 14 | Messing vernickelt |
| 8 | 21SBTS08MPX | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 64 | 17 | 14 | Messing |
| 8 | 21SBTS08MPN | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 64 | 17 | 14 | Messing vernickelt |
| 9 | 21SBTS09MPX | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 64 | 17 | 14 | Messing |
| 9 | 21SBTS09MPN | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 64 | 17 | 14 | Messing vernickelt |
| 10 | 21SBTS10MPX | 14 | 19 | 4 | M14x1 | 64 | 17 | 14 | Messing |
| 10 | 21SBTS10MPN | 14 | 19 | 4 | M14x1 | 64 | 17 | 14 | Messing vernickelt |

21SBKK Stecknippel mit Ventil, mit Knickschutzfeder

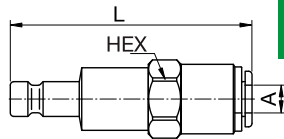
Messing, NBR



| A | Version | HEX | G | L | L1 | L2 | Version |
|-------|--------------------|-----|-------|-----|----|----|--------------------|
| 4 x 6 | 21SBKK06MPX | 14 | M10x1 | 130 | 7 | 6 | Messing |
| 4 x 6 | 21SBKK06MPN | 14 | M10x1 | 130 | 7 | 6 | Messing vernickelt |
| 6 x 8 | 21SBKK08MPX | 14 | M12x1 | 135 | 7 | 6 | Messing |
| 6 x 8 | 21SBKK08MPN | 14 | M12x1 | 135 | 7 | 6 | Messing vernickelt |

21SBRP Stecknippel mit Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



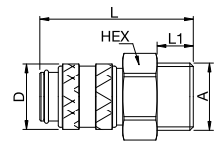
| A | Version | HEX | L |
|-------|--------------------|-----|------|
| 4 x 6 | 21SBRP06MPN | 14 | 47,5 |
| 6 x 8 | 21SBRP08MPN | 17 | 47,5 |



Flachdichtend

21KLAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

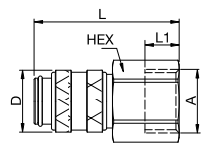
Messing vernickelt, NBR



| A | Version | HEX | L | L1 | D |
|------|--------------------|-----|----|----|----|
| G1/8 | 21KLAW10MPN | 14 | 36 | 7 | 16 |
| G1/4 | 21KLAW13MPN | 17 | 38 | 9 | 16 |
| G3/8 | 21KLAW17MPN | 19 | 38 | 9 | 16 |

21KLIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

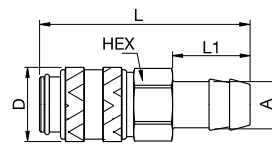
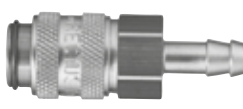
Messing vernickelt, NBR



| A | Version | HEX | L | L1 | D |
|------|--------------------|-----|----|----|----|
| G1/8 | 21KLIW10MPN | 14 | 36 | 9 | 16 |
| G1/4 | 21KLIW13MPN | 17 | 38 | 9 | 16 |
| G3/8 | 21KLIW17MPN | 19 | 38 | 9 | 16 |

21KLTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

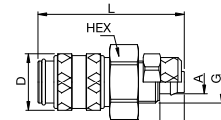
Messing vernickelt, NBR



| A | Version | HEX | L | L1 | D |
|----|--------------------|-----|----|----|----|
| 4 | 21KLTF04MPN | 14 | 46 | 17 | 16 |
| 6 | 21KLTF06MPN | 14 | 46 | 17 | 16 |
| 8 | 21KLTF08MPN | 14 | 46 | 17 | 16 |
| 9 | 21KLTF09MPN | 14 | 46 | 17 | 16 |
| 10 | 21KLTF10MPN | 14 | 46 | 17 | 16 |

21KLKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR



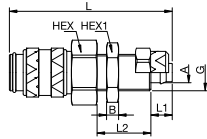
| A | Version | HEX | G | L | L1 | L2 | D |
|-------|--------------------|-----|-------|----|----|----|----|
| 4 x 6 | 21KLKO06MPN | 14 | M10x1 | 42 | 7 | 6 | 16 |
| 6 x 8 | 21KLKO08MPN | 14 | M12x1 | 42 | 7 | 6 | 16 |



Flachdichtend

21KLKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

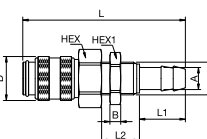
Messing vernickelt, NBR



| A | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D | |
|-------|-------------|------|----|---|-------|----|----|----|----|
| 4 x 6 | 21KLKS06MPN | 14 | 14 | 3 | M10x1 | 54 | 7 | 18 | 16 |
| 6 x 8 | 21KLKS08MPN | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 54 | 7 | 18 | 16 |

21KLTS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

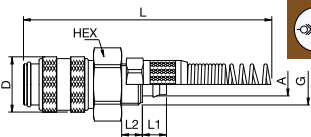
Messing vernickelt, NBR



| A | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D | |
|---|-------------|------|----|---|-------|----|----|----|----|
| 5 | 21KLTS05MPN | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | 16 |
| 6 | 21KLTS06MPN | 17 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 14 | 16 |

21KLKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

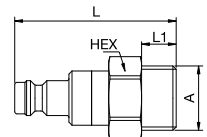
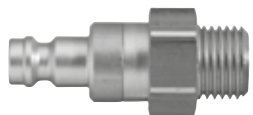
Messing vernickelt, NBR



| A | HEX | G | L | L1 | L2 | D | |
|-------|-------------|----|-------|-----|----|---|----|
| 4 x 6 | 21KLKK06MPN | 14 | M10x1 | 125 | 7 | 6 | 16 |
| 6 x 8 | 21KLKK08MPN | 14 | M10x1 | 130 | 7 | 6 | 16 |

21SLAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



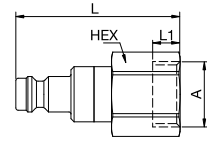
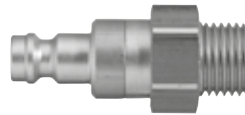
| A | HEX | L | L1 | |
|------|-------------|----|----|---|
| G1/8 | 21SLAW10MPN | 14 | 40 | 7 |
| G1/4 | 21SLAW13MPN | 17 | 42 | 9 |
| G3/8 | 21SLAW17MPN | 19 | 42 | 9 |



Flachdichtend

21SLIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

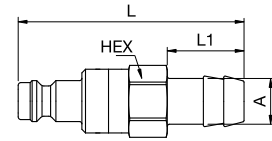
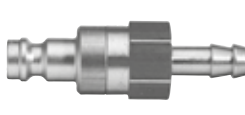
Messing vernickelt, NBR



| A | HEX | L | L1 | |
|------|-------------|----|----|---|
| G1/8 | 21SLIW10MPN | 14 | 40 | 7 |
| G1/4 | 21SLIW13MPN | 17 | 42 | 7 |
| G3/8 | 21SLIW17MPN | 19 | 42 | 7 |

21SLTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

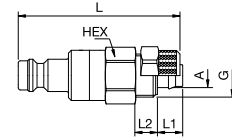
Messing vernickelt, NBR



| A | HEX | L | L1 | |
|----|-------------|----|----|----|
| 4 | 21SLTF04MPN | 14 | 50 | 17 |
| 6 | 21SLTF06MPN | 14 | 50 | 17 |
| 8 | 21SLTF08MPN | 14 | 50 | 17 |
| 9 | 21SLTF09MPN | 14 | 50 | 17 |
| 10 | 21SLTF10MPN | 14 | 50 | 17 |

21SLKO Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

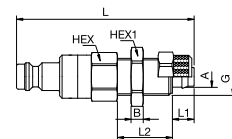
Messing vernickelt, NBR



| A | HEX | G | L | L1 | L2 | |
|-------|-------------|----|-------|----|----|---|
| 4 x 6 | 21SLKO06MPN | 14 | M10x1 | 46 | 7 | 6 |
| 6 x 8 | 21SLKO08MPN | 14 | M12x1 | 46 | 7 | 6 |

21SLKS Stecknippel mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR



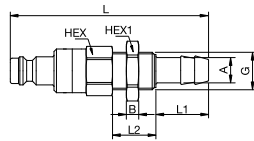
| A | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | |
|-------|-------------|------|----|---|-------|----|----|----|
| 4 x 6 | 21SLKS06MPN | 14 | 12 | 3 | M10x1 | 58 | 7 | 18 |
| 6 x 8 | 21SLKS08MPN | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 58 | 7 | 18 |



Flachdichtend

21SLTS Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



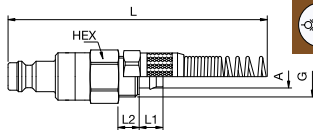
A

HEX HEX1 B G L L1 L2

| | | | | | | | | |
|---|--------------------|----|----|---|-------|----|----|----|
| 5 | 21SLTS05MPN | 14 | 14 | 4 | M12x1 | 64 | 17 | 14 |
| 6 | 21SLTS06MPN | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 64 | 17 | 14 |

21SLKK Stecknippel mit Ventil, mit Knickschutzfeder

Messing vernickelt, NBR



A

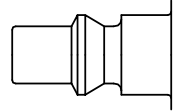
HEX G L L1 L2

| | | | | | | |
|-------|--------------------|----|-------|-----|---|---|
| 4 x 6 | 21SLKK06MPN | 14 | M10x1 | 130 | 7 | 6 |
| 6 x 8 | 21SLKK08MPN | 14 | M12x1 | 135 | 7 | 6 |



Robuste Messingkupplung mit einer Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten. Bevorzugtes Einsatzgebiet ist die Drucklufttechnik. Zudem besonders geeignet für den Einsatz mit Wasser durch das Ventil aus Messing. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Optimierte Stecknippelführung durch hohe Eintauchtiefe.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - Messing vernickelt
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ARO Profil

KA
Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

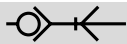
- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
660 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
9,1 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

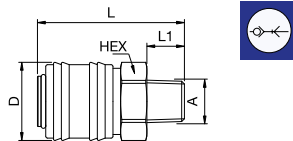
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



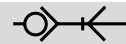
Einseitig absperrend

14KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



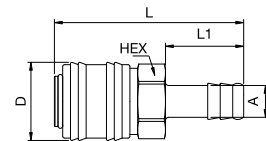
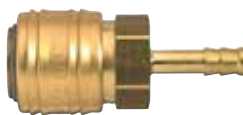
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 14KAAW13MPX | 22 | 43 | 9 | 25 |
| G3/8 14KAAW17MPX | 22 | 43 | 9 | 25 |
| G1/2 14KAAW21MPX | 22 | 46 | 12 | 25 |



Einseitig absperrend

14KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

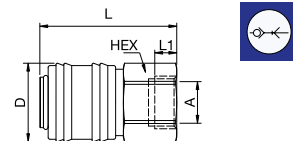
Messing, NBR



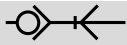
| A | HEX | L | L1 | D |
|-----------------------|-----|----|----|----|
| 6 14KATF06MPX | 21 | 60 | 25 | 25 |
| 8 14KATF08MPX | 21 | 60 | 25 | 25 |
| 9 14KATF09MPX | 21 | 60 | 25 | 25 |
| 10 14KATF10MPX | 21 | 60 | 25 | 25 |
| 13 14KATF13MPX | 21 | 60 | 25 | 25 |

14KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



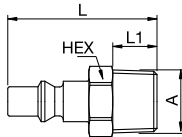
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 14KAIW13MPX | 22 | 43 | 9 | 25 |
| G3/8 14KAIW17MPX | 22 | 43 | 9 | 25 |
| G1/2 14KAIW21MPX | 24 | 46 | 12 | 25 |



Einseitig absperrend

22SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

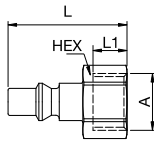
Stahl vernickelt oder Messing



| A | | | HEX | L | L1 | Version |
|------|-----------------------------|----------------------------|-----|----|----|------------------|
| R1/8 | 22SFAK10SXN | | 12 | 35 | 9 | Stahl vernickelt |
| R1/4 | 22SFAK13SXN | 9084 22 13 | 14 | 41 | 12 | Stahl vernickelt |
| R1/4 | 22SFAK13MXX | | 14 | 41 | 12 | Messing |
| G1/4 | 22SFAW13MXX | | 14 | 41 | 12 | Messing |
| R3/8 | 22SFAK17SXN | 9084 22 17 | 17 | 41 | 12 | Stahl vernickelt |
| G3/8 | 22SFAW17MXX | | 17 | 41 | 12 | Messing |
| R1/2 | 22SFAK21SXN | 9084 22 21 | 22 | 46 | 17 | Stahl vernickelt |
| G1/2 | 22SFAW21MXX | | 22 | 46 | 17 | Messing |

22SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

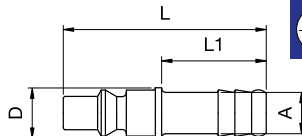
Stahl vernickelt oder Messing



| A | | | HEX | L | L1 | Version |
|------|-----------------------------|----------------------------|-----|----|----|------------------|
| G1/4 | 22SFIW13SXN | 9086 22 13 | 17 | 35 | 9 | Stahl vernickelt |
| G1/4 | 22SFIW13MXX | | 17 | 35 | 9 | Messing |
| G3/8 | 22SFIW17SXN | 9086 22 17 | 19 | 35 | 10 | Stahl vernickelt |
| G1/2 | 22SFIW21SXN | 9086 22 21 | 24 | 35 | 12 | Stahl vernickelt |

22SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt oder Messing



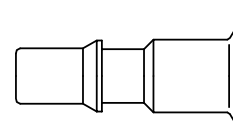
| A | | | L | L1 | D | Version |
|----|-----------------------------|----------------------------|----|----|----|------------------|
| 6 | 22SFTF06SXN | 9085 22 06 | 49 | 25 | 12 | Stahl vernickelt |
| 6 | 22SFTF06MXX | | 49 | 25 | 12 | Messing |
| 8 | 22SFTF08SXN | 9085 22 08 | 49 | 25 | 12 | Stahl vernickelt |
| 9 | 22SFTF09SXN | 9085 22 09 | 49 | 25 | 12 | Stahl vernickelt |
| 10 | 22SFTF10SXN | 9085 22 10 | 49 | 25 | 12 | Stahl vernickelt |
| 10 | 22SFTF10MXX | | 49 | 25 | 12 | Messing |
| 13 | 22SFTF13SXN | 9085 22 13 | 49 | 25 | 15 | Stahl vernickelt |



Robuste Industriekupplung nach ISO 6150 C. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. System nur bedingt einsetzbar für Flüssigkeiten (Stahlhülse, Zinkdruckguss-Ventil). Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

- Auf Anfrage erhältlich:

- mit weiteren Anschlussvarianten
- weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 6150 C Profil

Staubschutzkappen (S 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S



Einseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

970 l/min.

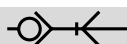
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

12,7 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

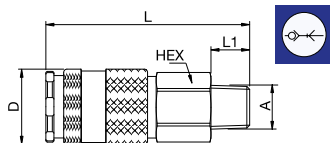
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



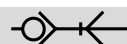
Einseitig absperrend

18KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



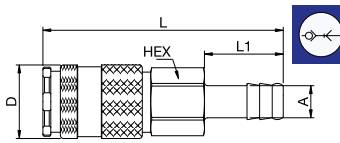
| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|--------------------|-----|----|----|----|
| R1/4 | 18KAAK13MPN | 19 | 63 | 12 | 23 |
| R3/8 | 18KAAK17MPN | 19 | 62 | 12 | 23 |
| R1/2 | 18KAAK21MPN | 22 | 63 | 17 | 23 |



Einseitig absperrend

18KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

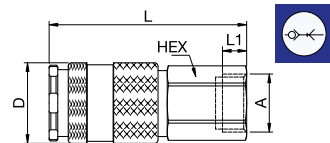
Messing / Stahl vernickelt, NBR



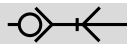
| A | | | HEX | L | L1 | D |
|----|--------------------|-------------------|-----|----|----|----|
| 6 | 18KATF06MPN | 9123 18 06 | 19 | 76 | 25 | 23 |
| 8 | 18KATF08MPN | 9123 18 08 | 19 | 76 | 25 | 23 |
| 10 | 18KATF10MPN | 9123 18 10 | 19 | 76 | 25 | 23 |
| 13 | 18KATF13MPN | | 19 | 76 | 25 | 23 |

18KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



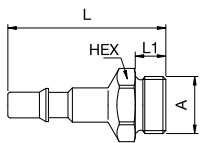
| A | | | HEX | L | L1 | D |
|------|--------------------|-------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 | 18KAIW13MPN | 9114 18 13 | 19 | 58 | 9 | 23 |
| G3/8 | 18KAIW17MPN | 9114 18 17 | 19 | 57 | 9 | 23 |
| G1/2 | 18KAIW21MPN | | 24 | 60 | 12 | 23 |



Einseitig absperrend

18SAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



A

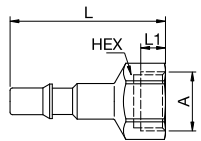


HEX L L1

| | | | | | |
|------|-------------------|-------------------|----|----|---|
| G1/4 | 18SAW13SXN | 9087 18 13 | 17 | 41 | 9 |
| G3/8 | 18SAW17SXN | 9087 18 17 | 19 | 41 | 9 |

18SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



A

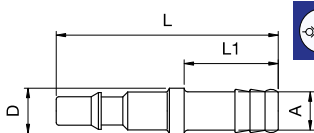


HEX L L1

| | | | | | |
|------|--------------------|-------------------|----|----|---|
| G1/4 | 18SFIW13SXN | 9086 18 13 | 17 | 43 | 9 |
| G3/8 | 18SFIW17SXN | 9086 18 17 | 19 | 44 | 9 |

18SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



A



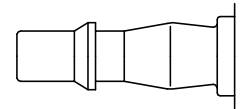
L L1 D

| | | | | | |
|----|--------------------|-------------------|----|----|----|
| 6 | 18SFTF06SXN | 9085 18 06 | 59 | 25 | 12 |
| 8 | 18SFTF08SXN | 9085 18 08 | 59 | 25 | 12 |
| 10 | 18SFTF10SXN | 9085 18 10 | 59 | 25 | 12 |



Britisches Industrieprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Kupplung in schlanker Bauweise für hauptsächlich pneumatische Anwendungen. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Britisches Profil

Staubschutzkappen (S 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S



Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

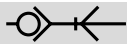
- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
850 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
12 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

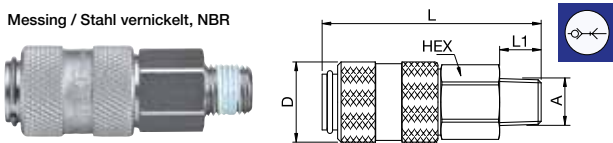
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



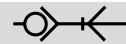
Einseitig absperrend

19KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



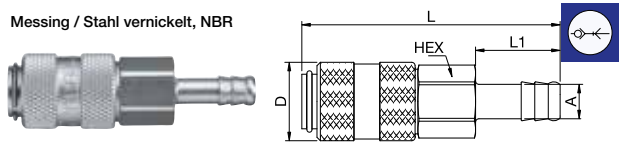
| A | | HEX | L | L1 | D | |
|------|-------------|------------|----|----|----|----|
| R1/4 | 19KAAK13MPN | 9105 19 13 | 19 | 63 | 12 | 23 |
| R3/8 | 19KAAK17MPN | 9105 19 17 | 19 | 62 | 12 | 23 |
| R1/2 | 19KAAK21MPN | | 22 | 68 | 17 | 23 |



Einseitig absperrend

19KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

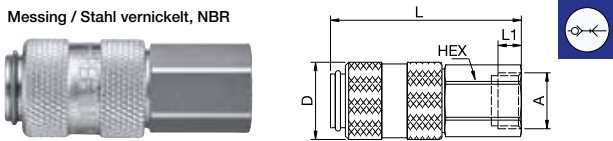
Messing / Stahl vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 | D | |
|----|-------------|------------|----|----|----|----|
| 6 | 19KATF06MPN | 9123 19 06 | 19 | 76 | 25 | 23 |
| 8 | 19KATF08MPN | | 19 | 76 | 25 | 23 |
| 10 | 19KATF10MPN | | 19 | 76 | 25 | 23 |
| 13 | 19KATF13MPN | | 19 | 76 | 25 | 23 |

19KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



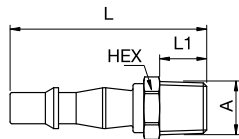
| A | | HEX | L | L1 | D | |
|------|-------------|------------|----|----|----|----|
| G1/4 | 19KAIW13MPN | 9114 19 13 | 19 | 58 | 9 | 23 |
| G3/8 | 19KAIW17MPN | | 19 | 58 | 9 | 23 |
| G1/2 | 19KAIW21MPN | | 24 | 60 | 12 | 23 |



Einseitig absperrend

19SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

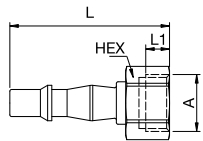
Stahl vernickelt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|-------------|------------|-----|----|----|
| R1/4 | 19SFAK13SXN | 9084 19 13 | 14 | 50 | 12 |
| R3/8 | 19SFAK17SXN | | 17 | 50 | 12 |

19SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

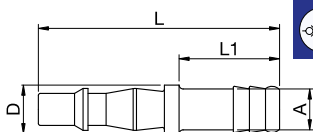
Stahl vernickelt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|-------------|--|-----|----|----|
| G1/4 | 19SFIW13SXN | | 17 | 46 | 9 |
| G3/8 | 19SFIW17SXN | | 19 | 47 | 9 |

19SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



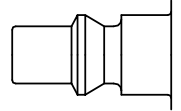
| A | | | L | L1 | D |
|----|-------------|------------|----|----|----|
| 6 | 19SFTF06SXN | | 60 | 25 | 12 |
| 8 | 19SFTF08SXN | | 60 | 25 | 12 |
| 10 | 19SFTF10SXN | 9085 19 10 | 60 | 25 | 12 |



Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Speziell geeignet für Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie. Stahleintriegelungshülse wirkt gegen oszillierende Kräfte. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

- Auf Anfrage erhältlich:

- mit weiteren Anschlussvarianten
- weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ARO Profil

Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S



Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- **Kupplung:** Messing/Stahl vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt oder Messing
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

800 l/min.

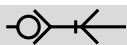
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

15 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

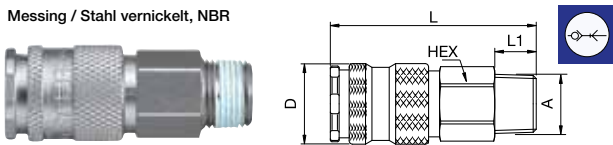
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



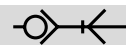
Einseitig absperrend

22KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



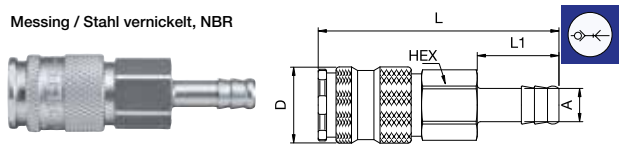
| A | | | HEX | L | L1 | D |
|------|--------------------|-------------------|-----|----|----|----|
| R1/4 | 22KAAK13MPN | 9105 22 13 | 19 | 61 | 12 | 23 |
| R3/8 | 22KAAK17MPN | 9105 22 17 | 19 | 60 | 12 | 23 |
| R1/2 | 22KAAK21MPN | 9105 22 21 | 22 | 61 | 17 | 23 |



Einseitig absperrend

22KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

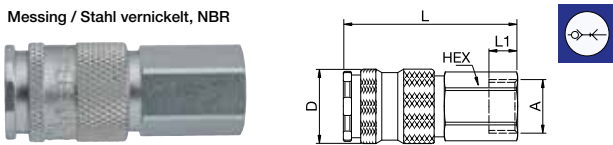
Messing / Stahl vernickelt, NBR



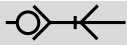
| A | | | HEX | L | L1 | D |
|----|--------------------|-------------------|-----|----|----|----|
| 6 | 22KATF06MPN | | 19 | 74 | 25 | 23 |
| 8 | 22KATF08MPN | 9123 22 08 | 19 | 74 | 25 | 23 |
| 9 | 22KATF09MPN | | 19 | 74 | 25 | 23 |
| 10 | 22KATF10MPN | 9123 22 10 | 19 | 74 | 25 | 23 |
| 13 | 22KATF13MPN | | 19 | 74 | 25 | 23 |

22KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



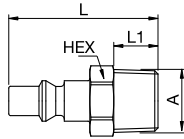
| A | | | HEX | L | L1 | D |
|------|--------------------|-------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 | 22KAIW13MPN | 9114 22 13 | 19 | 56 | 9 | 23 |
| G3/8 | 22KAIW17MPN | 9114 22 17 | 19 | 55 | 9 | 23 |
| G1/2 | 22KAIW21MPN | 9114 22 21 | 24 | 58 | 9 | 23 |



Einseitig absperrend

22SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

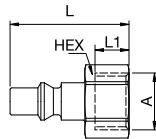
Stahl vernickelt oder Messing



| A | | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--|--------------------|-----|----|----|------------------|
| R1/8 | | | 12 | 35 | 9 | Stahl vernickelt |
| R1/4 | | 9084 22 13 | 14 | 41 | 12 | Stahl vernickelt |
| R1/4 | | 22SFAK13MXX | 14 | 41 | 12 | Messing |
| G1/4 | | 22SFAW13MXX | 14 | 41 | 12 | Messing |
| R3/8 | | 22SFAK17SXN | 17 | 41 | 12 | Stahl vernickelt |
| G3/8 | | 22SFAW17MXX | 17 | 41 | 12 | Messing |
| R1/2 | | 22SFAK21SXN | 22 | 46 | 17 | Stahl vernickelt |
| G1/2 | | 22SFAW21MXX | 22 | 46 | 17 | Messing |

22SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

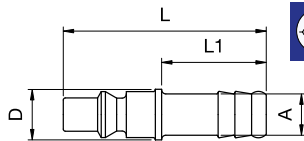
Stahl vernickelt oder Messing



| A | | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--|--------------------|-----|----|----|------------------|
| G1/4 | | | 17 | 35 | 9 | Stahl vernickelt |
| G1/4 | | 22SFIW13MXX | 17 | 35 | 9 | Messing |
| G3/8 | | 22SFIW17SXN | 19 | 35 | 10 | Stahl vernickelt |
| G1/2 | | 22SFIW21SXN | 24 | 35 | 12 | Stahl vernickelt |

22SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt oder Messing

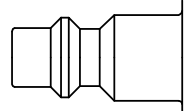


| A | | | L | L1 | D | Version |
|----|--|--------------------|----|----|----|------------------|
| 6 | | | 49 | 25 | 12 | Stahl vernickelt |
| 6 | | 22SFTF06MXX | 49 | 25 | 12 | Messing |
| 8 | | 22SFTF08SXN | 49 | 25 | 12 | Stahl vernickelt |
| 9 | | 22SFTF09SXN | 49 | 25 | 12 | Stahl vernickelt |
| 10 | | 22SFTF10SXN | 49 | 25 | 12 | Stahl vernickelt |
| 10 | | 22SFTF10MXX | 49 | 25 | 12 | Messing |
| 13 | | 22SFTF13SXN | 49 | 25 | 15 | Stahl vernickelt |



1/4" Industriekupplung aus Messing nach ISO 6150 B und ANSI/ (NFPA) T3.20.14-1990 (US MIL-SPEC 4109). Kupplungssystem mit Einhandbedienung, das sich durch massive Messingbauweise und entsprechendes Hülsendesign auszeichnet. Stecknippel aus gehärtetem Stahl wirkt gegen Vibrationen und Krafteinwirkung von außen.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 6150 B Profil

KA
Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

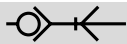
- Kupplung: Messing
- Stecker: Stahl vernickelt oder Messing
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
820 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
7,4 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

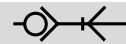


Einseitig absperrend

24KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR

| A | Version | HEX | L | L1 | D |
|------|------------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 | 24KAAW13MPX | 22 | 43 | 9 | 25 |
| G1/4 | 24KAAW13MPN 9101 24 13 | 22 | 43 | 9 | 25 |
| G3/8 | 24KAAW17MPX | 22 | 43 | 9 | 25 |
| G3/8 | 24KAAW17MPN 9101 24 17 | 22 | 43 | 9 | 25 |
| G1/2 | 24KAAW21MPX | 22 | 46 | 12 | 25 |
| G1/2 | 24KAAW21MPN 9101 24 21 | 22 | 46 | 12 | 25 |



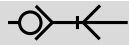
Einseitig absperrend

24KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR

| A | Version | HEX | L | L1 | D |
|------|------------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 | 24KAIW13MPX | 22 | 43 | 11 | 25 |
| G1/4 | 24KAIW13MPN 9114 24 13 | 22 | 43 | 11 | 25 |
| G3/8 | 24KAIW17MPX | 22 | 43 | 9 | 25 |
| G3/8 | 24KAIW17MPN 9114 24 17 | 22 | 43 | 9 | 25 |
| G1/2 | 24KAIW21MPX | 22 | 46 | 12 | 25 |
| G1/2 | 24KAIW21MPN 9114 24 21 | 22 | 46 | 12 | 25 |

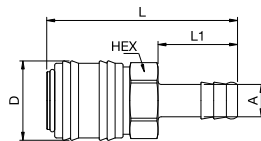
Serie 24 - Messing/Stahl



Einseitig absperrend

24KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, NBR



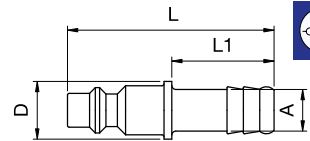
| A | | | HEX | L | L1 | D | Version |
|----|--|--|-----|---|----|---|--------------------|
| 6 | | | | | | | Messing |
| 6 | | | | | | | Messing vernickelt |
| 8 | | | | | | | Messing |
| 8 | | | | | | | Messing vernickelt |
| 9 | | | | | | | Messing |
| 9 | | | | | | | Messing vernickelt |
| 10 | | | | | | | Messing |
| 10 | | | | | | | Messing vernickelt |
| 13 | | | | | | | Messing |
| 13 | | | | | | | Messing vernickelt |



Einseitig absperrend

23SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

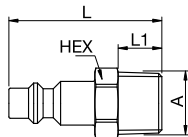
Stahl vernickelt oder Messing



| A | | | L | L1 | D | Version |
|----|--|--|---|----|---|------------------|
| 6 | | | | | | Stahl vernickelt |
| 6 | | | | | | Messing |
| 8 | | | | | | Stahl vernickelt |
| 9 | | | | | | Stahl vernickelt |
| 9 | | | | | | Messing |
| 10 | | | | | | Stahl vernickelt |
| 13 | | | | | | Stahl vernickelt |

23SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

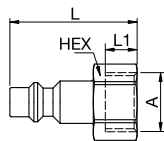
Stahl vernickelt oder Messing



| A | | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--|--|-----|---|----|------------------|
| R1/8 | | | | | | Stahl vernickelt |
| G1/8 | | | | | | Stahl vernickelt |
| R1/4 | | | | | | Stahl vernickelt |
| G1/4 | | | | | | Stahl vernickelt |
| G1/4 | | | | | | Messing |
| R3/8 | | | | | | Stahl vernickelt |
| G3/8 | | | | | | Messing |
| G3/8 | | | | | | Stahl vernickelt |
| R1/2 | | | | | | Stahl vernickelt |
| G1/2 | | | | | | Stahl vernickelt |

23SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt

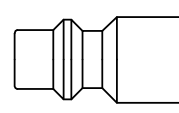


| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--|--|-----|---|----|
| G1/8 | | | | | |
| G1/4 | | | | | |
| G3/8 | | | | | |
| G1/2 | | | | | |



1/4" Industriekupplung mit UltraFlo-Technologie nach ISO B 6150 und US Mil. Spec. 4109. Speziell geeignet für Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Sondervarianten mit Messingventil für den Einsatz bei Flüssigkeiten. Hohe Durchflussleistung bei geringem Druckverlust und eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 6150 B Profil



Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt oder Messing
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

960 l/min.

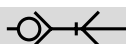
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

14 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

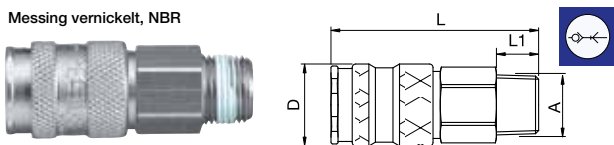
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



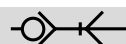
Einseitig absperrend

23KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



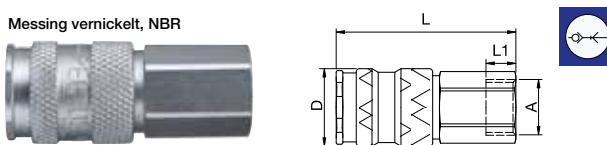
| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|-----------------------------|----------------------------|----|----|------|
| R1/4 | 23KAAK13MPN | 19 | 61 | 12 | 23 |
| G1/4 | 23KAAW13MPN | 9101 23 13 | 19 | 57 | 9 23 |
| R3/8 | 23KAAK17MPN | 19 | 60 | 12 | 23 |
| G3/8 | 23KAAW17MPN | 9101 23 17 | 19 | 57 | 9 23 |
| R1/2 | 23KAAK21MPN | 22 | 61 | 17 | 23 |



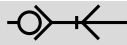
Einseitig absperrend

23KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



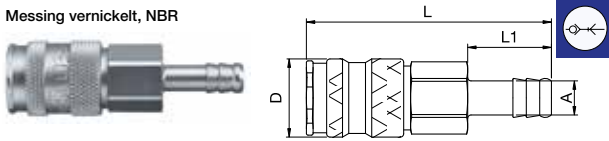
| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|-----------------------------|----------------------------|----|----|------|
| G1/4 | 23KAIW13MPN | 9114 23 13 | 19 | 56 | 9 23 |
| G3/8 | 23KAIW17MPN | 9114 23 17 | 19 | 54 | 9 23 |
| G1/2 | 23KAIW21MPN | 9114 23 21 | 24 | 58 | 9 23 |



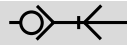
Einseitig absperrend

23KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



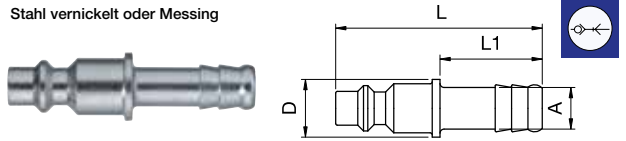
| A | | | HEX | L | L1 | D | |
|----|--|--|-----|----|----|----|----|
| 6 | | | | 19 | 74 | 25 | 23 |
| | | | | | | | |
| 8 | | | | 19 | 74 | 25 | 23 |
| 9 | | | | 19 | 74 | 25 | 23 |
| 10 | | | | 19 | 74 | 25 | 23 |
| 13 | | | | 19 | 74 | 25 | 23 |



Einseitig absperrend

23SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

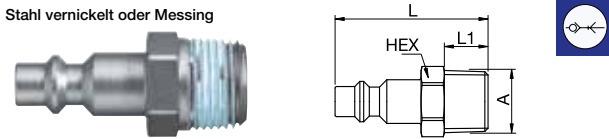
Stahl vernickelt oder Messing



| A | | | L | L1 | D | Version |
|----|--|--|----|----|----|------------------|
| 6 | | | 51 | 25 | 14 | Stahl vernickelt |
| 6 | | | 51 | 25 | 14 | Messing |
| 8 | | | 51 | 25 | 14 | Stahl vernickelt |
| 9 | | | 51 | 25 | 14 | Stahl vernickelt |
| 9 | | | 51 | 25 | 14 | Messing |
| 10 | | | 51 | 25 | 14 | Stahl vernickelt |
| 13 | | | 51 | 25 | 14 | Stahl vernickelt |

23SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

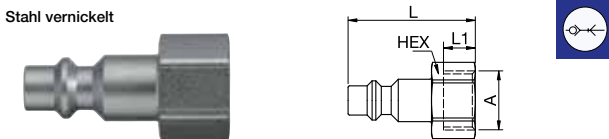
Stahl vernickelt oder Messing



| A | | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--|--|-----|----|----|------------------|
| R1/8 | | | 13 | 39 | 9 | Stahl vernickelt |
| G1/8 | | | 14 | 35 | 7 | Stahl vernickelt |
| R1/4 | | | 14 | 42 | 12 | Stahl vernickelt |
| G1/4 | | | 14 | 42 | 12 | Stahl vernickelt |
| G1/4 | | | 14 | 42 | 12 | Messing |
| R3/8 | | | 17 | 42 | 12 | Stahl vernickelt |
| G3/8 | | | 17 | 42 | 12 | Messing |
| G3/8 | | | 17 | 42 | 12 | Stahl vernickelt |
| R1/2 | | | 22 | 48 | 17 | Stahl vernickelt |
| G1/2 | | | 22 | 42 | 12 | Stahl vernickelt |

23SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--|--|-----|----|----|
| G1/8 | | | 14 | 36 | 9 |
| G1/4 | | | 17 | 36 | 9 |
| G3/8 | | | 19 | 36 | 9 |
| G1/2 | | | 24 | 39 | 12 |

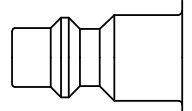


energy saver



Rectus Premium-Industriekupplung 1/4" nach ISO 6150 B. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Druckluftbedarf. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 6150 B Profil

Staubschutzkappen (S 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S



Einseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- **Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt oder Messing
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

950 l/min.

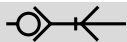
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

13 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

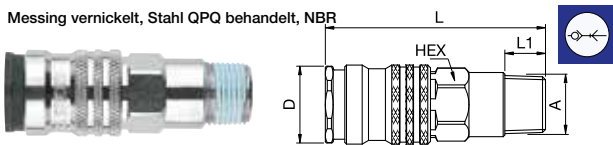
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



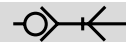
Einseitig absperrend

1400KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



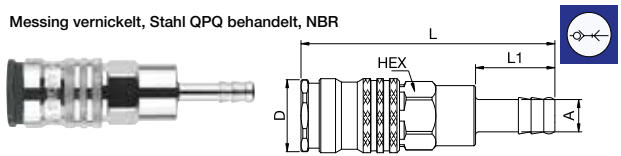
| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|----------------------|-----|------|----|----|
| R1/4 | 1400KAAK13SPN | 19 | 65 | 12 | 23 |
| R3/8 | 1400KAAK17SPN | 19 | 65 | 12 | 23 |
| R1/2 | 1400KAAK21SPN | 22 | 59,5 | 17 | 23 |



Einseitig absperrend

1400KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

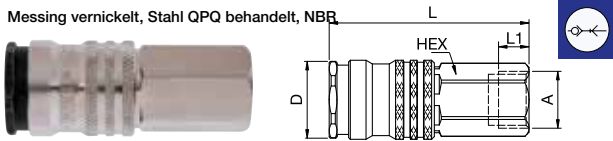
Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



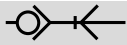
| A | | HEX | L | L1 | D |
|----|----------------------|-----|----|----|----|
| 6 | 1400KATF06SPN | 19 | 80 | 25 | 23 |
| 8 | 1400KATF08SPN | 19 | 80 | 25 | 23 |
| 9 | 1400KATF09SPN | 19 | 80 | 25 | 23 |
| 10 | 1400KATF10SPN | 19 | 80 | 25 | 23 |
| 13 | 1400KATF13SPN | 19 | 80 | 25 | 23 |

1400KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



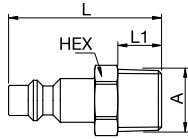
| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|----------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 | 1400KAIW13SPN | 19 | 59 | 9 | 23 |
| G3/8 | 1400KAIW17SPN | 19 | 59 | 9 | 23 |
| G1/2 | 1400KAIW21SPN | 24 | 62 | 12 | 23 |



Einseitig absperrend

23SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

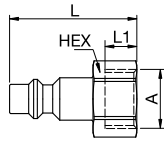
Stahl vernickelt oder Messing



| A | | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--------------------|-------------------|-----|----|----|------------------|
| R1/8 | 23SFAK10SXN | | 13 | 39 | 9 | Stahl vernickelt |
| G1/8 | 23SAFW10SXN | 9087 23 10 | 14 | 35 | 7 | Stahl vernickelt |
| R1/4 | 23SFAK13SXN | | 14 | 42 | 12 | Stahl vernickelt |
| G1/4 | 23SAFW13SXN | 9087 23 13 | 14 | 42 | 12 | Stahl vernickelt |
| G1/4 | 23SAFW13MXX | | 14 | 42 | 12 | Messing |
| R3/8 | 23SFAK17SXN | | 17 | 42 | 12 | Stahl vernickelt |
| G3/8 | 23SAFW17MXX | | 17 | 42 | 12 | Messing |
| G3/8 | 23SAFW17SXN | 9087 23 17 | 17 | 42 | 12 | Stahl vernickelt |
| R1/2 | 23SFAK21SXN | | 22 | 48 | 17 | Stahl vernickelt |
| G1/2 | 23SAFW21SXN | 9087 23 21 | 22 | 42 | 12 | Stahl vernickelt |

23SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

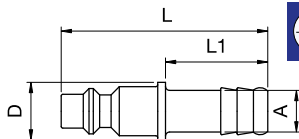
Stahl vernickelt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|----|----|
| G1/8 | 23SFIW10SXN | 9086 23 10 | 14 | 36 | 9 |
| G1/4 | 23SFIW13SXN | 9086 23 13 | 17 | 36 | 9 |
| G3/8 | 23SFIW17SXN | 9086 23 17 | 19 | 36 | 9 |
| G1/2 | 23SFIW21SXN | 9086 23 21 | 24 | 39 | 12 |

23SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt oder Messing

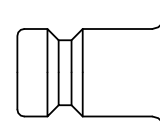


| A | | | L | L1 | D | Version |
|----|--------------------|-------------------|----|----|----|------------------|
| 6 | 23SFTF06SXN | 9085 23 06 | 51 | 25 | 14 | Stahl vernickelt |
| 6 | 23SFTF06MXX | | 51 | 25 | 14 | Messing |
| 8 | 23SFTF08SXN | 9085 23 08 | 51 | 25 | 14 | Stahl vernickelt |
| 9 | 23SFTF09SXN | | 51 | 25 | 14 | Stahl vernickelt |
| 9 | 23SFTF09MXX | | 51 | 25 | 14 | Messing |
| 10 | 23SFTF10SXN | 9085 23 10 | 51 | 25 | 14 | Stahl vernickelt |
| 13 | 23SFTF13SXN | | 51 | 25 | 14 | Stahl vernickelt |



Kupplungssystem mit deutschem Industrieprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Kupplung in schlanker Bauweise für hauptsächlich pneumatische Anwendungen. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Deutsches Profil

Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 50 bar

Material:

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

1.100 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

14 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 50 bar

Material:

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Messing/Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

730 l/min.

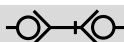
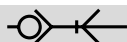
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

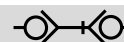
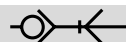
10 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



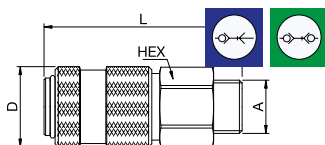
Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

52KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

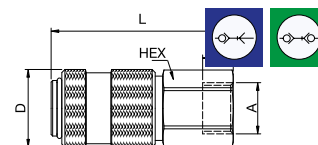
Messing / Stahl vernickelt, NBR



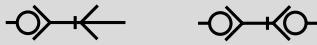
| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|-------------|-----|----|----|----|
| G1/4 | 52KBAW13SPN | 22 | 62 | 9 | 25 |
| G3/8 | 52KBAW17SPN | 22 | 62 | 9 | 25 |
| G1/2 | 52KBAW21SPN | 22 | 65 | 12 | 25 |

52KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



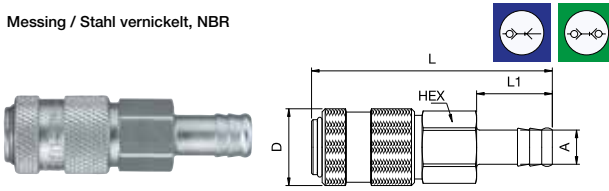
| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|-------------|-----|----|----|----|
| G1/4 | 52KBIW13SPN | 22 | 62 | 10 | 25 |
| G3/8 | 52KBIW17SPN | 22 | 60 | 10 | 25 |
| G1/2 | 52KBIW21SPN | 22 | 65 | 13 | 25 |



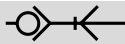
Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

52KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing / Stahl vernickelt, NBR



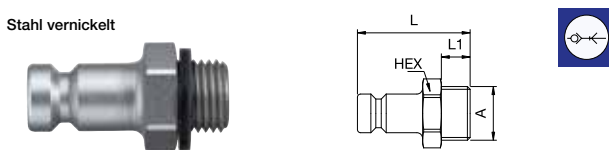
| A | HEX | L | L1 | D |
|----|-----|----|----|----|
| 6 | 21 | 80 | 25 | 25 |
| 9 | 21 | 80 | 25 | 25 |
| 13 | 21 | 80 | 25 | 25 |



Einseitig absperrend

52SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

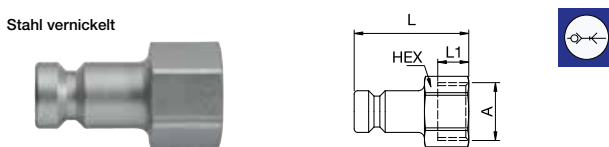
Stahl vernickelt



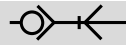
| A | HEX | L | L1 |
|------|-----|----|----|
| G1/4 | 17 | 35 | 9 |
| G3/8 | 19 | 35 | 9 |
| G1/2 | 24 | 38 | 12 |

52SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



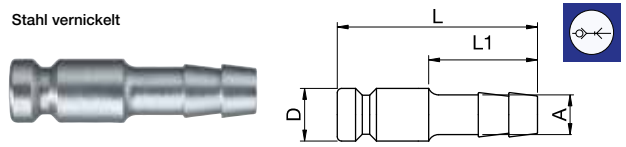
| A | HEX | L | L1 |
|------|-----|----|----|
| G1/4 | 17 | 33 | 9 |
| G3/8 | 19 | 33 | 9 |
| G1/2 | 24 | 36 | 12 |



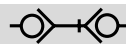
Einseitig absperrend

52SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



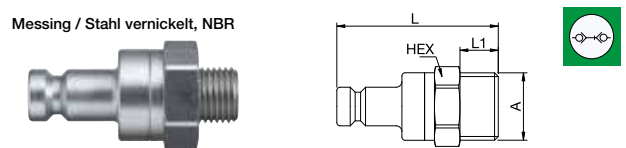
| A | L | L1 | D |
|----|----|----|----|
| 6 | 46 | 25 | 12 |
| 9 | 46 | 25 | 12 |
| 13 | 53 | 30 | 12 |



Beidseitig absperrend

52SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

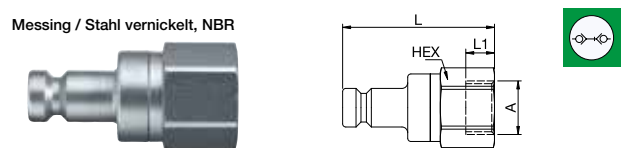
Messing / Stahl vernickelt, NBR



| A | HEX | L | L1 |
|------|-----|----|----|
| G1/4 | 22 | 48 | 9 |
| G3/8 | 22 | 48 | 9 |
| G1/2 | 22 | 48 | 12 |

52SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

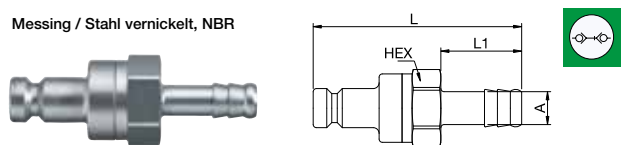
Messing / Stahl vernickelt, NBR



| A | HEX | L | L1 |
|------|-----|----|----|
| G1/4 | 22 | 48 | 9 |
| G3/8 | 22 | 48 | 9 |
| G1/2 | 22 | 51 | 10 |

52SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing / Stahl vernickelt, NBR

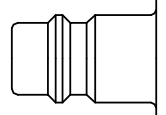


| A | HEX | L | L1 |
|----|-----|------|----|
| 6 | 21 | 77,5 | 25 |
| 9 | 21 | 77,5 | 25 |
| 13 | 21 | 77,5 | 25 |



Universell einsetzbare Messing-Kupplung mit europäischem Standardprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung und Standard-Ventil. Kleine massive Bauweise.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - Messing vernickelt
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
1.070 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
18 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

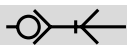
Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
950 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
8,8 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

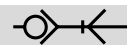
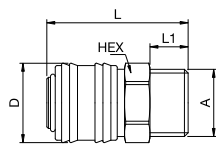
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend

26KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

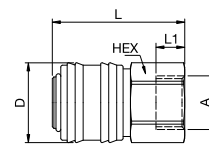
Messing, NBR



Einseitig absperrend

26KAI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



| A | Version | HEX | L | L1 | D | Version |
|-----------|-----------------|------------|----|----|----|--------------------|
| G1/8 | 26KAAW10MPX | 22 | 43 | 9 | 25 | Messing |
| G1/8 | 26KAAW10MPN | 9101 26 10 | 22 | 43 | 9 | Messing vernickelt |
| G1/4 | 26KAAW13MPX | 22 | 39 | 9 | 25 | Messing |
| G1/4 | 26KAAW13MPN | 9101 26 13 | 22 | 39 | 9 | Messing vernickelt |
| G3/8 | 26KAAW17MPX | 22 | 41 | 9 | 25 | Messing |
| G3/8 | 26KAAW17MPN | 9101 26 17 | 22 | 41 | 9 | Messing vernickelt |
| G1/2 | 26KAAW21MPX | 22 | 44 | 12 | 25 | Messing |
| G1/2 | 26KAAW21MPN | 9101 26 21 | 22 | 44 | 12 | Messing vernickelt |
| G1/2 | 26KAAW21MPXS_36 | 24 | 44 | 12 | 25 | Messing |
| M14 x 1.5 | 26KAAD14MPX | 22 | 43 | 10 | 25 | Messing |
| M16 x 1.5 | 26KAAD16MPX | 22 | 43 | 11 | 25 | Messing |
| M18 x 1.5 | 26KAAD18MPX | 22 | 43 | 11 | 25 | Messing |

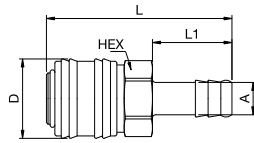
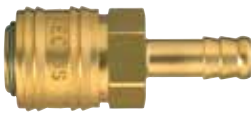
| A | Version | HEX | L | L1 | D | Version |
|-----------|-------------|------------|----|----|----|--------------------|
| G1/8 | 26KAIW10MPX | 22 | 41 | 8 | 25 | Messing |
| G1/4 | 26KAIW13MPX | 9114 26 13 | 22 | 41 | 9 | Messing |
| G1/4 | 26KAIW13MPN | 9114 26 13 | 22 | 41 | 9 | Messing vernickelt |
| G3/8 | 26KAIW17MPX | 22 | 41 | 9 | 25 | Messing |
| G3/8 | 26KAIW17MPN | 9114 26 17 | 22 | 41 | 9 | Messing vernickelt |
| G1/2 | 26KAIW21MPX | 24 | 44 | 10 | 25 | Messing |
| G1/2 | 26KAIW21MPN | 9114 26 21 | 24 | 44 | 10 | Messing vernickelt |
| M14 x 1.5 | 26KAIM14MPX | 22 | 41 | 9 | 25 | Messing |
| M16 x 1.5 | 26KAIM16MPX | 22 | 41 | 9 | 25 | Messing |
| M18 x 1.5 | 26KAIM18MPX | 22 | 44 | 9 | 25 | Messing |



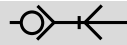
Einseitig absperrend

26KAT Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, NBR



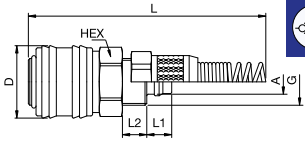
| A | | HEX | L | L1 | D |
|-------------|-----------------------------|-----|----|------|----|
| 6 | 26KATF06MPX | 21 | 58 | 25 | 25 |
| 8 | 26KATF08MPX | 21 | 58 | 25 | 25 |
| 9 | 26KATF09MPX | 21 | 58 | 25 | 25 |
| 10 | 26KATF10MPX | 21 | 58 | 25 | 25 |
| 13 | 26KATF13MPX | 21 | 58 | 25 | 25 |
| 6 Push-Lok | 26KATP06MPX | 21 | 58 | 20,5 | 25 |
| 10 Push-Lok | 26KATP10MPX | 21 | 58 | 24 | 25 |
| 13 Push-Lok | 26KATP13MPX | 21 | 58 | 28 | 25 |



Einseitig absperrend

26KAKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

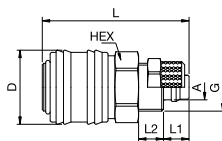
Messing, NBR



| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | D |
|--------|-----------------------------|-----|-------|-----|----|----|----|
| 4 x 6 | 26KAKK06MPX | 21 | M10x1 | 120 | 7 | 6 | 25 |
| 6 x 8 | 26KAKK08MPX | 21 | M12x1 | 132 | 7 | 6 | 25 |
| 8 x 10 | 26KAKK10MPX | 21 | M16x1 | 143 | 9 | 8 | 25 |
| 9 x 12 | 26KAKK12MPX | 21 | M16x1 | 150 | 9 | 8 | 25 |

26KAKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

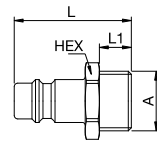
Messing, NBR



| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | D |
|--------|-----------------------------|-----|-------|----|----|----|----|
| 4 x 6 | 26KAKO06MPX | 21 | M10x1 | 58 | 7 | 6 | 25 |
| 6 x 8 | 26KAKO08MPX | 21 | M12x1 | 45 | 7 | 6 | 25 |
| 8 x 10 | 26KAKO10MPX | 21 | M16x1 | 49 | 9 | 8 | 25 |
| 9 x 12 | 26KAKO12MPX | 21 | M16x1 | 49 | 9 | 8 | 25 |

26SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

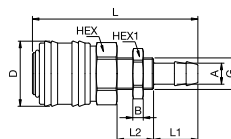
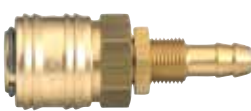
Messing



| A | | HEX | L | L1 |
|-----------|-----------------------------|-----|----|----|
| G1/8 | 26SFAW10MXX | 14 | 31 | 7 |
| G1/4 | 26SFAW13MXX | 17 | 33 | 9 |
| G3/8 | 26SFAW17MXX | 19 | 33 | 9 |
| G1/2 | 26SFAW21MXX | 24 | 38 | 12 |
| M14 x 1.5 | 26SFAD14MXX | 17 | 35 | 10 |
| M16 x 1.5 | 26SFAD16MXX | 19 | 36 | 11 |
| M18 x 1.5 | 26SFAD18MXX | 22 | 37 | 11 |

26KATS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

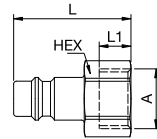
Messing, NBR



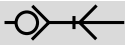
| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D |
|----|-----------------------------|-----|------|---|-------|----|----|----|----|
| 6 | 26KATS06MPX | 21 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 10 | 25 |
| 10 | 26KATS10MPX | 21 | 17 | 4 | G1/4 | 72 | 25 | 14 | 25 |

26SFI Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing



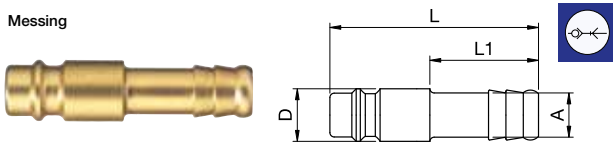
| A | | HEX | L | L1 |
|-----------|-----------------------------|-----|----|----|
| G1/8 | 26SFIW10MXX | 14 | 30 | 7 |
| G1/4 | 26SFIW13MXX | 17 | 33 | 10 |
| G3/8 | 26SFIW17MXX | 19 | 33 | 10 |
| G1/2 | 26SFIW21MXX | 24 | 35 | 12 |
| M14 x 1.5 | 26SFIM14MXX | 17 | 33 | 10 |
| M16 x 1.5 | 26SFIM16MXX | 19 | 33 | 10 |



Einseitig absperrend

26SFT Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

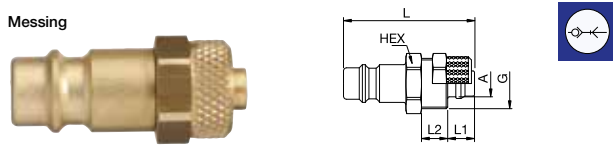
Messing



| A | | L | L1 | D |
|-------------|-------------|----|------|----|
| 4 | 26SFTF04MXX | 48 | 25 | 12 |
| 6 | 26SFTF06MXX | 48 | 25 | 12 |
| 8 | 26SFTF08MXX | 48 | 25 | 12 |
| 9 | 26SFTF09MXX | 48 | 25 | 12 |
| 10 | 26SFTF10MXX | 48 | 25 | 12 |
| 13 | 26SFTF13MXX | 48 | 25 | 15 |
| 6 Push-Lok | 26SFTP06MXX | 43 | 20,5 | 16 |
| 10 Push-Lok | 26SFTP10MXX | 46 | 24 | 22 |
| 13 Push-Lok | 26SFTP13MXX | 50 | 28 | 24 |

26SFKO Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

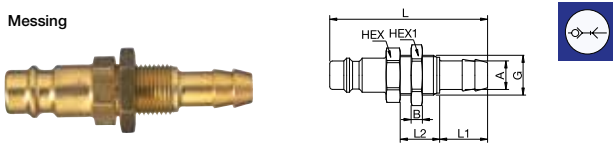
Messing



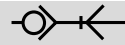
| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | D |
|--------|-------------|-----|-------|----|----|----|----|
| 4 x 6 | 26SFKO06MXX | | M10x1 | 34 | 7 | 6 | 12 |
| 6 x 8 | 26SFKO08MXX | | M12x1 | 34 | 7 | 6 | 12 |
| 8 x 10 | 26SFKO10MXX | 17 | M16x1 | 42 | 9 | 6 | |
| 9 x 12 | 26SFKO12MXX | 17 | M16x1 | 42 | 9 | 8 | |

26SFTS Stecknippel ohne Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Messing



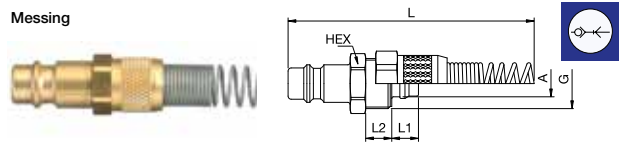
| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 |
|----|-------------|-----|------|---|-------|----|----|----|
| 10 | 26SFTS10MXX | 17 | 19 | 4 | M14x1 | 56 | 17 | 14 |



Einseitig absperrend

26SFKK Stecknippel ohne Ventil, mit Knickschutzfeder

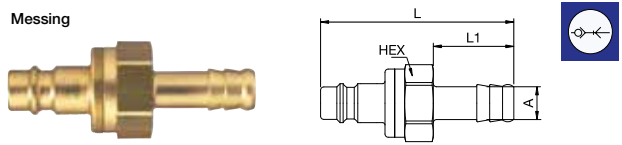
Messing



| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | D |
|--------|-------------|-----|-------|-----|----|----|----|
| 4 x 6 | 26SFKK06MXX | | M10x1 | 120 | 7 | 6 | 12 |
| 6 x 8 | 26SFKK08MXX | | M12x1 | 127 | 7 | 6 | 12 |
| 8 x 10 | 26SFKK10MXX | 17 | M16x1 | 135 | 9 | 8 | |
| 9 x 12 | 26SFKK12MXX | 17 | M16x1 | 142 | 9 | 8 | |

26SRTF Stecknippel ohne Ventil, Rückflussdämpfer mit Schlauchanschluss

Messing



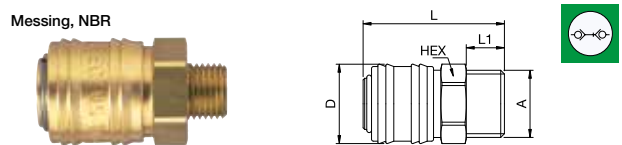
| A | | HEX | L | L1 |
|----|-------------|-----|----|----|
| 6 | 26SRTF06MXX | 21 | 60 | 25 |
| 8 | 26SRTF08MXX | 21 | 60 | 25 |
| 9 | 26SRTF09MXX | 21 | 60 | 25 |
| 10 | 26SRTF10MXX | 21 | 60 | 25 |
| 13 | 26SRTF13MXX | 21 | 60 | 25 |



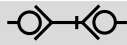
Beidseitig absperrend

26KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



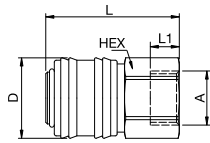
| A | | HEX | L | L1 | D |
|-----------|-------------|-----|----|----|----|
| G1/8 | 26KBAW10MPX | 22 | 43 | 9 | 25 |
| G1/4 | 26KBAW13MPX | 22 | 39 | 9 | 25 |
| G3/8 | 26KBAW17MPX | 22 | 41 | 9 | 25 |
| G1/2 | 26KBAW21MPX | 24 | 44 | 10 | 25 |
| M14 x 1,5 | 26KBAD14MPX | 22 | 43 | 10 | 25 |
| M16 x 1,5 | 26KBAD16MPX | 22 | 43 | 11 | 25 |
| M18 x 1,5 | 26KBAD18MPX | 22 | 43 | 11 | 25 |



Beidseitig absperrend

26KBI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

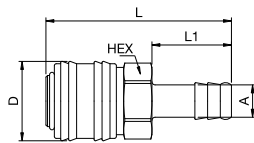
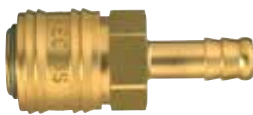
Messing, NBR



| A | | HEX | L | L1 | D |
|-----------|-----------------------------|-----|----|----|----|
| G1/8 | 26KBIW10MPX | 22 | 41 | 8 | 25 |
| G1/4 | 26KBIW13MPX | 22 | 41 | 9 | 25 |
| G3/8 | 26KBIW17MPX | 22 | 41 | 9 | 25 |
| G1/2 | 26KBIW21MPX | 24 | 44 | 10 | 25 |
| M14 x 1.5 | 26KBIW14MPX | 22 | 41 | 9 | 25 |
| M16 x 1.5 | 26KBIW16MPX | 22 | 41 | 9 | 25 |
| M18 x 1.5 | 26KBIW18MPX | 22 | 41 | 9 | 25 |

26KBT Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

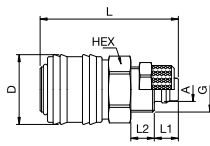
Messing, NBR



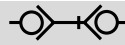
| A | | HEX | L | L1 | D |
|-------------|-----------------------------|-----|----|------|----|
| 6 | 26KBTf06MPX | 21 | 58 | 25 | 25 |
| 8 | 26KBTf08MPX | 21 | 58 | 25 | 25 |
| 9 | 26KBTf09MPX | 21 | 58 | 25 | 25 |
| 10 | 26KBTf10MPX | 21 | 58 | 25 | 25 |
| 13 | 26KBTf13MPX | 21 | 58 | 25 | 25 |
| 6 Push-Lok | 26KBTp06MPX | 21 | 58 | 20,5 | 25 |
| 10 Push-Lok | 26KBTp10MPX | 21 | 58 | 24 | 25 |
| 13 Push-Lok | 26KBTp13MPX | 21 | 58 | 20,5 | 25 |

26KBK Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



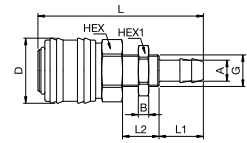
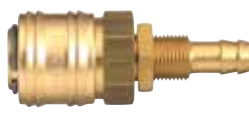
| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | D |
|--------|-----------------------------|-----|-------|----|----|----|----|
| 4 x 6 | 26KBK006MPX | 21 | M10x1 | 45 | 7 | 6 | 25 |
| 6 x 8 | 26KBK008MPX | 21 | M12x1 | 45 | 7 | 6 | 25 |
| 8 x 10 | 26KBK010MPX | 21 | M16x1 | 49 | 9 | 8 | 25 |
| 9 x 12 | 26KBK012MPX | 21 | M16x1 | 49 | 9 | 8 | 25 |



Beidseitig absperrend

26KBS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

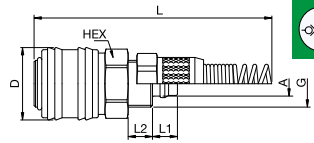
Messing, NBR



| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D |
|----|----------------------------|-----|------|---|-------|----|----|----|----|
| 6 | 26KBS06MPX | 21 | 17 | 4 | M12x1 | 60 | 17 | 10 | 25 |
| 10 | 26KBS10MPX | 21 | 17 | 4 | G1/4 | 72 | 25 | 14 | 25 |

26KBKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

Messing, NBR



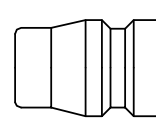
| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | D |
|--------|-----------------------------|-----|-------|-----|----|----|----|
| 6 x 8 | 26KBKK08MPX | 21 | M12x1 | 132 | 7 | 6 | 25 |
| 8 x 10 | 26KBKK10MPX | 21 | M16x1 | 143 | 9 | 8 | 25 |
| 9 x 12 | 26KBKK12MPX | 21 | M16x1 | 150 | 9 | 8 | 25 |

Die passenden Stecknippel zu Serie 26KB finden Sie bei Serie 25KB ab Seite 247.



Robuste Messingkupplung mit japanischem Industrieprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Überdurchschnittliches Durchflussvolumen und widerstandsfähige Konstruktion gegenüber Krafteinwirkung von außen.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - Messing vernickelt
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Japanisches Profil



Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

1.150 l/min.

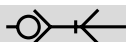
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

16 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

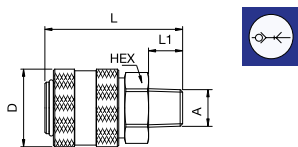
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



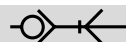
Einseitig absperrend

13KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



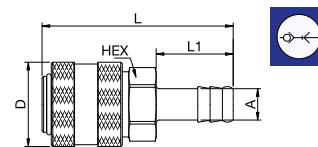
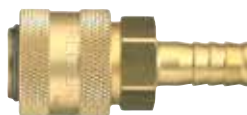
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| R1/4 13KAAK13MPX | 22 | 49 | 12 | 27 |
| R3/8 13KAAK17MPX | 22 | 49 | 12 | 27 |
| R1/2 13KAAK21MPX | 22 | 53 | 17 | 27 |



Einseitig absperrend

13KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

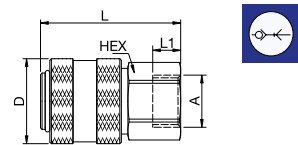
Messing, NBR



| A | HEX | L | L1 | D |
|-----------------------|-----|----|----|----|
| 6 13KATF06MPX | 21 | 62 | 25 | 27 |
| 8 13KATF08MPX | 21 | 62 | 25 | 27 |
| 10 13KATF10MPX | 21 | 62 | 25 | 27 |
| 13 13KATF13MPX | 21 | 62 | 25 | 27 |

13KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



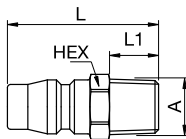
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 13KAIW13MPX | 22 | 45 | 9 | 27 |
| G3/8 13KAIW17MPX | 22 | 45 | 9 | 27 |
| G1/2 13KAIW21MPX | 24 | 48 | 12 | 27 |



Einseitig absperrend

13SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

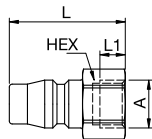
Stahl vernickelt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| R1/4 | 13SFAK13SXN | 14 | 37 | 12 |
| R3/8 | 13SFAK17SXN | 17 | 37 | 12 |
| R1/2 | 13SFAK21SXN | 22 | 44 | 17 |

13SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

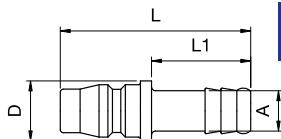
Stahl vernickelt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|----|----|
| G1/4 | 13SFIW13SXN | 9086 13 13 | 17 | 34 | 9 |
| G3/8 | 13SFIW17SXN | | 19 | 34 | 9 |
| G1/2 | 13SFIW21SXN | | 24 | 35 | 10 |

13SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

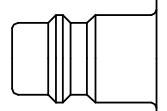


| A | | | L | L1 | D |
|----|--------------------|-------------------|----|----|----|
| 6 | 13SFTF06SXN | | 48 | 25 | 15 |
| 8 | 13SFTF08SXN | | 48 | 25 | 15 |
| 10 | 13SFTF10SXN | | 48 | 25 | 15 |
| 13 | 13SFTF13SXN | 9085 13 13 | 48 | 25 | 15 |



Universell einsetzbare Industriekupplung mit europäischem Standardprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
1.800 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
28 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
710 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

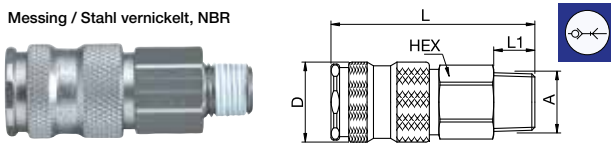
Durchfluss Wasser:
7,1 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

25KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR

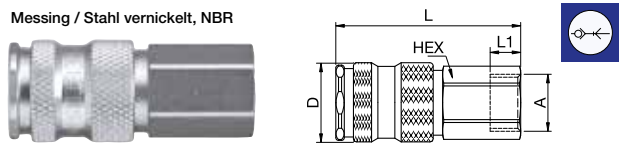


| A | | HEX | L | L1 | D |
|-----------|-------------|-----|----|----|----|
| R1/4 | 25KAAK13MPN | 19 | 61 | 12 | 23 |
| R3/8 | 25KAAK17MPN | 19 | 60 | 12 | 23 |
| R1/2 | 25KAAK21MPN | 22 | 61 | 17 | 23 |
| M14 x 1.5 | 25KAAD14MPN | 19 | 59 | 10 | 23 |
| M16 x 1.5 | 25KAAD16MPN | 19 | 60 | 11 | 23 |
| M18 x 1.5 | 25KAAD18MPN | 19 | 60 | 11 | 23 |

Einseitig absperrend

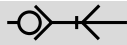
25KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|-------------|-----|----|----|----|
| G1/4 | 25KAIW13MPN | 19 | 56 | 10 | 23 |
| G3/8 | 25KAIW17MPN | 19 | 55 | 9 | 23 |
| G1/2 | 25KAIW21MPN | 24 | 58 | 12 | 23 |

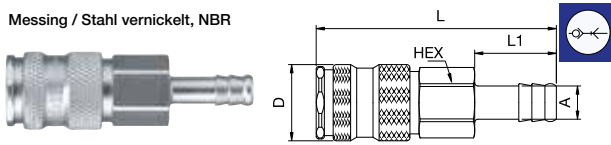
Serie 25 - Messing/Stahl



Einseitig absperrend

25KAT Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

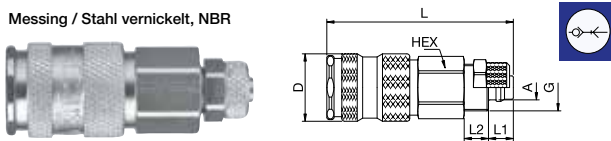
Messing / Stahl vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 | D |
|-------------|--------------------|-----|----|----|----|
| 6 | 25KATF06MPN | 19 | 74 | 25 | 23 |
| 8 | 25KATF08MPN | 19 | 74 | 25 | 23 |
| 9 | 25KATF09MPN | 19 | 74 | 25 | 23 |
| 10 | 25KATF10MPN | 19 | 74 | 25 | 23 |
| 13 | 25KATF13MPN | 19 | 74 | 25 | 23 |
| 10 Push-Lok | 25KATP10MPN | 19 | 73 | 24 | 23 |
| 13 Push-Lok | 25KATP13MPN | 19 | 76 | 28 | 23 |

25KAKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

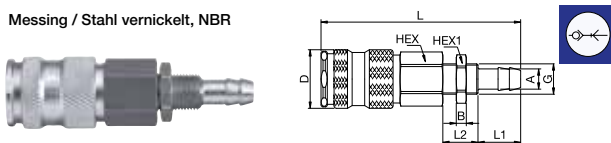
Messing / Stahl vernickelt, NBR



| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | D |
|--------|--------------------|-----|-------|----|----|----|----|
| 6 x 8 | 25KAKO08MPN | 19 | M12x1 | 61 | 7 | 6 | 23 |
| 8 x 10 | 25KAKO10MPN | 19 | M16x1 | 65 | 9 | 8 | 23 |
| 9 x 12 | 25KAKO12MPN | 19 | M16x1 | 65 | 9 | 8 | 23 |

25KATS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

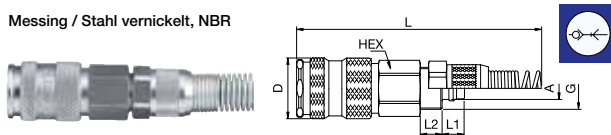
Messing / Stahl vernickelt, NBR



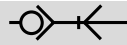
| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D |
|----|--------------------|-----|------|---|-------|----|----|----|----|
| 8 | 25KATS08MPN | 19 | 17 | 4 | M12x1 | 80 | 17 | 14 | 23 |
| 10 | 25KATS10MPN | 19 | 17 | 4 | G1/4 | 87 | 25 | 14 | 23 |

25KAKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

Messing / Stahl vernickelt, NBR



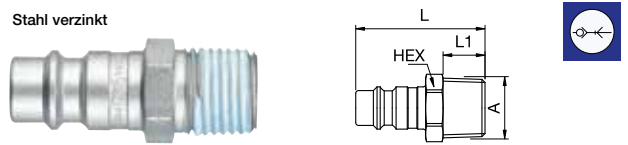
| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | D |
|--------|--------------------|-----|-------|-----|----|----|----|
| 6 x 8 | 25KAKK08MPN | 19 | M12x1 | 144 | 7 | 6 | 23 |
| 8 x 10 | 25KAKK10MPN | 19 | M16x1 | 155 | 9 | 8 | 23 |
| 9 x 12 | 25KAKK12MPN | 19 | M16x1 | 162 | 9 | 8 | 23 |



Einseitig absperrend

25SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

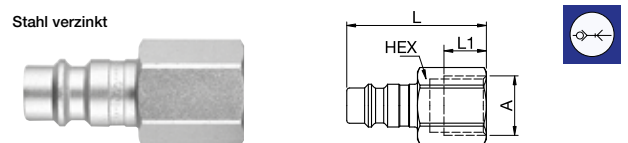
Stahl verzinkt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|----|------|
| R1/8 | 25SFAK10SXZ | | 13 | 33 | 9 |
| G1/8 | 25SAFW10SXZ | 9087 25 10 | 13 | 31 | 6,5 |
| R1/4 | 25SFAK13SXZ | | 14 | 37 | 12 |
| G1/4 | 25SAFW13SXZ | 9087 25 13 | 17 | 37 | 8 |
| R3/8 | 25SFAK17SXZ | | 17 | 37 | 12 |
| G3/8 | 25SAFW17SXZ | 9087 25 17 | 19 | 34 | 9 |
| R1/2 | 25SFAK21SXZ | | 22 | 43 | 17 |
| G1/2 | 25SAFW21SXZ | 9087 25 21 | 24 | 38 | 10,5 |

25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

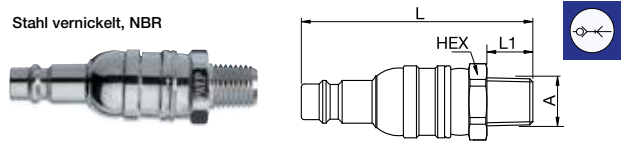
Stahl verzinkt



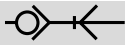
| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|------|----|
| G1/8 | 25SFIW10SXZ | 9086 25 10 | 14 | 30 | 5 |
| G1/4 | 25SFIW13SXZ | 9086 25 13 | 17 | 38,5 | 12 |
| G3/8 | 25SFIW17SXZ | 9086 25 17 | 19 | 39,5 | 12 |
| G1/2 | 25SFIW21SXZ | 9086 25 21 | 24 | 44 | 14 |

25FAAK Stecknippel ohne Ventil, Drehgelenkstecker, Außengewinde

Stahl vernickelt, NBR



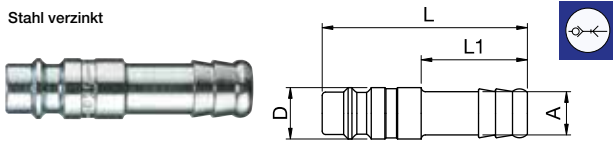
| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| R1/4 | 25FAAK13SPN | 17 | 64 | 11 |



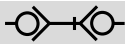
Einseitig absperrend

25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl verzinkt



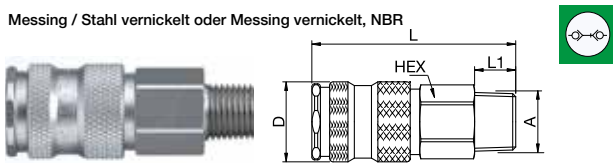
| A | | | L | L1 | D |
|----|--------------------|-------------------|----|----|----|
| 6 | 25SFTF06SXZ | 9085 25 06 | 48 | 25 | 12 |
| 8 | 25SFTF08SXZ | 9085 25 08 | 48 | 25 | 12 |
| 9 | 25SFTF09SXZ | 9085 25 09 | 48 | 25 | 12 |
| 10 | 25SFTF10SXZ | 9085 25 10 | 48 | 25 | 12 |
| 13 | 25SFTF13SXZ | 9085 25 13 | 48 | 25 | 15 |



Beidseitig absperrend

25KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

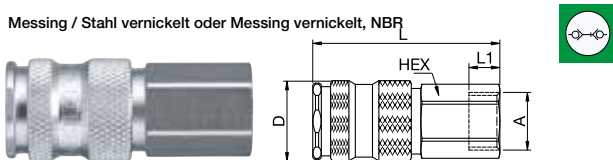
Messing / Stahl vernickelt oder Messing vernickelt, NBR



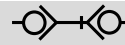
| A | | | HEX | L | L1 | D | Version |
|---------|-------------------------------|--|-----|----|----|----|----------------------------|
| R1/4 | 25KBAK13BPN | | 19 | 61 | 12 | 23 | Messing vernickelt |
| G1/4 | 25KBAW13MPN 9201 25 13 | | 19 | 60 | 9 | 23 | Messing / Stahl vernickelt |
| R3/8 | 25KBAK17BPN | | 19 | 60 | 12 | 23 | Messing vernickelt |
| G3/8 | 25KBAW17MPN 9201 25 17 | | 19 | 58 | 9 | 23 | Messing / Stahl vernickelt |
| R1/2 | 25KBAK21BPN | | 22 | 61 | 17 | 23 | Messing vernickelt |
| G1/5 | 25KBAW21MPN 9201 25 21 | | 24 | 61 | 12 | 23 | Messing / Stahl vernickelt |
| M14x1.5 | 25KBAD14BPN | | 19 | 59 | 10 | 23 | Messing vernickelt |
| M16x1.5 | 25KBAD16BPN | | 19 | 60 | 11 | 23 | Messing vernickelt |
| M18x1.5 | 25KBAD18BPN | | 19 | 60 | 11 | 23 | Messing vernickelt |

25KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt oder Messing vernickelt, NBR



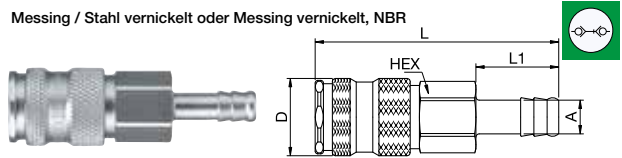
| A | | | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|-------------------------------|--|-----|----|----|----|----------------------------|
| G1/4 | 25KBIW13BPN | | 19 | 56 | 10 | 23 | Messing vernickelt |
| G1/4 | 25KBIW13MPN 9214 25 13 | | 19 | 56 | 10 | 23 | Messing / Stahl vernickelt |
| G3/8 | 25KBIW17BPN | | 19 | 55 | 9 | 23 | Messing vernickelt |
| G3/8 | 25KBIW17MPN 9214 25 17 | | 19 | 55 | 9 | 23 | Messing / Stahl vernickelt |
| G1/2 | 25KBIW21BPN | | 24 | 58 | 12 | 23 | Messing vernickelt |
| G1/2 | 25KBIW21MPN 9214 25 21 | | 24 | 58 | 12 | 23 | Messing / Stahl vernickelt |



Beidseitig absperrend

25KBT Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

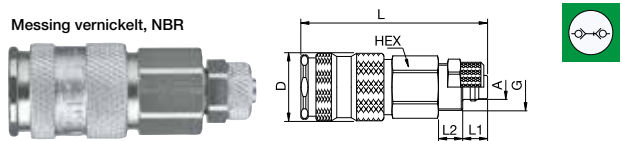
Messing / Stahl vernickelt oder Messing vernickelt, NBR



| A | | | HEX | L | L1 | D | Version |
|-------------|------------------------------|--|-----|----|----|----|----------------------------|
| 6 | 25KBT06BPN | | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing vernickelt |
| 6 | 25KBT06MPN 9223 25 06 | | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing / Stahl vernickelt |
| 8 | 25KBT08BPN | | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing vernickelt |
| 8 | 25KBT08MPN 9223 25 08 | | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing / Stahl vernickelt |
| 9 | 25KBT09BPN | | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing vernickelt |
| 9 | 25KBT09MPN | | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing / Stahl vernickelt |
| 10 | 25KBT10BPN | | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing vernickelt |
| 10 | 25KBT10MPN 9223 25 10 | | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing / Stahl vernickelt |
| 13 | 25KBT13BPN | | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing vernickelt |
| 13 | 25KBT13MPN 9223 25 13 | | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing / Stahl vernickelt |
| 10 Push-Lok | 25KBT10BPN | | 19 | 73 | 24 | 23 | Messing vernickelt |
| 13 Push-Lok | 25KBT13BPN | | 19 | 76 | 28 | 23 | Messing vernickelt |

25KBK0 Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

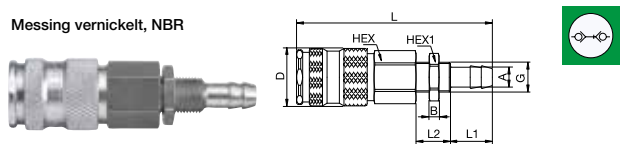
Messing vernickelt, NBR



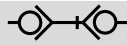
| A | | | HEX | G | L | L1 | L2 | D |
|--------|--------------------|--|-----|-------|----|----|----|----|
| 6 x 8 | 25KBK008BPN | | 19 | M12x1 | 61 | 7 | 6 | 23 |
| 8 x 10 | 25KBK010BPN | | 19 | M16x1 | 65 | 9 | 8 | 23 |
| 9 x 12 | 25KBK012BPN | | 19 | M16x1 | 65 | 9 | 8 | 23 |

25KBT5 Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



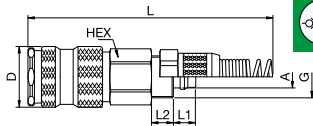
| A | | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D |
|----|--------------------|--|-----|------|---|-------|----|----|----|----|
| 8 | 25KBT508BPN | | 19 | 17 | 4 | M12x1 | 80 | 17 | 14 | 23 |
| 10 | 25KBT510BPN | | 19 | 17 | 4 | M12x1 | 76 | 17 | 10 | 23 |



Beidseitig absperrend

25KBKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

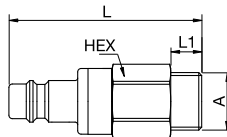
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | D |
|--------|-----------------------------|-----|-------|-----|----|----|----|
| 6 x 8 | 25KBKK08BPN | 19 | M12x1 | 144 | 7 | 6 | 23 |
| 8 x 10 | 25KBKK10BPN | 19 | M16x1 | 142 | 7 | 6 | 23 |
| 9 x 12 | 25KBKK12BPN | 19 | M16x1 | 162 | 9 | 8 | 23 |

25SBA Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

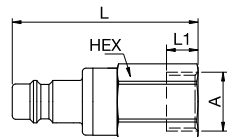
Messing vernickelt, NBR



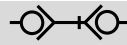
| A | | HEX | L | L1 |
|-----------|-----------------------------|-----|------|----|
| G1/8 | 25SBAW10MPN | 22 | 44,5 | 9 |
| G1/4 | 25SBAW13MPN | 22 | 43 | 9 |
| G3/8 | 25SBAW17MPN | 22 | 43 | 9 |
| G1/2 | 25SBAW21MPN | 22 | 46 | 12 |
| M14 x 1,5 | 25SBAD14MPN | 22 | 44 | 10 |
| M16 x 1,5 | 25SBAD16MPN | 22 | 45 | 11 |
| M18 x 1,5 | 25SBAD18MPN | 22 | 45 | 11 |

25SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



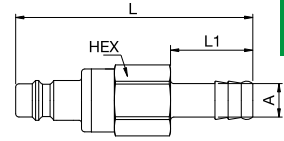
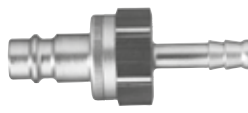
| A | | HEX | L | L1 |
|------|-----------------------------|-----|----|----|
| G1/4 | 25SBIW13MPN | 22 | 43 | 10 |
| G3/8 | 25SBIW17MPN | 22 | 43 | 9 |
| G1/2 | 25SBIW21MPN | 24 | 46 | 12 |



Beidseitig absperrend

25SBT Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

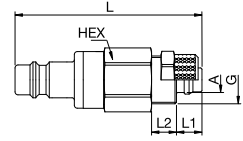
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 | |
|-------------|-----------------------------|------------|----|----|----|
| 6 | 25SBTF06MPN | 9285 25 06 | 21 | 60 | 25 |
| 8 | 25SBTF08MPN | 9285 25 08 | 21 | 60 | 25 |
| 9 | 25SBTF09MPN | | 21 | 60 | 25 |
| 10 | 25SBTF10MPN | 9285 25 10 | 21 | 60 | 25 |
| 13 | 25SBTF13MPN | 9285 25 13 | 21 | 60 | 25 |
| 10 Push-Lok | 25SBTP10MPN | | 19 | 71 | 24 |
| 13 Push-Lok | 25SBTP13MPN | | 19 | 83 | 28 |

25SBKO Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

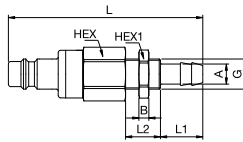
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | G | L | L1 | L2 |
|--------|-----------------------------|-----|-------|----|-----|-----|
| 4 x 6 | 25SBK006MPN | 21 | M10x1 | 47 | 7 | 6 |
| 6 x 8 | 25SBK008MPN | 21 | M12x1 | 47 | 7 | 6 |
| 8 x 10 | 25SBK010MPN | 21 | M16x1 | 51 | 8,5 | 8,5 |
| 9 x 12 | 25SBK012MPN | 21 | M16x1 | 51 | 8,5 | 8,5 |

25SBTS Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

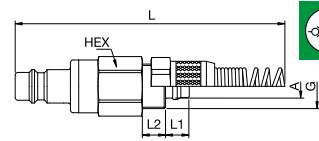
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 |
|----|-----------------------------|-----|------|-----|-------|----|----|----|
| 8 | 25SBTS08MPN | 21 | 17 | 4 | M12x1 | 65 | 17 | 14 |
| 10 | 25SBTS10MPN | 21 | 17 | 3,5 | G1/4 | 74 | 25 | 14 |

25SBKK Stecknippel mit Ventil, mit Knickschutzfeder

Messing vernickelt, NBR

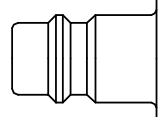


| A | | HEX | G | L | L1 | L2 |
|--------|-----------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 4 x 6 | 25SBKK06MPN | 19 | M10x1 | 120 | 7 | 6 |
| 6 x 8 | 25SBKK08MPN | 19 | M12x1 | 135 | 7 | 6 |
| 8 x 10 | 25SBKK10MPN | 19 | M16x1 | 145 | 8,5 | 8,5 |
| 9 x 12 | 25SBKK12MPN | 19 | M16x1 | 150 | 8,5 | 8,5 |



Premium-Industriekupplung 3/8" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Druckluftbedarf. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

KA
Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

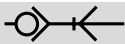
- Kupplung: Messing vernickelt / Stahl QPQ behandelt
- Stecker: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
2.020 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
27 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



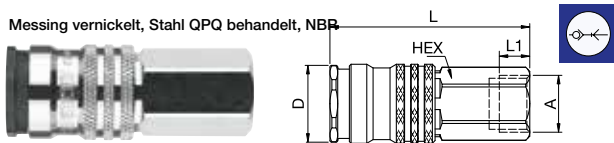
Einseitig absperrend

1600KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

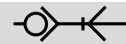


| A | HEX | L | L1 | D |
|---------------------------|-----|------|----|----|
| R1/4 1600KAAK13SPN | 19 | 65 | 12 | 23 |
| R3/8 1600KAAK17SPN | 19 | 65 | 12 | 23 |
| R1/2 1600KAAK21SPN | 22 | 59,5 | 17 | 23 |

1600KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

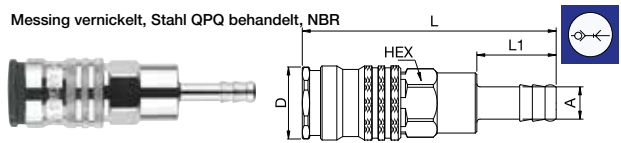


| A | HEX | L | L1 | D |
|---------------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 1600KAIW13SPN | 19 | 59 | 9 | 23 |
| G3/8 1600KAIW17SPN | 19 | 59 | 9 | 23 |
| G1/2 1600KAIW21SPN | 24 | 62 | 12 | 23 |



Einseitig absperrend

1600KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss



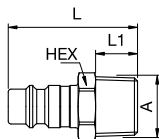
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| 6 1600KATF06SPN | 19 | 80 | 25 | 23 |
| 8 1600KATF08SPN | 19 | 80 | 25 | 23 |
| 9 1600KATF09SPN | 19 | 80 | 25 | 23 |
| 10 1600KATF10SPN | 19 | 80 | 25 | 23 |
| 13 1600KATF13SPN | 19 | 80 | 25 | 23 |



Einseitig absperrend

25SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

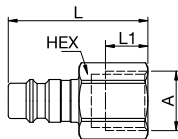
Stahl verzinkt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|------|------|
| R1/8 | 25SFAK10SXZ | | 13 | 33 | 9 |
| G1/8 | 25SAW10SXZ | 9087 25 10 | 13 | 30,5 | 6,5 |
| R1/4 | 25SFAK13SXZ | | 14 | 36,5 | 12 |
| G1/4 | 25SAW13SXZ | 9087 25 13 | 17 | 32,5 | 8 |
| R3/8 | 25SFAK17SXZ | | 17 | 37 | 12 |
| G3/8 | 25SAW17SXZ | 9087 25 17 | 19 | 34 | 9 |
| R1/2 | 25SFAK21SXZ | | 22 | 43 | 17 |
| G1/2 | 25SAW21SXZ | 9087 25 21 | 24 | 37,5 | 10,5 |

25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

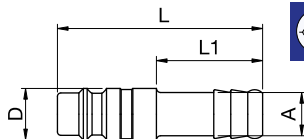
Stahl verzinkt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|------|----|
| G1/8 | 25SFIW10SXZ | 9086 25 10 | 14 | 30 | 5 |
| G1/4 | 25SFIW13SXZ | 9086 25 13 | 17 | 38,5 | 12 |
| G3/8 | 25SFIW17SXZ | 9086 25 17 | 19 | 39,5 | 12 |
| G1/2 | 25SFIW21SXZ | 9086 25 21 | 24 | 44 | 14 |

25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl verzinkt



| A | | | L | L1 | D |
|----|--------------------|-------------------|----|----|----|
| 6 | 25SFTF06SXZ | 9085 25 06 | 48 | 25 | 12 |
| 8 | 25SFTF08SXZ | 9085 25 08 | 48 | 25 | 12 |
| 9 | 25SFTF09SXZ | 9085 25 09 | 48 | 25 | 12 |
| 10 | 25SFTF10SXZ | 9085 25 10 | 48 | 25 | 12 |
| 13 | 25SFTF13SXZ | 9085 25 13 | 48 | 25 | 15 |

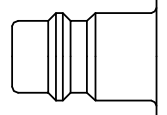


energy saver



Premium-Industriekupplung 3/8" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Druckluftbedarf. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Besonders robuste und ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffhülse.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

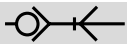
- **Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE
- **Stecker:** Stahl verzinkt
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
2.020 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
31 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

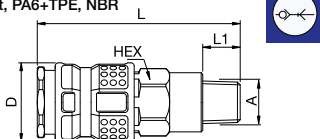
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



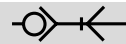
Einseitig absperrend

1625KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



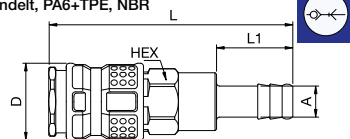
| A | HEX | L | L1 | D |
|---------------------------|-----|------|----|----|
| R1/4 1625KAAK13SPN | 19 | 65 | 12 | 26 |
| R3/8 1625KAAK17SPN | 19 | 65 | 12 | 26 |
| R1/2 1625KAAK21SPN | 22 | 59,5 | 17 | 26 |



Einseitig absperrend

1625KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

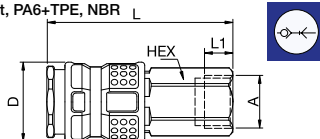
Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



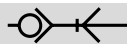
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| 6 1625KATF06SPN | 19 | 80 | 25 | 26 |
| 8 1625KATF08SPN | 19 | 80 | 25 | 26 |
| 9 1625KATF09SPN | 19 | 80 | 25 | 26 |
| 10 1625KATF10SPN | 19 | 80 | 25 | 26 |
| 13 1625KATF13SPN | 19 | 80 | 25 | 26 |

1625KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



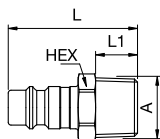
| A | HEX | L | L1 | D |
|---------------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 1625KAIW13SPN | 19 | 59 | 9 | 26 |
| G3/8 1625KAIW17SPN | 19 | 59 | 9 | 26 |
| G1/2 1625KAIW21SPN | 24 | 62 | 12 | 26 |



Einseitig absperrend

25SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

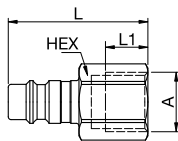
Stahl verzinkt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|------|------|
| R1/8 | | | | | |
| R1/8 | 25SFAK10SXZ | | 13 | 33 | 9 |
| G1/8 | 25SAFW10SXZ | 9087 25 10 | 13 | 30,5 | 6,5 |
| R1/4 | 25SFAK13SXZ | | 14 | 36,5 | 12 |
| G1/4 | 25SAFW13SXZ | 9087 25 13 | 17 | 32,5 | 8 |
| R3/8 | 25SFAK17SXZ | | 17 | 37 | 12 |
| G3/8 | 25SAFW17SXZ | 9087 25 17 | 19 | 34 | 9 |
| R1/2 | 25SFAK21SXZ | | 22 | 43 | 17 |
| G1/2 | 25SAFW21SXZ | 9087 25 21 | 24 | 37,5 | 10,5 |

25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

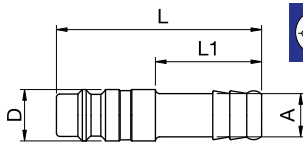
Stahl verzinkt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|------|----|
| G1/8 | | | | | |
| G1/8 | 25SFIW10SXZ | 9086 25 10 | 14 | 30 | 5 |
| G1/4 | 25SFIW13SXZ | 9086 25 13 | 17 | 38,5 | 12 |
| G3/8 | 25SFIW17SXZ | 9086 25 17 | 19 | 39,5 | 12 |
| G1/2 | 25SFIW21SXZ | 9086 25 21 | 24 | 44 | 14 |

25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl verzinkt

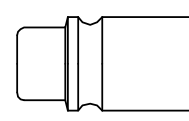


| A | | | L | L1 | D |
|----|--------------------|-------------------|----|----|----|
| 6 | | | | | |
| 6 | 25SFTF06SXZ | 9085 25 06 | 48 | 25 | 12 |
| 8 | 25SFTF08SXZ | 9085 25 08 | 48 | 25 | 12 |
| 9 | 25SFTF09SXZ | 9085 25 09 | 48 | 25 | 12 |
| 10 | 25SFTF10SXZ | 9085 25 10 | 48 | 25 | 12 |
| 13 | 25SFTF13SXZ | 9085 25 13 | 48 | 25 | 15 |



Industriekupplung aus Stahl mit skandinavischem Profil. Speziell geeignet für den Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Skandinavisches Profil

Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S



Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- **Kupplung:** Messing/Stahl vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

1.700 l/min.

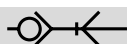
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

23 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

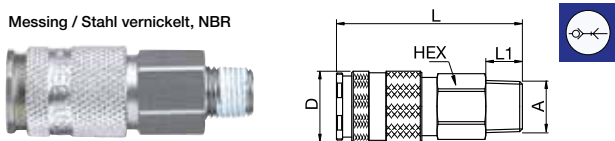
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



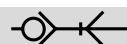
Einseitig absperrend

33KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



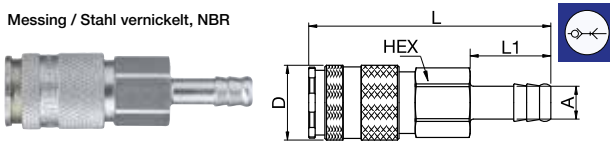
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| R1/4 33KAAK13SPN | 19 | 60 | 12 | 23 |
| R3/8 33KAAK17SPN | 19 | 59 | 12 | 23 |
| R1/2 33KAAK21SPN | 22 | 60 | 17 | 23 |



Einseitig absperrend

33KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

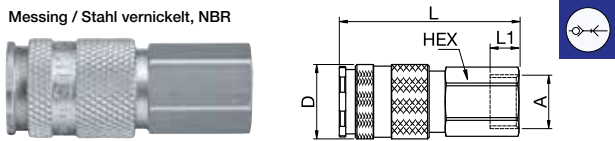
Messing / Stahl vernickelt, NBR



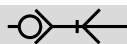
| A | HEX | L | L1 | D |
|-----------------------|-----|----|----|----|
| 6 33KATF06SPN | 19 | 73 | 25 | 23 |
| 8 33KATF08SPN | 19 | 73 | 25 | 23 |
| 10 33KATF10SPN | 19 | 73 | 25 | 23 |
| 13 33KATF13SPN | 19 | 73 | 25 | 23 |

33KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



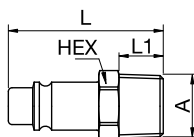
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 33KAIW13SPN | 19 | 55 | 10 | 23 |
| G3/8 33KAIW17SPN | 19 | 54 | 9 | 23 |
| G1/2 33KAIW21SPN | 24 | 57 | 12 | 23 |



Einseitig absperrend

33SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



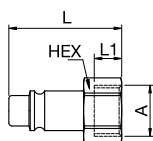
A 

HEX L L1

| | | | | |
|------|--------------------|----|----|----|
| R1/4 | 33SFAK13SXN | 14 | 42 | 12 |
| R3/8 | 33SFAK17SXN | 17 | 42 | 12 |
| R1/2 | 33SFAK21SXN | 22 | 47 | 17 |

33SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



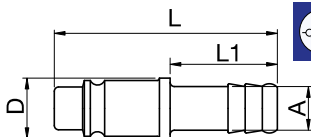
A 

HEX L L1

| | | | | |
|------|--------------------|----|----|----|
| G1/4 | 33SFIW13SXN | 17 | 37 | 9 |
| G3/8 | 33SFIW17SXN | 17 | 37 | 9 |
| G1/2 | 33SFIW21SXN | 24 | 42 | 12 |

33SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



A 

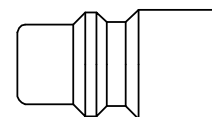
L L1 D

| | | | | |
|----|--------------------|----|----|----|
| 6 | 33SFTF06SXN | 52 | 25 | 14 |
| 8 | 33SFTF08SXN | 52 | 25 | 14 |
| 10 | 33SFTF10SXN | 52 | 25 | 15 |
| 13 | 33SFTF13SXN | 52 | 25 | 15 |



Kupplungssystem aus Stahl 3/8" nach ISO 6150 B und ANSI/ (NFPA) T3.20.14-1990 (US MIL-SPEC 4109). Sehr robuste Konstruktion mit Ventilkörper aus Stahl. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - Messing vernickelt
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 6150 B Profil



Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing/Stahl
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

1.050 l/min.

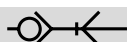
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

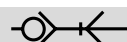
14 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



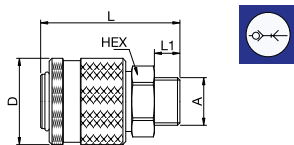
Einseitig absperrend



Einseitig absperrend

30KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

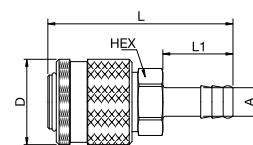
Messing / Stahl, NBR



| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 30KAAW13SPX | 22 | 49 | 9 | 30 |
| G3/8 30KAAW17SPX | 22 | 49 | 9 | 30 |
| G1/2 30KAAW21SPX | 22 | 52 | 12 | 30 |

30KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

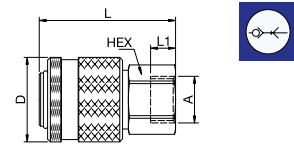
Messing / Stahl, NBR



| A | HEX | L | L1 | D |
|-----------------------|-----|----|----|----|
| 6 30KATF06SPX | 21 | 66 | 25 | 30 |
| 8 30KATF08SPX | 21 | 66 | 25 | 30 |
| 10 30KATF10SPX | 21 | 66 | 25 | 30 |
| 13 30KATF13SPX | 21 | 66 | 25 | 30 |

30KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl, NBR



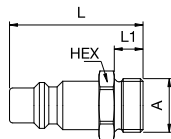
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 30KAIW13SPX | 22 | 49 | 11 | 30 |
| G3/8 30KAIW17SPX | 22 | 49 | 9 | 30 |
| G1/2 30KAIW21SPX | 22 | 52 | 12 | 30 |



Einseitig absperrend

30SAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



A

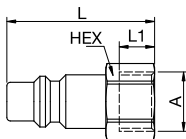


HEX L L1

| | | | | | |
|------|-------------------|-------------------|----|----|----|
| G1/4 | 30SAW13SXN | 9087 30 13 | 17 | 42 | 9 |
| G3/8 | 30SAW17SXN | 9087 30 17 | 19 | 42 | 9 |
| G1/2 | 30SAW21SXN | 9087 30 21 | 24 | 46 | 12 |

30SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



A

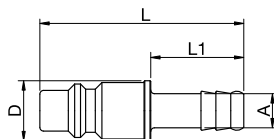


HEX L L1

| | | | | | |
|------|--------------------|-------------------|----|----|----|
| G1/4 | 30SFIW13SXN | 9086 30 13 | 17 | 40 | 10 |
| G3/8 | 30SFIW17SXN | 9086 30 17 | 19 | 42 | 10 |
| G1/2 | 30SFIW21SXN | 9086 30 21 | 24 | 43 | 12 |

30SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



A



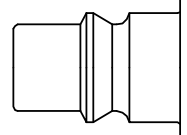
L L1 D

| | | | | | |
|----|--------------------|-------------------|----|----|----|
| 8 | 30SFTF08SXN | 9085 30 08 | 55 | 25 | 16 |
| 10 | 30SFTF10SXN | 9085 30 10 | 55 | 25 | 16 |
| 13 | 30SFTF13SXN | 9085 30 13 | 55 | 25 | 16 |



Kupplungssystem aus Messing konstruiert für raue Einsatzfälle. Das System eignet sich ideal für den Einsatz mit nicht aggressiven flüssigen Medien. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das ergonomische Hülsendesign verhindert Verschmutzungen am Ventilkörper.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - Messing blank
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ARO Profil

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

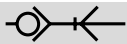
- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
1.400 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
18 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

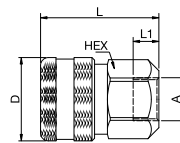
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



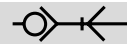
Einseitig absperrend

40KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



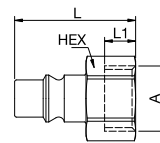
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| G3/8 40KAIW17MPN | 27 | 46 | 10 | 32 |
| G1/2 40KAIW21MPN | 27 | 46 | 11 | 32 |



Einseitig absperrend

40SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

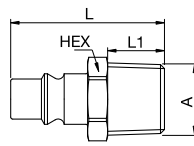
Stahl vernickelt



| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|---|
| G3/8 40SFIW17SXN | 19 | 35 | 9 | |
| G1/2 40SFIW21SXN | 24 | 39 | 12 | |

40SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

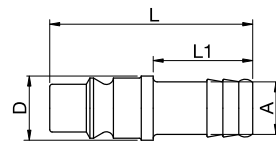
Stahl vernickelt



| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|---|
| R3/8 40SFAK17SXN | 16 | 40 | 12 | |
| R1/2 40SFAK21SXN | 16 | 46 | 17 | |

40SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

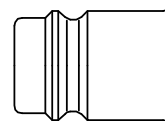


| A | L | L1 | D |
|-----------------------|----|----|----|
| 8 40SFTF08SXN | 51 | 25 | 16 |
| 10 40SFTF10SXN | 51 | 25 | 16 |
| 13 40SFTF13SXN | 51 | 25 | 16 |



Universell einsetzbare Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise (Stahlentriegelungshülse), extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - Messing vernickelt
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

2.400 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

31 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

950 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

14 l/min.

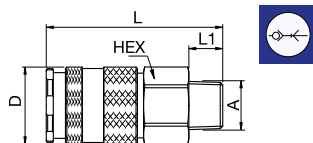
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

27KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR

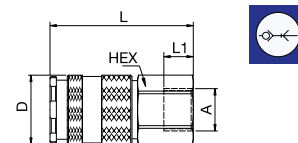


| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|-------------|-----|----|----|----|
| R1/4 | 27KAAK13MPN | 24 | 63 | 12 | 27 |
| R3/8 | 27KAAK17MPN | 24 | 63 | 12 | 27 |
| R1/2 | 27KAAK21MPN | 24 | 65 | 17 | 27 |
| R3/4 | 27KAAK26MPN | 27 | 65 | 17 | 27 |

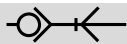
Einseitig absperrend

27KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



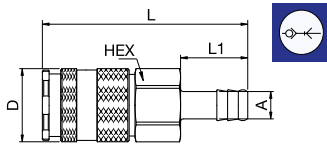
| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|-------------|-----|----|----|----|
| G1/4 | 27KAIW13MPN | 24 | 56 | 10 | 27 |
| G3/8 | 27KAIW17MPN | 24 | 56 | 11 | 27 |
| G1/2 | 27KAIW21MPN | 24 | 56 | 12 | 27 |
| G3/4 | 27KAIW26MPN | 27 | 60 | 16 | 27 |



Einseitig absperrend

27KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

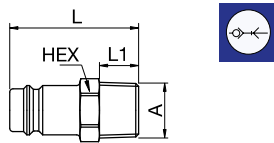
Messing / Stahl vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 | D |
|----|--------------------|-----|----|----|----|
| 8 | 27KATF08MPN | 24 | 76 | 25 | 27 |
| 9 | 27KATF09MPN | 24 | 76 | 25 | 27 |
| 10 | 27KATF10MPN | 24 | 76 | 25 | 27 |
| 13 | 27KATF13MPN | 24 | 76 | 25 | 27 |
| 16 | 27KATF16MPN | 24 | 76 | 20 | 27 |
| 19 | 27KATF19MPN | 24 | 76 | 25 | 27 |

27SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

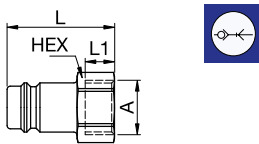
Stahl vernickelt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| R1/4 | 27SFAK13SXN | 17 | 40 | 12 |
| R3/8 | 27SFAK17SXN | 17 | 40 | 12 |
| R1/2 | 27SFAK21SXN | 22 | 45 | 17 |
| R3/4 | 27SFAK26SXN | 27 | 48 | 19 |

27SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

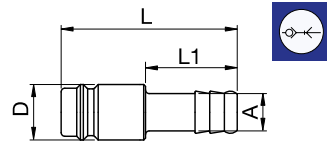
Stahl vernickelt



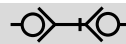
| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|------------|----|----|
| G1/4 | 27SFIW13SXN | 17 | 33 | 9 |
| G3/8 | 27SFIW17SXN | 9086 27 17 | 19 | 33 |
| G1/2 | 27SFIW21SXN | 9086 27 21 | 24 | 37 |
| G3/4 | 27SFIW26SXN | 9086 27 27 | 32 | 42 |

27SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



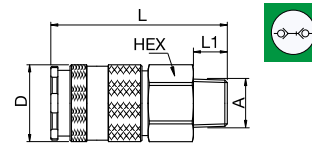
| A | | L | L1 | D |
|----|--------------------|------------|----|----|
| 6 | 27SFTF06SXN | 48 | 25 | 15 |
| 8 | 27SFTF08SXN | 9085 27 08 | 48 | 25 |
| 9 | 27SFTF09SXN | 48 | 25 | 15 |
| 10 | 27SFTF10SXN | 9085 27 10 | 48 | 25 |
| 13 | 27SFTF13SXN | 9085 27 13 | 48 | 25 |
| 16 | 27SFTF16SXN | 49 | 25 | 18 |
| 19 | 27SFTF19SXN | 9085 27 19 | 49 | 25 |



Beidseitig absperrend

27KBAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

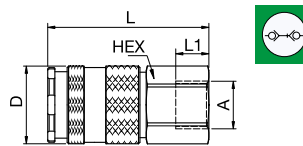
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|--------------------|-----|----|----|----|
| R1/4 | 27KBAK13BPN | 24 | 63 | 12 | 27 |
| R3/8 | 27KBAK17BPN | 24 | 63 | 12 | 27 |
| R1/2 | 27KBAK21BPN | 24 | 65 | 17 | 27 |
| R3/4 | 27KBAK26BPN | 27 | 65 | 17 | 27 |

27KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

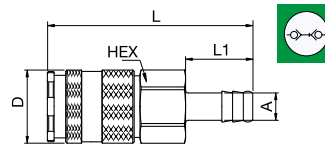
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|--------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 | 27KBIW13BPN | 24 | 56 | 10 | 27 |
| G3/8 | 27KBIW17BPN | 24 | 56 | 11 | 27 |
| G1/2 | 27KBIW21BPN | 24 | 56 | 12 | 27 |
| G3/4 | 27KBIW26BPN | 32 | 60 | 16 | 27 |

27KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

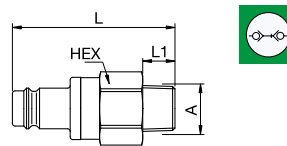
Messing vernickelt, NBR



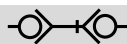
| A | | HEX | L | L1 | D |
|----|--------------------|-----|----|----|----|
| 8 | 27KBTf08BPN | 24 | 76 | 25 | 27 |
| 9 | 27KBTf09BPN | 24 | 76 | 25 | 27 |
| 10 | 27KBTf10BPN | 24 | 76 | 25 | 27 |
| 13 | 27KBTf13BPN | 24 | 76 | 25 | 27 |
| 16 | 27KBTf16BPN | 24 | 76 | 25 | 27 |
| 19 | 27KBTf19BPN | 24 | 76 | 25 | 27 |

27SBAK Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



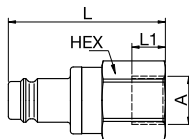
| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|------|----|
| R1/4 | 27SBAK13MPN | 24 | 60,5 | 12 |
| R3/8 | 27SBAK17MPN | 24 | 60,5 | 12 |
| R1/2 | 27SBAK21MPN | 24 | 62,5 | 17 |
| R3/4 | 27SBAK26MPN | 27 | 62,5 | 17 |



Beidseitig absperrend

27SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

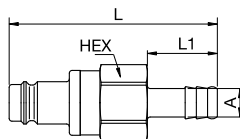
Messing vernickelt, NBR



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|----|----|
| G1/4 | 27SBIW13MPN | | 24 | 55 | 9 |
| G3/8 | 27SBIW17MPN | 9286 27 17 | 24 | 55 | 9 |
| G1/2 | 27SBIW21MPN | 9286 27 21 | 24 | 55 | 12 |
| G3/4 | 27SBIW26MPN | 9286 27 27 | 32 | 58 | 16 |

27SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



| A | | | HEX | L | L1 |
|----|--------------------|-------------------|-----|----|----|
| 8 | 27SBTF08MPN | 9285 27 08 | 24 | 75 | 25 |
| 9 | 27SBTF09MPN | | 24 | 75 | 25 |
| 10 | 27SBTF10MPN | 9285 27 10 | 24 | 75 | 25 |
| 13 | 27SBTF13MPN | 9285 27 13 | 24 | 75 | 25 |
| 16 | 27SBTF16MPN | | 24 | 75 | 25 |
| 19 | 27SBTF19MPN | 9285 27 19 | 24 | 75 | 25 |

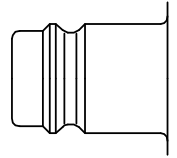


energy
saver

Premium-Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Druckluftbedarf. Überdurchschnittliche Durchflusswerte im Vergleich zu marktüblichen Produkten. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:

- mit weiteren Anschlussvarianten
- weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S



Einseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

3.500 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

51 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

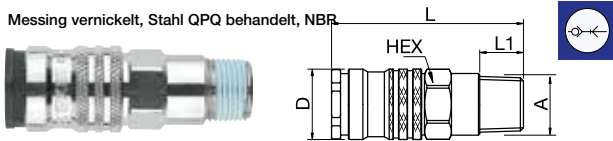
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend

1700KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

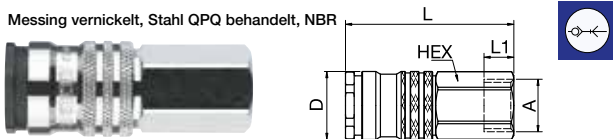
Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|----------------------|-----|----|----|----|
| R3/8 | 1700KAAK17SPN | 24 | 70 | 12 | 27 |
| R1/2 | 1700KAAK21SPN | 24 | 75 | 17 | 27 |
| R3/4 | 1700KAAK26SPN | 27 | 64 | 17 | 27 |

1700KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



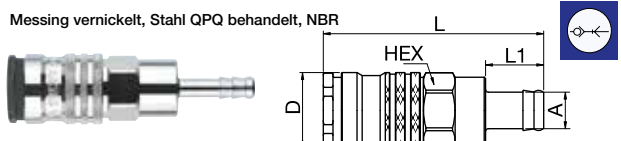
| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|----------------------|-----|------|----|----|
| G3/8 | 1700KAIW17SPN | 24 | 64,5 | 10 | 27 |
| G1/2 | 1700KAIW21SPN | 24 | 68 | 11 | 27 |
| G3/4 | 1700KAIW26SPN | 32 | 69 | 14 | 27 |



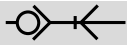
Einseitig absperrend

1700KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



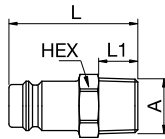
| A | | HEX | L | L1 | D |
|----|----------------------|-----|----|----|----|
| 10 | 1700KATF10SPN | 24 | 80 | 21 | 27 |
| 13 | 1700KATF13SPN | 24 | 80 | 21 | 27 |
| 16 | 1700KATF16SPN | 24 | 80 | 21 | 27 |
| 19 | 1700KATF19SPN | 24 | 80 | 21 | 27 |



Einseitig absperrend

27SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt

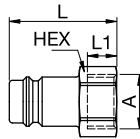


HEX L L1

| | | | | |
|------|--------------------|----|----|----|
| R1/4 | 27SFAK13SXN | 17 | 40 | 12 |
| R3/8 | 27SFAK17SXN | 17 | 40 | 12 |
| R1/2 | 27SFAK21SXN | 22 | 45 | 17 |
| R3/4 | 27SFAK26SXN | 27 | 48 | 19 |

27SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt

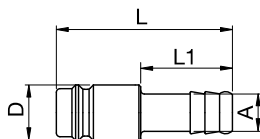


HEX L L1

| | | | | | |
|------|--------------------|------------|----|----|----|
| G1/4 | 27SFIW13SXN | 17 | 33 | 9 | |
| G3/8 | 27SFIW17SXN | 9086 27 17 | 19 | 33 | 9 |
| G1/2 | 27SFIW21SXN | 9086 27 21 | 24 | 37 | 12 |
| G3/4 | 27SFIW26SXN | 9086 27 27 | 32 | 42 | 16 |

27SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



L L1 D

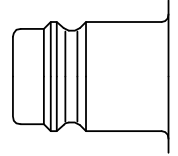
| | | | | | |
|----|--------------------|------------|----|----|----|
| 6 | 27SFTF06SXN | 48 | 25 | 15 | |
| 8 | 27SFTF08SXN | 9085 27 08 | 48 | 25 | 15 |
| 9 | 27SFTF09SXN | 48 | 25 | 15 | |
| 10 | 27SFTF10SXN | 9085 27 10 | 48 | 25 | 15 |
| 13 | 27SFTF13SXN | 9085 27 13 | 48 | 25 | 15 |
| 16 | 27SFTF16SXN | 49 | 25 | 18 | |
| 19 | 27SFTF19SXN | 9085 27 19 | 49 | 25 | 21 |



Premium-Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Druckluftbedarf. Überdurchschnittliche Durchflusswerte im Vergleich zu marktüblichen Produkten. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Besonders robuste und ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffhülse.

- Auf Anfrage erhältlich:

- mit weiteren Anschlussvarianten
- weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S
für Stecker Art.-Nr. SK16S

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- **Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +40°C (NBR)

Durchfluss Luft:

3.500 l/min.

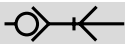
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

51 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

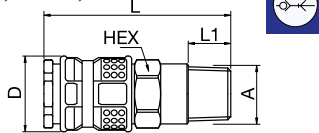
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



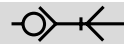
Einseitig absperrend

1727KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



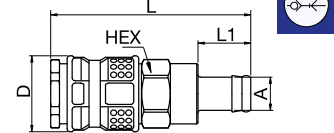
| A | HEX | L | L1 | D |
|---------------------------|-----|----|----|----|
| R3/8 1727KAAK17SPN | 24 | 70 | 12 | 30 |
| R1/2 1727KAAK21SPN | 24 | 75 | 17 | 30 |
| R3/4 1727KAAK26SPN | 27 | 64 | 17 | 30 |



Einseitig absperrend

1727KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

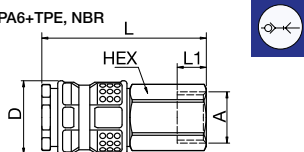
Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| 10 1727KATF10SPN | 24 | 80 | 21 | 30 |
| 13 1727KATF13SPN | 24 | 80 | 21 | 30 |
| 16 1727KATF16SPN | 24 | 80 | 21 | 30 |
| 19 1727KATF19SPN | 24 | 80 | 21 | 30 |

1727KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



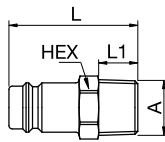
| A | HEX | L | L1 | D |
|---------------------------|-----|------|----|----|
| G3/8 1727KAIW17SPN | 24 | 64,5 | 10 | 30 |
| G1/2 1727KAIW21SPN | 24 | 68 | 12 | 30 |
| G3/4 1727KAIW26SPN | 32 | 69 | 14 | 30 |



Einseitig absperrend

27SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt

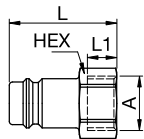


HEX L L1

| A | | HEX | L | L1 |
|------|-----------------------------|-----|----|----|
| R1/4 | 27SFAK13SXN | 17 | 40 | 12 |
| R3/8 | 27SFAK17SXN | 17 | 40 | 12 |
| R1/2 | 27SFAK21SXN | 22 | 45 | 17 |
| R3/4 | 27SFAK26SXN | 27 | 48 | 19 |

27SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt

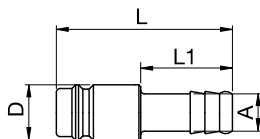


HEX L L1

| A | | HEX | L | L1 |
|------|-----------------------------|----------------------------|----|----|
| G1/4 | 27SFIW13SXN | 17 | 33 | 9 |
| G3/8 | 27SFIW17SXN | 9086 27 17 | 19 | 33 |
| G1/2 | 27SFIW21SXN | 9086 27 21 | 24 | 37 |
| G3/4 | 27SFIW26SXN | 9086 27 27 | 32 | 42 |

27SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



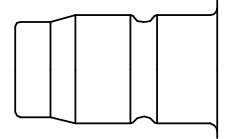
L L1 D

| A | | L | L1 | D |
|----|-----------------------------|----------------------------|----|----|
| 6 | 27SFTF06SXN | 48 | 25 | 15 |
| 8 | 27SFTF08SXN | 9085 27 08 | 48 | 25 |
| 9 | 27SFTF09SXN | 48 | 25 | 15 |
| 10 | 27SFTF10SXN | 9085 27 10 | 48 | 25 |
| 13 | 27SFTF13SXN | 9085 27 13 | 48 | 25 |
| 16 | 27SFTF16SXN | 49 | 25 | 18 |
| 19 | 27SFTF19SXN | 9085 27 19 | 49 | 25 |



Industriekupplung mit skandinavischem Steckerprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringem Druckabfall. Optimal im Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern durch die robuste Bauweise und der Entriegelungshülse aus Stahl. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Skandinavisches Profil

Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

KA
Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

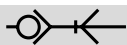
- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
2.550 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
30 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

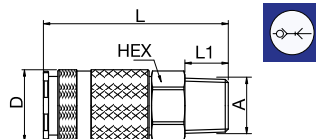
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



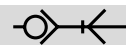
Einseitig absperrend

34KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



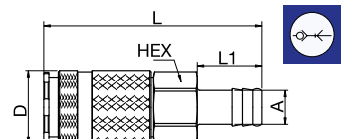
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| R3/8 34KAAK17SPN | 24 | 70 | 12 | 28 |
| R1/2 34KAAK21SPN | 24 | 72 | 12 | 28 |
| R3/4 34KAAK26SPN | 27 | 72 | 12 | 28 |



Einseitig absperrend

34KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

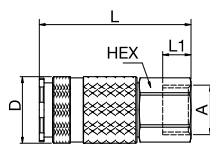
Messing / Stahl vernickelt, NBR



| A | HEX | L | L1 | D |
|-----------------------|-----|----|----|----|
| 10 34KATF10SPN | 24 | 84 | 25 | 28 |
| 13 34KATF13SPN | 24 | 84 | 25 | 28 |
| 16 34KATF16SPN | 24 | 84 | 25 | 28 |
| 19 34KATF19SPN | 24 | 84 | 25 | 28 |

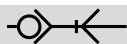
34KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|------|----|----|
| G3/8 34KAIW17SPN | 24 | 64 | 12 | 28 |
| G1/2 34KAIW21SPN | 24 | 64 | 12 | 28 |
| G3/4 34KAIW26SPN | 32 | 68,5 | 14 | 28 |

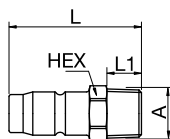
Serie 34 - Messing/Stahl



Einseitig absperrend

34SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



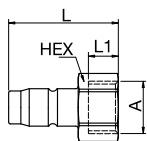
A

HEX L L1

| | | | | |
|------|--------------------|----|----|----|
| R1/4 | 34SFAK13SXN | 17 | 46 | 12 |
| R3/8 | 34SFAK17SXN | 19 | 46 | 12 |
| R1/2 | 34SFAK21SXN | 22 | 52 | 17 |

34SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



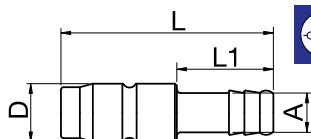
A

HEX L L1

| | | | | |
|------|--------------------|----|----|----|
| G3/8 | 34SFIW17SXN | 19 | 40 | 9 |
| G1/2 | 34SFIW21SXN | 24 | 44 | 12 |

34SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



A

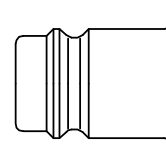
L L1 D

| | | | | |
|----|--------------------|----|----|----|
| 10 | 34SFTF10SXN | 55 | 25 | 15 |
| 13 | 34SFTF13SXN | 55 | 25 | 15 |



Kupplungssystem aus Messing ohne Ventil für Anwendungen mit Flüssigkeiten im Druckbereich bis 35 bar. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Das System ist ausgezeichnet durch einen hohen Durchfluss bei minimalem Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



andere Profile



Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

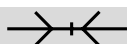
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Wasser:

58 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

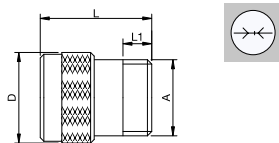
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



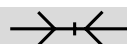
Mit freiem Durchgang

41KFAW Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



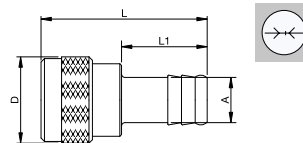
| A | | L | L1 | D |
|------|-------------|----|----|----|
| G1/2 | 41KFAW21MPN | 31 | 8 | 25 |



Mit freiem Durchgang

41KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

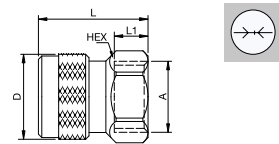
Messing vernickelt, NBR



| A | | L | L1 | D |
|----|-------------|------|----|----|
| 13 | 41KFTF13MPN | 48,5 | 25 | 25 |
| 19 | 41KFTF19MPN | 48,5 | 25 | 25 |

41KFIW Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde

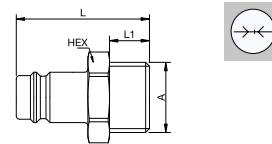
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|-------------|-----|------|----|----|
| G1/2 | 41KFIW21MPN | 24 | 32,5 | 10 | 25 |

41SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt



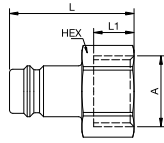
| A | | HEX | L | L1 |
|------|-------------|-----|----|----|
| G1/2 | 41SFAW21MXN | 24 | 40 | 12 |



Mit freiem Durchgang

41SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt



A



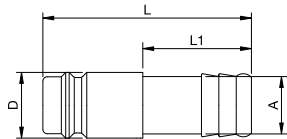
HEX L L1

G1/2 41SFIW21MXN

24 37 12

41SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt



A



L L1 D

13 41SFTF13MXN

48 25 15

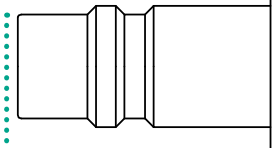
19 41SFTF19MXN

49 25 21



Robustes Kupplungssystem aus Messing 1/2" nach ISO 6150 B und ANSI/(NFPA) T3.20.14-1990 (US MIL-SPEC 4109).
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 6150 B Profil

Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S
für Stecker Art.-Nr. SK16S



Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- **Kupplung:** Messing/Stahl vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

2.600 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

33 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

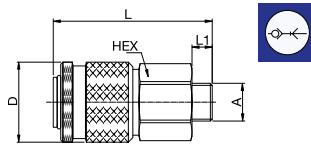
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend

37KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

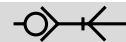
Messing, NBR



| A | HEX | L | L1 | D |
|------|-----|------|----|----|
| G1/2 | 30 | 76,5 | 12 | 35 |



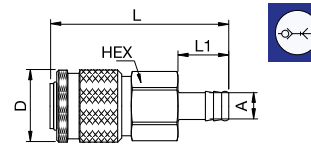
37KAAW21MPX



Einseitig absperrend

37KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, NBR



| A | HEX | L | L1 | D |
|----|-----|----|----|----|
| 13 | 30 | 86 | 25 | 35 |

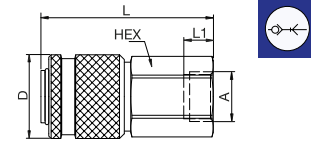


37KATF13MPX

37KATF19MPX

37KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

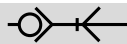
Messing, NBR



| A | HEX | L | L1 | D |
|------|-----|----|----|----|
| G1/2 | 30 | 73 | 10 | 35 |



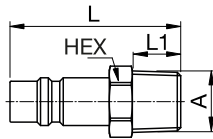
37KAIW21MPX



Einseitig absperrend

37SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



A

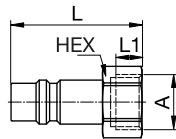
HEX L L1

R1/2 **37SFAK21SXN**

22 60 17

37SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



A

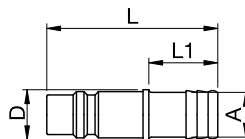
HEX L L1

G1/2 **37SFIW21SXN**

24 50 10

37SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



A

L L1 D

13 **37SFTF13SXN**

62 25 17

16 **37SFTF16SXN**

62 25 18

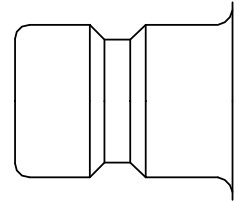
19 **37SFTF19SXN**

72 35 21



Deutsches Industrieprofil für Druckluftanwendungen. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Konstruktion, optimiert hinsichtlich Größe und Leistung. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Deutsches Profil

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
6.500 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
65 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
4.300 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
52 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

57KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

| A | HEX | L | L1 | D | |
|------|-------------|----|-----|----|----|
| G1/2 | 57KBAW21BPN | 34 | 98 | 12 | 40 |
| G3/4 | 57KBAW26BPN | 34 | 100 | 16 | 40 |

Einseitig absperrend

57SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt

| A | HEX | L | L1 | |
|------|-------------|----|----|----|
| G1/2 | 57SFAW21SXN | 27 | 52 | 15 |

57KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

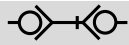
Messing vernickelt, NBR

| A | HEX | L | L1 | D | |
|------|-------------|----|-----|----|----|
| G1/2 | 57KBIW21BPN | 34 | 100 | 19 | 40 |
| G3/4 | 57KBIW26BPN | 34 | 100 | 16 | 40 |

57SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt

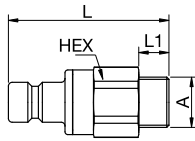
| A | HEX | L | L1 | |
|------|-------------|----|----|----|
| G1/2 | 57SFIW21SXN | 27 | 48 | 15 |



Beidseitig absperrend

57SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



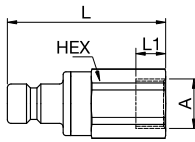
A

HEX L L1

| | | | | |
|------|--------------------|----|----|----|
| G1/2 | 57SBAW21MPN | 34 | 83 | 12 |
| G3/4 | 57SBAW26MPN | 34 | 85 | 16 |

57SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

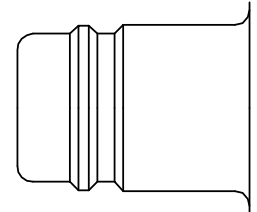
Messing vernickelt, NBR



A

HEX L L1

| | | | | |
|------|--------------------|----|----|----|
| G1/2 | 57SBIW21MPN | 34 | 85 | 19 |
| G3/4 | 57SBIW26MPN | 34 | 85 | 16 |



Amerikanisches Profil

Kompaktes Industriekupplungssystem aus Messing für den Einsatz mit einer Vielzahl von gasförmigen und flüssigen Medien. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
7.500 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
96 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
2.150 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
27 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

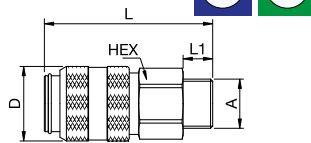
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

38KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



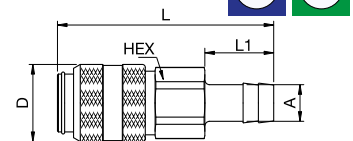
| A | HEX | L | L1 | D | |
|------|-------------|----|----|----|----|
| G1/2 | 38KBAW21MPN | 34 | 89 | 12 | 40 |
| G3/4 | 38KBAW26MPN | 34 | 91 | 16 | 40 |
| G1 | 38KBAW33MPN | 41 | 91 | 19 | 40 |



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

38KBTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

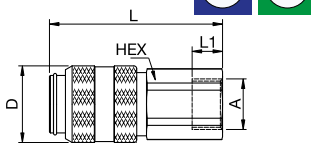
Messing vernickelt, NBR



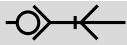
| A | HEX | L | L1 | D | |
|----|-------------|----|-----|----|----|
| 13 | 38KBTF13MPN | 34 | 105 | 28 | 40 |
| 19 | 38KBTF19MPN | 34 | 113 | 36 | 40 |

38KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



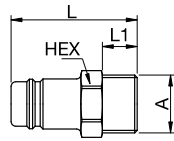
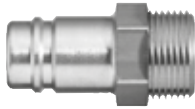
| A | HEX | L | L1 | D | |
|------|-------------|----|----|----|----|
| G1/2 | 38KBIW21MPN | 34 | 95 | 20 | 40 |
| G3/4 | 38KBIW26MPN | 34 | 91 | 14 | 40 |
| G1 | 38KBIW33MPN | 41 | 92 | 20 | 40 |



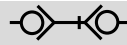
Einseitig absperrend

38SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt



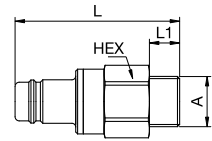
| A | | HEX | L | L1 |
|------|-----------------------------|-----|----|----|
| G1/2 | 38SFAW21MXN | 24 | 54 | 12 |
| G3/4 | 38SFAW26MXN | 27 | 58 | 16 |
| G1 | 38SFAW33MXN | 36 | 63 | 19 |



Beidseitig absperrend

38SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

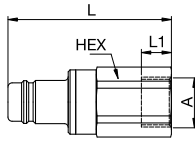
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 |
|------|-----------------------------|-----|----|----|
| G1/2 | 38SBAW21MPN | 34 | 85 | 12 |
| G3/4 | 38SBAW26MPN | 34 | 87 | 16 |
| G1 | 38SBAW33MPN | 41 | 87 | 19 |

38SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

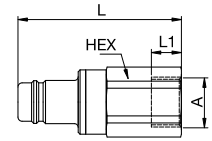
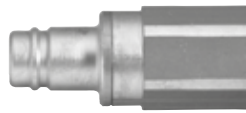
Messing vernickelt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|-----------------------------|-----|----|----|
| G1/2 | 38SFIW21MXN | 24 | 49 | 12 |
| G3/4 | 38SFIW26MXN | 30 | 54 | 18 |
| G1 | 38SFIW33MXN | 41 | 61 | 24 |

38SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

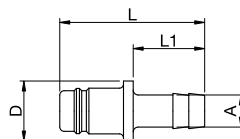
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 |
|------|-----------------------------|-----|----|----|
| G1/2 | 38SBIW21MPN | 34 | 87 | 16 |
| G3/4 | 38SBIW26MPN | 34 | 87 | 16 |
| G1 | 38SBIW33MPN | 41 | 88 | 26 |

38SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

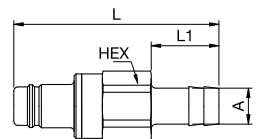
Messing vernickelt



| A | | L | L1 | D |
|----|-----------------------------|----|----|----|
| 13 | 38SFTF13MXN | 65 | 28 | 30 |
| 19 | 38SFTF19MXN | 73 | 36 | 30 |

38SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

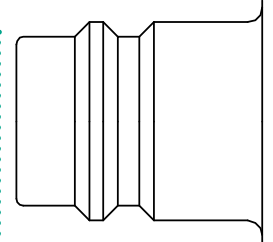


| A | | HEX | L | L1 |
|----|-----------------------------|-----|-----|----|
| 13 | 38SBTF13MPN | 34 | 103 | 28 |
| 19 | 38SBTF19MPN | 34 | 109 | 36 |



Kompaktes Industriekupplungssystem aus Messing für den Einsatz mit einer Vielzahl von gasförmigen und flüssigen Medien. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Amerikanisches Profil

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
9.000 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
125 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
3.000 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
33 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

KL Dry-break

Druckbereich*:
bis 8 bar

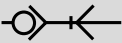
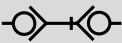
Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

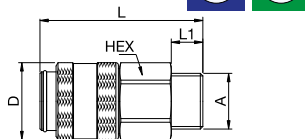
Durchfluss Wasser:
33 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

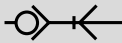
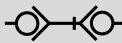
 
Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

39KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

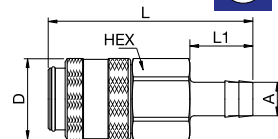
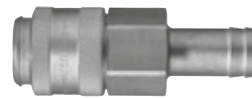


| A | HEX | L | L1 | D | |
|------|-------------|----|----|----|----|
| G3/4 | 39KBAW26MPN | 41 | 95 | 16 | 46 |
| G1 | 39KBAW33MPN | 41 | 98 | 19 | 46 |

 
Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

39KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

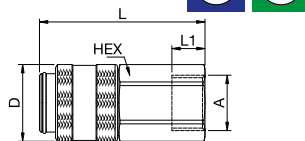
Messing vernickelt, NBR



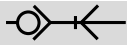
| A | HEX | L | L1 | D | |
|----|-------------|----|-----|----|----|
| 19 | 39KBTf19MPN | 41 | 115 | 36 | 46 |
| 25 | 39KBTf25MPN | 41 | 125 | 48 | 46 |

39KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



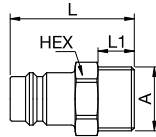
| A | HEX | L | L1 | D | |
|------|-------------|----|-----|----|----|
| G3/4 | 39KBIW26MPN | 41 | 99 | 20 | 46 |
| G1 | 39KBIW33MPN | 41 | 100 | 20 | 46 |



Einseitig absperrend

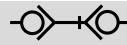
39SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt



HEX L L1

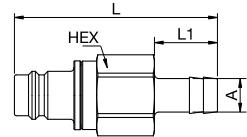
| A | HEX | L | L1 | |
|------|-------------|----|----|----|
| G3/4 | 39SFAW26MXN | 30 | 60 | 16 |
| G1 | 39SFAW33MXN | 34 | 65 | 19 |



Beidseitig absperrend

39SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

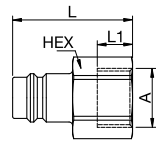
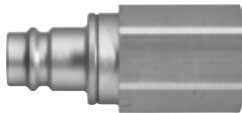


HEX L L1

| A | HEX | L | L1 | |
|----|-------------|----|-----|----|
| 19 | 39SBTF19MPN | 41 | 114 | 36 |
| 25 | 39SBTF25MPN | 41 | 124 | 48 |

39SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt



HEX L L1

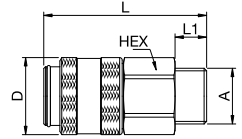
| A | HEX | L | L1 | |
|----|-------------|----|----|----|
| G1 | 39SFIW33MXN | 41 | 68 | 24 |



Flachdichtend

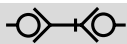
39KLAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



HEX L L1 D

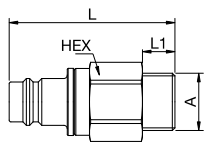
| A | HEX | L | L1 | D | |
|------|-------------|----|----|----|----|
| G3/4 | 39KLAW26MPN | 41 | 95 | 16 | 46 |
| G1 | 39KLAW33MPN | 41 | 98 | 19 | 46 |



Beidseitig absperrend

39SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

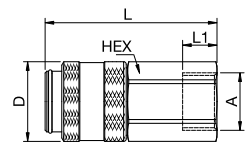


HEX L L1

| A | HEX | L | L1 | |
|------|-------------|----|----|----|
| G3/4 | 39SBAW26MPN | 41 | 92 | 16 |
| G1 | 39SBAW33MPN | 41 | 95 | 19 |

39KLIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

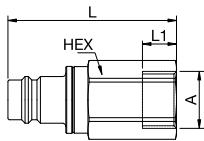
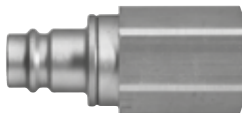


HEX L L1 D

| A | HEX | L | L1 | D | |
|------|-------------|----|-----|----|----|
| G3/4 | 39KLIW26MPN | 41 | 99 | 20 | 46 |
| G1 | 39KLIW33MPN | 41 | 100 | 20 | 46 |

39SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

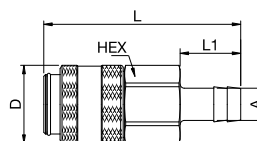


HEX L L1

| A | HEX | L | L1 | |
|------|-------------|----|----|----|
| G3/4 | 39SBIW26MPN | 41 | 96 | 19 |
| G1 | 39SBIW33MPN | 41 | 97 | 24 |

39KLTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



HEX L L1 D

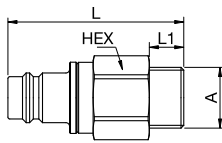
| A | HEX | L | L1 | D | |
|----|-------------|----|-----|----|----|
| 19 | 39KLTf19MPN | 41 | 115 | 36 | 46 |
| 25 | 39KLTf25MPN | 41 | 125 | 48 | 46 |



Flachdichtend

39SLAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

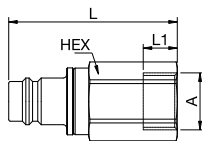
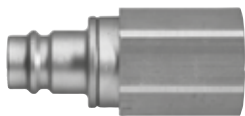
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| G3/4 | 39SLAW26MPN | 41 | 92 | 16 |
| G1 | 39SLAW33MPN | 41 | 95 | 19 |

39SLIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

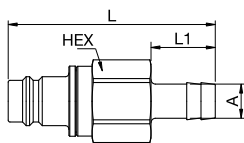
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| G3/4 | 39SLIW26MPN | 41 | 96 | 16 |
| G1 | 39SLIW33MPN | 41 | 97 | 24 |

39SLTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

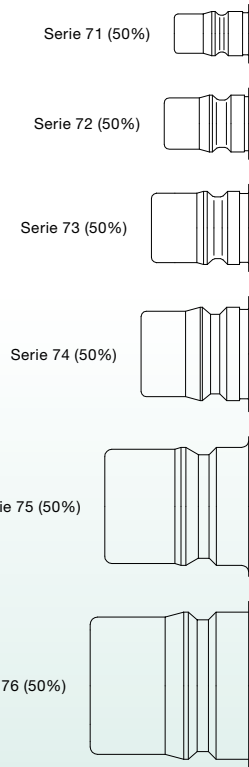


| A | | HEX | L | L1 |
|----|--------------------|-----|-----|----|
| 19 | 39SLTF19MPN | 41 | 114 | 36 |
| 25 | 39SLTF25MPN | 41 | 124 | 48 |



Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 7241-1 B Profil



Druckbereich*:

siehe Tabelle

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Wasser:

- Serie 71: 6 l/min.
- Serie 72: 9 l/min.
- Serie 73: 17 l/min.
- Serie 74: 33 l/min.
- Serie 75: 79 l/min.
- Serie 76: 117 l/min.

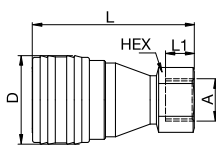
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Beidseitig absperrend

70KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR

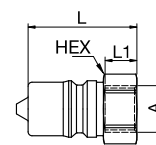


| Größe | A | | HEX | L | L1 | D | Version | max. Arbeitsdruck |
|-------|------|--------------------|-----|-------|------|------|--------------------|-------------------|
| 1/8" | G1/8 | 71KBIW10MPX | 14 | 48,5 | 7 | 25 | Messing | 250 |
| 1/8" | G1/8 | 71KBIW10MPN | 14 | 48,5 | 7 | 25 | Messing vernickelt | 250 |
| 1/4" | G1/4 | 72KBIW13MPX | 19 | 57,5 | 10 | 25 | Messing | 200 |
| 1/4" | G1/4 | 72KBIW13MPN | 19 | 57,5 | 10 | 25 | Messing vernickelt | 200 |
| 3/8" | G3/8 | 73KBIW17MPX | 22 | 64 | 11,5 | 35 | Messing | 200 |
| 3/8" | G3/8 | 73KBIW17MPN | 22 | 64 | 11,5 | 35 | Messing vernickelt | 200 |
| 1/2" | G1/2 | 74KBIW21MPX | 27 | 76 | 16 | 44,5 | Messing | 150 |
| 1/2" | G1/2 | 74KBIW21MPN | 27 | 76 | 16 | 44,5 | Messing vernickelt | 150 |
| 3/4" | G3/4 | 75KBIW26MPX | 34 | 96 | 24 | 55 | Messing | 100 |
| 3/4" | G3/4 | 75KBIW26MPN | 34 | 96 | 24 | 55 | Messing vernickelt | 100 |
| 1" | G1 | 76KBIW33MPX | 41 | 105,5 | 24 | 62 | Messing | 100 |
| 1" | G1 | 76KBIW33MPN | 41 | 105,5 | 24 | 62 | Messing vernickelt | 100 |

Beidseitig absperrend

70SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



| Größe | A | | HEX | L | L1 | Version | max. Arbeitsdruck |
|-------|------|--------------------|-----|------|------|--------------------|-------------------|
| 1/8" | G1/8 | 71SBIW10MPX | 14 | 29,5 | 7 | Messing | 250 |
| 1/8" | G1/8 | 71SBIW10MPN | 14 | 29,5 | 7 | Messing vernickelt | 250 |
| 1/4" | G1/4 | 72SBIW13MPX | 19 | 35 | 10 | Messing | 200 |
| 1/4" | G1/4 | 72SBIW13MPN | 19 | 35 | 10 | Messing vernickelt | 200 |
| 3/8" | G3/8 | 73SBIW17MPX | 22 | 39 | 11,5 | Messing | 200 |
| 3/8" | G3/8 | 73SBIW17MPN | 22 | 39 | 11,5 | Messing vernickelt | 200 |
| 1/2" | G1/2 | 74SBIW21MPX | 27 | 48 | 16 | Messing | 150 |
| 1/2" | G1/2 | 74SBIW21MPN | 27 | 48 | 16 | Messing vernickelt | 150 |
| 3/4" | G3/4 | 75SBIW26MPX | 36 | 60 | 24 | Messing | 100 |
| 3/4" | G3/4 | 75SBIW26MPN | 36 | 60 | 24 | Messing vernickelt | 100 |
| 1" | G1 | 76SBIW33MPX | 41 | 65 | 24 | Messing | 100 |
| 1" | G1 | 76SBIW33MPN | 41 | 65 | 24 | Messing vernickelt | 100 |



Mini-Industriekupplung mit weltweit verwendetem Profil. Häufige Verwendung in der Medizintechnik und Chemie/Pharmazie. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Hoher Durchfluss trotz kleinen Baumaßen, sowie nahezu unbegrenzten Einsatzmöglichkeiten mit diversen Medien. Breiter Anwendungsbereich mit unterschiedlichen Medien.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:
-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Luft:
165 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
1,5 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:
-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Luft:
130 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

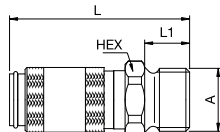
Durchfluss Wasser:
1,2 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

20KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl, FKM

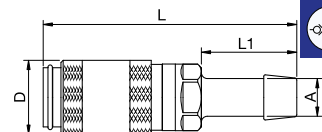


| A | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|-------------|----|----|---|---------|
| M5 | 20KAAM05RVX | 9 | 26 | 5 | 1.4305 |
| M5 | 20KAAM05EVX | 9 | 26 | 5 | 1.4404 |
| G1/8 | 20KAAW10RVX | 11 | 28 | 7 | 1.4305 |
| G1/8 | 20KAAW10EVX | 11 | 28 | 7 | 1.4404 |

Einseitig absperrend

20KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

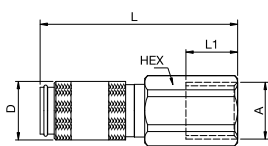
Edelstahl, FKM



| A | L | L1 | D | Version |
|---|-------------|----|----|---------|
| 4 | 20KATF04RVX | 35 | 13 | 1.4305 |
| 4 | 20KATF04EVX | 35 | 13 | 1.4404 |
| 5 | 20KATF05RVX | 35 | 13 | 1.4305 |

20KAI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

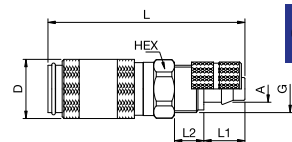
Edelstahl, FKM



| A | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|-------------|----|----|---|---------|
| M5 | 20KAIM05RVX | 9 | 25 | 5 | 1.4305 |
| M5 | 20KAIM05EVX | 9 | 25 | 5 | 1.4404 |
| G1/8 | 20KAIW10RVX | 12 | 28 | 7 | 1.4305 |
| G1/8 | 20KAIW10EVX | 12 | 28 | 7 | 1.4404 |

20KAKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl, FKM



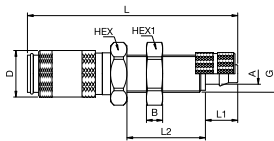
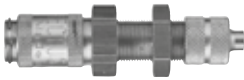
| A | HEX | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|-------|-------------|---|--------|----|----|---|---------|
| 3 x 4 | 20KAKO04RVX | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 1.4305 |
| 3 x 4 | 20KAKO04EVX | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 1.4404 |
| 3 x 5 | 20KAKO05RVX | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 1.4305 |
| 3 x 5 | 20KAKO05EVX | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 1.4404 |
| 4 x 6 | 20KAKO06RVX | 9 | M8x0,5 | 34 | 7 | 5 | 1.4305 |
| 4 x 6 | 20KAKO06EVX | 9 | M8x0,5 | 34 | 7 | 5 | 1.4404 |



Einseitig absperrend

20KAKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

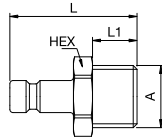
Edelstahl 1.4305, FKM



| A | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D |
|-------|-----|------|---|--------|----|----|----|----|
| 3 x 4 | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 |
| 3 x 5 | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 |
| 4 x 6 | 12 | 11 | 3 | M8x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 |

20SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

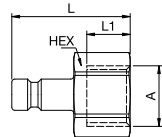
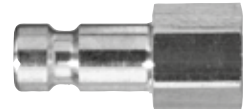
Edelstahl



| A | HEX | L | L1 | Version |
|------|-----|----|----|---------|
| M5 | 7 | 18 | 5 | 1.4305 |
| M5 | 7 | 18 | 5 | 1.4404 |
| G1/8 | 11 | 20 | 7 | 1.4305 |
| G1/8 | 11 | 20 | 7 | 1.4404 |

20SFI Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

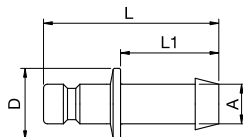
Edelstahl



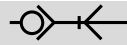
| A | HEX | L | L1 | Version |
|------|-----|----|----|---------|
| M5 | 7 | 17 | 5 | 1.4305 |
| M5 | 7 | 17 | 5 | 1.4404 |
| G1/8 | 12 | 19 | 7 | 1.4305 |
| G1/8 | 12 | 19 | 7 | 1.4404 |

20SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl



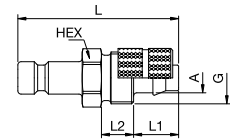
| A | L | L1 | D | Version |
|---|----|----|---|---------|
| 4 | 24 | 13 | 7 | 1.4305 |
| 4 | 24 | 13 | 7 | 1.4404 |
| 5 | 22 | 13 | 9 | 1.4305 |



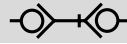
Einseitig absperrend

20SFKO Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl



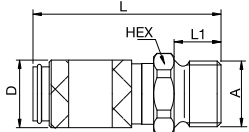
| A | HEX | G | L | L1 | L2 | Version |
|-------|-----|--------|----|----|----|---------|
| 3 x 4 | 8 | M7x0,5 | 25 | 7 | 5 | 1.4305 |
| 3 x 4 | 8 | M7x0,5 | 25 | 7 | 5 | 1.4404 |
| 3 x 5 | 8 | M7x0,5 | 25 | 7 | 5 | 1.4305 |
| 3 x 5 | 8 | M7x0,5 | 25 | 7 | 5 | 1.4404 |
| 4 x 6 | 8 | M8x0,5 | 25 | 7 | 5 | 1.4305 |
| 4 x 6 | 8 | M8x0,5 | 25 | 7 | 5 | 1.4404 |



Beidseitig absperrend

20KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

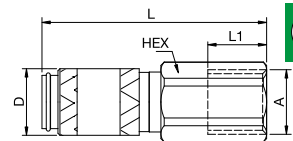
Edelstahl, FKM



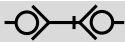
| A | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|-----|----|----|----|---------|
| M5 | 9 | 26 | 5 | 10 | 1.4305 |
| M5 | 9 | 26 | 5 | 10 | 1.4404 |
| G1/8 | 11 | 28 | 7 | 10 | 1.4305 |
| G1/8 | 11 | 28 | 7 | 10 | 1.4404 |

20KBI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



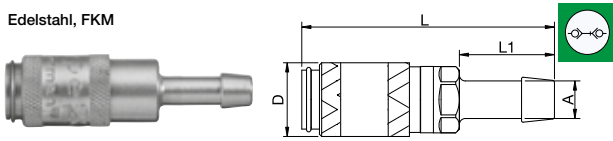
| A | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|-----|----|----|----|---------|
| M5 | 9 | 25 | 5 | 10 | 1.4305 |
| M5 | 9 | 25 | 5 | 10 | 1.4404 |
| G1/8 | 12 | 28 | 7 | 10 | 1.4305 |
| G1/8 | 12 | 28 | 7 | 10 | 1.4404 |



Beidseitig absperrend

20KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

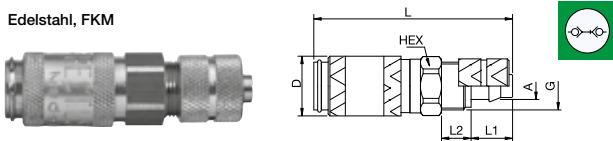
Edelstahl, FKM



| A | | L | L1 | D | Version |
|---|--------------------|----|----|----|---------|
| 4 | 20KBTf04RVX | 35 | 13 | 10 | 1.4305 |
| 4 | 20KBTf04EVX | 35 | 13 | 10 | 1.4404 |
| 5 | 20KBTf05RVX | 35 | 13 | 10 | 1.4305 |

20KbK0 Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

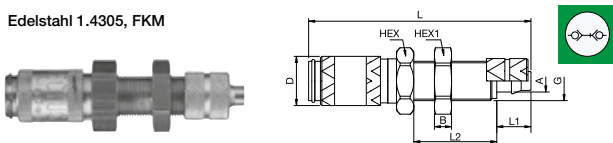
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|-------|--------------------|-----|--------|----|----|----|----|---------|
| 3 x 4 | 20KbK004RVX | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | 1.4305 |
| 3 x 4 | 20KbK004EVX | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | 1.4404 |
| 3 x 5 | 20KbK005RVX | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | 1.4305 |
| 3 x 5 | 20KbK005EVX | 9 | M7x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | 1.4404 |
| 4 x 6 | 20KbK006RVX | 9 | M8x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | 1.4305 |
| 4 x 6 | 20KbK006EVX | 9 | M8x0,5 | 34 | 7 | 5 | 10 | 1.4404 |

20KbKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

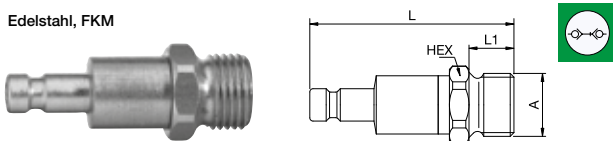
Edelstahl 1.4305, FKM



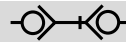
| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | D |
|-------|--------------------|-----|------|-----|--------|----|----|----|----|
| 3 x 4 | 20KbKS04RVX | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 |
| 3 x 5 | 20KbKS05RVX | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 |
| 4 x 6 | 20KbKS06RVX | 12 | 12 | 3,5 | M8x0,5 | 45 | 7 | 17 | 10 |

20SBA Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl, FKM



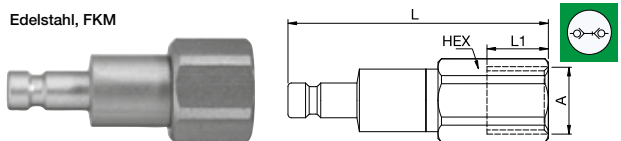
| A | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--------------------|-------------------|----|----|---------|
| M5 | 20SBAM05RVX | 9 | 28 | 5 | 1.4305 |
| M5 | 20SBAM05EVX | 9287X20 19 | 9 | 28 | 1.4404 |
| G1/8 | 20SBAW10RVX | 11 | 30 | 7 | 1.4305 |
| G1/8 | 20SBAW10EVX | 9287X20 10 | 11 | 30 | 1.4404 |



Beidseitig absperrend

20SBI Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

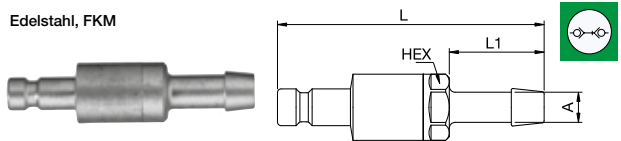
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--------------------|-------------------|----|----|---------|
| M5 | 20SBIM05RVX | 9 | 27 | 5 | 1.4305 |
| M5 | 20SBIM05EVX | 9 | 27 | 5 | 1.4404 |
| G1/8 | 20SBIW10RVX | 12 | 30 | 7 | 1.4305 |
| G1/8 | 20SBIW10EVX | 9286X20 10 | 12 | 30 | 1.4404 |

20SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

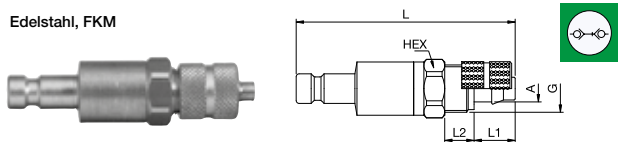
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | L | L1 | Version |
|---|--------------------|-----|----|----|---------|
| 4 | 20SBTF04RVX | 8 | 37 | 13 | 1.4305 |
| 4 | 20SBTF04EVX | 8 | 37 | 13 | 1.4404 |
| 5 | 20SBTF05RVX | 8 | 37 | 13 | 1.4305 |

20SBK0 Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

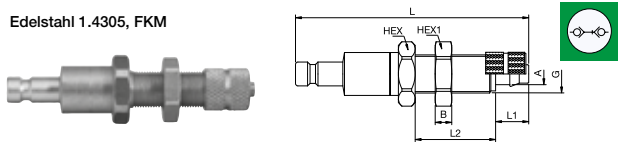
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | Version |
|-------|--------------------|-----|--------|----|----|----|---------|
| 3 x 4 | 20SBK004RVX | 9 | M7x0,5 | 36 | 7 | 5 | 1.4305 |
| 3 x 4 | 20SBK004EVX | 9 | M7x0,5 | 36 | 7 | 5 | 1.4404 |
| 3 x 5 | 20SBK005RVX | 9 | M7x0,5 | 36 | 7 | 5 | 1.4305 |
| 3 x 5 | 20SBK005EVX | 9 | M7x0,5 | 36 | 7 | 5 | 1.4404 |
| 4 x 6 | 20SBK006RVX | 9 | M8x0,5 | 36 | 7 | 5 | 1.4305 |
| 4 x 6 | 20SBK006EVX | 9 | M8x0,5 | 36 | 7 | 5 | 1.4404 |

20SBKS Stecknippel mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Edelstahl 1.4305, FKM

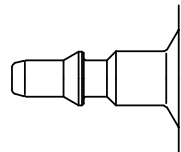


| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 |
|-------|--------------------|-----|------|-----|--------|----|----|----|
| 3 x 4 | 20SBKS04RVX | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 47 | 7 | 17 |
| 3 x 5 | 20SBKS05RVX | 12 | 11 | 3 | M7x0,5 | 47 | 7 | 17 |
| 4 x 6 | 20SBKS06RVX | 12 | 12 | 3,5 | M8x0,5 | 47 | 7 | 17 |



Mini-Industriekupplung mit Steckerprofil gemäß ISO 6150 C. Weitverbreitetes Profil in der Analyse- und Medizintechnik. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 6150 C Profil



Beidseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: 1.4404
- Stecker: 1.4404
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Luft:

160 l/min.

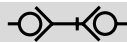
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

2,2 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

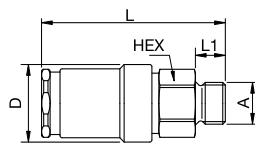
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Beidseitig absperrend

303KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

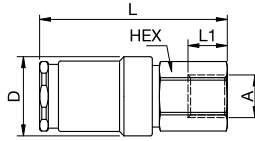
Edelstahl 1.4404, FKM



| A | HEX | L | L1 | D |
|------|--------------|----|----|------|
| G1/8 | 303KBAW10EVX | 14 | 43 | 7 18 |
| G1/4 | 303KBAW13EVX | 17 | 45 | 9 18 |

303KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 1.4404, FKM



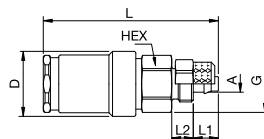
| A | HEX | L | L1 | D |
|------|--------------|----|----|------|
| G1/8 | 303KBIW10EVX | 14 | 43 | 9 18 |
| G1/4 | 303KBIW13EVX | 17 | 45 | 9 18 |



Beidseitig absperrend

303KBKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

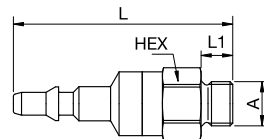
Edelstahl 1.4404, FKM



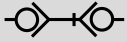
| A | HEX | G | L | L1 | L2 | D |
|-------|--------------|----|-------|----|-----|----|
| 4 x 6 | 303KBKO06EVX | 14 | M10x1 | 49 | 7 6 | 18 |
| 6 x 8 | 303KBKO08EVX | 14 | M12x1 | 49 | 7 6 | 18 |

303SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl 1.4404, FKM



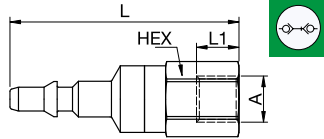
| A | HEX | L | L1 |
|------|--------------|----|--------|
| G1/8 | 303SBAW10EVX | 14 | 48,5 7 |
| G1/4 | 303SBAW13EVX | 17 | 50,5 9 |



Beidseitig absperrend

303BIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

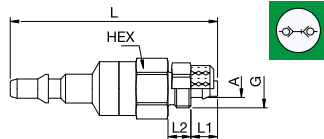
Edelstahl 1.4404, FKM



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|------|----|
| G1/8 | 303BIW10EVX | 14 | 48,5 | 9 |
| G1/4 | 303BIW13EVX | 17 | 50,5 | 9 |

303SBKO Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl 1.4404, FKM

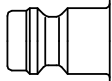


| A | | HEX | G | L | L1 | L2 |
|-------|---------------------|-----|-------|------|----|----|
| 4 x 6 | 303SBK006EVX | 14 | M10x1 | 54,5 | 7 | 6 |
| 6 x 8 | 303SBK008EVX | 14 | M12x1 | 54,5 | 7 | 6 |



Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Kleine Baumaße und große Bandbreite an Werkstoffen und Ventilvarianten.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Luft:

550 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

7 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Luft:

310 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

2,7 l/min.

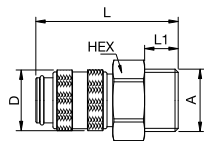
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

21KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl, FKM

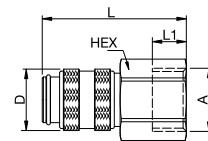
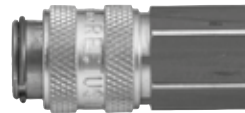


| A | Version | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|-------------|-----|----|----|----|---------|
| G1/8 | 21KAAW10RVX | 14 | 36 | 7 | 16 | 1.4305 |
| G1/8 | 21KAAW10EVX | 14 | 36 | 7 | 16 | 1.4404 |
| G1/4 | 21KAAW13RVX | 17 | 38 | 9 | 16 | 1.4305 |
| G1/4 | 21KAAW13EVX | 17 | 38 | 9 | 16 | 1.4404 |
| G3/8 | 21KAAW17RVX | 19 | 38 | 9 | 16 | 1.4305 |
| G3/8 | 21KAAW17EVX | 19 | 38 | 9 | 16 | 1.4404 |

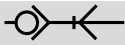
Einseitig absperrend

21KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



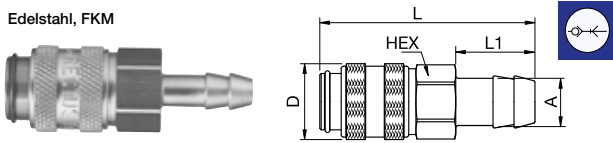
| A | Version | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|-------------|-----|----|----|----|---------|
| G1/8 | 21KAIW10RVX | 14 | 36 | 9 | 16 | 1.4305 |
| G1/8 | 21KAIW10EVX | 14 | 36 | 9 | 16 | 1.4404 |
| G1/4 | 21KAIW13RVX | 17 | 38 | 9 | 16 | 1.4305 |
| G1/4 | 21KAIW13EVX | 17 | 38 | 9 | 16 | 1.4404 |
| G3/8 | 21KAIW17RVX | 19 | 38 | 9 | 16 | 1.4305 |
| G3/8 | 21KAIW17EVX | 19 | 38 | 9 | 16 | 1.4404 |



Einseitig absperrend

21KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

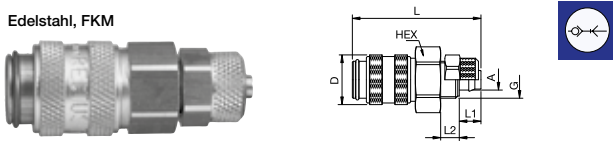
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|----|--------------------|-----|----|----|----|---------|
| 6 | 21KATF06RVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4305 |
| 6 | 21KATF06EVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4404 |
| 8 | 21KATF08RVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4305 |
| 8 | 21KATF08EVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4404 |
| 9 | 21KATF09RVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4305 |
| 9 | 21KATF09EVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4404 |
| 10 | 21KATF10RVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4305 |
| 10 | 21KATF10EVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4404 |

21KAKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

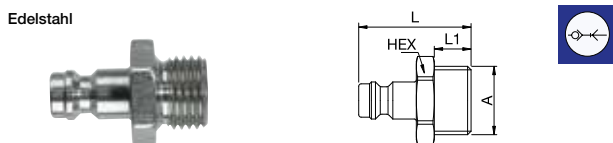
Edelstahl, FKM



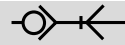
| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|-------|--------------------|-----|-------|----|----|----|----|---------|
| 4 x 6 | 21KAK006RVX | 14 | M10x1 | 42 | 7 | 6 | 16 | 1.4305 |
| 4 x 6 | 21KAK006EVX | 14 | M10x1 | 42 | 7 | 6 | 16 | 1.4404 |
| 6 x 8 | 21KAK008RVX | 14 | M12x1 | 42 | 7 | 6 | 16 | 1.4305 |
| 6 x 8 | 21KAK008EVX | 14 | M12x1 | 42 | 7 | 6 | 16 | 1.4404 |

21SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Edelstahl



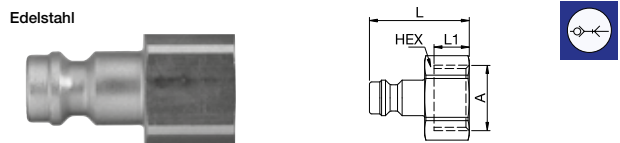
| A | | HEX | L | L1 | Version | |
|------|--------------------|------------|----|----|---------|--------|
| G1/8 | 21SFAW10RXX | 14 | 25 | 7 | 1.4305 | |
| G1/8 | 21SFAW10EXX | 9087X21 10 | 14 | 25 | 7 | 1.4404 |
| G1/4 | 21SFAW13RXX | 17 | 28 | 9 | 1.4305 | |
| G1/4 | 21SFAW13EXX | 9087X21 13 | 17 | 28 | 9 | 1.4404 |
| G3/8 | 21SFAW17RXX | 19 | 28 | 9 | 1.4305 | |



Einseitig absperrend

21SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

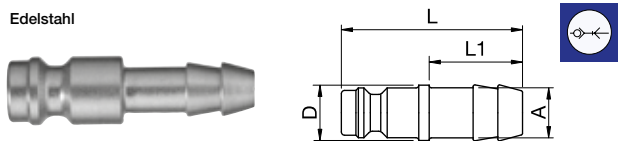
Edelstahl



| A | | HEX | L | L1 | Version | |
|------|--------------------|------------|----|----|---------|--------|
| G1/8 | 21SFIW10RXX | 14 | 25 | 8 | 1.4305 | |
| G1/8 | 21SFIW10EXX | 9086X21 10 | 14 | 25 | 8 | 1.4404 |
| G1/4 | 21SFIW13RXX | 17 | 25 | 9 | 1.4305 | |
| G1/4 | 21SFIW13EXX | 9086X21 13 | 17 | 25 | 9 | 1.4404 |
| G3/8 | 21SFIW17RXX | 19 | 26 | 9 | 1.4305 | |

21SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

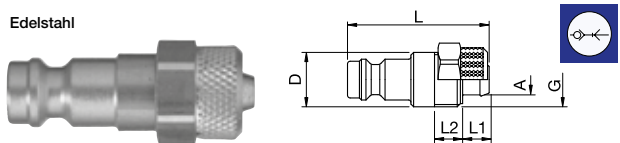
Edelstahl



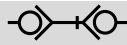
| A | | L | L1 | D | Version |
|----|--------------------|----|----|----|---------|
| 6 | 21SFTF06RXX | 32 | 17 | 9 | 1.4305 |
| 6 | 21SFTF06EXX | 32 | 17 | 9 | 1.4404 |
| 8 | 21SFTF08RXX | 32 | 17 | 9 | 1.4305 |
| 8 | 21SFTF08EXX | 32 | 17 | 9 | 1.4404 |
| 9 | 21SFTF09RXX | 33 | 17 | 10 | 1.4305 |
| 9 | 21SFTF09EXX | 33 | 17 | 10 | 1.4404 |
| 10 | 21SFTF10RXX | 33 | 17 | 12 | 1.4305 |
| 10 | 21SFTF10EXX | 33 | 17 | 12 | 1.4404 |

21SFKO Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl



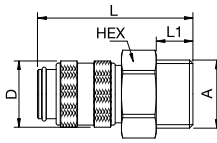
| A | | HEX | HEX1 | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|-------|--------------------|-----|------|-------|----|----|----|----|---------|
| 4 x 6 | 21SFK006RXX | 12 | 12 | M10x1 | 32 | 7 | 6 | 10 | 1.4305 |
| 4 x 6 | 21SFK006EXX | 12 | 12 | M10x1 | 32 | 7 | 6 | 10 | 1.4404 |
| 6 x 8 | 21SFK008RXX | 14 | 14 | M12x1 | 32 | 7 | 6 | 12 | 1.4305 |
| 6 x 8 | 21SFK008EXX | 14 | 14 | M12x1 | 32 | 7 | 6 | 12 | 1.4404 |



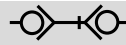
Beidseitig absperrend

21KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl, FKM



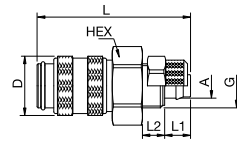
| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|--------------------|------------|----|----|----|---------|
| G1/8 | 21KBAW10RVX | 14 | 36 | 7 | 16 | 1.4305 |
| G1/8 | 21KBAW10EVX | 9201X21 10 | 14 | 36 | 7 | 1.4404 |
| G1/4 | 21KBAW13RVX | 17 | 38 | 9 | 16 | 1.4305 |
| G1/4 | 21KBAW13EVX | 9201X21 13 | 17 | 38 | 9 | 1.4404 |
| G3/8 | 21KBAW17RVX | 19 | 38 | 9 | 16 | 1.4305 |
| G3/8 | 21KBAW17EVX | 19 | 38 | 9 | 16 | 1.4404 |



Beidseitig absperrend

21KBKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

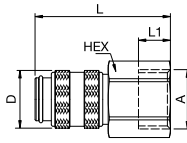
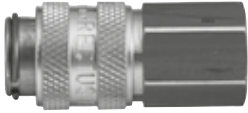
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | D | Version |
|-------|--------------------|-----|--------|----|----|----|----|---------|
| 4 x 6 | 21KBK006RVX | 14 | M10x1 | 42 | 7 | 6 | 16 | 1.4305 |
| 4 x 6 | 21KBK006EVX | 14 | M10x1 | 42 | 7 | 6 | 16 | 1.4404 |
| 6 x 8 | 21KBK008RVX | 14 | M12x1 | 42 | 7 | 6 | 16 | 1.4305 |
| 6 x 8 | 21KBK008EVX | 14 | M12x 1 | 42 | 7 | 6 | 16 | 1.4404 |

21KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

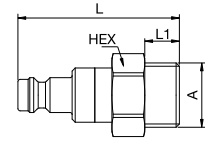
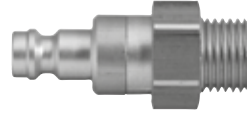
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|--------------------|------------|----|----|----|---------|
| G1/8 | 21KBIW10RVX | 14 | 36 | 9 | 16 | 1.4305 |
| G1/8 | 21KBIW10EVX | 9214X21 10 | 14 | 36 | 9 | 1.4404 |
| G1/4 | 21KBIW13RVX | 17 | 38 | 7 | 16 | 1.4305 |
| G1/4 | 21KBIW13EVX | 9214X21 13 | 17 | 38 | 7 | 1.4404 |
| G3/8 | 21KBIW17RVX | 19 | 38 | 9 | 16 | 1.4305 |
| G3/8 | 21KBIW17EVX | 19 | 38 | 9 | 16 | 1.4404 |

21SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

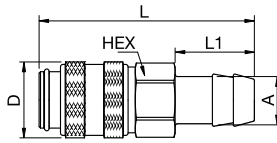
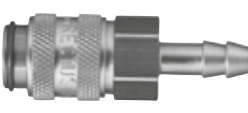
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--------------------|------------|----|----|---------|
| G1/8 | 21SBAW10RVX | 14 | 40 | 7 | 1.4305 |
| G1/8 | 21SBAW10EVX | 9287X21 10 | 14 | 40 | 1.4404 |
| G1/4 | 21SBAW13RVX | 17 | 42 | 9 | 1.4305 |
| G1/4 | 21SBAW13EVX | 9287X21 13 | 17 | 42 | 1.4404 |
| G3/8 | 21SBAW17RVX | 19 | 42 | 9 | 1.4305 |
| G3/8 | 21SBAW17EVX | 19 | 42 | 9 | 1.4404 |

21KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

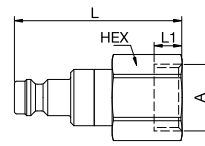
Edelstahl, FKM



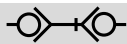
| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|----|--------------------|-----|----|----|----|---------|
| 6 | 21KBTf06RVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4305 |
| 6 | 21KBTf06EVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4404 |
| 8 | 21KBTf08RVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4305 |
| 8 | 21KBTf08EVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4404 |
| 9 | 21KBTf09RVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4305 |
| 9 | 21KBTf09EVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4404 |
| 10 | 21KBTf10RVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4305 |
| 10 | 21KBTf10EVX | 14 | 46 | 17 | 16 | 1.4404 |

21SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



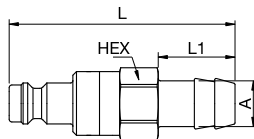
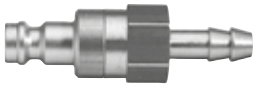
| A | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--------------------|------------|----|----|---------|
| G1/8 | 21SBIW10RVX | 14 | 40 | 9 | 1.4305 |
| G1/8 | 21SBIW10EVX | 9286X21 10 | 14 | 40 | 1.4404 |
| G1/4 | 21SBIW13RVX | 17 | 42 | 7 | 1.4305 |
| G1/4 | 21SBIW13EVX | 9286X21 13 | 17 | 42 | 1.4404 |
| G3/8 | 21SBIW17RVX | 19 | 42 | 9 | 1.4305 |
| G3/8 | 21SBIW17EVX | 19 | 42 | 9 | 1.4404 |



Beidseitig absperrend

21SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

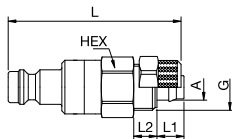
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | L | L1 | Version |
|----|--------------------|-----|----|----|---------|
| 6 | 21SBTF06RVX | 14 | 50 | 17 | 1.4305 |
| 6 | 21SBTF06EVX | 14 | 50 | 17 | 1.4404 |
| 8 | 21SBTF08RVX | 14 | 50 | 17 | 1.4305 |
| 8 | 21SBTF08EVX | 14 | 50 | 17 | 1.4404 |
| 9 | 21SBTF09RVX | 14 | 50 | 17 | 1.4305 |
| 9 | 21SBTF09EVX | 14 | 50 | 17 | 1.4404 |
| 10 | 21SBTF10RVX | 14 | 50 | 17 | 1.4305 |
| 10 | 21SBTF10EVX | 14 | 50 | 17 | 1.4404 |

21SBKO Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl, FKM

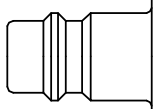


| A | | HEX | G | L | L1 | L2 | Version |
|-------|--------------------|-----|-------|----|----|----|---------|
| 4 x 6 | 21SBK006RVX | 14 | M10x1 | 46 | 7 | 6 | 1.4305 |
| 4 x 6 | 21SBK006EVX | 14 | M10x1 | 46 | 7 | 6 | 1.4404 |
| 6 x 8 | 21SBK008RVX | 14 | M12x1 | 46 | 7 | 6 | 1.4305 |
| 6 x 8 | 21SBK008EVX | 14 | M12x1 | 46 | 7 | 6 | 1.4404 |



Universell einsetzbare Industriekupplung mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit gasförmigen, flüssigen und aggressiven Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:
-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Luft:
1.800 l/min.
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
28 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:
-15°C bis +200°C (FKM)

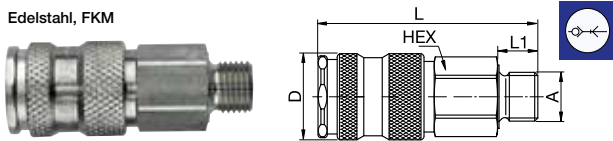
Durchfluss Luft:
710 l/min.
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
7,1 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

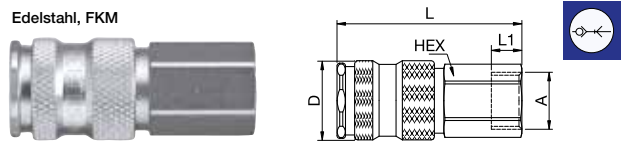
25KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde



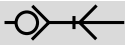
| A | Version | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|-------------|-----|----|------|----|---------|
| G1/4 | 25KAAW13RVX | 19 | 60 | 10,5 | 23 | 1.4305 |
| G1/4 | 25KAAW13EVX | 19 | 60 | 10,5 | 23 | 1.4404 |
| G3/8 | 25KAAW17RVX | 19 | 58 | 9 | 23 | 1.4305 |
| G3/8 | 25KAAW17EVX | 19 | 58 | 9 | 23 | 1.4404 |
| G1/2 | 25KAAW21RVX | 24 | 61 | 12 | 23 | 1.4305 |
| G1/2 | 25KAAW21EVX | 24 | 61 | 12 | 23 | 1.4404 |

Einseitig absperrend

25KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde



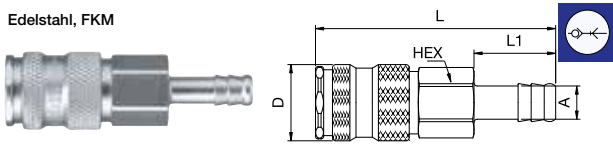
| A | Version | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|-------------|-----|----|----|----|---------|
| G1/4 | 25KAIW13RVX | 19 | 56 | 10 | 23 | 1.4305 |
| G1/4 | 25KAIW13EVX | 19 | 56 | 10 | 23 | 1.4404 |
| G3/8 | 25KAIW17RVX | 19 | 55 | 9 | 23 | 1.4305 |
| G3/8 | 25KAIW17EVX | 19 | 55 | 9 | 23 | 1.4404 |
| G1/2 | 25KAIW21RVX | 24 | 58 | 12 | 23 | 1.4305 |
| G1/2 | 25KAIW21EVX | 24 | 58 | 12 | 23 | 1.4404 |



Einseitig absperrend

25KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

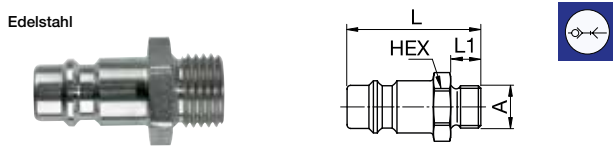
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|----|--------------------|-----|----|----|----|---------|
| 6 | 25KATF06RVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4305 |
| 6 | 25KATF06EVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4404 |
| 8 | 25KATF08RVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4305 |
| 8 | 25KATF08EVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4404 |
| 9 | 25KATF09RVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4305 |
| 9 | 25KATF09EVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4404 |
| 10 | 25KATF10RVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4305 |
| 10 | 25KATF10EVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4404 |
| 13 | 25KATF13RVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4305 |
| 13 | 25KATF13EVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4404 |

25SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

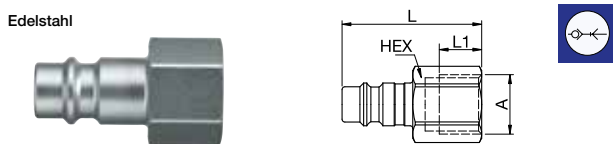
Edelstahl



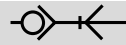
| A | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--------------------|-------------------|----|----|---------|
| G1/8 | 25SFAW10RXX | 14 | 31 | 7 | 1.4305 |
| G1/4 | 25SFAW13RXX | 17 | 33 | 9 | 1.4305 |
| G1/4 | 25SFAW13EXX | 17 | 33 | 9 | 1.4404 |
| G3/8 | 25SFAW17RXX | 19 | 33 | 9 | 1.4305 |
| G3/8 | 25SFAW17EXX | 19 | 33 | 9 | 1.4404 |
| G1/2 | 25SFAW21RXX | 24 | 38 | 12 | 1.4305 |
| G1/2 | 25SFAW21EXX | 9087X25 21 | 24 | 38 | 1.4404 |

25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Edelstahl



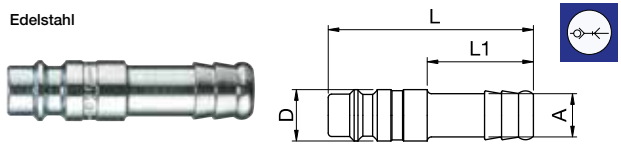
| A | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--------------------|-------------------|----|----|---------|
| G1/8 | 25SFIW10RXX | 14 | 30 | 7 | 1.4305 |
| G1/4 | 25SFIW13RXX | 17 | 33 | 10 | 1.4305 |
| G1/4 | 25SFIW13EXX | 9086X25 13 | 17 | 33 | 1.4404 |
| G3/8 | 25SFIW17RXX | 19 | 33 | 10 | 1.4305 |
| G3/8 | 25SFIW17EXX | 9086X25 17 | 19 | 33 | 1.4404 |
| G1/2 | 25SFIW21RXX | 24 | 35 | 12 | 1.4305 |
| G1/2 | 25SFIW21EXX | 24 | 35 | 12 | 1.4404 |



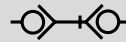
Einseitig absperrend

25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl



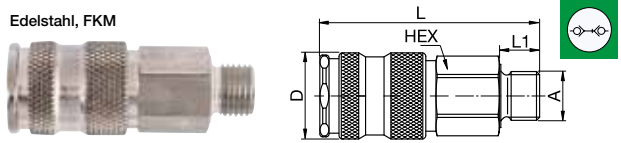
| A | | L | L1 | D | Version |
|----|--------------------|----|----|----|---------|
| 6 | 25SFTF06RXX | 48 | 25 | 12 | 1.4305 |
| 6 | 25SFTF06EXX | 48 | 25 | 12 | 1.4404 |
| 8 | 25SFTF08RXX | 48 | 25 | 12 | 1.4305 |
| 8 | 25SFTF08EXX | 48 | 25 | 12 | 1.4404 |
| 9 | 25SFTF09RXX | 48 | 25 | 12 | 1.4305 |
| 9 | 25SFTF09EXX | 48 | 25 | 12 | 1.4404 |
| 10 | 25SFTF10RXX | 48 | 25 | 12 | 1.4305 |
| 10 | 25SFTF10EXX | 48 | 25 | 12 | 1.4404 |
| 13 | 25SFTF13RXX | 48 | 25 | 15 | 1.4305 |
| 13 | 25SFTF13EXX | 48 | 25 | 15 | 1.4404 |



Beidseitig absperrend

25KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

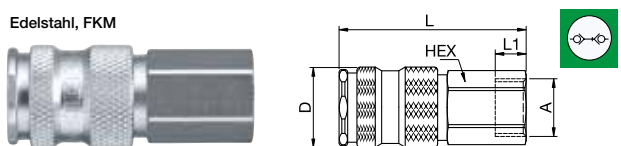
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|--------------------|-------------------|----|------|------|---------|
| G1/4 | 25KBAW13RVX | 19 | 60 | 10,5 | 23 | 1.4305 |
| G1/4 | 25KBAW13EVX | 9201X25 13 | 19 | 60 | 10,5 | 1.4404 |
| G3/8 | 25KBAW17RVX | 19 | 58 | 9 | 23 | 1.4305 |
| G3/8 | 25KBAW17EVX | 9201X25 17 | 19 | 58 | 9 | 1.4404 |
| G1/2 | 25KBAW21RVX | 24 | 61 | 12 | 23 | 1.4305 |
| G1/2 | 25KBAW21EVX | 9201X25 21 | 24 | 61 | 12 | 1.4404 |

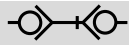
25KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|--------------------|-------------------|----|----|----|---------|
| G1/4 | 25KBIW13RVX | 19 | 56 | 10 | 23 | 1.4305 |
| G1/4 | 25KBIW13EVX | 9214X25 13 | 19 | 56 | 10 | 1.4404 |
| G3/8 | 25KBIW17RVX | 19 | 55 | 9 | 23 | 1.4305 |
| G3/8 | 25KBIW17EVX | 9214X25 17 | 19 | 55 | 9 | 1.4404 |
| G1/2 | 25KBIW21RVX | 24 | 58 | 12 | 23 | 1.4305 |
| G1/2 | 25KBIW21EVX | 9214X25 21 | 24 | 58 | 12 | 1.4404 |

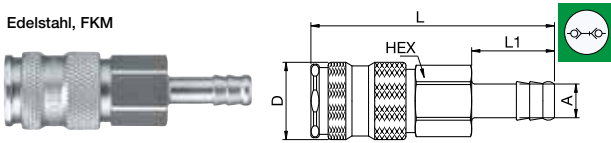
Serie 25 - Edelstahl



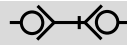
Beidseitig absperrend

25KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl, FKM



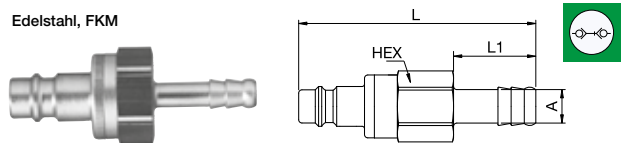
| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|----|-------------|-----|----|----|----|---------|
| 6 | 25KBTf06RVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4305 |
| 6 | 25KBTf06EVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4404 |
| 8 | 25KBTf08RVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4305 |
| 8 | 25KBTf08EVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4404 |
| 9 | 25KBTf09RVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4305 |
| 9 | 25KBTf09EVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4404 |
| 10 | 25KBTf10RVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4305 |
| 10 | 25KBTf10EVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4404 |
| 13 | 25KBTf13RVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4305 |
| 13 | 25KBTf13EVX | 19 | 74 | 25 | 23 | 1.4404 |



Beidseitig absperrend

25SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

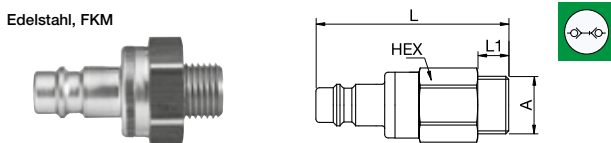
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | L | L1 | Version |
|----|-------------|-----|----|----|---------|
| 6 | 25SBTF06RVX | 19 | 72 | 25 | 1.4305 |
| 6 | 25SBTF06EVX | 19 | 72 | 25 | 1.4404 |
| 8 | 25SBTF08RVX | 19 | 72 | 25 | 1.4305 |
| 8 | 25SBTF08EVX | 19 | 72 | 25 | 1.4404 |
| 9 | 25SBTF09RVX | 19 | 72 | 25 | 1.4305 |
| 9 | 25SBTF09EVX | 19 | 72 | 25 | 1.4404 |
| 10 | 25SBTF10RVX | 19 | 72 | 25 | 1.4305 |
| 10 | 25SBTF10EVX | 19 | 72 | 25 | 1.4404 |
| 13 | 25SBTF13RVX | 19 | 72 | 25 | 1.4305 |
| 13 | 25SBTF13EVX | 19 | 72 | 25 | 1.4404 |

25SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

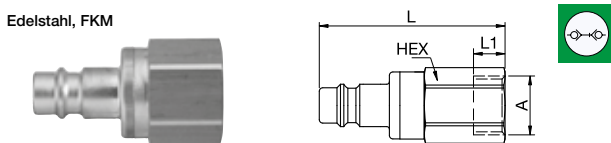
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | L | L1 | Version |
|------|-------------------------|-----|----|------|---------|
| G1/4 | 25SBAW13RVX | 19 | 58 | 10,5 | 1.4305 |
| G1/4 | 25SBAW13EVX 9287X25 13 | 19 | 58 | 10,5 | 1.4404 |
| G3/8 | 25SBAW17RVX | 19 | 56 | 9 | 1.4305 |
| G3/8 | 25SBAW17EVX 9287X25 17 | 19 | 56 | 9 | 1.4404 |
| G1/2 | 25SBAW21RVX | 24 | 59 | 12 | 1.4305 |
| G1/2 | 25SBAW21EVX 9287X25 21 | 24 | 59 | 12 | 1.4404 |

25SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM

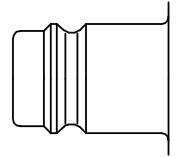


| A | | HEX | L | L1 | Version |
|------|-------------------------|-----|----|----|---------|
| G1/4 | 25SBIW13RVX | 19 | 54 | 10 | 1.4305 |
| G1/4 | 25SBIW13EVX 9286X25 13 | 19 | 54 | 10 | 1.4404 |
| G3/8 | 25SBIW17RVX | 19 | 53 | 9 | 1.4305 |
| G3/8 | 25SBIW17EVX 9286X25 17 | 19 | 53 | 9 | 1.4404 |
| G1/2 | 25SBIW21RVX | 24 | 56 | 12 | 1.4305 |
| G1/2 | 25SBIW21EVX | 24 | 56 | 12 | 1.4404 |



Universell einsetzbare Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise, extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:
-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Luft:
2.400 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
31 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:
-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Luft:
950 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
14 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

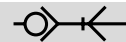
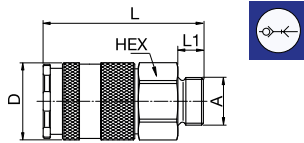
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend

27KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

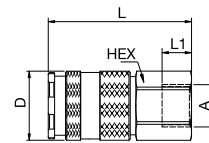
Edelstahl, FKM



Einseitig absperrend

27KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



| A | Version | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|-------------|-----|----|----|----|---------|
| G3/8 | 27KAAW17RVX | 24 | 58 | 9 | 27 | 1.4305 |
| G3/8 | 27KAAW17EVX | 24 | 58 | 9 | 27 | 1.4404 |
| G1/2 | 27KAAW21RVX | 24 | 60 | 12 | 27 | 1.4305 |
| G1/2 | 27KAAW21EVX | 24 | 60 | 12 | 27 | 1.4404 |
| G3/4 | 27KAAW26RVX | 32 | 61 | 16 | 27 | 1.4305 |
| G3/4 | 27KAAW26EVX | 32 | 61 | 16 | 27 | 1.4404 |

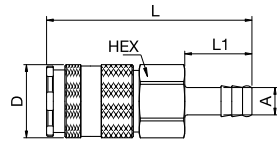
| A | Version | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|-------------|-----|----|----|----|---------|
| G3/8 | 27KAIW17RVX | 24 | 56 | 11 | 27 | 1.4305 |
| G3/8 | 27KAIW17EVX | 24 | 56 | 11 | 27 | 1.4404 |
| G1/2 | 27KAIW21RVX | 24 | 56 | 12 | 27 | 1.4305 |
| G1/2 | 27KAIW21EVX | 24 | 56 | 12 | 27 | 1.4404 |
| G3/4 | 27KAIW26RVX | 32 | 60 | 16 | 27 | 1.4305 |
| G3/4 | 27KAIW26EVX | 32 | 60 | 16 | 27 | 1.4404 |



Einseitig absperrend

27KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

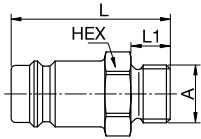
Edelstahl, FKM



| A | HEX | L | L1 | D | Version | |
|----|-------------|----|----|----|---------|--------|
| 9 | 27KATF09RVX | 24 | 76 | 25 | 27 | 1.4305 |
| 9 | 27KATF09EVX | 24 | 76 | 25 | 27 | 1.4404 |
| 13 | 27KATF13RVX | 24 | 76 | 25 | 27 | 1.4305 |
| 13 | 27KATF13EVX | 24 | 76 | 25 | 27 | 1.4404 |

27SAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

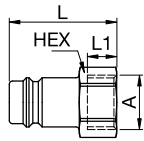
Edelstahl



| A | HEX | L | L1 | Version | | |
|------|------------|------------|------|---------|--------|--------|
| G1/4 | 27SAW13RXX | 17 | 36,5 | 9 | 1.4305 | |
| G1/4 | 27SAW13EXX | 17 | 36,5 | 9 | 1.4404 | |
| G3/8 | 27SAW17RXX | 19 | 36,5 | 9 | 1.4305 | |
| G3/8 | 27SAW17EXX | 19 | 36,5 | 9 | 1.4404 | |
| G1/2 | 27SAW21RXX | 24 | 40 | 12 | 1.4305 | |
| G1/2 | 27SAW21EXX | 9087X27 21 | 24 | 40 | 12 | 1.4404 |
| G3/4 | 27SAW26RXX | 32 | 45 | 16 | 1.4305 | |
| G3/4 | 27SAW26EXX | 9087X27 27 | 32 | 45 | 16 | 1.4404 |

27SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Edelstahl



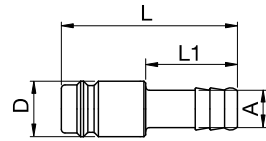
| A | HEX | L | L1 | Version | | |
|------|-------------|------------|----|---------|--------|--------|
| G3/8 | 27SFIW17RXX | 19 | 33 | 9 | 1.4305 | |
| G3/8 | 27SFIW17EXX | 9086X27 17 | 19 | 33 | 9 | 1.4404 |
| G1/2 | 27SFIW21RXX | 24 | 37 | 12 | 1.4305 | |
| G1/2 | 27SFIW21EXX | 24 | 37 | 12 | 1.4404 | |
| G3/4 | 27SFIW26RXX | 32 | 42 | 16 | 1.4305 | |
| G3/4 | 27SFIW26EXX | 32 | 42 | 16 | 1.4404 | |



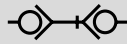
Einseitig absperrend

27SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl



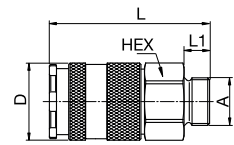
| A | L | L1 | D | Version | |
|----|-------------|----|----|---------|--------|
| 9 | 27SFTF09RXX | 48 | 25 | 15 | 1.4305 |
| 9 | 27SFTF09EXX | 48 | 25 | 15 | 1.4404 |
| 13 | 27SFTF13RXX | 48 | 25 | 15 | 1.4305 |
| 13 | 27SFTF13EXX | 48 | 25 | 15 | 1.4404 |



Beidseitig absperrend

27KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

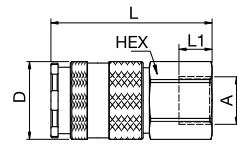
Edelstahl, FKM



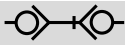
| A | HEX | L | L1 | D | Version | | |
|------|-------------|------------|----|----|---------|--------|--------|
| G3/8 | 27KBAW17RVX | 24 | 58 | 9 | 27 | 1.4305 | |
| G3/8 | 27KBAW17EVX | 9201X27 17 | 24 | 58 | 9 | 27 | 1.4404 |
| G1/2 | 27KBAW21RVX | 24 | 60 | 12 | 27 | 1.4305 | |
| G1/2 | 27KBAW21EVX | 9201X27 21 | 24 | 60 | 12 | 27 | 1.4404 |
| G3/4 | 27KBAW26RVX | 32 | 61 | 16 | 27 | 1.4305 | |
| G3/4 | 27KBAW26EVX | 9201X27 27 | 32 | 61 | 16 | 27 | 1.4404 |

27KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



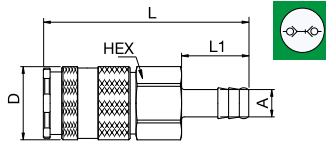
| A | HEX | L | L1 | D | Version | | |
|------|-------------|------------|----|----|---------|--------|--------|
| G3/8 | 27KBIW17RVX | 24 | 56 | 11 | 27 | 1.4305 | |
| G3/8 | 27KBIW17EVX | 9214X27 17 | 24 | 56 | 11 | 27 | 1.4404 |
| G1/2 | 27KBIW21RVX | 24 | 56 | 12 | 27 | 1.4305 | |
| G1/2 | 27KBIW21EVX | 9214X27 21 | 24 | 56 | 12 | 27 | 1.4404 |
| G3/4 | 27KBIW26RVX | 32 | 56 | 16 | 27 | 1.4305 | |
| G3/4 | 27KBIW26EVX | 9214X27 27 | 32 | 56 | 16 | 27 | 1.4404 |



Beidseitig absperrend

27KBTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

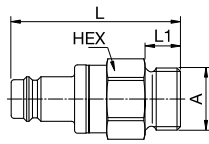
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|----|--------------------|-----|----|----|----|---------|
| 9 | 27KBTf09RVX | 24 | 76 | 25 | 27 | 1.4305 |
| 9 | 27KBTf09EVX | 24 | 76 | 25 | 27 | 1.4404 |
| 13 | 27KBTf13RVX | 24 | 76 | 25 | 27 | 1.4305 |
| 13 | 27KBTf13EVX | 24 | 76 | 25 | 27 | 1.4404 |

27SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

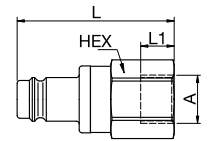
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--------------------------------------|-----|----|----|---------|
| G3/8 | 27SBAW17RVX | 24 | 56 | 9 | 1.4305 |
| G3/8 | 27SBAW17EVX 9287X27 17 | 24 | 56 | 9 | 1.4404 |
| G1/2 | 27SBAW21RVX | 24 | 58 | 12 | 1.4305 |
| G1/2 | 27SBAW21EVX 9287X27 21 | 24 | 58 | 12 | 1.4404 |
| G3/4 | 27SBAW26RVX | 32 | 58 | 16 | 1.4305 |
| G3/4 | 27SBAW26EVX 9287X27 27 | 32 | 58 | 16 | 1.4404 |

27SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

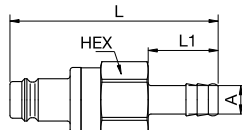
Edelstahl, FKM



| A | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--------------------------------------|-----|----|----|---------|
| G3/8 | 27SBIW17RVX | 24 | 55 | 10 | 1.4305 |
| G3/8 | 27SBIW17EVX 9286X27 17 | 24 | 55 | 10 | 1.4404 |
| G1/2 | 27SBIW21RVX | 24 | 55 | 12 | 1.4305 |
| G1/2 | 27SBIW21EVX 9286X27 21 | 24 | 55 | 12 | 1.4404 |
| G3/4 | 27SBIW26RVX | 32 | 58 | 16 | 1.4305 |
| G3/4 | 27SBIW26EVX | 32 | 58 | 16 | 1.4404 |

27SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl, FKM

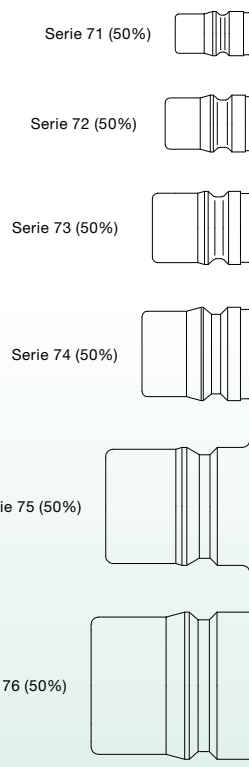


| A | | HEX | L | L1 | Version |
|----|--------------------|-----|----|----|---------|
| 9 | 27SBTF09RVX | 24 | 75 | 25 | 1.4305 |
| 9 | 27SBTF09EVX | 24 | 75 | 25 | 1.4404 |
| 13 | 27SBTF13RVX | 24 | 75 | 25 | 1.4305 |
| 13 | 27SBTF13EVX | 24 | 75 | 25 | 1.4404 |



Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 7241-1 B Profil

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:

siehe Tabelle

Material:

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 71: 6 l/min.
- Serie 72: 9 l/min.
- Serie 73: 17 l/min.
- Serie 74: 33 l/min.
- Serie 75: 79 l/min.
- Serie 76: 117 l/min.

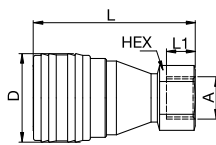
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Beidseitig absperrend

70KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM

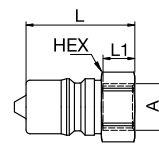


| Größe | A | | HEX | L | L1 | D | Version | max. Arbeitsdruck |
|-------|------|--------------------|-----|-------|------|------|---------|-------------------|
| 1/8 | G1/8 | 71KBIW10RVX | 14 | 48,5 | 7 | 25 | 1.4305 | 250 |
| 1/4 | G1/4 | 72KBIW13RVX | 19 | 57,5 | 10 | 29 | 1.4305 | 250 |
| 1/4 | G1/4 | 72KBIW13EVX | 19 | 57,5 | 10 | 29 | 1.4404 | 250 |
| 3/8 | G3/8 | 73KBIW17RVX | 22 | 64 | 11,5 | 35 | 1.4305 | 250 |
| 3/8 | G3/8 | 73KBIW17EVX | 22 | 64 | 11,5 | 35 | 1.4404 | 250 |
| 1/2 | G1/2 | 74KBIW21RVX | 27 | 76 | 16 | 44,5 | 1.4305 | 250 |
| 1/2 | G1/2 | 74KBIW21EVX | 27 | 76 | 16 | 44,5 | 1.4404 | 250 |
| 3/4 | G3/4 | 75KBIW26RVX | 34 | 96 | 24 | 55 | 1.4305 | 160 |
| 3/4 | G3/4 | 75KBIW26EVX | 34 | 96 | 24 | 55 | 1.4404 | 160 |
| 1 | G1 | 76KBIW33RVX | 41 | 105,5 | 24 | 62 | 1.4305 | 100 |
| 1 | G1 | 76KBIW33EVX | 41 | 105,5 | 24 | 62 | 1.4404 | 100 |

Beidseitig absperrend

70SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM

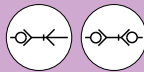


| Größe | A | | HEX | L | L1 | Version | max. Arbeitsdruck |
|-------|------|--------------------|-----|------|------|---------|-------------------|
| 1/8 | G1/8 | 71SBIW10RVX | 14 | 29,5 | 7 | 1.4305 | 250 |
| 1/4 | G1/4 | 72SBIW13RVX | 19 | 35 | 10 | 1.4305 | 250 |
| 1/4 | G1/4 | 72SBIW13EVX | 19 | 35 | 10 | 1.4404 | 250 |
| 3/8 | G3/8 | 73SBIW17RVX | 22 | 39 | 11,5 | 1.4305 | 250 |
| 3/8 | G3/8 | 73SBIW17EVX | 22 | 39 | 11,5 | 1.4404 | 250 |
| 1/2 | G1/2 | 74SBIW21RVX | 27 | 48 | 16 | 1.4305 | 250 |
| 1/2 | G1/2 | 74SBIW21EVX | 27 | 48 | 16 | 1.4404 | 250 |
| 3/4 | G3/4 | 75SBIW26RVX | 36 | 60 | 24 | 1.4305 | 160 |
| 3/4 | G3/4 | 75SBIW26EVX | 36 | 60 | 24 | 1.4404 | 160 |
| 1 | G1 | 76SBIW33RVX | 41 | 65 | 24 | 1.4305 | 100 |
| 1 | G1 | 76SBIW33EVX | 41 | 65 | 24 | 1.4404 | 100 |



Mini-Industriekupplung aus den Kunststoffen POM und PVDF mit dem weltweit weitverbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das neuartige Kunststoff-Verriegelungssystem mit der griffigen Entriegelungshülse erweitert die Einsatzmöglichkeiten dieser Baureihe erheblich. Zwei Hülsenformen – konisch und zylindrisch, wobei die konische Hülsenform das Handling mit Handschuhen erleichtert. Die Farbkodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird.

- Verfügbare Ventilarten:
 - Einseitig absperrend
 - Beidseitig absperrend



RectuPOM

Druckbereich*:
bis 10 bar (POM, bei 20°C)

Material:

- Kupplung: POM schwarz
- Stecker: POM schwarz
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +80°C (POM)

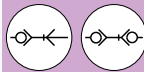
Durchfluss Luft:

- Einseitig absperrend: 550 l/min.
- Beidseitig absperrend: 310 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

- Einseitig absperrend: 7 l/min.
 - Beidseitig absperrend: 2,7 l/min.
- Druckabfall 0,5 bar



RectuChem

Druckbereich*:
bis 8 bar (PVDF, bei 20°C)

Material:

- Kupplung: PVDF weiß
- Stecker: PVDF weiß
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:
-20°C bis +120°C (PVDF)

Durchfluss Luft:

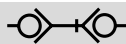
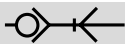
- Einseitig absperrend: 550 l/min.
- Beidseitig absperrend: 310 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

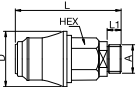
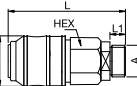
- Einseitig absperrend: 7 l/min.
 - Beidseitig absperrend: 2,7 l/min.
- Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

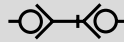
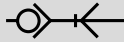


Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

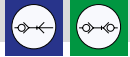


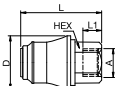
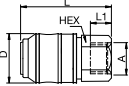
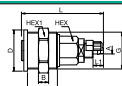
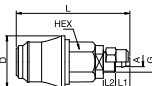
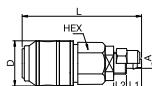
| | Anschluss A | HEX | HEX1 | L | L1 | L2 | D | B | G | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|--|----------------|-----|------|----|----|----|------|---|----------|----------------------|----------------------|-----------------------|
|  <p>21KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde mit konischer Hülse</p> | G1/8 | 17 | | 50 | 7 | | 25,5 | | | Standard | 21KBAW10DPX | 21KBAW10FVX |
| | G1/4 | 17 | | 50 | 7 | | 25,5 | | | Standard | 21KBAW13DPX | 21KBAW13FVX |
|  <p>21KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde mit zylindrischer Hülse</p> | G1/8 | 17 | | 50 | 7 | | 21 | | Blau | 21KBAW10DPXGB | 21KBAW10FVXGB | |
| | G1/8 | 17 | | 50 | 7 | | 21 | | Rot | 21KBAW10DPXGR | 21KBAW10FVXGR | |
| | G1/8 | 17 | | 50 | 7 | | 21 | | Standard | 21KBAW10DPXG | 21KBAW10FVXG | |
| | G1/4 | 17 | | 50 | 7 | | 21 | | Blau | 21KBAW13DPXGB | 21KBAW13FVXGB | |
| | G1/4 | 17 | | 50 | 7 | | 21 | | Rot | 21KBAW13DPXGR | 21KBAW13FVXGR | |
| | G1/4 | 17 | | 50 | 7 | | 21 | | Standard | 21KBAW13DPXG | 21KBAW13FVXG | |

Serie 21 - Kunststoff

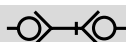
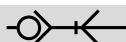


Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend



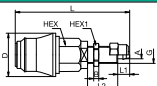
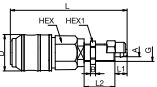
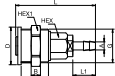
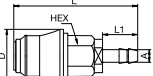
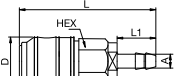
| | Anschluss A | HEX | HEX1 | L | L1 | L2 | D | B | G | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|--|----------------|-----|------|----|----|------|------|---|-------|-------------|----------------------|-----------------------|
|  21KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde mit konischer Hülse | G1/8 | 17 | | 53 | 8 | | 25,5 | | | Standard | 21KBIW10DPX | 21KBIW10FVX |
| | G1/4 | 17 | | 39 | 9 | | 25,5 | | | Standard | 21KBIW13DPX | 21KBIW13FVX |
|  21KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde mit zylindrischer Hülse | G1/8 | 17 | | 53 | 8 | | 21 | | | Blau | 21KBIW10DPXGB | 21KBIW10FVXGB |
| | G1/8 | 17 | | 53 | 8 | | 21 | | | Rot | 21KBIW10DPXGR | 21KBIW10FVXGR |
| | G1/8 | 17 | | 53 | 8 | | 21 | | | Standard | 21KBIW10DPXG | 21KBIW10FVXG |
| | G1/4 | 17 | | 39 | 9 | | 21 | | | Blau | 21KBIW13DPXGB | 21KBIW13FVXGB |
| | G1/4 | 17 | | 39 | 9 | | 21 | | | Rot | 21KBIW13DPXGR | 21KBIW13FVXGR |
| | G1/4 | 17 | | 39 | 9 | | 21 | | | Standard | 21KBIW13DPXG | 21KBIW13FVXG |
|  21KBKE Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch für Frontplattenmontage | 4 x 6 | 17 | 27 | 56 | 7 | 20,5 | 28 | 7 | M25x1 | Standard | 21KBKE06DPX | 21KBKE06FVX |
| | 6 x 8 | 17 | 27 | 56 | 7 | 20,5 | 28 | 7 | M25x1 | Standard | 21KBKE08DPX | 21KBKE08FVX |
|  21KBKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch mit konischer Hülse | 4 x 6 | 17 | | 56 | 6 | 7 | 25,5 | | M10x1 | Standard | 21KBK006DPX | 21KBK006FVX |
| | 6 x 8 | 17 | | 56 | 6 | 7 | 25,5 | | M12x1 | Standard | 21KBK008DPX | 21KBK008FVX |
|  21KBKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch mit zylindrischer Hülse | 4 x 6 | 17 | | 56 | 6 | 7 | 21 | | | Blau | 21KBK006DPXGB | 21KBK006FVXGB |
| | 4 x 6 | 17 | | 56 | 6 | 7 | 21 | | | Rot | 21KBK006DPXGR | 21KBK006FVXGR |
| | 4 x 6 | 17 | | 56 | 6 | 7 | 21 | | | Standard | 21KBK006DPXG | 21KBK006FVXG |
| | 6 x 8 | 17 | | 56 | 6 | 7 | 21 | | | Blau | 21KBK008DPXGB | 21KBK008FVXGB |
| | 6 x 8 | 17 | | 56 | 6 | 7 | 21 | | | Rot | 21KBK008DPXGR | 21KBK008FVXGR |
| | 6 x 8 | 17 | | 56 | 6 | 7 | 21 | | | Standard | 21KBK008DPXG | 21KBK008FVXR |

Serie 21 - Kunststoff

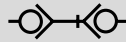
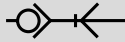


Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend



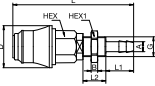
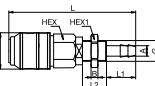
| | Anschluss A | HEX | HEX1 | L | L1 | L2 | D | B | G | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|--|----------------|-----|------|----|----|------|------|---|-------|-------------|----------------------|-----------------------|
|  <p>21KBKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Kunststoffschlauch mit konischer Hülse</p> | 4 x 6 | 17 | 14 | 68 | 7 | 18 | 25,5 | 4 | M10x1 | Standard | 21KBKS06DPX | 21KBKS06FVX |
| | 6 x 8 | 17 | 17 | 68 | 7 | 18 | 25,5 | 4 | M12x1 | Standard | 21KBKS08DPX | 21KBKS08FVX |
|  <p>21KBKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch mit zylindrischer Hülse</p> | 4 x 6 | 17 | 14 | 68 | 7 | 18 | 21 | 4 | M10x1 | Blau | 21KBKS06DPXGB | 21KBKS06FVXGB |
| | 4 x 6 | 17 | 14 | 68 | 7 | 18 | 21 | 4 | M10x1 | Rot | 21KBKS06DPXGR | 21KBKS06FVXGR |
| | 4 x 6 | 17 | 14 | 68 | 7 | 18 | 21 | 4 | M10x1 | Standard | 21KBKS06DPXG | 21KBKS06FVXG |
| | 6 x 8 | 17 | 17 | 68 | 7 | 18 | 21 | 4 | M12x1 | Blau | 21KBKS08DPXGB | 21KBKS08FVXGB |
| | 6 x 8 | 17 | 17 | 68 | 7 | 18 | 21 | 4 | M12x1 | Rot | 21KBKS08DPXGR | 21KBKS08FVXGR |
| | 6 x 8 | 17 | 17 | 68 | 7 | 18 | 21 | 4 | M12x1 | Standard | 21KBKS08DPXG | 21KBKS08FVXG |
|  <p>21KBTE Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Schlauchanschluss für Frontplattenmontage</p> | 4 | 17 | 27 | 60 | 17 | 20,5 | 28 | 7 | M25x1 | Standard | 21KBTE04DPX | 21KBTE04FVX |
| | 6 | 17 | 27 | 60 | 17 | 20,5 | 28 | 7 | M25x1 | Standard | 21KBTE06DPX | 21KBTE06FVX |
|  <p>21KBTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss mit konischer Hülse</p> | 4 | 17 | | 60 | 17 | | 25,5 | | | Standard | 21KBTF04DPX | 21KBTF04FVX |
| | 6 | 17 | | 60 | 17 | | 25,5 | | | Standard | 21KBTF06DPX | 21KBTF06FVX |
|  <p>21KBTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss mit zylindrischer Hülse</p> | 4 | 17 | | 60 | 17 | | 21 | | | Blau | 21KBTF04DPXGB | 21KBTF04FVXGB |
| | 4 | 17 | | 60 | 17 | | 21 | | | Rot | 21KBTF04DPXGR | 21KBTF04FVXGR |
| | 4 | 17 | | 60 | 17 | | 21 | | | Standard | 21KBTF04DPXG | 21KBTF04FVXG |
| | 6 | 17 | | 60 | 17 | | 21 | | | Blau | 21KBTF06DPXGB | 21KBTF06FVXGB |
| | 6 | 17 | | 60 | 17 | | 21 | | | Rot | 21KBTF06DPXGR | 21KBTF06FVXGR |
| | 6 | 17 | | 60 | 17 | | 21 | | | Standard | 21KBTF06DPXG | 21KBTF06FVXG |

Serie 21 - Kunststoff



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend






| | Anschluss A | HEX | HEX1 | L | L1 | L2 | D | B | G | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|--|----------------|-----|------|----|----|----|------|---|-------|-------------|----------------------|-----------------------|
|  21KBT5 Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss mit konischer Hülse | 4 | 17 | 14 | 74 | 17 | 14 | 25,5 | 4 | M10x1 | Standard | 21KBT504DPX | 21KBT504FVX |
| | 6 | 17 | 14 | 74 | 17 | 14 | 25,5 | 4 | M10x1 | Standard | 21KBT506DPX | 21KBT506FVX |
|  21KBT6 Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss mit zylindrischer Hülse | 4 | 17 | 14 | 74 | 17 | 14 | 21 | 4 | M10x1 | Blau | 21KBT604DPXGB | 21KBT604FVXGB |
| | 4 | 17 | 14 | 74 | 17 | 14 | 21 | 4 | M10x1 | Rot | 21KBT604DPXGR | 21KBT604FVXGR |
| | 4 | 17 | 14 | 74 | 17 | 14 | 21 | 4 | M10x1 | Standard | 21KBT604DPXG | 21KBT604FVXG |
| | 6 | 17 | 17 | 74 | 17 | 14 | 21 | 4 | M12x1 | Blau | 21KBT606DPXGB | 21KBT606FVXGB |
| | 6 | 17 | 17 | 74 | 17 | 14 | 21 | 4 | M12x1 | Rot | 21KBT606DPXGR | 21KBT606FVXGR |
| | 6 | 17 | 17 | 74 | 17 | 14 | 21 | 4 | M12x1 | Standard | 21KBT606DPXG | 21KBT606FVXG |

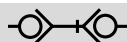


Einseitig absperrend



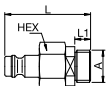
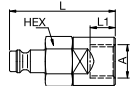
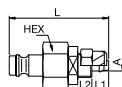
| | Anschluss A | HEX | HEX1 | L | L1 | L2 | D | B | G | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|--|----------------|-----|------|----|----|----|---|---|---|-------------|----------------------|-----------------------|
|  21SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde | G1/4 | 17 | | 28 | 9 | | | | | Standard | 21SFAW13DXX | 21SFAW13FXX |
| | G1/4 | 17 | | 25 | 9 | | | | | Blau | 21SFIW13DXXB | 21SFIW13FXXB |
|  21SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde | G1/4 | 17 | | 25 | 9 | | | | | Rot | 21SFIW13DXXR | 21SFIW13FXXR |
| | G1/4 | 17 | | 25 | 9 | | | | | Standard | 21SFIW13DXX | 21SFIW13FXX |
|  21SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss | 4 | | | 32 | 17 | | | | | Standard | 21SFTF04DXX | 21SFTF04FXX |
| | 6 | | | 32 | 17 | | | | | Standard | 21SFTF06DXX | 21SFTF06FXX |

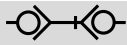
Serie 21 - Kunststoff



Beidseitig absperrend

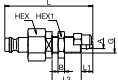
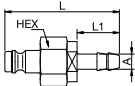
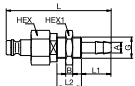


| | Anschluss A | HEX | HEX1 | L | L1 | L2 | D | B | G | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|---|----------------|-----|------|----|----|----|---|---|----------|--------------|----------------------|-----------------------|
|  <p>21SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde</p> | G1/8 | 17 | 36 | 7 | | | | | | Blau | 21SBAW10DPXB | 21SBAW10FVXB |
| | G1/8 | 17 | 36 | 7 | | | | | | Rot | 21SBAW10DPXR | 21SBAW10FVXR |
| | G1/8 | 17 | 36 | 7 | | | | | | Standard | 21SBAW10DPX | 21SBAW10FVX |
| | G1/4 | 17 | 38 | 7 | | | | | | Blau | 21SBAW13DPXB | 21SBAW13FVXB |
| | G1/4 | 17 | 38 | 7 | | | | | | Rot | 21SBAW13DPXR | 21SBAW13FVXR |
| | G1/4 | 17 | 38 | 7 | | | | | | Standard | 21SBAW13DPX | 21SBAW13FVX |
| | G1/8 | 17 | 39 | 8 | | | | | | Blau | 21SBIW10DPXB | 21SBIW10FVXB |
| | G1/8 | 17 | 39 | 8 | | | | | | Rot | 21SBIW10DPXR | 21SBIW10FVXR |
| | G1/8 | 17 | 39 | 8 | | | | | | Standard | 21SBIW10DPX | 21SBIW10FVX |
|  <p>21SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde</p> | G1/4 | 17 | 42 | 10 | | | | | Blau | 21SBIW13DPXB | 21SBIW13FVXB | |
| | G1/4 | 17 | 42 | 10 | | | | | Rot | 21SBIW13DPXR | 21SBIW13FVXR | |
| | G1/4 | 17 | 42 | 10 | | | | | Standard | 21SBIW13DPX | 21SBIW13FVX | |
| | 4 x 6 | 17 | 42 | 7 | 6 | | | | | Blau | 21SBK006DPXB | 21SBK006FVXB |
| | 4 x 6 | 17 | 42 | 7 | 6 | | | | | Rot | 21SBK006DPXR | 21SBK006FVXR |
| | 4 x 6 | 17 | 42 | 7 | 6 | | | | | Standard | 21SBK006DPX | 21SBK006FVX |
|  <p>21SBK0 Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch</p> | 6 x 8 | 17 | 42 | 7 | 6 | | | | Blau | 21SBK008DPXB | 21SBK008FVXB | |
| | 6 x 8 | 17 | 42 | 7 | 6 | | | | Rot | 21SBK008DPXR | 21SBK008FVXR | |
| | 6 x 8 | 17 | 42 | 7 | 6 | | | | Standard | 21SBK008DPX | 21SBK008FVX | |



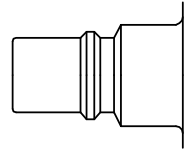
Beidseitig absperrend





| | Anschluss A | HEX | HEX1 | L | L1 | L2 | D | B | G | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|--|----------------|-----|------|----|----|----|---|---|-------|-------------|----------------------|-----------------------|
|  <p>21SBKS Stecknippel mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 | 17 | 14 | 54 | 7 | 18 | | 4 | M10x1 | Blau | 21SBKS06DPXB | 21SBKS06FVXB |
| | 4 x 6 | 17 | 14 | 54 | 7 | 18 | | 4 | M10x1 | Rot | 21SBKS06DPXR | 21SBKS06FVXR |
| | 4 x 6 | 17 | 14 | 54 | 7 | 18 | | 4 | M10x1 | Standard | 21SBKS06DPX | 21SBKS06FVX |
| | 6 x 8 | 17 | 17 | 54 | 7 | 18 | | 4 | M12x1 | Blau | 21SBKS08DPXB | 21SBKS08FVXB |
| | 6 x 8 | 17 | 17 | 54 | 7 | 18 | | 4 | M12x1 | Rot | 21SBKS08DPXR | 21SBKS08FVXR |
| | 6 x 8 | 17 | 17 | 54 | 7 | 18 | | 4 | M12x1 | Standard | 21SBKS08DPX | 21SBKS08FVX |
|  <p>21SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss</p> | 4 | 17 | | 46 | 17 | | | | | Standard | 21SBTF04DPX | 21SBTF04FVX |
| | 4 | 17 | | 46 | 17 | | | | | Blau | 21SBTF04DPXB | 21SBTF04FVXB |
| | 4 | 17 | | 46 | 17 | | | | | Rot | 21SBTF04DPXR | 21SBTF04FVXR |
| | 6 | 17 | | 46 | 17 | | | | | Standard | 21SBTF06DPX | 21SBTF06FVX |
| | 6 | 17 | | 46 | 17 | | | | | Blau | 21SBTF06DPXB | 21SBTF06FVXB |
| | 6 | 17 | | 46 | 17 | | | | | Rot | 21SBTF06DPXR | 21SBTF06FVXR |
|  <p>21SBTS Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 4 | 17 | 14 | 60 | 7 | 14 | | 4 | M10x1 | Blau | 21SBTS04DPXB | 21SBTS04FVXB |
| | 4 | 17 | 14 | 60 | 7 | 14 | | 4 | M10x1 | Rot | 21SBTS04DPXR | 21SBTS04FVXR |
| | 4 | 17 | 14 | 60 | 7 | 14 | | 4 | M10x1 | Standard | 21SBTS04DPX | 21SBTS04FVX |
| | 6 | 17 | 17 | 60 | 7 | 14 | | 4 | M12x1 | Blau | 21SBTS06DPXB | 21SBTS06FVXB |
| | 6 | 17 | 17 | 60 | 7 | 14 | | 4 | M12x1 | Rot | 21SBTS06DPXR | 21SBTS06FVXR |
| | 6 | 17 | 17 | 60 | 7 | 14 | | 4 | M12x1 | Standard | 21SBTS06DPX | 21SBTS06FVX |



Kupplungsreihe aus den Kunststoffen POM und PVDF wurde für Anwendungen in der Medizin, der Chemie, dem Lebensmittelbereich, der Pharmazie und der Labortechnik entwickelt. Das System kann auch in Vollkunststoff-Ausführung geliefert werden (RectuChem+). Die Metallfedern wurden hier durch Federn aus dem äußerst resistenten Kunststoff PEEK ersetzt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die Farbkodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird. Die Kupplung ist auch ohne Ventil für ein System mit freiem Durchgang lieferbar.



- Verfügbare Ventilarten:
- Einseitig absperrend
 - Beidseitig absperrend

  **RectuPOM**

Druckbereich*:
bis 10 bar (POM, bei 20°C)

Material:

- Kupplung: POM schwarz
- Stecker: POM schwarz
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +80°C (POM)

Durchfluss Luft:



- Einseitig absperrend: 1.100 l/min.
- Beidseitig absperrend: 770 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

- Einseitig absperrend: 17 l/min.
- Beidseitig absperrend: 12 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

  **RectuChem**

Druckbereich*:
bis 8 bar (PVDF, mit Metallfedern)

Material:

- Kupplung: PVDF weiß
- Stecker: PVDF weiß
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:
-20°C bis +120°C (PVDF)

Durchfluss Luft:



- Einseitig absperrend: 1.100 l/min.
- Beidseitig absperrend: 770 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

- Einseitig absperrend: 17 l/min.
- Beidseitig absperrend: 12 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

  **RectuChem+**

Druckbereich*:
1-8 bar (PVDF, mit PEEK-Federn)

Material:

- Kupplung: PVDF weiß, PEEK-Feder
- Stecker: PVDF weiß, PEEK-Feder
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:
-20°C bis +120°C (PVDF)

Durchfluss Luft:

- Beidseitig absperrend: 770 l/min.

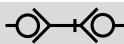
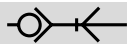
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

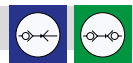
- Beidseitig absperrend: 12 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

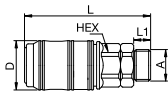
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

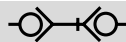
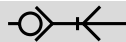


| Anschluss A | HEX | L | L1 | D | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM | Artikelnummer CHEM+ |
|-------------|-----|------|----|----|-------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| G1/4 | 21 | 70,5 | 9 | 26 | Standard | 48KBAW13DPX | 48KBAW13FVX | 48KBAW13FVP |
| G1/4 | 21 | 70,5 | 9 | 26 | Rot | 48KBAW13DPXR | 48KBAW13FVXR | 48KBAW13FVPR |
| G1/4 | 21 | 70,5 | 9 | 26 | Blau | 48KBAW13DPXB | 48KBAW13FVXB | 48KBAW13FVPB |
| G3/8 | 21 | 67 | 9 | 26 | Standard | 48KBAW17DPX | 48KBAW17FVX | 48KBAW17FVP |
| G3/8 | 21 | 67 | 9 | 26 | Rot | 48KBAW17DPXR | 48KBAW17FVXR | 48KBAW17FVPR |
| G3/8 | 21 | 67 | 9 | 26 | Blau | 48KBAW17DPXB | 48KBAW17FVXB | 48KBAW17FVPB |
| G1/2 | 21 | 73,5 | 12 | 26 | Standard | 48KBAW21DPX | 48KBAW21FVX | 48KBAW21FVP |
| G1/2 | 21 | 73,5 | 12 | 26 | Rot | 48KBAW21DPXR | 48KBAW21FVXR | 48KBAW21FVPR |
| G1/2 | 21 | 73,5 | 12 | 26 | Blau | 48KBAW21DPXB | 48KBAW21FVXB | 48KBAW21FVPB |

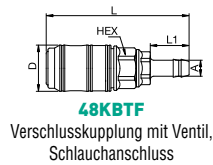
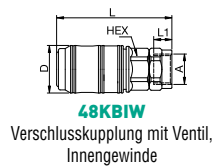


48KBAW
Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Serie 48 - Kunststoff

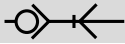


Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend





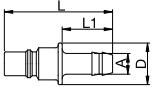
| Anschluss A | HEX | L | L1 | D | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM | Artikelnummer CHEM+ |
|-------------|-----|------|----|----|-------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| G1/4 | 21 | 63,5 | 10 | 26 | Standard | 48KBIW13DPX | 48KBIW13FVX | 48KBIW13FVP |
| G1/4 | 21 | 63,5 | 10 | 26 | Rot | 48KBIW13DPXR | 48KBIW13FVXR | 48KBIW13FVPR |
| G1/4 | 21 | 63,5 | 10 | 26 | Blau | 48KBIW13DPXB | 48KBIW13FVXB | 48KBIW13FVPB |
| G3/8 | 21 | 63,5 | 13 | 26 | Standard | 48KBIW17DPX | 48KBIW17FVX | 48KBIW17FVP |
| G3/8 | 21 | 63,5 | 13 | 26 | Rot | 48KBIW17DPXR | 48KBIW17FVXR | 48KBIW17FVPR |
| G3/8 | 21 | 63,5 | 13 | 26 | Blau | 48KBIW17DPXB | 48KBIW17FVXB | 48KBIW17FVPB |
| G1/2 | 21 | 74,5 | 13 | 26 | Standard | 48KBIW21DPX | 48KBIW21FVX | 48KBIW21FVP |
| G1/2 | 21 | 74,5 | 13 | 26 | Rot | 48KBIW21DPXR | 48KBIW21FVXR | 48KBIW21FVPR |
| G1/2 | 21 | 74,5 | 13 | 26 | Blau | 48KBIW21DPXB | 48KBIW21FVXB | 48KBIW21FVPB |
| 6 | 21 | 81 | 22 | 26 | Standard | 48KBTf06DPX | 48KBTf06FVX | 48KBTf06FVP |
| 6 | 21 | 81 | 22 | 26 | Rot | 48KBTf06DPXR | 48KBTf06FVXR | 48KBTf06FVPR |
| 6 | 21 | 81 | 22 | 26 | Blau | 48KBTf06DPXB | 48KBTf06FVXB | 48KBTf06FVPB |
| 9 | 21 | 81 | 22 | 26 | Standard | 48KBTf09DPX | 48KBTf09FVX | 48KBTf09FVP |
| 9 | 21 | 81 | 22 | 26 | Rot | 48KBTf09DPXR | 48KBTf09FVXR | 48KBTf09FVPR |
| 9 | 21 | 81 | 22 | 26 | Blau | 48KBTf09DPXB | 48KBTf09FVXB | 48KBTf09FVPB |
| 13 | 21 | 84 | 25 | 26 | Standard | 48KBTf13DPX | 48KBTf13FVX | 48KBTf13FVP |
| 13 | 21 | 84 | 25 | 26 | Rot | 48KBTf13DPXR | 48KBTf13FVXR | 48KBTf13FVPR |
| 13 | 21 | 84 | 25 | 26 | Blau | 48KBTf13DPXB | 48KBTf13FVXB | 48KBTf13FVPB |

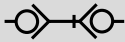
Serie 48 - Kunststoff



Einseitig absperrend

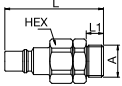


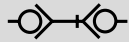
| | Anschluss A | HEX | L | L1 | D | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM | Artikelnummer CHEM+ |
|--|----------------|-----|------|----|----|-------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
|  48SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde | G3/8 | 21 | 38,5 | 9 | | Standard | 48SFAW17DXX | 48SFAW17FXX | |
| | G3/8 | 21 | 35,5 | 10 | | Standard | 48SFIW17DXX | 48SFIW17FXX | |
|  48SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde | G3/8 | 21 | 35,5 | 10 | | Rot | 48SFIW17DXXR | 48SFIW17FXXR | |
| | G3/8 | 21 | 35,5 | 10 | | Blau | 48SFIW17DXXB | 48SFIW17FXXB | |
| | 9 | | 47 | 22 | 18 | | Standard | 48SFTF09DXX | 48SFTF09FXX |
|  48SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss | | | | | | | | | |



Beidseitig absperrend



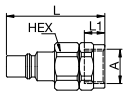
| | Anschluss A | HEX | L | L1 | D | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM | Artikelnummer CHEM+ |
|--|----------------|-----|------|----|---|-------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
|  48SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde | G1/4 | 21 | 55 | 9 | | Standard | 48SBAW13DPX | 48SBAW13FVX | 48SBAW13DPX |
| | G1/4 | 21 | 55 | 9 | | Rot | 48SBAW13DPXR | 48SBAW13FVXR | 48SBAW13DPX |
| | G1/4 | 21 | 55 | 9 | | Blau | 48SBAW13DPXB | 48SBAW13FVXB | 48SBAW13DPX |
| | G3/8 | 21 | 51,5 | 9 | | Standard | 48SBAW17DPX | 48SBAW17FVX | 48SBAW17FVP |
| | G3/8 | 21 | 51,5 | 9 | | Rot | 48SBAW17DPXR | 48SBAW17FVXR | 48SBAW17FVPR |
| | G3/8 | 21 | 51,5 | 9 | | Blau | 48SBAW17DPXB | 48SBAW17FVXB | 48SBAW17FVPR |
| | G1/2 | 21 | 58 | 12 | | Standard | 48SBAW21DPX | 48SBAW21FVX | 48SBAW21FVP |
| | G1/2 | 21 | 58 | 12 | | Rot | 48SBAW21DPXR | 48SBAW21FVXR | 48SBAW21FVPR |
| | G1/2 | 21 | 58 | 12 | | Blau | 48SBAW21DPXB | 48SBAW21FVXB | 48SBAW21FVPR |



Beidseitig absperrend

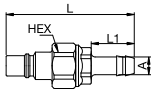


| Anschluss A | HEX | L | L1 | D | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM | Artikelnummer CHEM+ |
|-------------|-----|------|----|---|-------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| G1/4 | 21 | 48 | 10 | | Standard | 48SBIW13DPX | 48SBIW13FVX | 48SBIW13FVP |
| G1/4 | 21 | 48 | 10 | | Rot | 48SBIW13DPXR | 48SBIW13FVXR | 48SBIW13FVPR |
| G1/4 | 21 | 48 | 10 | | Blau | 48SBIW13DPXB | 48SBIW13FVXB | 48SBIW13FVPB |
| G3/8 | 21 | 48 | 10 | | Standard | 48SBIW17DPX | 48SBIW17FVX | 48SBIW17FVP |
| G3/8 | 21 | 48 | 10 | | Rot | 48SBIW17DPXR | 48SBIW17FVXR | 48SBIW17FVPR |
| G3/8 | 21 | 48 | 10 | | Blau | 48SBIW17DPXB | 48SBIW17FVXB | 48SBIW17FVPB |
| G1/2 | 21 | 59 | 13 | | Standard | 48SBIW21DPX | 48SBIW21FVX | 48SBIW21FVP |
| G1/2 | 21 | 59 | 13 | | Rot | 48SBIW21DPXR | 48SBIW21FVXR | 48SBIW21FVPR |
| G1/2 | 21 | 59 | 13 | | Blau | 48SBIW21DPXB | 48SBIW21FVXB | 48SBIW21FVPB |
| 6 | 21 | 65,5 | 22 | | Standard | 48SBTF06DPX | 48SBTF06FVX | 48SBTF06FVP |
| 6 | 21 | 65,5 | 22 | | Rot | 48SBTF06DPXR | 48SBTF06FVXR | 48SBTF06FVPR |
| 6 | 21 | 65,5 | 22 | | Blau | 48SBTF06DPXB | 48SBTF06FVXB | 48SBTF06FVPB |
| 9 | 21 | 65,5 | 22 | | Standard | 48SBTF09DPX | 48SBTF09FVX | 48SBTF09FVP |
| 9 | 21 | 65,5 | 22 | | Rot | 48SBTF09DPXR | 48SBTF09FVXR | 48SBTF09FVPR |
| 9 | 21 | 65,5 | 22 | | Blau | 48SBTF09DPXB | 48SBTF09FVXB | 48SBTF09FVPB |
| 13 | 21 | 68,5 | 25 | | Standard | 48SBTF13DPX | 48SBTF13FVX | 48SBTF13FVP |
| 13 | 21 | 68,5 | 25 | | Rot | 48SBTF13DPXR | 48SBTF13FVXR | 48SBTF13FVPR |
| 13 | 21 | 68,5 | 25 | | Blau | 48SBTF13DPXB | 48SBTF13FVXB | 48SBTF13FVPB |



48SBIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde



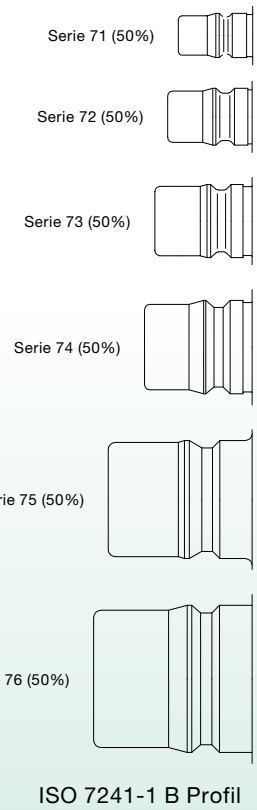
48SBTF

Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss



Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus.

- Verfügbare Ventilarten:
 - Beidseitig absperrend



ISO 7241-1 B Profil



RectuPOM

Druckbereich*:

siehe Tabelle

Material:

- Kupplung: POM weiß
- Stecker: POM weiß
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

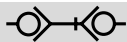
-20°C bis +90°C (NBR)

Durchfluss Wasser:

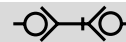
- Serie 72: 9 l/min.
- Serie 73: 17 l/min.
- Serie 74: 33 l/min.
- Serie 75: 79 l/min.
- Serie 76: 117 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



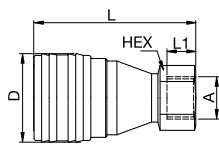
Beidseitig absperrend



Beidseitig absperrend

70KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

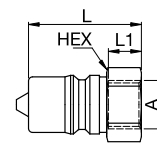
POM, NBR



| Größe | A | | HEX | L | L1 | D | max. Arbeitsdruck |
|-------|------|--------------------|-----|-------|------|------|-------------------|
| 1/8" | G1/8 | 71KBIW10DPX | 14 | 48,5 | 7 | 25 | 15 |
| 1/4" | G1/4 | 72KBIW13DPX | 19 | 57,5 | 10 | 29 | 15 |
| 3/8" | G3/8 | 73KBIW17DPX | 22 | 64 | 11,5 | 35 | 15 |
| 1/2" | G1/2 | 74KBIW21DPX | 27 | 76 | 16 | 44,5 | 10 |
| 3/4" | G3/4 | 75KBIW26DPX | 34 | 96 | 24 | 55 | 10 |
| 1" | G1 | 76KBIW33DPX | 41 | 105,5 | 24 | 62 | 10 |

70SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

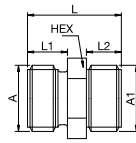
POM, NBR



| Größe | A | | HEX | L | L1 | max. Arbeitsdruck |
|-------|------|--------------------|-----|------|------|-------------------|
| 1/8" | G1/8 | 71SBIW10DPX | 14 | 29,5 | 7 | 15 |
| 1/4" | G1/4 | 72SBIW13DPX | 19 | 35 | 10 | 15 |
| 3/8" | G3/8 | 73SBIW17DPX | 22 | 39 | 11,5 | 15 |
| 1/2" | G1/2 | 74SBIW21DPX | 27 | 48 | 16 | 10 |
| 3/4" | G3/4 | 75SBIW26DPX | 36 | 60 | 24 | 10 |
| 1" | G1 | 76SBIW33DPX | 41 | 56 | 24 | 10 |

DN Doppelnippel

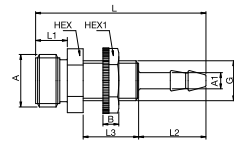
POM oder PVDF



| A | A1 | | HEX | L | L1 | L2 | Version |
|------|------|------------------|-----|------|----|----|---------|
| G1/4 | G1/8 | DN13/10DX | 14 | 19 | 8 | 7 | POM |
| G1/4 | G1/4 | DN13/13DX | 14 | 19 | 8 | 7 | POM |
| G3/8 | G1/4 | DN17/13DX | 17 | 28,5 | 9 | 9 | POM |
| G3/8 | G3/8 | DN17/17DX | 21 | 25 | 9 | 9 | POM |
| G3/8 | G1/2 | DN17/21DX | 21 | 31,5 | 9 | 12 | POM |
| G1/4 | G1/8 | DN13/10FX | 14 | 19 | 8 | 7 | PVDF |
| G1/4 | G1/4 | DN13/13FX | 14 | 19 | 8 | 7 | PVDF |
| G3/8 | G1/4 | DN17/13FX | 17 | 28,5 | 9 | 9 | PVDF |
| G3/8 | G3/8 | DN17/17FX | 21 | 25 | 9 | 9 | PVDF |
| G3/8 | G1/2 | DN17/21FX | 21 | 31,5 | 9 | 12 | PVDF |

ET Schottverschraubung für Standardschläuche

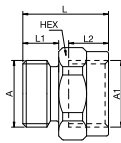
POM oder PVDF



| A | | HEX | HEX1 | B | G | L | L1 | L2 | Version |
|------|------------------|-----|------|---|-------|----|----|----|---------|
| G1/4 | ET13/04DX | 14 | 14 | 4 | M10x1 | 43 | 7 | 8 | POM |
| G1/4 | ET13/06DX | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 43 | 8 | 8 | POM |
| G1/4 | ET13/04FX | 14 | 14 | 4 | M10x1 | 43 | 7 | 8 | PVDF |
| G1/4 | ET13/06FX | 14 | 17 | 4 | M12x1 | 43 | 8 | 8 | PVDF |

RL Reduziernippel

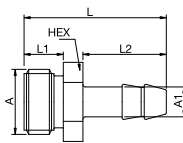
POM oder PVDF



| A | A1 | | HEX | L | L1 | L2 | Version |
|------|------|------------------|-----|------|----|----|---------|
| G1/4 | G1/8 | RL13/10DX | 14 | 22 | 8 | 8 | POM |
| G1/4 | G1/4 | RL13/13DX | 17 | 25 | 8 | 10 | POM |
| G3/8 | G1/4 | RL17/13DX | 17 | 21,5 | 9 | 10 | POM |
| G3/8 | G3/8 | RL17/17DX | 21 | 21,5 | 9 | 10 | POM |
| G3/8 | G1/2 | RL17/21DX | 17 | 32,5 | 9 | 13 | POM |
| G1/4 | G1/8 | RL13/10FX | 14 | 22 | 8 | 8 | PVDF |
| G1/4 | G1/4 | RL13/13FX | 17 | 25 | 8 | 10 | PVDF |
| G3/8 | G1/4 | RL17/13FX | 17 | 21,5 | 9 | 10 | PVDF |
| G3/8 | G3/8 | RL17/17FX | 21 | 21,5 | 9 | 10 | PVDF |
| G3/8 | G1/2 | RL17/21FX | 17 | 32,5 | 9 | 13 | PVDF |

GT Gewindetülle

POM oder PVDF



| A | A1 | | HEX | L | L1 | L2 | Version |
|------|----|------------------|-----|----|----|----|---------|
| G1/4 | 4 | GT13/04DX | 14 | 29 | 8 | 17 | POM |
| G1/4 | 6 | GT13/06DX | 14 | 29 | 8 | 17 | POM |
| G3/8 | 6 | GT17/06DX | 17 | 39 | 9 | 22 | POM |
| G3/8 | 9 | GT17/09DX | 17 | 39 | 9 | 22 | POM |
| G3/8 | 13 | GT17/13DX | 17 | 42 | 9 | 25 | POM |
| G1/4 | 4 | GT13/04FX | 14 | 29 | 8 | 17 | PVDF |
| G1/4 | 6 | GT13/06FX | 14 | 29 | 8 | 17 | PVDF |
| G3/8 | 6 | GT17/06FX | 17 | 39 | 9 | 22 | PVDF |
| G3/8 | 9 | GT17/09FX | 17 | 39 | 9 | 22 | PVDF |
| G3/8 | 13 | GT17/13FX | 17 | 42 | 9 | 25 | PVDF |



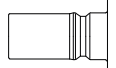
Flachdichtendes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Luftabschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien

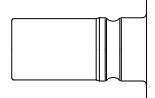
Serie 204 (50%)



Serie 206 (50%)



Serie 209 (50%)



Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt oder 1.4404
- Stecker: Messing vernickelt oder 1.4404
- Dichtungen: NBR oder FKM

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)
-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 204: 4,5 l/min.
- Serie 206: 8,9 l/min.
- Serie 209: 27 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

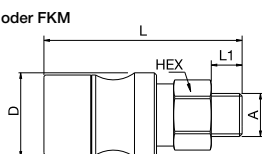
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Flachdichtend

200KLaw Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

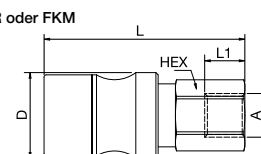
Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR oder FKM



Flachdichtend

200KLIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR oder FKM



| NW | A | Version | HEX | L | L1 | D |
|----|------|--------------|-----|----|----|------|
| 4 | G1/8 | 204KLaw10MPN | 14 | 45 | 7 | 19 |
| 4 | G1/8 | 204KLaw10EVX | 14 | 45 | 7 | 19 |
| 4 | G1/4 | 204KLaw13MPN | 17 | 47 | 9 | 19 |
| 4 | G1/4 | 204KLaw13EVX | 17 | 47 | 9 | 19 |
| 6 | G3/8 | 206KLaw17MPN | 22 | 69 | 9 | 25,5 |
| 6 | G3/8 | 206KLaw17EVX | 22 | 69 | 9 | 25,5 |
| 6 | G1/2 | 206KLaw21MPN | 22 | 72 | 12 | 25,5 |
| 6 | G1/2 | 206KLaw21EVX | 24 | 72 | 12 | 25,5 |

| NW | A | Version | HEX | L | L1 | D |
|----|------|--------------|-----|----|----|------|
| 4 | G1/8 | 204KLIW10MPN | 14 | 45 | 9 | 19 |
| 4 | G1/8 | 204KLIW10EVX | 14 | 45 | 9 | 19 |
| 4 | G1/4 | 204KLIW13MPN | 17 | 47 | 9 | 19 |
| 4 | G1/4 | 204KLIW13EVX | 17 | 47 | 9 | 19 |
| 6 | G3/8 | 206KLIW17MPN | 22 | 69 | 7 | 25,5 |
| 6 | G3/8 | 206KLIW17EVX | 22 | 69 | 9 | 25,5 |
| 6 | G1/2 | 206KLIW21MPN | 24 | 72 | 10 | 25,5 |
| 6 | G1/2 | 206KLIW21EVX | 24 | 72 | 12 | 25,5 |
| 9 | G1/2 | 209KLIW21MPN | 27 | 92 | 14 | 33 |
| 9 | G1/2 | 209KLIW21EVX | 27 | 92 | 16 | 33 |
| 9 | G3/4 | 209KLIW26MPN | 32 | 94 | 14 | 33 |
| 9 | G3/4 | 209KLIW26EVX | 32 | 94 | 16 | 33 |

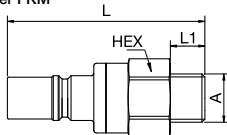
Serie 200 - Dry-break



Flachdichtend

200SLAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

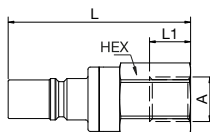
Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR oder FKM



| NW | A | | HEX | L | L1 | Version |
|----|------|---------------------|-----|----|----|--------------------|
| 4 | G1/8 | 204SLAW10MPN | 14 | 40 | 7 | Messing vernickelt |
| 4 | G1/8 | 204SLAW10EVX | 14 | 40 | 7 | 1.4404 |
| 4 | G1/4 | 204SLAW13MPN | 17 | 42 | 9 | Messing vernickelt |
| 4 | G1/4 | 204SLAW13EVX | 17 | 42 | 9 | 1.4404 |
| 6 | G3/8 | 206SLAW17MPN | 22 | 51 | 9 | Messing vernickelt |
| 6 | G3/8 | 206SLAW17EVX | 22 | 55 | 9 | 1.4404 |
| 6 | G1/2 | 206SLAW21MPN | 22 | 54 | 12 | Messing vernickelt |
| 6 | G1/2 | 206SLAW21EVX | 24 | 54 | 12 | 1.4404 |

200SLIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR oder FKM



| NW | A | | HEX | L | L1 | Version |
|----|------|---------------------|-----|----|----|--------------------|
| 4 | G1/8 | 204SLIW10MPN | 14 | 40 | 9 | Messing vernickelt |
| 4 | G1/8 | 204SLIW10EVX | 14 | 40 | 9 | 1.4404 |
| 4 | G1/4 | 204SLIW13MPN | 17 | 42 | 7 | Messing vernickelt |
| 4 | G1/4 | 204SLIW13EVX | 17 | 42 | 9 | 1.4404 |
| 6 | G3/8 | 206SLIW17MPN | 22 | 51 | 7 | Messing vernickelt |
| 6 | G3/8 | 206SLIW17EVX | 22 | 51 | 9 | 1.4404 |
| 6 | G1/2 | 206SLIW21MPN | 24 | 54 | 10 | Messing vernickelt |
| 6 | G1/2 | 206SLIW21EVX | 24 | 54 | 12 | 1.4404 |
| 9 | G1/2 | 209SLIW21MPN | 27 | 80 | 14 | Messing vernickelt |
| 9 | G1/2 | 209SLIW21EVX | 27 | 80 | 16 | 1.4404 |
| 9 | G3/4 | 209SLIW26MPN | 32 | 82 | 14 | Messing vernickelt |
| 9 | G3/4 | 209SLIW26EVX | 32 | 82 | 16 | 1.4404 |



Flachdichtende Einbaukupplungen ohne Verriegelungsmechanismus aus Edelstahl. Verfügbar in fünf verschiedenen Größen für die modulare Block-/Plattenmontage in sensiblen Umgebungen. Unterschiedliche Kupplungsgrößen können, je nach Anwendungsanforderungen, zu einer Multikupplung verbunden werden.



Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- Kupplung: 1.4404
- Stecker: 1.4404
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 203: 1,2 l/min.
 - Serie 204: 4,5 l/min.
 - Serie 206: 8,9 l/min.
 - Serie 209: 27 l/min.
 - Serie 212: 32l/min.
- Druckabfall 0,5 bar

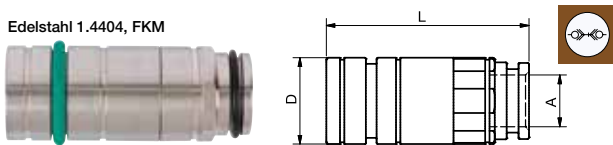
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Flachdichtend

200KLIWEK Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 1.4404, FKM



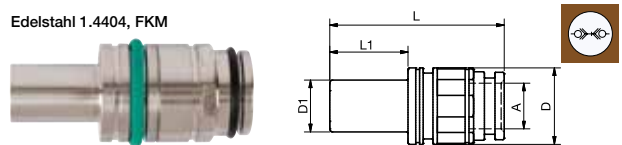
| NW | A | | L | D |
|----|-------|--------------------------------|----|----|
| 3 | G1/16 | 203KLIW08EVXEK | 23 | 11 |
| 4 | G1/8 | 204KLIW10EVXEK | 35 | 16 |
| 6 | G1/4 | 206KLIW13EVXEK | 54 | 21 |
| 9 | G3/8 | 209KLIW17EVXEK | 59 | 25 |
| 12 | G1/2 | 212KLIW21EVXEK | 71 | 32 |



Flachdichtend

200SLIWEK Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 1.4404, FKM

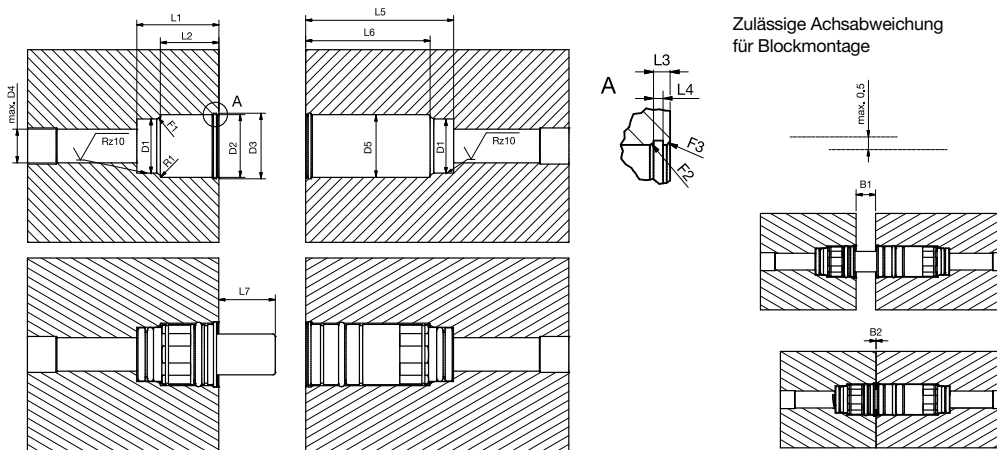


| NW | A | | L | L1 | D | D1 |
|----|-------|--------------------------------|----|----|----|------|
| 3 | G1/16 | 203SLIW08EVXEK | 30 | 12 | 11 | 5,3 |
| 4 | G1/8 | 204SLIW10EVXEK | 42 | 15 | 16 | 8,4 |
| 6 | G1/4 | 206SLIW13EVXEK | 51 | 19 | 21 | 12,5 |
| 9 | G3/8 | 209SLIW17EVXEK | 56 | 26 | 25 | 17 |
| 12 | G1/2 | 212SLIW21EVXEK | 70 | 28 | 30 | 20 |

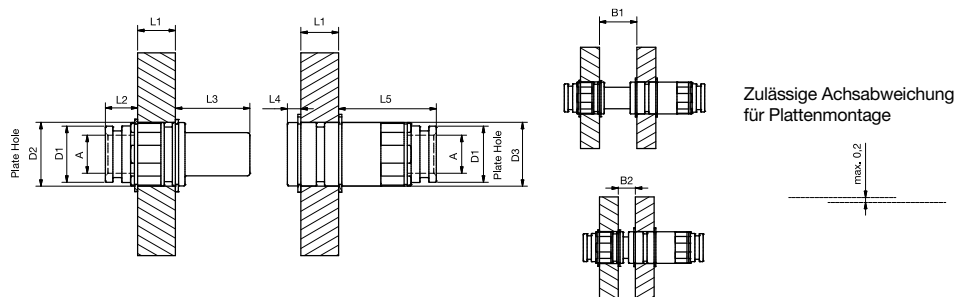
Serie 200 - Dry-break - Einbaukupplung

Technische Features zur Block- und Plattenmontage – Toleranzen zur Fertigung der Aufnahme auf Anfrage.

Blockmontage



Plattenmontage



Blockmontage

| NW mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L4 mm | L5 mm | L6 mm | L7 mm | D1 mm | D2 mm | D3 mm | D4 max. mm | D5 mm | R1 max. mm | F1 | F2 | F3 | B1 | B2 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|------------|---------|---------|---------|-------|----|
| 3 | 20,10 | 14,90 | 2,10 | 1,10 | 24,80 | 19,60 | 9,60 | 10,00 | 12,00 | 12,50 | 8,00 | 12,00 | 0,50 | 1,0x30° | – | 0,5x45° | 5,00 | 0 |
| 4 | 29,00 | 22,50 | 2,10 | 1,10 | 37,80 | 31,35 | 13,00 | 14,00 | 17,00 | 17,80 | 10,00 | 17,00 | 0,50 | 1,2x30° | 0,5x30° | 0,5x45° | 8,65 | 0 |
| 6 | 34,25 | 26,65 | 2,10 | 1,10 | 55,80 | 48,20 | 17,00 | 18,50 | 22,00 | 23,00 | 12,00 | 22,00 | 0,50 | 1,3x30° | 0,5x30° | 0,5x45° | 11,40 | 0 |
| 9 | 33,80 | 24,30 | 2,30 | 1,30 | 61,30 | 51,80 | 23,60 | 22,50 | 26,00 | 27,20 | 14,00 | 26,00 | 0,50 | 1,5x30° | 0,5x30° | 0,5x45° | 16,30 | 0 |
| 12 | 44,00 | 34,40 | 2,30 | 1,30 | 73,20 | 63,60 | 25,80 | 28,00 | 31,00 | 32,70 | 16,00 | 33,00 | 0,50 | 1,5x30° | 0,8x30° | 0,5x45° | 15,80 | 0 |
| 19 | 53,15 | 41,50 | 3,15 | 1,85 | 80,20 | 68,50 | 29,25 | 33,00 | 42,00 | 44,50 | 23,00 | 45,00 | 1,50 | 1,5x30° | 1,0x30° | 0,8x45° | 20,30 | 0 |

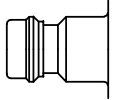
Plattenmontage

| NW mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L4 mm | L5 mm | L6 mm | L7 mm | D1 mm | D2 mm | D3 mm | Anschluss A | F1 | F2 | F3 | B1 | B2 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|----|----|----|-------|-------|
| 3 | 5,00 | 11,00 | 13,70 | 6,70 | 11,00 | | | 9,80 | 11,2 | 11,2 | G 1/16 | | | | 17,90 | 12,90 |
| 4 | 15,00 | 9,80 | 17,20 | 5,50 | 15,35 | | | 13,80 | 16,2 | 16,2 | G 1/8 | | | | 20,50 | 12,70 |
| 6 | 15,00 | 13,15 | 23,00 | 5,50 | 33,20 | | | 18,30 | 21,2 | 21,2 | G 1/4 | | | | 25,00 | 13,50 |
| 9 | 15,00 | 12,80 | 29,60 | 5,30 | 38,80 | | | 22,30 | 25,2 | 25,2 | G 3/8 | | | | 29,80 | 13,50 |
| 12 | 15,00 | 22,90 | 31,80 | 5,30 | 50,60 | | | 27,80 | 30,2 | 32,2 | G 1/2 | | | | 29,40 | 12,30 |
| 19 | 15,00 | 32,00 | 35,40 | 4,40 | 57,60 | | | 32,80 | 41,2 | 44,2 | G 3/4 | | | | 33,85 | 12,30 |



Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien. Das System verfügt zusätzlich über eine Sicherheitsverriegelung, d.h. das ungewollte Lösen der Verbindung wird verhindert. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - Messing blank
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

KS Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
550 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
7 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

KD Beidseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

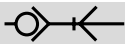
- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
310 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
2,7 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

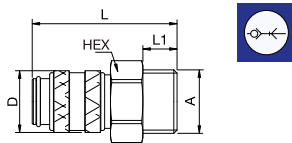
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend

21KSAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

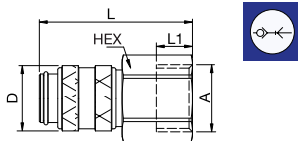
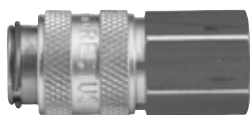
Messing vernickelt, NBR



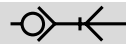
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| G1/8 21KSAW10MPN | 14 | 36 | 7 | 16 |
| G1/4 21KSAW13MPN | 17 | 38 | 9 | 16 |
| G3/8 21KSAW17MPN | 19 | 38 | 9 | 16 |

21KSIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



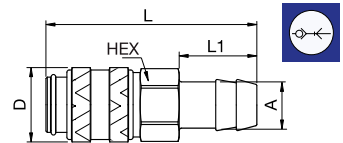
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| G1/8 21KSIW10MPN | 14 | 36 | 9 | 16 |
| G1/4 21KSIW13MPN | 17 | 38 | 9 | 16 |
| G3/8 21KSIW17MPN | 19 | 38 | 9 | 16 |



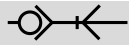
Einseitig absperrend

21KSTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



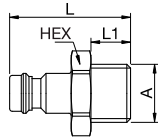
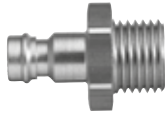
| A | HEX | L | L1 | D |
|-----------------------|-----|----|----|----|
| 4 21KSTF04MPN | 14 | 46 | 17 | 16 |
| 5 21KSTF05MPN | 14 | 46 | 17 | 16 |
| 6 21KSTF06MPN | 14 | 46 | 17 | 16 |
| 8 21KSTF08MPN | 14 | 46 | 17 | 16 |
| 9 21KSTF09MPN | 14 | 46 | 17 | 16 |
| 10 21KSTF10MPN | 14 | 46 | 17 | 16 |



Einseitig absperrend

21SSAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt

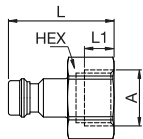


HEX L L1

| | | | | |
|------|--------------------|----|----|---|
| G1/8 | 21SSAW10MXN | 14 | 25 | 7 |
| G1/4 | 21SSAW13MXN | 17 | 28 | 9 |

21SSIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt

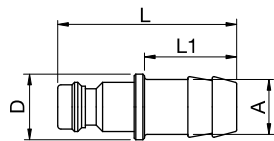


HEX L L1

| | | | | |
|------|--------------------|----|----|---|
| G1/8 | 21SSIW10MXN | 14 | 25 | 8 |
| G1/4 | 21SSIW13MXN | 17 | 25 | 9 |

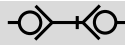
21SSTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt



L L1 D

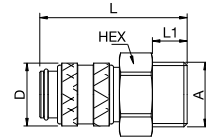
| | | | | |
|----|--------------------|----|----|----|
| 6 | 21SSTF06MXN | 32 | 17 | 9 |
| 8 | 21SSTF08MXN | 32 | 17 | 9 |
| 10 | 21SSTF10MXN | 33 | 17 | 12 |



Beidseitig absperrend

21KDAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

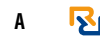
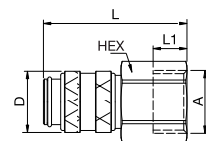


HEX L L1 D

| | | | | | |
|------|--------------------|----|----|---|----|
| G1/8 | 21KDAW10MPN | 14 | 36 | 7 | 16 |
| G1/4 | 21KDAW13MPN | 17 | 38 | 9 | 16 |
| G3/8 | 21KDAW17MPN | 19 | 38 | 9 | 16 |

21KDIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

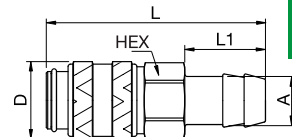
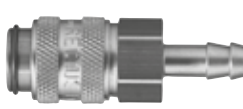


HEX L L1 D

| | | | | | |
|------|--------------------|----|----|---|----|
| G1/8 | 21KDIW10MPN | 14 | 36 | 9 | 16 |
| G1/4 | 21KDIW13MPN | 17 | 38 | 9 | 16 |
| G3/8 | 21KDIW17MPN | 19 | 38 | 9 | 16 |

21KDTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

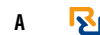
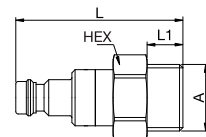


HEX L L1 D

| | | | | | |
|----|--------------------|----|----|----|----|
| 6 | 21KDTF06MPN | 14 | 46 | 17 | 16 |
| 8 | 21KDTF08MPN | 14 | 46 | 17 | 16 |
| 10 | 21KDTF10MPN | 14 | 46 | 17 | 16 |

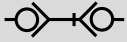
21SDAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



HEX L L1

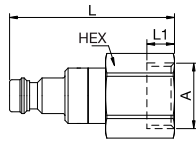
| | | | | |
|------|--------------------|----|----|---|
| G1/8 | 21SDAW10MPN | 14 | 40 | 7 |
| G1/4 | 21SDAW13MPN | 17 | 42 | 9 |
| G3/8 | 21SDAW17MPN | 19 | 42 | 9 |



Beidseitig absperrend

21SDIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

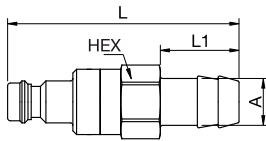
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| G1/8 | 21SDIW10MPN | 14 | 40 | 7 |
| G1/4 | 21SDIW13MPN | 17 | 42 | 7 |
| G3/8 | 21SDIW17MPN | 19 | 42 | 7 |

21SDTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

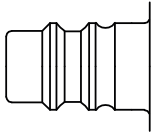
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 |
|----|--------------------|-----|----|----|
| 6 | 21SDTF06MPN | 14 | 50 | 17 |
| 8 | 21SDTF08MPN | 14 | 50 | 17 |
| 10 | 21SDTF10MPN | 14 | 50 | 17 |



Sicherheitskupplung mit UltraFlo-Ventil und hoher Durchflussleistung. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise (Stahlriegelungshülse), extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Die Messingversion wurde speziell für den Einsatz mit Wasser im Druckbereich bis 35 bar entwickelt.



- Auf Anfrage erhältlich:
 - Messing blank
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien

KS Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
1.800 l/min.
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
28 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

KD Beidseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
710 l/min.
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
7,1 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

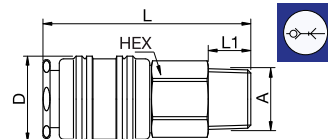
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

Einseitig absperrend

25KSAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

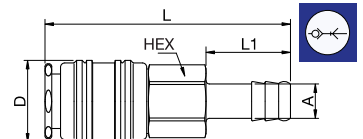
Messing / Stahl vernickelt, NBR



| A | HEX | L | L1 | D |
|------|-------------|----|----|-------|
| R1/4 | 25KSAK13SPN | 19 | 60 | 12 23 |
| R3/8 | 25KSAK17SPN | 19 | 60 | 12 23 |
| R1/2 | 25KSAK21SPN | 22 | 61 | 17 23 |

25KSTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

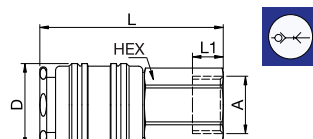
Messing / Stahl vernickelt, NBR



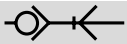
| A | HEX | L | L1 | D |
|----|-------------|----|----|-------|
| 6 | 25KSTF06SPN | 19 | 74 | 25 23 |
| 8 | 25KSTF08SPN | 19 | 74 | 25 23 |
| 9 | 25KSTF09SPN | 19 | 74 | 25 23 |
| 10 | 25KSTF10SPN | 19 | 74 | 25 23 |
| 13 | 25KSTF13SPN | 19 | 74 | 25 23 |

25KSIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



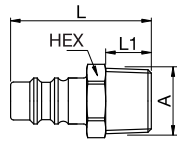
| A | HEX | L | L1 | D |
|------|-------------|----|----|-------|
| G1/4 | 25KSIW13SPN | 19 | 56 | 10 23 |
| G3/8 | 25KSIW17SPN | 19 | 55 | 9 23 |
| G1/2 | 25KSIW21SPN | 24 | 58 | 12 23 |



Einseitig absperrend

25SSAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

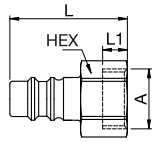
Stahl verzinkt



| A | HEX | L | L1 |
|-------------------------|-----|----|----|
| R1/4 25SSAK13SXZ | 14 | 37 | 12 |
| R3/8 25SSAK17SXZ | 17 | 37 | 12 |
| R1/2 25SSAK21SXZ | 22 | 43 | 17 |

25SSIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

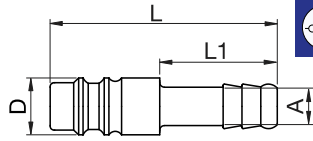
Stahl verzinkt



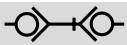
| A | HEX | L | L1 |
|-------------------------|-----|----|----|
| G1/4 25SSIW13SXZ | 17 | 33 | 9 |
| G3/8 25SSIW17SXZ | 19 | 33 | 9 |

25SSTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl verzinkt



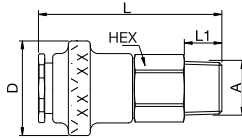
| A | L | L1 | D |
|----------------------|----|----|----|
| 9 25SSTF09SXZ | 48 | 25 | 12 |



Beidseitig absperrend

25KDAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

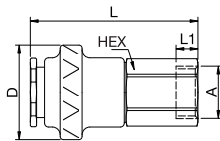
Messing vernickelt, NBR



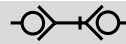
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| R1/4 25KDAK13BPN | 19 | 60 | 12 | 30 |
| R3/8 25KDAK17BPN | 19 | 60 | 12 | 30 |
| R1/2 25KDAK21BPN | 22 | 61 | 17 | 30 |

25KDIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



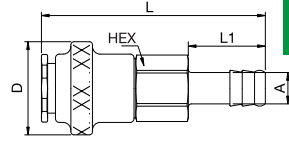
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 25KDIW13BPN | 19 | 56 | 10 | 30 |
| G3/8 25KDIW17BPN | 19 | 55 | 9 | 30 |
| G1/2 25KDIW21BPN | 24 | 58 | 12 | 30 |



Beidseitig absperrend

25KDTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

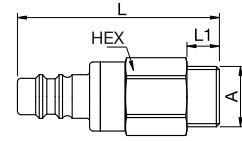
Messing vernickelt, NBR



| A | HEX | L | L1 | D |
|-----------------------|-----|----|----|----|
| 6 25KDTF06BPN | 19 | 74 | 25 | 30 |
| 8 25KDTF08BPN | 19 | 74 | 25 | 30 |
| 9 25KDTF09BPN | 19 | 74 | 25 | 30 |
| 10 25KDTF10BPN | 19 | 74 | 25 | 30 |
| 13 25KDTF13BPN | 19 | 74 | 25 | 30 |

25SDAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

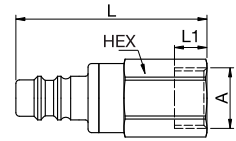
Messing vernickelt, NBR



| A | HEX | L | L1 |
|-------------------------|-----|----|----|
| G1/4 25SDAW13MPN | 22 | 43 | 9 |
| G3/8 25SDAW17MPN | 22 | 43 | 9 |
| G1/2 25SDAW21MPN | 22 | 46 | 12 |

25SDIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

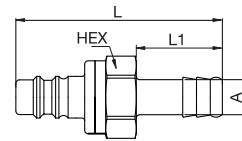
Messing vernickelt, NBR



| A | HEX | L | L1 |
|-------------------------|-----|----|----|
| G1/4 25SDIW13MPN | 22 | 43 | 10 |
| G3/8 25SDIW17MPN | 22 | 43 | 9 |
| G1/2 25SDIW21MPN | 24 | 46 | 12 |

25SDTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

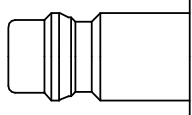


| A | HEX | L | L1 |
|-----------------------|-----|----|----|
| 6 25SDTF06MPN | 21 | 60 | 25 |
| 8 25SDTF08MPN | 21 | 60 | 25 |
| 9 25SDTF09MPN | 21 | 60 | 25 |
| 10 25SDTF10MPN | 21 | 60 | 25 |
| 13 25SDTF13MPN | 21 | 60 | 25 |



Dieses Kupplungssystem wurde speziell für den Bereich Atemschutz entwickelt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Profil unverwechselbar mit Serie 96KS. Geprüft nach DIN EN 14593.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

KS Atemschutz

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- **Kupplung:** Messing vernickelt / 1.4305 oder Messing vernickelt
- **Stecker:** Messing vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

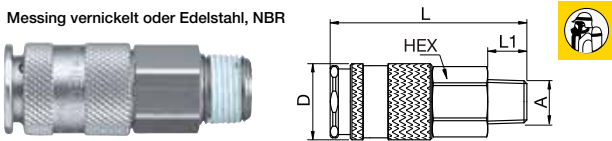
Durchfluss Luft:
1.700 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Atemschutz

95KSAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR

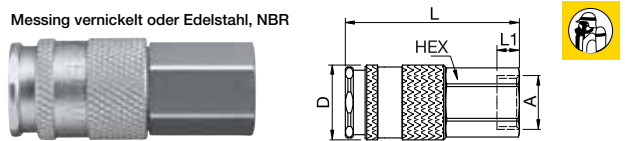


| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|--------------------|-----|----|----|----|-----------------------------|
| R1/4 | 95KSAK13BPN | 19 | 61 | 12 | 23 | Messing vernickelt |
| R1/4 | 95KSAK13RPN | 19 | 61 | 12 | 23 | Messing vernickelt / 1.4305 |
| R3/8 | 95KSAK17BPN | 19 | 60 | 12 | 23 | Messing vernickelt |
| R3/8 | 95KSAK17RPN | 19 | 60 | 12 | 23 | Messing vernickelt / 1.4305 |
| R1/2 | 95KSAK21BPN | 22 | 61 | 17 | 23 | Messing vernickelt |
| R1/2 | 95KSAK21RPN | 22 | 61 | 17 | 23 | Messing vernickelt / 1.4305 |

Atemschutz

95KSIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR



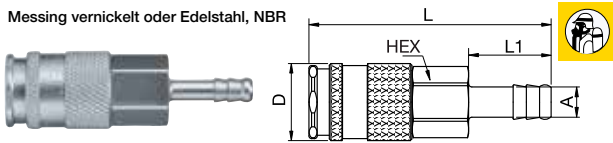
| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|--------------------|-----|----|----|----|-----------------------------|
| G1/4 | 95KSIW13BPN | 19 | 56 | 10 | 23 | Messing vernickelt |
| G1/4 | 95KSIW13RPN | 19 | 56 | 10 | 23 | Messing vernickelt / 1.4305 |
| G3/8 | 95KSIW17BPN | 19 | 55 | 9 | 23 | Messing vernickelt |
| G3/8 | 95KSIW17RPN | 19 | 55 | 9 | 23 | Messing vernickelt / 1.4305 |
| G1/2 | 95KSIW21BPN | 24 | 58 | 12 | 23 | Messing vernickelt |
| G1/2 | 95KSIW21RPN | 24 | 58 | 12 | 23 | Messing vernickelt / 1.4305 |



Atemschutz

95KSTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

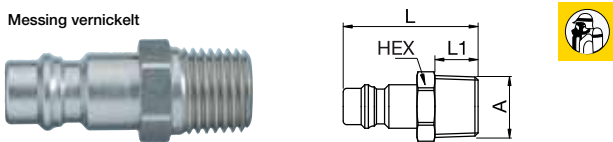
Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR



| A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|----|-------------|-----|----|----|----|-----------------------------|
| 6 | 95KSTF06BPN | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing vernickelt |
| 8 | 95KSTF08BPN | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing vernickelt |
| 9 | 95KSTF09BPN | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing vernickelt |
| 9 | 95KSTF09RPN | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing vernickelt / 1.4305 |
| 10 | 95KSTF10BPN | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing vernickelt |
| 10 | 95KSTF10RPN | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing vernickelt / 1.4305 |
| 13 | 95KSTF13BPN | 19 | 74 | 25 | 23 | Messing vernickelt |

95SSAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

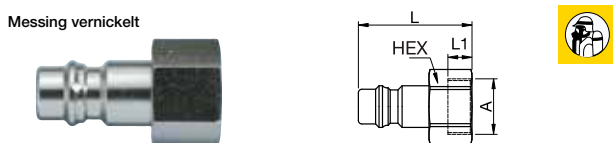
Messing vernickelt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|-------------|-----|------|----|
| R1/4 | 95SSAK13MXN | 14 | 37.5 | 12 |
| R3/8 | 95SSAK17MXN | 17 | 37.5 | 12 |

95SSIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

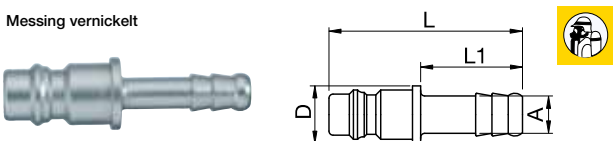
Messing vernickelt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|-------------|-----|----|----|
| G1/4 | 95SSIW13MXN | 17 | 33 | 9 |
| G3/8 | 95SSIW17MXN | 19 | 33 | 9 |

95SSTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt

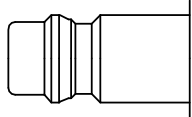


| A | | L | L1 | D |
|----|-------------|------|----|----|
| 6 | 95SSTF06MXN | 47,5 | 25 | 14 |
| 9 | 95SSTF09MXN | 47,5 | 25 | 14 |
| 10 | 95SSTF10MXN | 47,5 | 25 | 14 |



Dieses Kupplungssystem wurde speziell für den Bereich Atemschutz entwickelt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Geprüft nach DIN EN 14593.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten
 - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Staubschutzkappen (S. 357)
für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S



Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- **Kupplung:** Messing vernickelt
- **Stecker:** Messing vernickelt oder 1.4305
- **Dichtungen:** NBR oder FKM

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

1.700 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

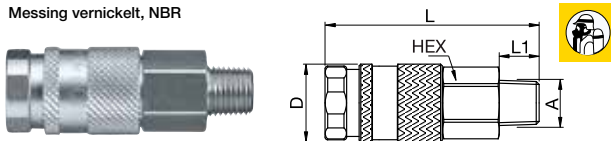
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Atemschutz

96KSAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



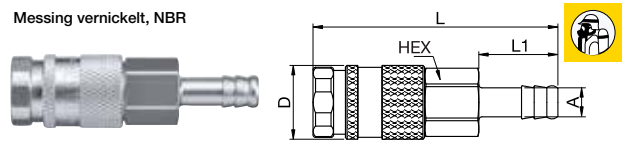
| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|-------------|-----|----|----|----|
| R1/4 | 96KSAK13BPN | 19 | 65 | 12 | 23 |
| R3/8 | 96KSAK17BPN | 19 | 64 | 12 | 23 |
| R1/2 | 96KSAK21BPN | 22 | 66 | 17 | 23 |



Atemschutz

96KSTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

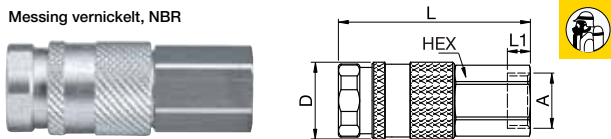
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------------|-----|----|----|----|
| 6 | 96KSTF06BPN | 19 | 78 | 25 | 23 |
| 9 | 96KSTF09BPN | 19 | 78 | 25 | 23 |
| 10 | 96KSTF10BPN | 19 | 78 | 25 | 23 |
| 13 | 96KSTF13BPN | 19 | 78 | 25 | 23 |

96KSIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



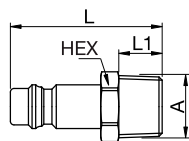
| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|-------------|-----|----|----|----|
| G1/4 | 96KSIW13BPN | 19 | 60 | 10 | 23 |
| G3/8 | 96KSIW17BPN | 19 | 59 | 9 | 23 |
| G1/2 | 96KSIW21BPN | 24 | 62 | 10 | 23 |



Atemschutz

96SSA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

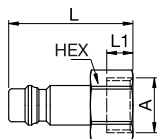
Messing vernickelt oder Edelstahl



| A | | HEX | L | L1 | Version |
|------|--------------------|-----|----|----|-----------------------------|
| R1/4 | 96SSAK13MXN | 14 | 42 | 12 | Messing vernickelt |
| R3/8 | 96SSAK17MXN | 17 | 42 | 12 | Messing vernickelt |
| G3/8 | 96SSAW17RXX | 19 | 38 | 9 | Messing vernickelt / 1.4305 |

96SSIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

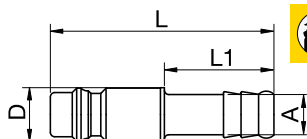
Messing vernickelt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| G1/4 | 96SSIW13MXN | 17 | 38 | 10 |
| G3/8 | 96SSIW17MXN | 19 | 38 | 10 |

96SSTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

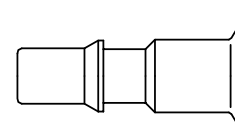
Messing vernickelt



| A | | L | L1 | D |
|----|--------------------|----|----|----|
| 6 | 96SSTF06MXN | 51 | 25 | 12 |
| 9 | 96SSTF09MXN | 51 | 25 | 12 |
| 10 | 96SSTF10MXN | 54 | 25 | 14 |



Sicherheitskupplung nach ISO 6150 C mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Bei der ersten Betätigung des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, aber der Stecker bleibt jedoch arretiert. Der Stecker wird erst beim zweiten Betätigen des Druckknopfes vollständig entkuppelt. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Der Kupplungskörper ist um 360° drehbar, so dass der Druckknopf in jeder Position sichtbar ist.



ISO 6150 C Profil



KP Entlüftungs-Systeme

Druckbereich*:

bis 12 bar

Material:

- **Kupplung:** Aluminium eloxiert, Messing vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

810 l/min.

Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

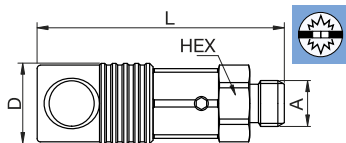
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Entlüftungssysteme

18KPAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt

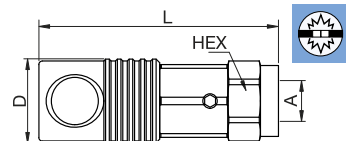


HEX L D

| | | | | |
|------|--------------------|----|------|----|
| G1/4 | 18KPAW13APX | 20 | 71,4 | 23 |
| G3/8 | 18KPAW17APX | 20 | 71,4 | 23 |
| G1/2 | 18KPAW21APX | 22 | 75,4 | 23 |

18KPIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



HEX L D

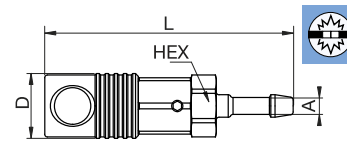
| | | | | |
|------|--------------------|----|------|----|
| G1/4 | 18KPIW13APX | 20 | 66,4 | 23 |
| G3/8 | 18KPIW17APX | 20 | 67,4 | 23 |
| G1/2 | 18KPIW21APX | 24 | 70,4 | 23 |



Entlüftungssysteme

18KPTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



HEX L D

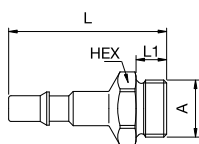
| | | | | |
|----|--------------------|----|------|----|
| 6 | 18KPTF06APX | 20 | 88,9 | 23 |
| 8 | 18KPTF08APX | 20 | 88,9 | 23 |
| 9 | 18KPTF09APX | 20 | 88,9 | 23 |
| 13 | 18KPTF13APX | 20 | 93,4 | 23 |



Entlüftungssysteme

18SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

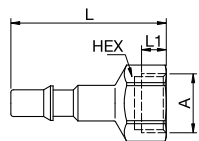
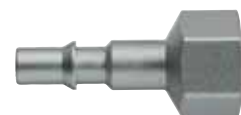
Stahl vernickelt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|----|----|
| G1/4 | 18SFAW13SXN | 9087 18 13 | 17 | 41 | 9 |
| G3/8 | 18SFAW17SXN | 9087 18 17 | 19 | 41 | 9 |

18SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

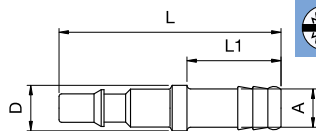
Stahl vernickelt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|----|----|
| G1/4 | 18SFIW13SXN | 9086 18 13 | 17 | 43 | 9 |
| G3/8 | 18SFIW17SXN | 9086 18 17 | 19 | 44 | 9 |

18SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

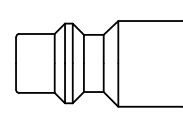
Stahl vernickelt



| A | | | L | L1 | D |
|----|--------------------|-------------------|----|----|----|
| 6 | 18SFTF06SXN | 9085 18 06 | 59 | 25 | 12 |
| 8 | 18SFTF08SXN | 9085 18 08 | 59 | 25 | 12 |
| 10 | 18SFTF10SXN | 9085 18 10 | 59 | 25 | 12 |
| 13 | 18SFTF13SXN | | 59 | 25 | 12 |



Sicherheitskupplung nach ISO 6150 B mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Bei der ersten Betätigung des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, aber der Stecker bleibt jedoch arretiert. Der Stecker wird erst beim zweiten Betätigen des Druckknopfes vollständig entkuppelt. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Der Kupplungskörper ist um 360° drehbar, so dass der Druckknopf in jeder Position sichtbar ist.



ISO 6150 B Profil



KP Entlüftungs-Systeme

Druckbereich*:

bis 12 bar

Material:

- **Kupplung:** Aluminium eloxiert, Messing vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

675 l/min.

Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

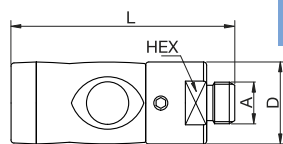
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Entlüftungssysteme

24KPAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



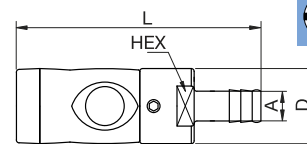
| A | | HEX | L | D |
|------|-----------------------------|-----|------|----|
| G1/4 | 24KPAW13APX | 22 | 71,6 | 26 |
| G3/8 | 24KPAW17APX | 22 | 71,6 | 26 |
| G1/2 | 24KPAW21APX | 22 | 74,6 | 26 |



Entlüftungssysteme

24KPTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

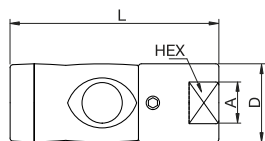
Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



| A | | HEX | L | D |
|----|-----------------------------|-----|------|----|
| 6 | 24KPTF06APX | 22 | 85,4 | 26 |
| 8 | 24KPTF08APX | 22 | 85,4 | 26 |
| 10 | 24KPTF10APX | 22 | 85,4 | 26 |

24KPIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



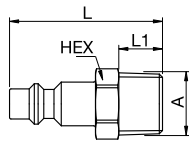
| A | | HEX | L | D |
|------|-----------------------------|-----|------|----|
| G1/4 | 24KPIW13APX | 22 | 70,1 | 26 |
| G3/8 | 24KPIW17APX | 22 | 72,1 | 26 |
| G1/2 | 24KPIW21APX | 22 | 74,1 | 26 |



Entlüftungssysteme

23SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

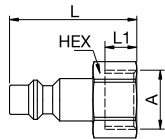
Stahl vernickelt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| R1/4 | 23SFAK13SXN | 14 | 42 | 12 |
| R3/8 | 23SFAK17SXN | 17 | 42 | 12 |
| R1/2 | 23SFAK21SXN | 22 | 48 | 17 |

23SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

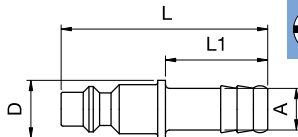
Stahl vernickelt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------------------------|-----|----|----|
| G1/4 | 23SFIW13SXN 9086 23 13 | 17 | 36 | 9 |
| G3/8 | 23SFIW17SXN 9086 23 17 | 19 | 36 | 9 |
| G1/2 | 23SFIW21SXN 9086 23 21 | 24 | 39 | 12 |

23SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

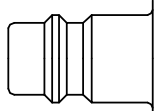
Stahl vernickelt



| A | | L | L1 | D |
|----|--------------------------------------|----|----|----|
| 6 | 23SFTF06SXN 9085 23 06 | 51 | 25 | 14 |
| 8 | 23SFTF08SXN 9085 23 08 | 51 | 25 | 14 |
| 10 | 23SFTF10SXN 9085 23 10 | 51 | 25 | 14 |



Sicherheitskupplung nach Euro Profil mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Bei der ersten Betätigung des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, aber der Stecker bleibt jedoch arretiert. Der Stecker wird erst beim zweiten Betätigen des Druckknopfes vollständig entkuppelt. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Der Kupplungskörper ist um 360° drehbar, so dass der Druckknopf in jeder Position sichtbar ist.



Euro Profil



KP Entlüftungs-Systeme

Druckbereich*:
bis 12 bar

Material:

- **Kupplung:** Aluminium eloxiert, Messing vernickelt
- **Stecker:** Stahl verzinkt
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

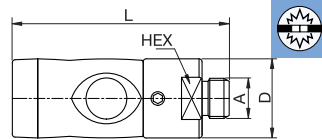
Durchfluss Luft:
1.225 l/min.
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Entlüftungssysteme

26KPAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt

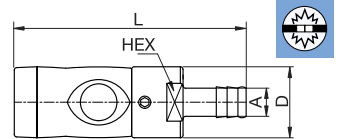


| A | | HEX | L | D |
|------|--------------------|-----|------|----|
| G1/4 | 26KPAW13APX | 22 | 71,9 | 26 |
| G3/8 | 26KPAW17APX | 22 | 71,9 | 26 |
| G1/2 | 26KPAW21APX | 22 | 74,9 | 26 |

Entlüftungssysteme

26KPTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

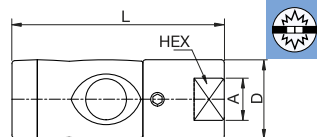
Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



| A | | HEX | L | D |
|----|--------------------|-----|------|----|
| 6 | 26KPTF06APX | 22 | 85,7 | 26 |
| 8 | 26KPTF08APX | 22 | 85,7 | 26 |
| 10 | 26KPTF10APX | 22 | 85,7 | 26 |
| 13 | 26KPTF13APX | 22 | 85,7 | 26 |

26KPIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



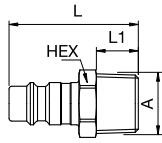
| A | | HEX | L | D |
|------|--------------------|-----|------|----|
| G1/4 | 26KPIW13APX | 22 | 70,4 | 26 |
| G3/8 | 26KPIW17APX | 22 | 72,4 | 26 |
| G1/2 | 26KPIW21APX | 22 | 74,4 | 26 |



Entlüftungssysteme

25SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

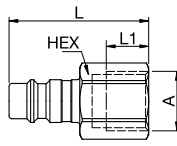
Stahl verzinkt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| R1/4 | 25SFAK13SXZ | 14 | 37 | 12 |
| R3/8 | 25SFAK17SXZ | 17 | 37 | 12 |
| R1/2 | 25SFAK21SXZ | 22 | 43 | 17 |

25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

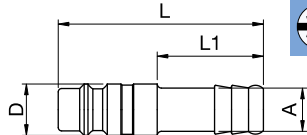
Stahl verzinkt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|------|----|
| G1/4 | 25SFIW13SXZ | 9086 25 13 | 17 | 38,5 | 12 |
| G3/8 | 25SFIW17SXZ | 9086 25 17 | 19 | 39,5 | 12 |
| G1/2 | 25SFIW21SXZ | 9086 25 21 | 24 | 44 | 14 |

25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

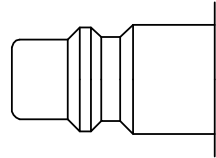
Stahl verzinkt



| A | | | L | L1 | D |
|----|--------------------|-------------------|----|----|----|
| 6 | 25SFTF06SXZ | 9085 25 06 | 48 | 25 | 12 |
| 8 | 25SFTF08SXZ | 9085 25 08 | 48 | 25 | 12 |
| 10 | 25SFTF10SXZ | 9085 25 10 | 48 | 25 | 12 |
| 13 | 25SFTF13SXZ | 9085 25 13 | 48 | 25 | 15 |



Sicherheitskupplung nach ISO 6150 B mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Bei der ersten Betätigung des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, aber der Stecker bleibt jedoch arretiert. Der Stecker wird erst beim zweiten Betätigen des Druckknopfes vollständig entkuppelt. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Der Kupplungskörper ist um 360° drehbar, so dass der Druckknopf in jeder Position sichtbar ist.



ISO 6150 B Profil



KP Entlüftungs-Systeme

Druckbereich*:

bis 12 bar

Material:

- **Kupplung:** Aluminium eloxiert, Messing vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

1.970 l/min.

Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

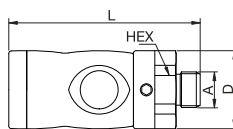
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Entlüftungssysteme

30KPAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



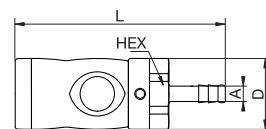
| A | | HEX | L | D |
|------|--------------------|-----|------|----|
| G1/4 | 30KPAW13APX | 27 | 71,7 | 29 |
| G3/8 | 30KPAW17APX | 27 | 70,7 | 29 |
| G1/2 | 30KPAW21APX | 27 | 73,7 | 29 |



Entlüftungssysteme

30KPTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

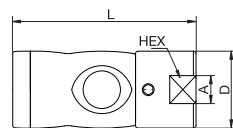
Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



| A | | HEX | L | D |
|----|--------------------|-----|------|----|
| 8 | 30KPTF08APX | 27 | 86,7 | 29 |
| 10 | 30KPTF10APX | 27 | 86,7 | 29 |

30KPIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



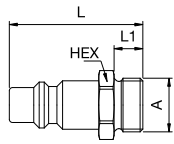
| A | | HEX | L | D |
|------|--------------------|-----|------|----|
| G1/4 | 30KPIW13APX | 23 | 69,7 | 29 |
| G3/8 | 30KPIW17APX | 23 | 71,7 | 29 |
| G1/2 | 30KPIW21APX | 27 | 73,7 | 29 |



Entlüftungssysteme

30SAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

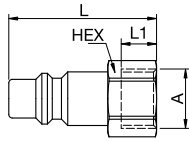
Stahl vernickelt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|------------|------------|-----|----|----|
| G1/4 | 30SAW13SXN | 9087 30 13 | 17 | 42 | 9 |
| G3/8 | 30SAW17SXN | 9087 30 17 | 19 | 42 | 9 |
| G1/2 | 30SAW21SXN | 9087 30 21 | 24 | 46 | 12 |

30SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

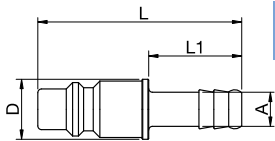
Stahl vernickelt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|-------------|------------|-----|----|----|
| G1/4 | 30SFIW13SXN | 9086 30 13 | 17 | 40 | 10 |
| G3/8 | 30SFIW17SXN | 9086 30 17 | 19 | 42 | 10 |
| G1/2 | 30SFIW21SXN | 9086 30 21 | 24 | 43 | 12 |

30SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

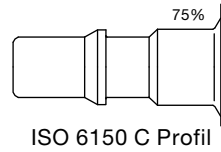
Stahl vernickelt



| A | | | L | L1 | D |
|----|-------------|------------|----|----|----|
| 8 | 30SFTF08SXN | 9085 30 08 | 55 | 25 | 16 |
| 10 | 30SFTF10SXN | 9085 30 10 | 55 | 25 | 16 |



Sicherheitskupplung nach ISO 6150 C mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Bei der ersten Betätigung des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, aber der Stecker bleibt jedoch arretiert. Der Stecker wird erst beim zweiten Betätigen des Druckknopfes vollständig entkuppelt. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Der Kupplungskörper ist um 360° drehbar, so dass der Druckknopf in jeder Position sichtbar ist.



KP Entlüftungs-Systeme

Druckbereich*:
bis 12 bar

Material:

- **Kupplung:** Aluminium eloxiert, Messing vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

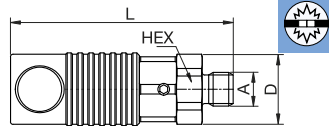
Durchfluss Luft:
2.100 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Entlüftungssysteme

84KPAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt

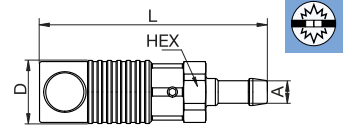


| A | | HEX | L | D |
|------|--------------------|-----|------|----|
| G1/4 | 84KPAW13APX | 25 | 86,4 | 28 |
| G3/8 | 84KPAW17APX | 25 | 86,4 | 28 |
| G1/2 | 84KPAW21APX | 25 | 89,4 | 28 |

Entlüftungssysteme

84KPTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

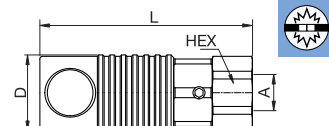
Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



| A | | HEX | L | D |
|----|--------------------|-----|-------|----|
| 10 | 84KPTF10APX | 25 | 101,9 | 28 |
| 13 | 84KPTF13APX | 25 | 107,4 | 28 |

84KPIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



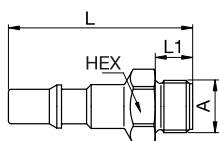
| A | | HEX | L | D |
|------|--------------------|-----|------|----|
| G1/4 | 84KPIW13APX | 25 | 79,4 | 28 |
| G3/8 | 84KPIW17APX | 25 | 79,4 | 28 |
| G1/2 | 84KPIW21APX | 25 | 82,4 | 28 |



Entlüftungssysteme

84SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

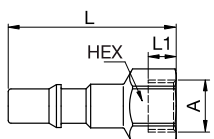
Stahl vernickelt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|-------------|-----|----|----|
| G1/4 | 84SFAW13SXN | 17 | 57 | 12 |
| G3/8 | 84SFAW17SXN | 21 | 59 | 12 |
| G1/2 | 84SFAW21SXN | 21 | 64 | 15 |

84SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

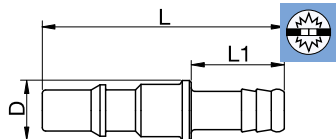
Stahl vernickelt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|-------------|-----|----|----|
| G1/4 | 84SFIW13SXN | 17 | 17 | 9 |
| G3/8 | 84SFIW17SXN | 19 | 19 | 9 |

84SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



| A | | L | L1 | D |
|----|-------------|----|----|----|
| 10 | 84SFTF10SXN | 65 | 25 | 16 |
| 13 | 84SFTF13SXN | 65 | 25 | 18 |

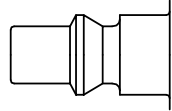


Sicherheitskupplung mit Aro Profil und Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. Kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoffentriegelungshülse.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten

Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.



ARO Profil



KE Entlüftungs-Systeme

Druckbereich*:
bis 12 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +60°C (NBR)

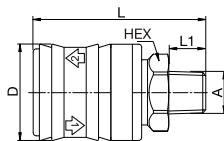
Durchfluss Luft:
1.400 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Entlüftungssysteme

14KEAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

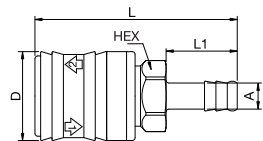


| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|-----------------------------|-----|----|----|----|
| R1/4 | 14KEAK13MPN | 22 | 58 | 9 | 31 |
| R3/8 | 14KEAK17MPN | 22 | 58 | 9 | 31 |
| R1/2 | 14KEAK21MPN | 24 | 63 | 12 | 31 |

Entlüftungssysteme

14KETF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

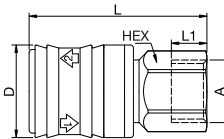
Messing vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-----------------------------|-----|----|----|----|
| 6 | 14KETF06MPN | 22 | 71 | 25 | 31 |
| 8 | 14KETF08MPN | 22 | 71 | 25 | 31 |
| 9 | 14KETF09MPN | 22 | 71 | 25 | 31 |
| 10 | 14KETF10MPN | 22 | 71 | 25 | 31 |
| 13 | 14KETF13MPN | 22 | 71 | 25 | 31 |

14KEIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



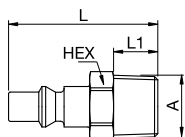
| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|-----------------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 | 14KEIW13MPN | 22 | 57 | 9 | 31 |
| G3/8 | 14KEIW17MPN | 22 | 57 | 9 | 31 |
| G1/2 | 14KEIW21MPN | 24 | 60 | 12 | 31 |



Entlüftungssysteme

22SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

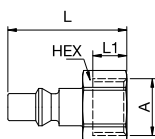
Stahl vernickelt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|----|----|
| R1/8 | 22SFAK10SXN | | 12 | 35 | 9 |
| R1/4 | 22SFAK13SXN | 9084 22 13 | 14 | 41 | 12 |
| R3/8 | 22SFAK17SXN | 9084 22 17 | 17 | 41 | 12 |
| R1/2 | 22SFAK21SXN | 9084 22 21 | 22 | 46 | 17 |

22SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

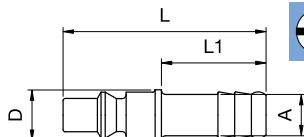
Stahl vernickelt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|----|----|
| G1/4 | 22SFIW13SXN | 9086 22 13 | 17 | 35 | 9 |
| G3/8 | 22SFIW17SXN | 9086 22 17 | 19 | 35 | 10 |
| G1/2 | 22SFIW21SXN | 9086 22 21 | 24 | 35 | 12 |

22SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



| A | | | L | L1 | D |
|----|--------------------|-------------------|----|----|----|
| 6 | 22SFTF06SXN | 9085 22 06 | 49 | 25 | 12 |
| 8 | 22SFTF08SXN | 9085 22 08 | 49 | 25 | 12 |
| 9 | 22SFTF09SXN | 9085 22 09 | 49 | 25 | 12 |
| 10 | 22SFTF10SXN | 9085 22 10 | 49 | 25 | 12 |
| 13 | 22SFTF13SXN | 9085 22 13 | 49 | 25 | 15 |

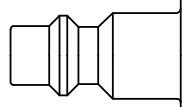


Sicherheitskupplung 1/4" nach ISO 6150 B mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten

Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.



ISO 6150 B Profil



KE Entlüftungs-Systeme

Druckbereich*:

bis 12 bar

Material:

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

950 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

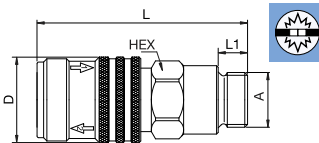
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Entlüftungssysteme

1400KEAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



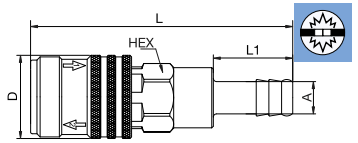
| A | HEX | L | L1 | D |
|------|----------------------|----|------|-------|
| G1/4 | 1400KEAW13SPN | 19 | 64,5 | 9 26 |
| G3/8 | 1400KEAW17SPN | 21 | 64,5 | 9 26 |
| G1/2 | 1400KEAW21SPN | 24 | 67,5 | 12 26 |



Entlüftungssysteme

1400KETF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

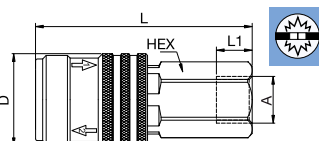
Messing / Stahl vernickelt, NBR



| A | HEX | L | L1 | D |
|----|----------------------|----|------|-------|
| 6 | 1400KETF06SPN | 19 | 82,5 | 25 26 |
| 8 | 1400KETF08SPN | 19 | 82,5 | 25 26 |
| 10 | 1400KETF10SPN | 19 | 82,5 | 25 26 |
| 13 | 1400KETF13SPN | 19 | 82,5 | 25 26 |

1400KEIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



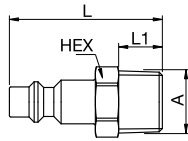
| A | HEX | L | L1 | D |
|------|----------------------|----|------|-------|
| G1/4 | 1400KEIW13SPN | 19 | 61,5 | 9 26 |
| G3/8 | 1400KEIW17SPN | 19 | 61,5 | 9 26 |
| G1/2 | 1400KEIW21SPN | 24 | 64,5 | 12 26 |



Entlüftungssysteme

23SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

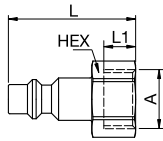
Stahl vernickelt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| R1/8 | 23SFAK10SXN | 13 | 39 | 9 |
| R1/4 | 23SFAK13SXN | 14 | 42 | 12 |
| R3/8 | 23SFAK17SXN | 17 | 42 | 12 |
| R1/2 | 23SFAK21SXN | 22 | 48 | 17 |

23SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

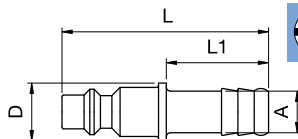
Stahl vernickelt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|----|----|
| G1/8 | 23SFIW10SXN | 9086 23 10 | 14 | 36 | 9 |
| G1/4 | 23SFIW13SXN | 9086 23 13 | 17 | 36 | 9 |
| G3/8 | 23SFIW17SXN | 9086 23 17 | 19 | 36 | 9 |
| G1/2 | 23SFIW21SXN | 9086 23 21 | 24 | 39 | 12 |

23SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



| A | | | L | L1 | D |
|----|--------------------|-------------------|----|----|----|
| 6 | 23SFTF06SXN | 9085 23 06 | 51 | 25 | 14 |
| 8 | 23SFTF08SXN | 9085 23 08 | 51 | 25 | 14 |
| 9 | 23SFTF09SXN | | 51 | 25 | 14 |
| 10 | 23SFTF10SXN | 9085 23 10 | 51 | 25 | 14 |
| 13 | 23SFTF13SXN | | 51 | 25 | 14 |

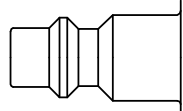


1/4" Sicherheitskupplung nach ISO 6150 B mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. Kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoffentriegelungshülse

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten

Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.



ISO 6150 B Profil



Entlüftungs-Systeme

Druckbereich*:
bis 12 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +60°C (NBR)

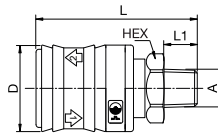
Durchfluss Luft:
830 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Entlüftungssysteme

24KEAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

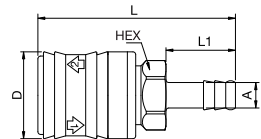


| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| R1/4 24KEAK13MPN | 22 | 58 | 9 | 31 |
| R3/8 24KEAK17MPN | 22 | 58 | 9 | 31 |
| R1/2 24KEAK21MPN | 24 | 63 | 12 | 31 |

Entlüftungssysteme

24KETF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

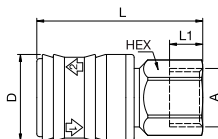
Messing vernickelt, NBR



| A | HEX | L | L1 | D |
|-----------------------|-----|----|----|----|
| 6 24KETF06MPN | 22 | 71 | 25 | 31 |
| 8 24KETF08MPN | 22 | 71 | 25 | 31 |
| 9 24KETF09MPN | 22 | 71 | 25 | 31 |
| 10 24KETF10MPN | 22 | 71 | 25 | 31 |
| 13 24KETF13MPN | 22 | 71 | 25 | 31 |

24KEIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



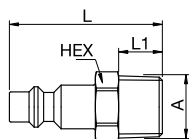
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 24KEIW13MPN | 22 | 57 | 9 | 31 |
| G3/8 24KEIW17MPN | 22 | 57 | 9 | 31 |
| G1/2 24KEIW21MPN | 24 | 60 | 12 | 31 |



Entlüftungssysteme

23SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

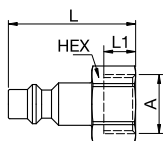
Stahl vernickelt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| R1/8 | 23SFAK10SXN | 13 | 39 | 9 |
| R1/4 | 23SFAK13SXN | 14 | 42 | 12 |
| R3/8 | 23SFAK17SXN | 17 | 42 | 12 |
| R1/2 | 23SFAK21SXN | 22 | 48 | 17 |

23SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

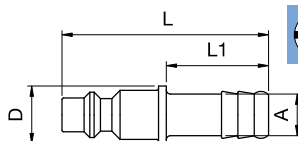
Stahl vernickelt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|----|----|
| G1/8 | 23SFIW10SXN | 9086 23 10 | 14 | 36 | 9 |
| G1/4 | 23SFIW13SXN | 9086 23 13 | 17 | 36 | 9 |
| G3/8 | 23SFIW17SXN | 9086 23 17 | 19 | 36 | 9 |
| G1/2 | 23SFIW21SXN | 9086 23 21 | 24 | 39 | 12 |

23SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



| A | | | L | L1 | D |
|----|--------------------|-------------------|----|----|----|
| 6 | 23SFTF06SXN | 9085 23 06 | 51 | 25 | 14 |
| 8 | 23SFTF08SXN | 9085 23 08 | 51 | 25 | 14 |
| 9 | 23SFTF09SXN | | 51 | 25 | 14 |
| 10 | 23SFTF10SXN | 9085 23 10 | 51 | 25 | 14 |
| 13 | 23SFTF13SXN | | 51 | 25 | 14 |

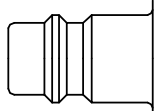


Sicherheitskupplung mit Euro Profil und Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. Kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoffentriegelungshülse.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten

Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.



Euro Profil



KE Entlüftungs-Systeme

Druckbereich*:

bis 12 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +60°C (NBR)

Durchfluss Luft:

830 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

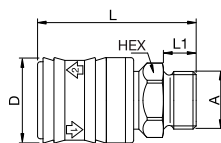
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Entlüftungssysteme

26KEAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



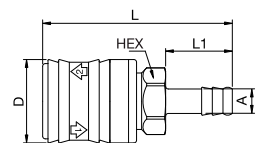
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 26KEAW13MPN | 22 | 55 | 9 | 31 |
| G3/8 26KEAW17MPN | 22 | 55 | 9 | 31 |
| G1/2 26KEAW21MPN | 24 | 58 | 12 | 31 |



Entlüftungssysteme

26KETF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

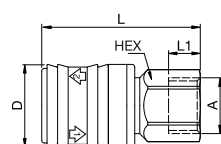
Messing vernickelt, NBR



| A | HEX | L | L1 | D |
|-----------------------|-----|----|----|----|
| 6 26KETF06MPN | 22 | 71 | 25 | 31 |
| 8 26KETF08MPN | 22 | 71 | 25 | 31 |
| 9 26KETF09MPN | 22 | 71 | 25 | 31 |
| 10 26KETF10MPN | 22 | 71 | 25 | 31 |
| 13 26KETF13MPN | 22 | 71 | 25 | 31 |

26KEIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



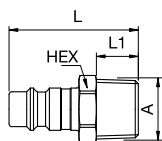
| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|----|----|----|
| G1/4 26KEIW13MPN | 22 | 57 | 9 | 31 |
| G3/8 26KEIW17MPN | 22 | 57 | 9 | 31 |
| G1/2 26KEIW21MPN | 24 | 60 | 12 | 31 |



Entlüftungssysteme

25SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

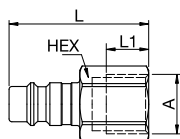
Stahl verzinkt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| R1/8 | 25SFAK10SXZ | 13 | 33 | 9 |
| R1/4 | 25SFAK13SXZ | 14 | 37 | 12 |
| R3/8 | 25SFAK17SXZ | 17 | 37 | 12 |
| R1/2 | 25SFAK21SXZ | 22 | 43 | 17 |

25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

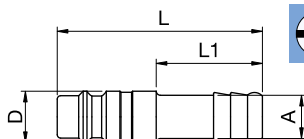
Stahl verzinkt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|------|----|
| G1/8 | 25SFIW10SXZ | 9086 25 10 | 14 | 30 | 5 |
| G1/4 | 25SFIW13SXZ | 9086 25 13 | 17 | 38,5 | 12 |
| G3/8 | 25SFIW17SXZ | 9086 25 17 | 19 | 39,5 | 12 |
| G1/2 | 25SFIW21SXZ | 9086 25 21 | 24 | 44 | 14 |

25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl verzinkt



| A | | | L | L1 | D |
|----|--------------------|-------------------|----|----|----|
| 6 | 25SFTF06SXZ | 9085 25 06 | 48 | 25 | 12 |
| 8 | 25SFTF08SXZ | 9085 25 08 | 48 | 25 | 12 |
| 9 | 25SFTF09SXZ | 9085 25 09 | 48 | 25 | 12 |
| 10 | 25SFTF10SXZ | 9085 25 10 | 48 | 25 | 12 |
| 13 | 25SFTF13SXZ | 9085 25 13 | 48 | 25 | 15 |

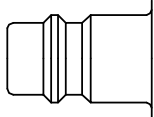


Sicherheitskupplung mit Euro Profil und Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten

Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.



Euro Profil

Entlüftungs-Systeme

Druckbereich*:
bis 12 bar

Material:

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

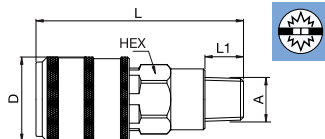
Durchfluss Luft:
2.020 l/min.
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Entlüftungssysteme

1600KEAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR

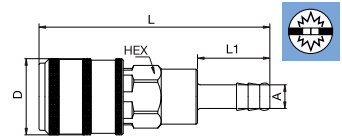
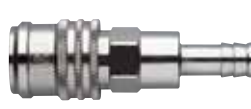


| A | HEX | L | L1 | D |
|---------------------------|-----|------|----|----|
| R1/4 1600KEAK13SPN | 19 | 64,5 | 12 | 26 |
| R3/8 1600KEAK17SPN | 19 | 64,5 | 12 | 26 |
| R1/2 1600KEAK21SPN | 22 | 59 | 17 | 26 |

Entlüftungssysteme

1600KETF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

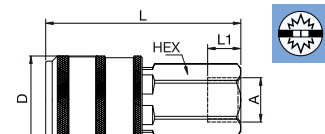
Messing / Stahl vernickelt, NBR



| A | HEX | L | L1 | D |
|-------------------------|-----|------|----|----|
| 6 1600KETF06SPN | 19 | 79,5 | 25 | 26 |
| 8 1600KETF08SPN | 19 | 79,5 | 25 | 26 |
| 9 1600KETF09SPN | 19 | 79,5 | 25 | 26 |
| 10 1600KETF10SPN | 19 | 79,5 | 25 | 26 |
| 13 1600KETF13SPN | 19 | 79,5 | 25 | 26 |

1600KEIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



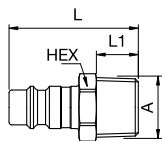
| A | HEX | L | L1 | D |
|---------------------------|-----|------|----|----|
| G1/4 1600KEIW13SPN | 19 | 59 | 10 | 26 |
| G3/8 1600KEIW17SPN | 19 | 59 | 9 | 26 |
| G1/2 1600KEIW21SPN | 24 | 61,5 | 12 | 26 |



Entlüftungssysteme

25SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

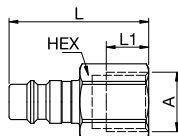
Stahl verzinkt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| R1/8 | 25SFAK10SXZ | 13 | 33 | 9 |
| R1/4 | 25SFAK13SXZ | 14 | 37 | 12 |
| R3/8 | 25SFAK17SXZ | 17 | 37 | 12 |
| R1/2 | 25SFAK21SXZ | 22 | 43 | 17 |

25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

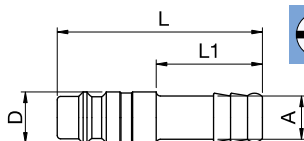
Stahl verzinkt



| A | | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|-----|------|----|
| G1/8 | 25SFIW10SXZ | 9086 25 10 | 14 | 30 | 5 |
| G1/4 | 25SFIW13SXZ | 9086 25 13 | 17 | 38,5 | 12 |
| G3/8 | 25SFIW17SXZ | 9086 25 17 | 19 | 39,5 | 12 |
| G1/2 | 25SFIW21SXZ | 9086 25 21 | 24 | 44 | 14 |

25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl verzinkt



| A | | | L | L1 | D |
|----|--------------------|-------------------|----|----|----|
| 6 | 25SFTF06SXZ | 9085 25 06 | 48 | 25 | 12 |
| 8 | 25SFTF08SXZ | 9085 25 08 | 48 | 25 | 12 |
| 9 | 25SFTF09SXZ | 9085 25 09 | 48 | 25 | 12 |
| 10 | 25SFTF10SXZ | 9085 25 10 | 48 | 25 | 12 |
| 13 | 25SFTF13SXZ | 9085 25 13 | 48 | 25 | 15 |

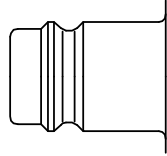


Sicherheitskupplung mit Euro Profil und Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
 - mit weiteren Anschlussvarianten

Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.



Euro Profil



KE Entlüftungs-Systeme

Druckbereich*:

bis 12 bar

Material:

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

3.500 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

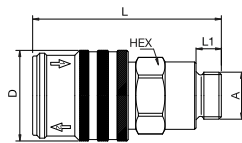
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Entlüftungssysteme

1700KEAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



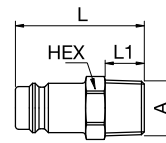
| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|----------------------|-----|----|----|----|
| G3/8 | 1700KEAW17SPN | 24 | 67 | 9 | 32 |
| G1/2 | 1700KEAW21SPN | 24 | 70 | 12 | 32 |
| G3/4 | 1700KEAW26SPN | 30 | 74 | 16 | 32 |



Entlüftungssysteme

27SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

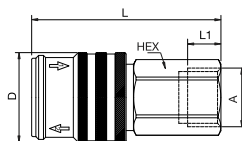
Stahl vernickelt



| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-----|----|----|
| R1/4 | 27SFAK13SXN | 17 | 40 | 12 |
| R3/8 | 27SFAK17SXN | 17 | 40 | 12 |
| R1/2 | 27SFAK21SXN | 22 | 45 | 17 |
| R3/4 | 27SFAK26SXN | 27 | 48 | 19 |

1700KEIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

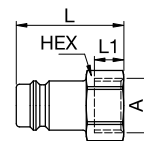
Messing / Stahl vernickelt, NBR



| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|----------------------|-----|------|----|----|
| G3/8 | 1700KEIW17SPN | 24 | 64,5 | 12 | 32 |
| G1/2 | 1700KEIW21SPN | 24 | 68 | 12 | 32 |
| G3/4 | 1700KEIW26SPN | 32 | 74 | 16 | 32 |

27SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



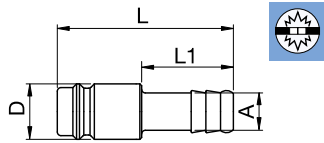
| A | | HEX | L | L1 |
|------|--------------------|-------------------|----|----|
| G1/4 | 27SFIW13SXN | 17 | 33 | 9 |
| G3/8 | 27SFIW17SXN | 9086 27 17 | 19 | 33 |
| G1/2 | 27SFIW21SXN | 9086 27 21 | 24 | 37 |
| G3/4 | 27SFIW26SXN | 9086 27 27 | 32 | 42 |



Entlüftungssysteme

27SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



| A | | | L | L1 | D |
|----|-------------|------------|----|----|----|
| 6 | 27SFTF06SXN | | 48 | 25 | 15 |
| 8 | 27SFTF08SXN | 9085 27 08 | 48 | 25 | 15 |
| 9 | 27SFTF09SXN | | 48 | 25 | 15 |
| 10 | 27SFTF10SXN | 9085 27 10 | 48 | 25 | 15 |
| 13 | 27SFTF13SXN | 9085 27 13 | 48 | 25 | 15 |
| 16 | 27SFTF16SXN | | 49 | 25 | 18 |
| 19 | 27SFTF19SXN | 9085 27 19 | 49 | 25 | 21 |

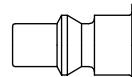


Sicherheitskupplungen aus Polymer mit Drehmechanismus helfen Mensch und Maschine zu schützen. Die Kupplungen sind in drei Standardprofilen erhältlich und sind somit perfekt für nahezu jede Anwendung einsetzbar.

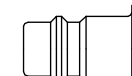
Sicherheitshinweis

Keine Gefahr von Peitschenhiebeeckeffekten, Schnelle Entlüftung für absolut sicheres Entkuppeln.

ARO 5,5



EURO 7,2



ISO B 5,5



ISO B 8,0



KE Entlüftungs-Systeme

Druckbereich*:

bis 16 bar

Material:

- **Kupplung:** Technisches Polymer, Messing vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +60°C (NBR)

Durchfluss Luft:

- **ARO 5,5:** 1.250 l/min.
 - **Euro 7,2:** 2.000 l/min.
 - **ISO B 5,5:** 1.250 l/min.
 - **ISO B 8,0:** 2.400 l/min.
- Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

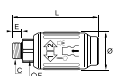
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Entlüftungssysteme

9401A Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | E | F | G | L |
|-----|------|-------------------|-----|----|------|------|
| 5,5 | G1/4 | 9401A06 13 | 6,5 | 17 | 31,5 | 70,5 |
| 5,5 | G3/8 | 9401A06 17 | 9 | 21 | 31,5 | 73,5 |
| 5,5 | G1/2 | 9401A06 21 | 9 | 25 | 31,5 | 70,5 |

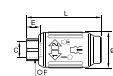
Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min



Entlüftungssysteme

9414A Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

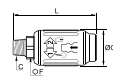


| NW | C | | E | F | G | L |
|-----|------|-------------------|----|----|------|------|
| 5,5 | G1/4 | 9414A06 13 | 12 | 17 | 31,5 | 64,5 |
| 5,5 | G3/8 | 9414A06 17 | 12 | 22 | 31,5 | 70 |
| 5,5 | G1/2 | 9414A06 21 | 15 | 27 | 31,5 | 76 |

Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

9405A Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

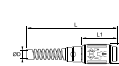


| NW | C | | F | G | L |
|-----|------|-------------------|----|------|------|
| 5,5 | R1/4 | 9405A06 13 | 17 | 31,5 | 73 |
| 5,5 | R3/8 | 9405A06 17 | 19 | 31,5 | 74,5 |
| 5,5 | R1/2 | 9405A06 21 | 22 | 31,5 | 79,5 |

Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

9410A Verschlusskupplung mit Ventil, LF 3000® Push-In Anschluss mit Knickschutz

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | ØD | | G | L | L1 |
|-----|----|-------------------|------|-----|----|
| 5,5 | 8 | 9410A06 08 | 31,5 | 143 | 54 |
| 5,5 | 10 | 9410A06 10 | 31,5 | 143 | 54 |

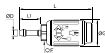
Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min



Entlüftungssysteme

9421A Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

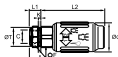


| NW | ØD | | F | G | L | L1 |
|-----|----|-------------------|----|------|------|----|
| 5,5 | 6 | 9421A06 06 | 17 | 31,5 | 86,5 | 26 |
| 5,5 | 8 | 9421A06 08 | 17 | 31,5 | 86,5 | 26 |
| 5,5 | 10 | 9421A06 10 | 17 | 31,5 | 86,5 | 26 |

Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

9416A Verschlusskupplung mit Ventil, Schottwandmontage, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

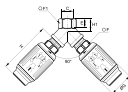


| NW | C | | E | F | G | K | L1 | L2 | ØT |
|-----|------|-------------------|----|----|------|---|------|------|------|
| 5,5 | G1/4 | 9416A06 13 | 12 | 22 | 31,5 | 6 | 12,5 | 66,5 | 18,5 |

Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

9440A Verschlusskupplung 2fach-Verteiler, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | E | F | F1 | G | H | H1 |
|-----|------|-------------------|------|----|----|------|----|----|
| 5,5 | G3/8 | 9440A06 17 | 11,5 | 19 | 20 | 31,5 | 68 | 16 |

Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

9087A Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPP

Stahl vernickelt, technisches Polymer



| NW | C | | E | F | L | L1 |
|-----|------|-------------------|----|----|----|----|
| 5,5 | G1/4 | 9087A06 13 | 9 | 17 | 36 | 22 |
| 5,5 | G3/8 | 9087A06 17 | 9 | 19 | 36 | 22 |
| 5,5 | G1/2 | 9087A06 21 | 12 | 24 | 40 | 22 |

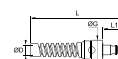
Stecker ohne Ventil



Entlüftungssysteme

9080A Stecknippel ohne Ventil, Push-In Anschluss LF 3000®, mit Knickschutz

Stahl vernickelt, NBR

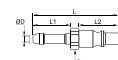


| NW | ØD | | G | L | L1 |
|-----|----|-------------------|----|-----|----|
| 5,5 | 8 | 9080A06 08 | 24 | 118 | 22 |
| 5,5 | 10 | 9080A06 10 | 24 | 118 | 22 |

Stecker ohne Ventil

9094A Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

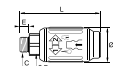


| NW | ØD | | F | L | L1 | L2 |
|-----|----|-------------------|----|------|----|----|
| 5,5 | 6 | 9094A06 06 | 14 | 48,5 | 22 | 25 |
| 5,5 | 8 | 9094A06 08 | 14 | 48,5 | 22 | 25 |
| 5,5 | 10 | 9094A06 10 | 14 | 48,5 | 22 | 25 |

Stecker ohne Ventil

9401E Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

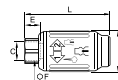


| NW | C | | E | F | G | L |
|-----|------|-------------------|-----|----|------|------|
| 7,2 | G1/4 | 9401E07 13 | 6,5 | 22 | 36,5 | 80 |
| 7,2 | G3/8 | 9401E07 17 | 7,5 | 22 | 36,5 | 81 |
| 7,2 | G1/2 | 9401E07 21 | 9 | 25 | 36,5 | 83,5 |

Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

9414E Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | E | F | G | L |
|-----|------|-------------------|----|----|------|----|
| 7,2 | G1/4 | 9414E07 13 | 12 | 22 | 36,5 | 73 |
| 7,2 | G3/8 | 9414E07 17 | 12 | 22 | 36,5 | 73 |
| 7,2 | G1/2 | 9414E07 21 | 15 | 27 | 36,5 | 78 |

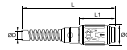
Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min



Entlüftungssysteme

9410E Verschlusskupplung mit Ventil, LF 3000® Push-In Anschluss mit Knickschutz

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

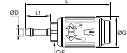


| NW | ØD | | G | L | L1 |
|-----|----|-------------------|------|-----|----|
| 7,2 | 10 | 9410E07 10 | 36,5 | 151 | 63 |
| 7,2 | 12 | 9410E07 12 | 36,5 | 151 | 63 |

Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

9421E Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

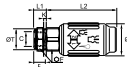


| NW | ØD | | F | G | L | L1 |
|-----|----|-------------------|----|------|----|----|
| 7,2 | 8 | 9421E07 08 | 22 | 36,5 | 93 | 26 |
| 7,2 | 10 | 9421E07 10 | 22 | 36,5 | 93 | 26 |
| 7,2 | 13 | 9421E07 13 | 22 | 36,5 | 97 | 30 |

Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

9416E Verschlusskupplung mit Ventil, Schottwandmontage, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

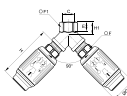


| NW | C | | E | F | G | K max | L1 | L2 | ØT min |
|-----|------|-------------------|----|----|------|-------|------|----|--------|
| 7,2 | G3/8 | 9416E07 17 | 12 | 24 | 36,5 | 7 | 14,5 | 74 | 22,5 |

Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

9440E Verschlusskupplung 2fach-Verteiler, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | E | F | F1 | G | H | H1 |
|-----|------|-------------------|----|----|----|------|----|----|
| 7,2 | G1/2 | 9440E07 21 | 14 | 25 | 25 | 36,5 | 78 | 19 |

Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min



Entlüftungssysteme

9087E Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPP

Stahl vernickelt, technisches Polymer

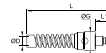


| NW | C | | E | F | L | L1 |
|-----|------|-------------------|----|----|----|----|
| 7,2 | G1/4 | 9087E07 13 | 9 | 14 | 34 | 20 |
| 7,2 | G3/8 | 9087E07 17 | 9 | 17 | 34 | 20 |
| 7,2 | G1/2 | 9087E07 21 | 12 | 22 | 38 | 20 |

Stecker ohne Ventil

9080E Stecknippel ohne Ventil, Push-In Anschluss LF 3000®, mit Knickschutz

Stahl vernickelt, NBR

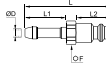


| NW | ØD | | G | L | L1 |
|-----|----|-------------------|------|-----|----|
| 7,2 | 10 | 9080E07 10 | 24 | 114 | 20 |
| 7,2 | 12 | 9080E07 12 | 29,5 | 125 | 20 |

Stecker ohne Ventil

9094E Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

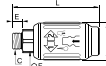


| NW | ØD | | F | L | L1 | L2 |
|-----|----|-------------------|----|----|----|----|
| 7,2 | 8 | 9094E07 08 | 17 | 48 | 20 | 25 |
| 7,2 | 10 | 9094E07 10 | 17 | 48 | 20 | 25 |
| 7,2 | 13 | 9094E07 13 | 17 | 48 | 20 | 25 |

Stecker ohne Ventil

9401U Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | E | F | G | L |
|-----|------|-------------------|------|----|------|------|
| 5,5 | G1/4 | 9401U06 13 | 7,5 | 17 | 31,5 | 74 |
| 5,5 | G3/8 | 9401U06 17 | 8,5 | 21 | 31,5 | 76,5 |
| 5,5 | G1/2 | 9401U06 21 | 10,5 | 25 | 31,5 | 80 |
| 8 | G1/4 | 9401U08 13 | 6,5 | 22 | 36,5 | 81,5 |
| 8 | G3/8 | 9401U08 17 | 7,5 | 22 | 36,5 | 82,5 |
| 8 | G1/2 | 9401U08 21 | 9 | 25 | 36,5 | 85,5 |

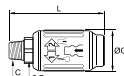
Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min
Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min



Entlüftungssysteme

9405U Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

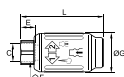


| NW | C | | F | G | L |
|-----|------|----------------------------|----|------|------|
| 5,5 | R1/4 | 9405U06 13 | 17 | 31,5 | 75 |
| 5,5 | R3/8 | 9405U06 17 | 19 | 31,5 | 76,5 |
| 5,5 | R1/2 | 9405U06 21 | 22 | 31,5 | 81,5 |
| 8 | R1/4 | 9405U08 13 | 22 | 36,5 | 84 |
| 8 | R3/8 | 9405U08 17 | 22 | 36,5 | 84 |
| 8 | R1/2 | 9405U08 21 | 22 | 36,5 | 88 |

Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min
 Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min

9414U Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

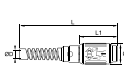


| NW | C | | E | F | G | L |
|-----|------|----------------------------|----|----|------|------|
| 5,5 | G1/4 | 9414U06 13 | 12 | 17 | 31,5 | 66,5 |
| 5,5 | G3/8 | 9414U06 17 | 12 | 22 | 31,5 | 72 |
| 5,5 | G1/2 | 9414U06 21 | 15 | 27 | 31,5 | 78 |
| 8 | G1/4 | 9414U08 13 | 12 | 22 | 36,5 | 75 |
| 8 | G3/8 | 9414U08 17 | 12 | 22 | 36,5 | 75 |
| 8 | G1/2 | 9414U08 21 | 15 | 27 | 36,5 | 80 |

Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min
 Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min

9410U Verschlusskupplung mit Ventil, LF 3000® Push-In Anschluss mit Knickschutz

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | ØD | | G | L | L1 |
|-----|----|----------------------------|------|-----|----|
| 5,5 | 8 | 9410U06 08 | 31,5 | 145 | 56 |
| 5,5 | 10 | 9410U06 10 | 31,5 | 145 | 56 |
| 8 | | 9410U08 10 | 36,5 | 155 | 63 |
| 8 | 12 | 9410U08 12 | 36,5 | 165 | 63 |

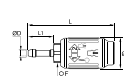
Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min
 Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min



Entlüftungssysteme

9421U Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

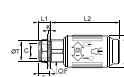


| NW | ØD | | F | G | L | L1 |
|-----|----|----------------------------|----|------|------|----|
| 5,5 | 6 | 9421U06 06 | 17 | 31,5 | 88,5 | 26 |
| 5,5 | 8 | 9421U06 08 | 17 | 31,5 | 88,5 | 26 |
| 5,5 | 10 | 9421U06 10 | 17 | 31,5 | 88,5 | 26 |
| 8 | 6 | 9421U08 06 | 22 | 36,5 | 95 | 26 |
| 8 | 8 | 9421U08 08 | 22 | 36,5 | 95 | 26 |
| 8 | 10 | 9421U08 10 | 22 | 36,5 | 95 | 26 |
| 8 | 13 | 9421U08 13 | 22 | 36,5 | 99 | 30 |

Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min
 Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min

9416U Verschlusskupplung mit Ventil, Schottwandmontage, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

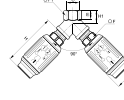


| NW | C | | E | F | G | K max | L1 | L2 | ØT min |
|-----|------|----------------------------|----|----|------|-------|------|------|--------|
| 5,5 | G1/4 | 9416U06 13 | 12 | 22 | 31,5 | 6 | 12,5 | 68,5 | 18,5 |
| 8 | G3/8 | 9416U08 17 | 12 | 24 | 36,5 | 7 | 14,5 | 76 | 22,5 |

Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min
 Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min

9440U Verschlusskupplung 2fach-Verteiler, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | E | F | F1 | G | H | H1 |
|-----|------|----------------------------|------|----|----|------|----|----|
| 5,5 | G3/8 | 9440U06 17 | 11,5 | 19 | 20 | 31,5 | 70 | 16 |
| 8 | G1/2 | 9440U08 21 | 14 | 22 | 25 | 36,5 | 80 | 19 |

Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min
 Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min



Entlüftungssysteme

9087U Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSP

Stahl vernickelt, technisches Polymer

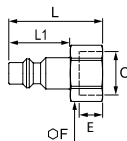


| NW | C | | E | F | L | L1 |
|-----|------|----------------------------|---|----|----|----|
| 5,5 | G1/4 | 9087U06 13 | 7 | 16 | 37 | 24 |
| 5,5 | G3/8 | 9087U06 17 | 7 | 20 | 37 | 24 |
| 5,5 | G1/2 | 9087U06 21 | 9 | 24 | 39 | 24 |
| 8 | G1/4 | 9087U08 13 | 7 | 16 | 38 | 26 |
| 8 | G3/8 | 9087U08 17 | 7 | 20 | 39 | 26 |
| 8 | G1/2 | 9087U08 21 | 9 | 24 | 42 | 26 |

Stecker ohne Ventil

9086U Stecknippel mit Ventil, Innengewinde BSP

Behandelter Stahl

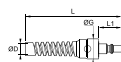


| NW | C | | E | F | L | L1 |
|-----|------|----------------------------|---|----|----|----|
| 5,5 | G3/8 | 9086 23 17 | 9 | 19 | 36 | 24 |

Stecker ohne Ventil. Stecker Serie 30 (NW 8,5) kompatibel mit ISO B-Kupplungen der Serie C 9000 (NW 8)

9080U Stecknippel ohne Ventil, Push-In Anschluss LF 3000®, mit Knickschutz

Stahl vernickelt, NBR

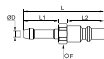


| NW | ØD | | G | L | L1 |
|-----|----|----------------------------|------|-----|----|
| 5,5 | 8 | 9080U06 08 | 24 | 112 | 24 |
| 5,5 | 10 | 9080U06 10 | 24 | 112 | 24 |
| 8 | 10 | 9080U08 10 | 24 | 114 | 26 |
| 8 | 12 | 9080U08 12 | 29,5 | 125 | 26 |

Stecker ohne Ventil

9094U Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

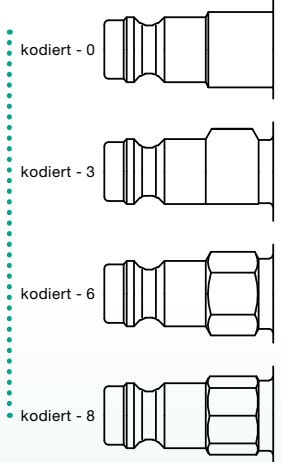


| NW | ØD | | F | L | L1 | L2 |
|-----|----|----------------------------|----|----|----|----|
| 5,5 | 6 | 9094U06 06 | 14 | 51 | 24 | 25 |
| 5,5 | 8 | 9094U06 08 | 14 | 51 | 27 | 25 |
| 5,5 | 10 | 9094U06 10 | 14 | 51 | 24 | 25 |
| 8 | 8 | 9094U08 08 | 17 | 51 | 24 | 25 |
| 8 | 10 | 9094U08 10 | 17 | 51 | 27 | 25 |
| 8 | 13 | 9094U08 13 | 17 | 51 | 24 | 25 |

Stecker ohne Ventil



Kodiertes Industriekupplungssystem entwickelt auf Basis der Serie 21 mit überdurchschnittlicher Durchflussleistung für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die mechanische Kodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird, was durch die Farbkodierung der eloxierten Hülsen ergänzt wird.



KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

- **Kupplung:** Messing/Stahl vernickelt
- **Stecker:** Messing vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
550 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
7 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

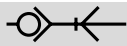
- **Kupplung:** Messing/Stahl vernickelt
- **Stecker:** Messing
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:
310 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:
2,7 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend



Messing vernickelt

| Anschluss A | HEX | L | L1 | L2 | D | G | Kodierung | | | | |
|---|-------|----|----|----|----|----|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| | | | | | | | 0 | 3 | 6 | 8 | |
| | | | | | | | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer | |
| | G1/8 | 14 | 47 | 7 | 16 | | 21KAAW10MPN0 | 21KAAW10MPN3 | 21KAAW10MPN6 | 21KAAW10MPN8 | |
| 21KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde | G1/4 | 17 | 47 | 9 | 16 | | 21KAAW13MPN0 | 21KAAW13MPN3 | 21KAAW13MPN6 | 21KAAW13MPN8 | |
| | G1/8 | 14 | 47 | 7 | 16 | | 21KAIW10MPN0 | 21KAIW10MPN3 | 21KAIW10MPN6 | 21KAIW10MPN8 | |
| 21KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde | G1/4 | 17 | 47 | 9 | 16 | | 21KAIW13MPN0 | 21KAIW13MPN3 | 21KAIW13MPN6 | 21KAIW13MPN8 | |
| | 4 | 14 | 69 | 17 | 16 | | 21KATF04MPN0 | 21KATF04MPN3 | 21KATF04MPN6 | 21KATF04MPN8 | |
| 21KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss | 6 | 14 | 69 | 17 | 16 | | 21KATF06MPN0 | 21KATF06MPN3 | 21KATF06MPN6 | 21KATF06MPN8 | |
| | 4 x 6 | 14 | 51 | 7 | 6 | 16 | M10x1 | 21KAKO06MPN0 | 21KAKO06MPN3 | 21KAKO06MPN6 | 21KAKO06MPN8 |
| 21KAKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch | 6 x 8 | 14 | 51 | 7 | 6 | 16 | M10x1 | 21KAKO08MPN0 | 21KAKO08MPN3 | 21KAKO08MPN6 | 21KAKO08MPN8 |

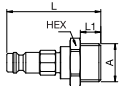
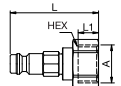
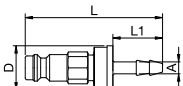
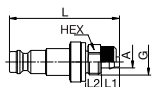
Serie 21 - Kodierte Systeme

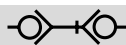


Einseitig absperrend



Messing vernickelt

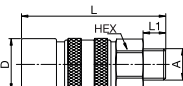
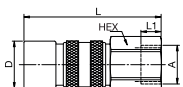
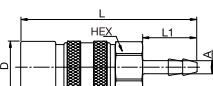
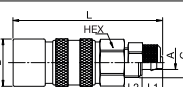
| Anschluss A | HEX | L | L1 | L2 | D | G | 0 | 3 | 6 | 8 |
|--|-------|----|------|----|---|----|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer |
|  21SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde | G1/8 | 17 | 39,5 | 7 | | | 21SFAW10MXN0 | 21SFAW10MXN3 | 21SFAW10MXN6 | 21SFAW10MXN8 |
| | G1/4 | 17 | 41,5 | 9 | | | 21SFAW13MXN0 | 21SFAW13MXN3 | 21SFAW13MXN6 | 21SFAW13MXN8 |
|  21SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde | G1/8 | 17 | 38,5 | 7 | | | 21SFIW10MXN0 | 21SFIW10MXN3 | 21SFIW10MXN6 | 21SFIW10MXN8 |
| | G1/4 | 17 | 39 | 9 | | | 21SFIW13MXN0 | 21SFIW13MXN3 | 21SFIW13MXN6 | 21SFIW13MXN8 |
|  21SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss | 4 | | 47 | 17 | | 15 | 21SFTF04MXN0 | 21SFTF04MXN3 | 21SFTF04MXN6 | 21SFTF04MXN8 |
| | 6 | | 47 | 17 | | 15 | 21SFTF06MXN0 | 21SFTF06MXN3 | 21SFTF06MXN6 | 21SFTF06MXN8 |
|  21SFKO Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch | 4 x 6 | | 43 | 7 | 6 | 15 | M10x1 21SFKO06MXN0 | 21SFKO06MXN3 | 21SFKO06MXN6 | 21SFKO06MXN8 |
| | 6 x 8 | | 43,5 | 7 | 6 | 15 | M12x1 21SFKO08MXN0 | 21SFKO08MXN3 | 21SFKO08MXN6 | 21SFKO08MXN8 |



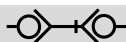
Beidseitig absperrend



Messing vernickelt

| Anschluss A | HEX | L | L1 | L2 | D | G | 0 | 3 | 6 | 8 |
|--|-------|----|----|----|---|----|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer |
|  21KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde | G1/8 | 14 | 47 | 7 | | 16 | 21KBAW10MPN0 | 21KBAW10MPN3 | 21KBAW10MPN6 | 21KBAW10MPN8 |
| | G1/4 | 17 | 47 | 9 | | 16 | 21KBAW13MPN0 | 21KBAW13MPN3 | 21KBAW13MPN6 | 21KBAW13MPN8 |
|  21KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde | G1/8 | 14 | 47 | 7 | | 16 | 21KBIW10MPN0 | 21KBIW10MPN3 | 21KBIW10MPN6 | 21KBIW10MPN8 |
| | G1/4 | 17 | 47 | 9 | | 16 | 21KBIW13MPN0 | 21KBIW13MPN3 | 21KBIW13MPN6 | 21KBIW13MPN8 |
|  21KBTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss | 4 | 14 | 69 | 17 | | 16 | 21KBTF04MPN0 | 21KBTF04MPN3 | 21KBTF04MPN6 | 21KBTF04MPN8 |
| | 6 | 14 | 69 | 17 | | 16 | 21KBTF06MPN0 | 21KBTF06MPN3 | 21KBTF06MPN6 | 21KBTF06MPN8 |
|  21KBKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch | 4 x 6 | 14 | 51 | 7 | 6 | 16 | M10x1 21KBKO06MPN0 | 21KBKO06MPN3 | 21KBKO06MPN6 | 21KBKO06MPN8 |
| | 6 x 8 | 14 | 51 | 7 | 6 | 16 | M10x1 21KBKO08MPN0 | 21KBKO08MPN3 | 21KBKO08MPN6 | 21KBKO08MPN8 |

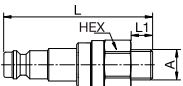
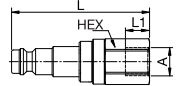
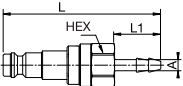
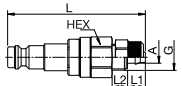
Serie 21 - Kodierte Systeme



Beidseitig absperrend

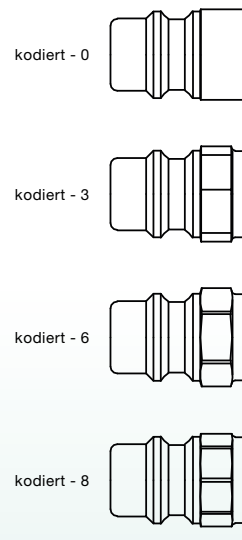


Messing vernickelt

| | Anschluss A | HEX | L | L1 | L2 | D | G | 0 | 3 | 6 | 8 |
|---|----------------|-----|----|----|----|---|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer |
|  <p>21SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde</p> | G1/8 | 14 | 48 | 7 | | | | 21SBAW10MPN0 | 21SBAW10MPN3 | 21SBAW10MPN6 | 21SBAW10MPN8 |
| | G1/4 | 17 | 50 | 9 | | | | 21SBAW13MPN0 | 21SBAW13MPN3 | 21SBAW13MPN6 | 21SBAW13MPN8 |
|  <p>21SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde</p> | G1/8 | 14 | 48 | 7 | | | | 21SBIW10MPN0 | 21SBIW10MPN3 | 21SBIW10MPN6 | 21SBIW10MPN8 |
| | G1/4 | 17 | 50 | 9 | | | | 21SBIW13MPN0 | 21SBIW13MPN3 | 21SBIW13MPN6 | 21SBIW13MPN8 |
|  <p>21SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss</p> | 4 | 14 | 58 | 17 | | | | 21SBTF04MPN0 | 21SBTF04MPN3 | 21SBTF04MPN6 | 21SBTF04MPN8 |
| | 6 | 14 | 58 | 17 | | | | 21SBTF06MPN0 | 21SBTF06MPN3 | 21SBTF06MPN6 | 21SBTF06MPN8 |
|  <p>21SBK0 Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 | 14 | 54 | 7 | 6 | | M10x1 | 21SBK006MPN0 | 21SBK006MPN3 | 21SBK006MPN6 | 21SBK006MPN8 |
| | 6 x 8 | 14 | 54 | 7 | 6 | | M12x1 | 21SBK008MPN0 | 21SBK008MPN3 | 21SBK008MPN6 | 21SBK008MPN8 |



Kodiertes Industriekupplungssystem entwickelt auf Basis der Serie 25. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die mechanische Kodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird, was durch die Farbkodierung der eloxierten Hülsen ergänzt wird. Kupplungen mit freiem Durchgang auf Anfrage. Nicht unverwechselbar mit Rectus Standardserie 25.



KA

Einseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

1.800 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

28 l/min.

Druckabfall 0,5 bar



KB

Beidseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 35 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

710 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

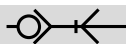
Durchfluss Wasser:

7,1 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

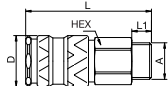
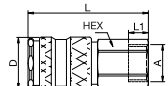
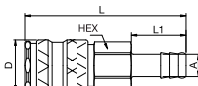
Serie 25 - Kodierte Systeme

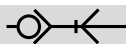


Einseitig absperrend



Messing vernickelt

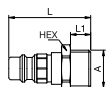
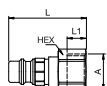
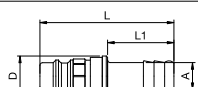
| | Anschluss A | HEX | L | L1 | L2 | D | G | 0 | 3 | 6 | 8 |
|--|----------------|-----|----|----|----|----|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer |
|  <p>25KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde</p> | G1/4 | 19 | 60 | 9 | | 23 | | 25KAAW13BPNO | 25KAAW13BPN3 | 25KAAW13BPN6 | 25KAAW13BPN8 |
| | G3/8 | 19 | 58 | 9 | | 23 | | 25KAAW17BPNO | 25KAAW17BPN3 | 25KAAW17BPN6 | 25KAAW17BPN8 |
| | G1/2 | 22 | 61 | 12 | | 23 | | 25KAAW21BPNO | 25KAAW21BPN3 | 25KAAW21BPN6 | 25KAAW21BPN8 |
|  <p>25KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde</p> | G1/4 | 19 | 56 | 10 | | 23 | | 25KAIW13BPNO | 25KAIW13BPN3 | 25KAIW13BPN6 | 25KAIW13BPN8 |
| | G3/8 | 19 | 55 | 9 | | 23 | | 25KAIW17BPNO | 25KAIW17BPN3 | 25KAIW17BPN6 | 25KAIW17BPN8 |
| | G1/2 | 24 | 58 | 12 | | 23 | | 25KAIW21BPNO | 25KAIW21BPN3 | 25KAIW21BPN6 | 25KAIW21BPN8 |
|  <p>25KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss</p> | 6 | 19 | 74 | 25 | | 23 | | 25KATF06BPNO | 25KATF06BPN3 | 25KATF06BPN6 | 25KATF06BPN8 |
| | 9 | 19 | 74 | 25 | | 23 | | 25KATF09BPNO | 25KATF09BPN3 | 25KATF09BPN6 | 25KATF09BPN8 |
| | 13 | 19 | 74 | 25 | | 23 | | 25KATF13BPNO | 25KATF13BPN3 | 25KATF13BPN6 | 25KATF13BPN8 |



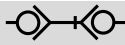
Einseitig absperrend



Messing vernickelt

| | Anschluss A | HEX | L | L1 | L2 | D | G | 0 | 3 | 6 | 8 |
|---|----------------|-----|------|----|----|----|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer |
|  <p>26SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde</p> | G1/4 | 17 | 36,5 | 9 | | | | 26SFAW13MXNO | 26SFAW13MXN3 | 26SFAW13MXN6 | 26SFAW13MXN8 |
| | G3/8 | 19 | 36,5 | 9 | | | | 26SFAW17MXNO | 26SFAW17MXN3 | 26SFAW17MXN6 | 26SFAW17MXN8 |
|  <p>26SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde</p> | G1/4 | 17 | 36,5 | 10 | | | | 26SFIW13MXNO | 26SFIW13MXN3 | 26SFIW13MXN6 | 26SFIW13MXN8 |
| | G3/8 | 19 | 36,5 | 10 | | | | 26SFIW17MXNO | 26SFIW17MXN3 | 26SFIW17MXN6 | 26SFIW17MXN8 |
|  <p>26SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss</p> | 6 | | 50,5 | 25 | | 15 | | 26SFTF06MXNO | 26SFTF06MXN3 | 26SFTF06MXN6 | 26SFTF06MXN8 |
| | 9 | | 50,5 | 25 | | 15 | | 26SFTF09MXNO | 26SFTF09MXN3 | 26SFTF09MXN6 | 26SFTF09MXN8 |

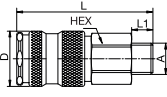
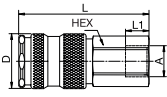
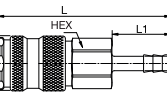
Serie 25 - Kodierte Systeme

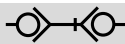


Beidseitig absperrend



Messing vernickelt

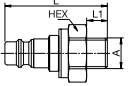
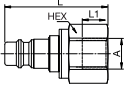
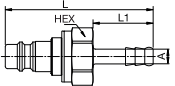
| Anschluss A | HEX | L | L1 | L2 | D | G | 0 | 3 | 6 | 8 |
|--|------|----|----|----|----|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer |
|  <p>25KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde</p> | G1/4 | 19 | 60 | 9 | 23 | | 25KBAW13BPNO | 25KBAW13BPN3 | 25KBAW13BPN6 | 25KBAW13BPN8 |
| | G3/8 | 19 | 58 | 9 | 23 | | 25KBAW17BPNO | 25KBAW17BPN3 | 25KBAW17BPN6 | 25KBAW17BPN8 |
| | G1/2 | 22 | 61 | 12 | 23 | | 25KBAW21BPNO | 25KBAW21BPN3 | 25KBAW21BPN6 | 25KBAW21BPN8 |
|  <p>25KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde</p> | G1/4 | 19 | 56 | 10 | 23 | | 25KBIW13BPNO | 25KBIW13BPN3 | 25KBIW13BPN6 | 25KBIW13BPN8 |
| | G3/8 | 19 | 55 | 9 | 23 | | 25KBIW17BPNO | 25KBIW17BPN3 | 25KBIW17BPN6 | 25KBIW17BPN8 |
| | G1/2 | 24 | 58 | 12 | 23 | | 25KBIW21BPNO | 25KBIW21BPN3 | 25KBIW21BPN6 | 25KBIW21BPN8 |
|  <p>25KBTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss</p> | 6 | 19 | 74 | 25 | 23 | | 25KBTF06BPNO | 25KBTF06BPN3 | 25KBTF06BPN6 | 25KBTF06BPN8 |
| | 9 | 19 | 74 | 25 | 23 | | 25KBTF09BPNO | 25KBTF09BPN3 | 25KBTF09BPN6 | 25KBTF09BPN8 |
| | 13 | 19 | 74 | 25 | 23 | | 25KBTF13BPNO | 25KBTF13BPN3 | 25KBTF13BPN6 | 25KBTF13BPN8 |



Beidseitig absperrend



Messing vernickelt

| Anschluss A | HEX | L | L1 | L2 | D | G | 0 | 3 | 6 | 8 |
|--|------|----|------|----|---|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer | Artikelnummer |
|  <p>25SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde</p> | G1/4 | 22 | 44,5 | 9 | | | 25SBAW13MPNO | 25SBAW13MPN3 | 25SBAW13MPN6 | 25SBAW13MPN8 |
| | G3/8 | 22 | 44,5 | 9 | | | 25SBAW17MPNO | 25SBAW17MPN3 | 25SBAW17MPN6 | 25SBAW17MPN8 |
|  <p>25SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde</p> | G1/4 | 22 | 44,5 | 10 | | | 25SBIW13MPNO | 25SBIW13MPN3 | 25SBIW13MPN6 | 25SBIW13MPN8 |
| | G3/8 | 22 | 44,5 | 9 | | | 25SBIW17MPNO | 25SBIW17MPN3 | 25SBIW17MPN6 | 25SBIW17MPN8 |
|  <p>25SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss</p> | 6 | 21 | 61,5 | 25 | | | 25SBTF06MPNO | 25SBTF06MPN3 | 25SBTF06MPN6 | 25SBTF06MPN8 |
| | 9 | 21 | 61,5 | 25 | | | 25SBTF09MPNO | 25SBTF09MPN3 | 25SBTF09MPN6 | 25SBTF09MPN8 |

DN Doppelnippel

Messing oder Edelstahl



| A | HEX | L | Version |
|---------------------|-----|------|---------|
| G1/8 x G1/8 * | 14 | 19 | Messing |
| G1/8 x G1/4 * | 17 | 19,5 | Messing |
| G1/8 x G3/8 ** | 19 | 21 | Messing |
| G1/4 x G1/4 * | 17 | 22 | Messing |
| G1/4 x G1/4 * | 17 | 22 | 1.4305 |
| R1/4 x R1/4 con. | 14 | 30 | Messing |
| G1/4 x G3/8 ** | 19 | 22,5 | Messing |
| G1/4 x G3/8 ** | 19 | 22,5 | 1.4305 |
| G1/4 x G3/8 ext. ** | 19 | 24,5 | Messing |
| G1/4 x G1/2 * | 24 | 25,5 | Messing |
| G3/8 x G3/8 ** | 19 | 23 | Messing |
| G3/8 x G3/8 ** | 19 | 23 | 1.4305 |
| G3/8 x G3/8 ext. ** | 19 | 27 | Messing |
| R3/8 x R3/8 con. | 17 | 30 | Messing |
| G3/8 x G1/2 ** | 24 | 26 | Messing |
| G3/8 x G1/2 ** | 24 | 26 | 1.4305 |
| G3/8 x G3/4 ** | 32 | 29,5 | Messing |
| G1/2 x G1/2 * | 24 | 28 | Messing |
| G1/2 x G1/2 * | 24 | 28 | 1.4305 |
| R1/2 x R1/2 con. | 22 | 34 | Messing |
| G1/2 x G3/4 * | 32 | 31,5 | Messing |
| G1/2 x G1 * | 36 | 36,5 | Messing |
| G3/4 x G3/4 * | 32 | 33 | Messing |
| G3/4 x G1 * | 36 | 34 | Messing |
| G1 x G1 * | 36 | 37 | Messing |

* mit Innenkonus 45° ** Innenkonus 45°, nur mit verkürzter Ü-Mutter UR17S verwendbar

LD Lösbare Doppelnippel

Messing



| A | HEX | L |
|-------------|-----|------|
| R1/8 x R1/8 | 15 | 27 |
| R1/4 x R1/4 | 19 | 34 |
| R3/8 x R3/8 | 22 | 37 |
| R1/2 x R1/2 | 27 | 44,5 |
| R3/4 x R3/4 | 36 | 53 |
| R1 x R1 | 46 | 64 |

RK Reduziernippel, kurz

Messing



| C2 | C1 | HEX | L |
|---------|-----------|-----|------|
| RK05/10 | G1/8 M5 | 14 | 11 |
| RK05/13 | G1/4 M5 | 17 | 12,5 |
| RK10/13 | G1/4 G1/8 | 17 | 12,5 |
| RK10/17 | G3/8 G1/8 | 19 | 13 |
| RK10/21 | G1/2 G1/8 | 24 | 17 |
| RK13/17 | G3/8 G1/4 | 19 | 14 |
| RK13/21 | G1/2 G1/4 | 24 | 17 |
| RK17/21 | G1/2 G3/8 | 24 | 17 |
| RK17/26 | G3/4 G3/8 | 32 | 18 |
| RK21/26 | G3/4 G1/2 | 32 | 20,5 |
| RK21/33 | G1 G1/2 | 36 | 21,5 |
| RK26/33 | G1 G3/4 | 36 | 21,5 |

C1: Außengewinde C2: Innengewinde

RL Reduziernippel, lang

Messing



| C1 | C2 | HEX | L |
|----------|-----------|-----|----|
| RL05/05 | M5 M5 | 8 | 15 |
| RL05/10 | M5 G1/8 | 14 | 17 |
| RL10/10* | G1/8 G1/8 | 14 | 23 |
| RL10/13* | G1/8 G1/4 | 17 | 26 |
| RL13/10* | G1/4 G1/8 | 17 | 26 |
| RL13/13* | G1/4 G1/4 | 17 | 28 |
| RL13/17* | G1/4 G3/8 | 19 | 29 |
| RL17/13* | G3/8 G1/4 | 19 | 29 |
| RL17/17* | G3/8 G3/8 | 19 | 29 |
| RL17/21* | G3/8 G1/2 | 24 | 32 |
| RL21/17* | G1/2 G3/8 | 24 | 34 |
| RL21/21* | G1/2 G1/2 | 24 | 34 |
| RL21/26* | G1/2 G3/4 | 32 | 31 |

* Innenkonus 45°

C1: Außengewinde C2: Innengewinde

MU Muffen - Innengewinde

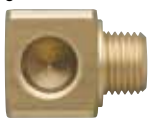
Messing



| A | HEX | L |
|------|-----|----|
| M5 | 8 | 12 |
| G1/8 | 14 | 22 |
| G1/4 | 17 | 26 |
| G3/8 | 22 | 26 |
| G1/2 | 27 | 30 |
| G3/4 | 32 | 36 |
| G1 | 41 | 40 |

WS Winkeleinschraubstücke

Messing



| A | | L |
|------|-------------|----|
| G1/8 | WS10 | 16 |
| G1/4 | WS13 | 22 |
| G3/8 | WS17 | 27 |

KM Kontermuttern

Messing



| A | | HEX |
|------|--------------|-----|
| G1/8 | KM10W | 15 |
| G1/4 | KM13W | 17 |
| G3/8 | KM17W | 22 |
| G1/2 | KM21W | 27 |
| G3/4 | KM26W | 30 |

VZ Verschlusschrauben mit Innensechskant (DIN 908)

Messing



| A | | HEX | L |
|----------------|-------------|-----|----|
| M5 (Außenskt.) | VZ05 | 8 | 8 |
| G1/8 | VZ10 | 5 | 11 |
| G1/4 | VZ13 | 6 | 15 |
| G3/8 | VZ17 | 8 | 15 |
| G1/2 | VZ21 | 10 | 18 |
| G3/4 | VZ26 | 12 | 20 |

PD PVC-Dichtungen

PVC



| A | | L |
|----------|-------------|---|
| für M5 | PD05 | |
| für G1/8 | PD10 | |
| für G1/4 | PD13 | |
| für G3/8 | PD17 | |
| für G1/2 | PD21 | |
| für G3/4 | PD26 | |

FD Fiber-Dichtungen

Fiber



| A | | L |
|----------|-------------|---|
| für M5 | FD05 | |
| für G1/8 | FD10 | |
| für G1/4 | FD13 | |
| für G3/8 | FD17 | |
| für G1/2 | FD21 | |
| für G3/4 | FD26 | |

AD Alu-Dichtungen

Aluminium



| A | | L |
|----------|-------------|---|
| für G1/8 | AD10 | |
| für G1/4 | AD13 | |
| für G3/8 | AD17 | |
| für G1/2 | AD21 | |
| für G3/4 | AD26 | |

TI T-Stücke

Messing



| A | | L |
|------|-------------|------|
| G1/8 | TI10 | 34 |
| G1/4 | TI13 | 38,5 |
| G3/8 | TI17 | 44 |
| G1/2 | TI21 | 44 |
| G3/4 | TI26 | 50 |
| G1 | TI33 | 64,5 |

WI Winkelstücke

Messing



| A | | L |
|------|-------------|----|
| G1/8 | WI10 | 25 |
| G1/4 | WI13 | 29 |
| G3/8 | WI17 | 35 |
| G1/2 | WI21 | 40 |
| G3/4 | WI26 | 47 |
| G1 | WI33 | 55 |

mit Innengewinde

YA Y-Stücke

Messing



A



HEX

| | | |
|-------------------|-------------|----|
| R1/8 a. / G1/8 i. | YA10 | 13 |
| R1/4 a., G1/4 i. | YA13 | 17 |
| R3/8 a., G3/8 i. | YA17 | 20 |
| R1/2 a., G1/2 i. | YA21 | 25 |

2x Innengewinde / 1x Außengewinde kon.

YI Y-Stücke

Messing



A



HEX

| | | |
|------|-------------|----|
| G1/8 | YI10 | 13 |
| G1/4 | YI13 | 17 |
| G3/8 | YI17 | 20 |
| G1/2 | YI21 | 25 |

3x Innengewinde

ZO Verteiler, 2-fach

Messing



A



L

| | | |
|---------|-------------|----|
| G3/8 i. | Z017 | 47 |
| G1/2 i. | Z021 | 55 |

DO Verteiler, 3-fach

Messing



A



L

| | | |
|---------|-------------|----|
| G3/8 i. | D017 | 61 |
| G1/2 i. | D021 | 67 |

WD Wanddosen

Alu eloxiert



A



| | |
|---------|-------------|
| G3/8 i. | WD17 |
| G1/2 i. | WD21 |

FA Drehgelenke

Stahl vernickelt



A



HEX L

| | | | |
|-------------------|--------------------|----|----|
| G1/4 i. x G1/4 a. | FA13A13ISPN | 17 | 52 |
| G3/8 i. x G3/8 a. | FA17A17ISPN | 21 | 58 |

SK Staubschutzkappen für Kupplungen und Stecknippel

Thermo Flex oder Euro Flex



Material

Version

Flammbeständigkeit

Temperaturbereich

Farbe

| | | | | | |
|--------------|-------------|-----------|-------|---------------|------|
| SK12S | Thermo Flex | universal | UL-V0 | -25 bis 120°C | BLAU |
| SK16S | Euro Flex | universal | UL-V0 | -25 bis 120°C | ROT |
| SK23S | Thermo Flex | universal | UL-V0 | -25 bis 120°C | BLAU |
| SK27S | Thermo Flex | universal | UL-V0 | -25 bis 120°C | BLAU |



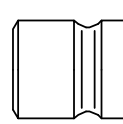
Die Rectus-Moldtite-Kupplungen Serie 86, 87 und 88 wurden speziell zur Verbindung von Kühlmittleitungen und Spritzgussformen entwickelt. Durch die verlängerte Entriegelungshülse können versenkte Stecknippel problemlos ge- und entkuppelt werden. Die abgewinkelten Anschlüsse verhindern ein Abknicken der Schläuche.

- Lieferbar als:
 - einseitig absperrende Ausführung, beidseitig absperrende Ausführung, mit freiem Durchgang
- Die absperrenden Kupplungen (mit Ventil) werden zur optischen Unterscheidung mit vernickelter Hülse ausgestattet

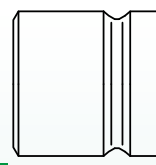
Serie 86



Serie 87



Serie 88



KF mit freiem Durchgang

Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 86: 17 l/min.
- Serie 87: 29 l/min.
- Serie 88: 94 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 86: 9 l/min.
- Serie 87: 16 l/min.
- Serie 88: 55 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 86: 8 l/min.
- Serie 87: 15 l/min.

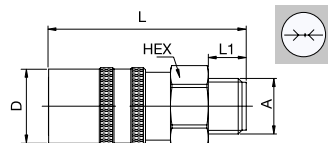
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Mit freiem Durchgang

86/87/88KFAW Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde

Messing, FKM

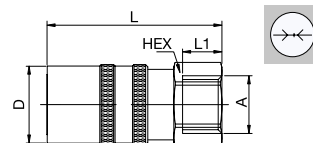


| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|------|-----------------------------|-----|------|----|----|
| 6 | 86 | G1/4 | 86KFAW13MVX | 17 | 47 | 9 | 18 |
| | | G3/8 | 86KFAW17MVX | 19 | 47 | 9 | 18 |
| 9 | 87 | G1/4 | 87KFAW13MVX | 22 | 56,5 | 9 | 24 |
| | | G3/8 | 87KFAW17MVX | 22 | 56,5 | 9 | 24 |
| | | G1/2 | 87KFAW21MVX | 22 | 59,5 | 12 | 24 |
| 13 | 88 | G1/2 | 88KFAW21MVX | 30 | 73 | 12 | 32 |

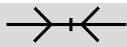
Mit freiem Durchgang

86/87/88KFIW Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde

Messing, FKM



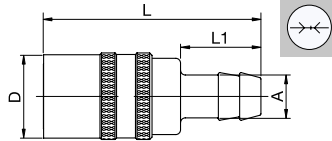
| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|------|-----------------------------|-----|------|----|----|
| 6 | 86 | G1/8 | 86KFIW10MVX | 17 | 40 | 12 | 18 |
| | | G1/4 | 86KFIW13MVX | 17 | 40 | 12 | 18 |
| 9 | 87 | G1/4 | 87KFIW13MVX | 21 | 51,5 | 10 | 24 |
| | | G3/8 | 87KFIW17MVX | 21 | 51,5 | 10 | 24 |
| 13 | 88 | G1/2 | 88KFIW21MVX | 30 | 68 | 12 | 32 |



Mit freiem Durchgang

86/87/88KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

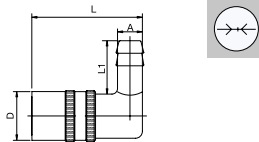
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|-----------------------------|------|----|----|
| 6 | 86 | 6 | 86KFTF06MVX | 46 | 17 | 18 |
| | | 9 | 86KFTF09MVX | 46 | 22 | 18 |
| 9 | 87 | 9 | 87KFTF09MVX | 64 | 22 | 24 |
| | | 13 | 87KFTF13MVX | 66,5 | 25 | 24 |
| 13 | 88 | 19 | 88KFTF19MVX | 89 | 32 | 32 |

86/87/88KFTR Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 90°

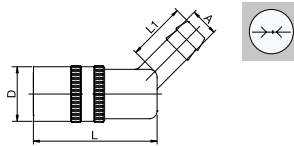
Messing, FKM



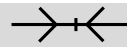
| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|-----------------------------|----|------|----|
| 6 | 86 | 6 | 86KFTR06MVX | 40 | 17 | 18 |
| | | 9 | 86KFTR09MVX | 40 | 22 | 18 |
| 9 | 87 | 9 | 87KFTR09MVX | 56 | 22 | 24 |
| | | 13 | 87KFTR13MVX | 56 | 28,5 | 24 |
| 13 | 88 | 19 | 88KFTR19MVX | 77 | 32 | 32 |

86/87KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°

Messing, FKM



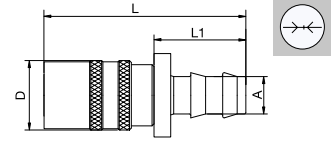
| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|-----------------------------|----|----|----|
| 6 | 86 | 6 | 86KFTH06MVX | 40 | 17 | 18 |
| | | 9 | 86KFTH09MVX | 40 | 22 | 18 |
| 9 | 87 | 9 | 87KFTH09MVX | 56 | 22 | 24 |
| | | 13 | 87KFTH13MVX | 56 | 25 | 24 |



Mit freiem Durchgang

86/87KFTP Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok

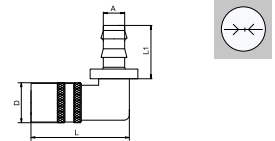
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|-----------------------------|------|------|----|
| 6 | 86 | 6 | 86KFTP06MVX | 49 | 20,4 | 18 |
| | | 10 | 86KFTP10MVX | 53 | 24,2 | 18 |
| 9 | 87 | 10 | 87KFTP10MVX | 65,5 | 24,2 | 24 |
| | | 13 | 87KFTP13MVX | 69,5 | 27,9 | 24 |

86/87KFPR Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok 90°

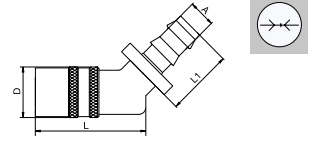
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|-----------------------------|------|------|----|
| 6 | 86 | 6 | 86KFPR06MVX | 45 | 20,4 | 18 |
| | | 10 | 86KFPR10MVX | 45 | 24,2 | 18 |
| 9 | 87 | 10 | 87KFPR10MVX | 61,5 | 24,2 | 24 |
| | | 13 | 87KFPR13MVX | 61,5 | 27,9 | 24 |

86/87KFPH Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok 45°

Messing, FKM



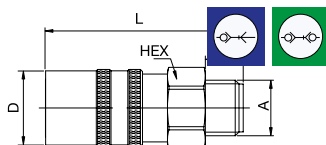
| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|-----------------------------|----|------|----|
| 6 | 86 | 6 | 86KFPH06MVX | 40 | 20,4 | 18 |
| | | 10 | 86KFPH10MVX | 40 | 24,2 | 18 |
| 9 | 87 | 10 | 87KFPH10MVX | 56 | 24,2 | 24 |
| | | 13 | 87KFPH13MVX | 56 | 27,9 | 24 |



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

86/87/88KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

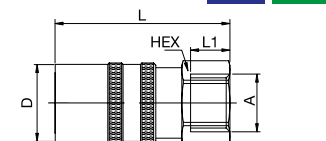
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|------|-----------------------------|-----|------|----|----|
| 6 | 86 | G1/4 | 86KBAW13MVX | 17 | 47 | 9 | 18 |
| | | G3/8 | 86KBAW17MVX | 19 | 47 | 9 | 18 |
| 9 | 87 | G1/4 | 87KBAW13MVX | 22 | 56,5 | 9 | 24 |
| | | G3/8 | 87KBAW17MVX | 22 | 56,5 | 9 | 24 |
| 13 | 88 | G1/2 | 88KAAW21MVX | 30 | 73 | 12 | 32 |

86/87/88KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

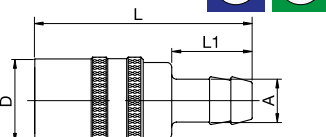
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|------|-----------------------------|-----|------|----|----|
| 6 | 86 | G1/8 | 86KBIW10MVX | 17 | 40 | 12 | 18 |
| | | G1/4 | 86KBIW13MVX | 17 | 40 | 12 | 18 |
| 9 | 87 | G1/4 | 87KBIW13MVX | 21 | 51,5 | 10 | 24 |
| | | G3/8 | 87KBIW17MVX | 21 | 51,5 | 10 | 24 |
| 13 | 88 | G1/2 | 88KAIW21MVX | 30 | 68 | 12 | 32 |

86/87/88KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, FKM



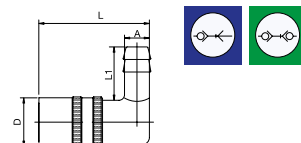
| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|-----------------------------|------|----|----|
| 6 | 86 | 6 | 86KBTf06MVX | 46 | 17 | 18 |
| | | 9 | 86KBTf09MVX | 46 | 22 | 18 |
| 9 | 87 | 9 | 87KBTf09MVX | 64 | 22 | 24 |
| | | 13 | 87KBTf13MVX | 66,5 | 25 | 24 |
| 13 | 88 | 19 | 88KATf19MVX | 89 | 32 | 32 |



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

86/87/88KBTR Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 90°

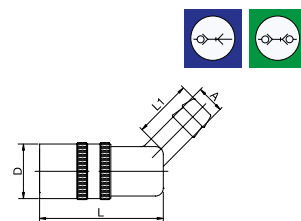
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|-----------------------------|----|------|----|
| 6 | 86 | 6 | 86KBTR06MVX | 40 | 17 | 18 |
| | | 9 | 86KBTR09MVX | 40 | 22 | 18 |
| 9 | 87 | 9 | 87KBTR09MVX | 56 | 22 | 24 |
| | | 13 | 87KBTR13MVX | 56 | 28,5 | 24 |
| 13 | 88 | 19 | 88KATR19MVX | 77 | 32 | 32 |

86/87KBTH Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 45°

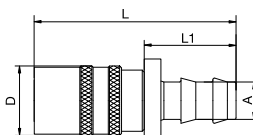
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|-----------------------------|----|----|----|
| 6 | 86 | 6 | 86KBTH06MVX | 40 | 17 | 18 |
| | | 9 | 86KBTH09MVX | 40 | 22 | 18 |
| 9 | 87 | 9 | 87KBTH09MVX | 56 | 22 | 24 |
| | | 13 | 87KBTH13MVX | 56 | 25 | 24 |

86/87KBTP Verschlusskupplung mit Ventil, Push-Lok

Messing, FKM



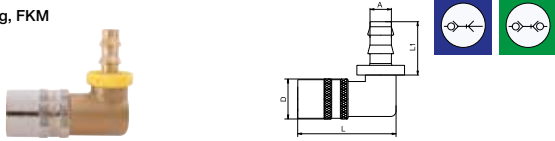
| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|-----------------------------|------|------|----|
| 6 | 86 | 6 | 86KBTP06MVX | 49 | 20,4 | 18 |
| | | 10 | 86KBTP10MVX | 53 | 24,2 | 18 |
| | | 10 | 87KBTP10MVX | 65,5 | 24,2 | 24 |
| 9 | 87 | 13 | 87KBTP13MVX | 69,5 | 27,9 | 24 |



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

86/87KBPR Verschlusskupplung mit Ventil, Push-Lok 90°

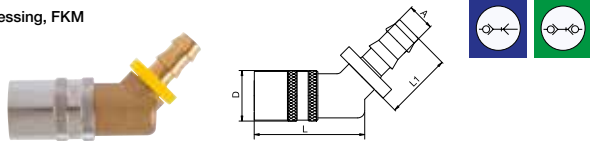
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|------|------|----|
| 6 | 86 | 6 | 86KBPR06MVX | 45 | 20,4 | 18 |
| | | 10 | 86KBPR10MVX | 45 | 24,2 | 18 |
| 9 | 87 | 10 | 87KBPR10MVX | 61,5 | 24,2 | 24 |
| | | 13 | 87KBPR13MVX | 61,5 | 27,9 | 24 |

86/87KBPH Verschlusskupplung mit Ventil, Push-Lok 45°

Messing, FKM



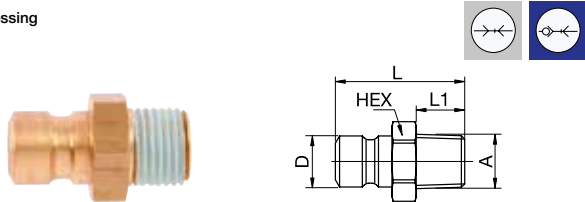
| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|----|------|----|
| 6 | 86 | 6 | 86KBPH06MVX | 40 | 20,4 | 18 |
| | | 10 | 86KBPH10MVX | 40 | 24,2 | 18 |
| 9 | 87 | 10 | 87KBPH10MVX | 56 | 24,2 | 24 |
| | | 13 | 87KBPH13MVX | 56 | 27,9 | 24 |



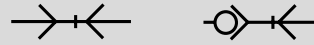
Mit freiem Durchgang / Einseitig absperrend

86/87/88SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing



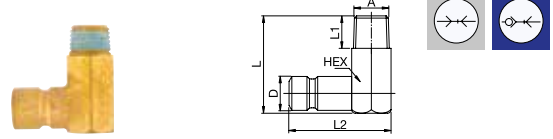
| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|---------|-------------------|-----|----|----|------|
| 6 | 86 | M10 x 1 | 86SFA10MXX | 13 | 23 | 8 | 9,5 |
| | | R1/8 | 86SFA10MXX | 13 | 24 | 9 | 9,5 |
| | | R1/4 | 86SFA13MXX | 16 | 29 | 12 | 9,5 |
| | | R3/8 | 86SFA17MXX | 19 | 30 | 12 | 9,5 |
| 9 | 87 | R1/4 | 87SFA13MXX | 16 | 34 | 12 | 13,5 |
| | | R3/8 | 87SFA17MXX | 19 | 34 | 12 | 13,5 |
| | | R1/2 | 87SFA21MXX | 24 | 39 | 17 | 13,5 |
| 13 | 88 | R1/2 | 88SFA21MXX | 22 | 44 | 17 | 20 |
| | | R3/4 | 88SFA26MXX | 29 | 45 | 19 | 20 |



Mit freiem Durchgang / Einseitig absperrend

86/87SFAR Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde 90° kegelig

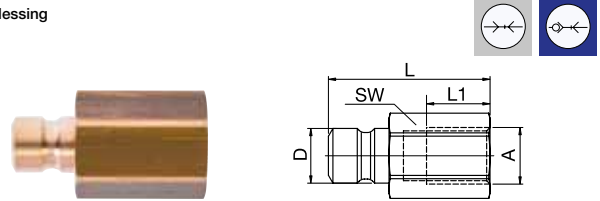
Messing



| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | L2 | D |
|----|-------|------|--------------------|-----|----|----|------|------|
| 6 | 86 | R1/8 | 86SFAR10MXX | 11 | 27 | 9 | 28,5 | 9,5 |
| | | R1/4 | 86SFAR13MXX | 14 | 27 | 9 | 32 | 9,5 |
| 9 | 87 | R1/4 | 87SFAR13MXX | 15 | 34 | 9 | 32 | 13,5 |
| | | R3/8 | 87SFAR17MXX | 19 | 37 | 12 | 36 | 13,5 |

86/87SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

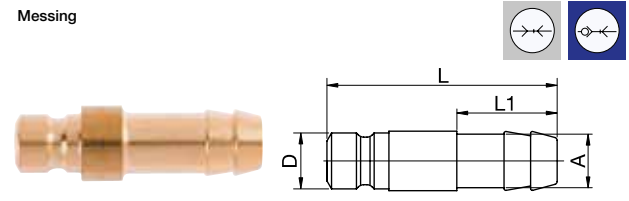
Messing



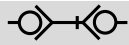
| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|------|--------------------|-----|----|----|------|
| 6 | 86 | G1/8 | 86SFIW10MXX | 13 | 28 | 11 | 9,5 |
| | | G1/4 | 86SFIW13MXX | 16 | 32 | 13 | 9,5 |
| 9 | 87 | G1/4 | 87SFIW13MXX | 16 | 37 | 13 | 13,5 |
| | | G3/8 | 87SFIW17MXX | 19 | 39 | 16 | 13,5 |

86/87SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing



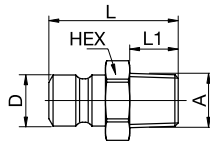
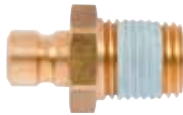
| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|----|----|------|
| 6 | 86 | 9 | 86SFTF09MXX | 39 | 22 | 9,5 |
| 9 | 87 | 13 | 87SFTF13MXX | 41 | 21 | 13,5 |



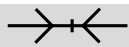
Beidseitig absperrend

86/87SBAK Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing, FKM



| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|------|--------------------|-----|----|----|------|
| 6 | 86 | R1/4 | 86SBAK13MVX | 6 | 29 | 14 | 9,5 |
| 9 | 87 | R1/4 | 87SBAK13MVX | 16 | 34 | 12 | 13,5 |
| | | R3/8 | 87SBAK17MVX | 19 | 34 | 12 | 13,5 |



Mit freiem Durchgang

86/87VN Verlängerungs-nippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing



| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|------|------------------------|-----|-----|----|------|
| 6 | 86 | R1/8 | 86VN101OMXX | 11 | 100 | 9 | 9,5 |
| | | R1/8 | 86VN1015MXXS_01 | 11 | 150 | 9 | 9,5 |
| | | R1/8 | 86VN1025MXX | 11 | 250 | 9 | 9,5 |
| 9 | 87 | R1/4 | 87VN1315MXX | 15 | 150 | 12 | 13,5 |
| | | R1/4 | 87VN1325MXX | 15 | 250 | 12 | 13,5 |
| 6 | 86 | G1/8 | 86VN1010MXXS_01 | 11 | 100 | 60 | 9,5 |
| | | G1/4 | 86VN1310MXX | 14 | 100 | 60 | 9,5 |
| 9 | 87 | G1/4 | 87VN1310MXX | 14 | 100 | 60 | 13,5 |
| | | G3/8 | 87VN1710MXX | 17 | 100 | 60 | 13,5 |



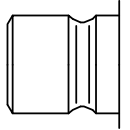
Die Rectus-Moldtite-Kupplungen Serie 86 und 87 mit Safe Lock Technologie wurden speziell zur Verbindung von Kühlmittleitungen und Spritzgussformen entwickelt. Durch die verlängerte Entriegelungshülse können versenkte Stecknippel problemlos ge- und entkuppelt werden. Die abgewinkelten Anschlüsse verhindern ein Abknicken der Schläuche.

- Lieferbar als einseitig absperrende Ausführung, als beidseitig absperrende Ausführung, mit freiem Durchgang
- Die absperrenden Kupplungen (mit Ventil) werden zur optischen Unterscheidung mit verwickelter Hülse ausgestattet

Serie 86



Serie 87



KF mit freiem Durchgang

Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 86: 17 l/min.
- Serie 87: 29 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 86: 9 l/min.
- Serie 87: 16 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 86: 8 l/min.
- Serie 87: 15 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

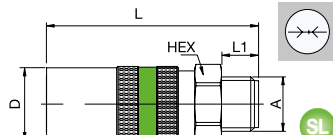
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



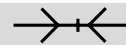
Mit freiem Durchgang

86/87KFAW Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde, Safe Lock Technologie

Messing, FKM



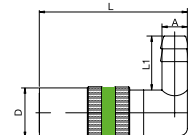
| NW | Serie | A | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|------|---------------|----|------|-------|
| 6 | 86 | G1/4 | 86KFAW13MVXSL | 17 | 51,5 | 9 18 |
| | | G3/8 | 86KFAW17MVXSL | 19 | 51,5 | 9 18 |
| 9 | 87 | G1/4 | 87KFAW13MVXSL | 22 | 67 | 9 24 |
| | | G3/8 | 87KFAW17MVXSL | 22 | 67 | 9 24 |
| | | G1/2 | 87KFAW21MVXSL | 22 | 70 | 12 24 |



Mit freiem Durchgang

86/87KFTR Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 90°, Safe Lock Technologie

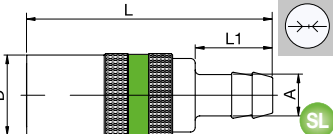
Messing, FKM



| NW | Serie | A | L | L1 | D |
|----|-------|----|---------------|------|---------|
| 6 | 86 | 9 | 86KFTR09MVXSL | 52,5 | 22 18 |
| | | 9 | 87KFTR09MVXSL | 68,5 | 22 24 |
| 9 | 87 | 13 | 87KFTR13MVXSL | 68,5 | 28,5 24 |

86/87KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss, Safe Lock Technologie

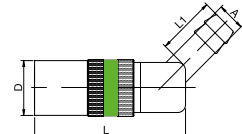
Messing, FKM



| NW | Serie | A | L | L1 | D |
|----|-------|----|---------------|----|-------|
| 6 | 86 | 9 | 86KFTF09MVXSL | 59 | 22 18 |
| | | 9 | 87KFTF09MVXSL | 73 | 22 24 |
| 9 | 87 | 13 | 87KFTF13MVXSL | 76 | 25 24 |

86/87KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°, Safe Lock Technologie

Messing, FKM



| NW | Serie | A | L | L1 | D |
|----|-------|----|---------------|------|-------|
| 6 | 86 | 9 | 86KFTH09MVXSL | 51,5 | 22 18 |
| | | 9 | 87KFTH09MVXSL | 65,5 | 22 24 |
| 9 | 87 | 13 | 87KFTH13MVXSL | 65,5 | 25 24 |

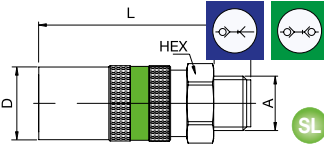
Serie 86/87 - Safe Lock Technology



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

86/87KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde, Safe Lock Technologie

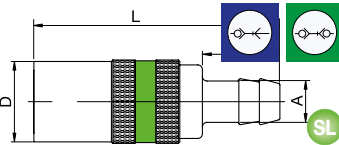
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|------|-------------------------------|-----|------|----|----|
| 6 | 86 | G1/4 | 86KBAW13MVXSL | 17 | 51,5 | 9 | 18 |
| | | G3/8 | 86KBAW17MVXSL | 19 | 51,5 | 9 | 18 |
| 9 | 87 | G1/4 | 87KBAW13MVXSL | 22 | 67 | 9 | 24 |
| | | G3/8 | 87KBAW17MVXSL | 22 | 67 | 9 | 24 |
| | | G1/2 | 87KBAW21MVXSL | 22 | 70 | 12 | 24 |

86/87KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss, Safe Lock Technologie

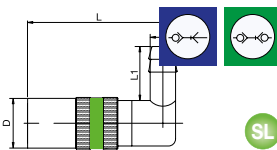
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|-------------------------------|----|----|----|
| 6 | 86 | 9 | 86KBTf09MVXSL | 59 | 22 | 18 |
| 9 | 87 | 9 | 87KBTf09MVXSL | 73 | 22 | 24 |
| | | 13 | 87KBTf13MVXSL | 76 | 25 | 24 |

86/87KBTR Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 90°, Safe Lock Technologie

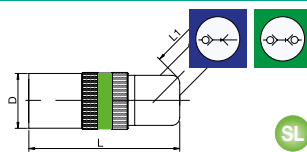
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|-------------------------------|------|------|----|
| 6 | 86 | 9 | 86KBTR09MVXSL | 52,5 | 22 | 18 |
| 9 | 87 | 9 | 87KBTR09MVXSL | 68,5 | 22 | 24 |
| | | 13 | 87KBTR13MVXSL | 68,5 | 28,5 | 24 |

86/87KBTH Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 45°, Safe Lock Technologie

Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|-------------------------------|------|----|----|
| 6 | 86 | 9 | 86KBTH09MVXSL | 51,5 | 22 | 18 |
| 9 | 87 | 9 | 87KBTH09MVXSL | 65,5 | 22 | 24 |
| | | 13 | 87KBTH13MVXSL | 65,5 | 25 | 24 |



Die Rectus-Moldtite-Kupplungen Serie 10, 11 und 12 wurden speziell zur Verbindung von Kühlmittelleitungen und Spritzgussformen entwickelt. Sie zeichnen sich durch die komfortable Einhandbedienung und eine zuverlässige O-Ring Abdichtung aus. Das Steckerprofil ist besonders in Europa verbreitet.

- Verfügbar als:
 - einseitig absperrende Ausführung, beidseitig absperrende Ausführung, mit freiem Durchgang
- Die Kupplungen mit freiem Durchgang werden zur optischen Unterscheidung mit vernickelter Hülse ausgestattet
- Die abgewinkelten Anschlüsse verhindern ein Abknicken der Schläuche
- Auf Anfrage erhältlich:
 - Serien 10/11 sind auf Anfrage auch mit einer speziellen FFKM-Hochtemperaturdichtung für Einsätze bis 200°C Dauertemperatur verfügbar

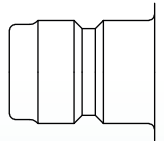
Serie 10



Serie 11



Serie 12



Europäisches Profil

KF mit freiem Durchgang

Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing, Edelstahl
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 10: 16 l/min.
- Serie 11: 50 l/min.
- Serie 12: 106 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing, Edelstahl
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 10: 8 l/min.
- Serie 11: 20 l/min.
- Serie 12: 38 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

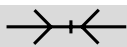
-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 10: 7 l/min.
- Serie 11: 15 l/min.
- Serie 12: 28 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

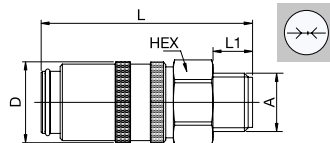
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



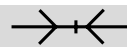
Mit freiem Durchgang

10/11/12KFA Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde

Messing, FKM



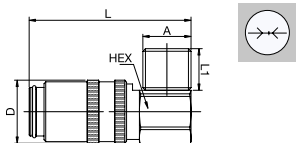
| NW | Serie | A | HEX | L | L1 | D | |
|----|-------|-----------|------------|----|------|----|----|
| 6 | 10 | M14 x 1.5 | 10KFA14MVX | 17 | 48 | 9 | 18 |
| | | G1/4 | 10KFA13MVX | 17 | 48 | 9 | 18 |
| | | G3/8 | 10KFA17MVX | 19 | 48 | 9 | 18 |
| 9 | 11 | G1/4 | 11KFA13MVX | 22 | 51,5 | 9 | 23 |
| | | M16 x 1.5 | 11KFA16MVX | 22 | 51,5 | 9 | 23 |
| | | G3/8 | 11KFA17MVX | 22 | 51,5 | 9 | 23 |
| 13 | 12 | G1/2 | 12KFA21MVX | 30 | 74 | 12 | 32 |
| | | G3/4 | 12KFA26MVX | 30 | 78 | 16 | 32 |



Mit freiem Durchgang

10/11KFAR Verschlusskupplungen ohne Ventil, Außengewinde 90°

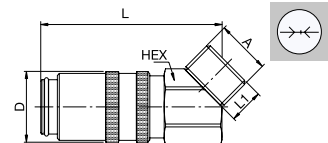
Messing, FKM



| NW | Serie | A | HEX | L | L1 | D | |
|----|-------|-----------|-------------|----|------|----|----|
| 6 | 10 | G1/4 | 10KFAR13MVX | 17 | 47 | 12 | 18 |
| | | M14 x 1.5 | 10KFAR14MVX | 17 | 47 | 12 | 18 |
| 9 | 11 | M16 x 1.5 | 11KFAR16MVX | 22 | 53,5 | 12 | 23 |

10/11KFAH Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde 45°

Messing, FKM

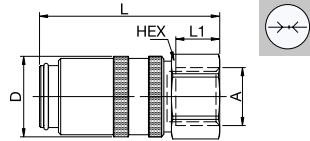


| NW | Serie | A | HEX | L | L1 | D | |
|----|-------|-----------|-------------|----|------|---|----|
| 6 | 10 | G1/4 | 10KFAH13MVX | 17 | 47 | 9 | 18 |
| | | M14 x 1.5 | 10KFAH14MVX | 17 | 47 | 9 | 18 |
| 9 | 11 | M16 x 1.5 | 11KFAH16MVX | 22 | 53,5 | 9 | 23 |

➔➔➔ Mit freiem Durchgang

10/11KFIW Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde

Messing, FKM

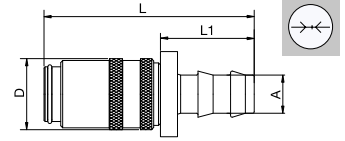


| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|------|--------------------|-----|------|----|----|
| 6 | 10 | G1/4 | 10KFIW13MVX | 17 | 41 | 10 | 18 |
| | | G3/8 | 10KFIW17MVX | 19 | 45 | 10 | 18 |
| 9 | 11 | G1/4 | 11KFIW13MVX | 21 | 46,5 | 10 | 23 |
| | | G3/8 | 11KFIW17MVX | 21 | 46,5 | 10 | 23 |

➔➔➔ Mit freiem Durchgang

10/11KFTP Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok

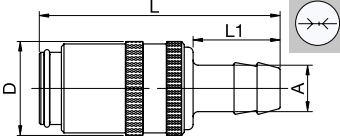
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|------|------|----|
| 6 | 10 | 6 | 10KFTP06MVX | 50,5 | 20,4 | 18 |
| | | 10 | 10KFTP10MVX | 54 | 24,2 | 18 |
| 9 | 11 | 10 | 11KFTP10MVX | 61 | 24,2 | 23 |
| | | 13 | 11KFTP13MVX | 64,5 | 27,9 | 23 |

10/11/12KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

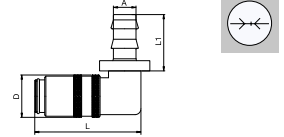
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|------|----|----|
| 6 | 10 | 9 | 10KFTF09MVX | 52 | 22 | 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KFTF13MVX | 61,5 | 25 | 23 |
| 13 | 12 | 19 | 12KFTF19MVX | 90 | 32 | 32 |

10/11KFPR Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok 90°

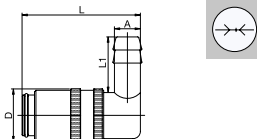
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|------|------|----|
| 6 | 10 | 6 | 10KFPR06MVX | 46 | 20,4 | 18 |
| | | 10 | 10KFPR10MVX | 46 | 24,2 | 18 |
| 9 | 11 | 10 | 11KFPR10MVX | 56,5 | 24,2 | 23 |
| | | 13 | 11KFPR13MVX | 56,5 | 27,9 | 23 |

10/11/12KFTR Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 90°

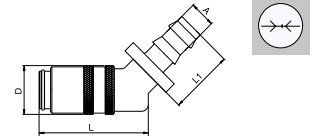
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|----|------|----|
| 6 | 10 | 9 | 10KFTR09MVX | 41 | 22 | 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KFTR13MVX | 51 | 28,5 | 23 |
| 13 | 12 | 19 | 12KFTR19MVX | 78 | 32 | 32 |

10/11KFPH Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok 45°

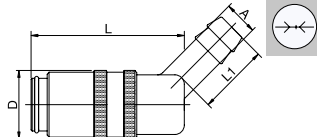
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|----|------|----|
| 6 | 10 | 6 | 10KFPH06MVX | 41 | 20,4 | 18 |
| | | 10 | 10KFPH10MVX | 41 | 24,2 | 18 |
| 9 | 11 | 10 | 11KFPH10MVX | 51 | 24,2 | 23 |
| | | 13 | 11KFPH13MVX | 51 | 27,9 | 23 |

10/11/12KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°

Messing, FKM



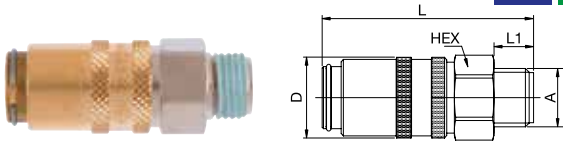
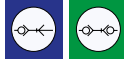
| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|----|----|----|
| 6 | 10 | 9 | 10KFTH09MVX | 52 | 22 | 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KFTH13MVX | 51 | 25 | 23 |
| 13 | 12 | 19 | 12KFTH19MVX | 78 | 30 | 32 |



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

10/11/12KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

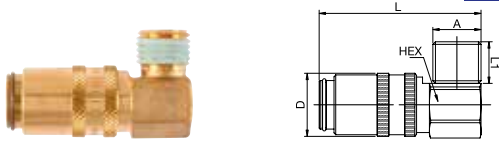
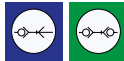
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|-----------|--------------------|-----|------|----|----|
| 6 | 10 | M14 x 1.5 | 10KBAM14MVX | 17 | 48 | 9 | 18 |
| | | G1/4 | 10KBAW13MVX | 17 | 48 | 9 | 18 |
| | | G3/8 | 10KBAW17MVX | 19 | 48 | 9 | 18 |
| 9 | 11 | G1/4 | 11KBAW13MVX | 22 | 51,5 | 9 | 23 |
| | | M16 x 1.5 | 11KBAM16MVX | 22 | 51,5 | 9 | 23 |
| | | G3/8 | 11KBAW17MVX | 22 | 51,5 | 9 | 23 |
| 13 | 12 | G1/2 | 11KBAW21MVX | 22 | 51,5 | 12 | 23 |
| | | G1/2 | 12KBAW21MVX | 30 | 74 | 12 | 32 |
| | | G3/4 | 12KBAW26MVX | 30 | 78 | 16 | 32 |

10/11KBAR Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde 90°

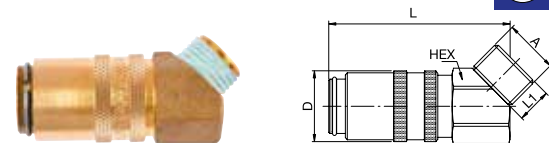
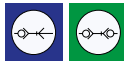
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|-----------|--------------------|-----|------|----|----|
| 6 | 10 | G1/4 | 10KBAR13MVX | 17 | 47 | 12 | 18 |
| | | M14 x 1.5 | 10KBAR14MVX | 17 | 47 | 12 | 18 |
| 9 | 11 | M16 x 1.5 | 11KBAR16MVX | 22 | 53,5 | 12 | 23 |

10/11KBAH Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde 45°

Messing, FKM



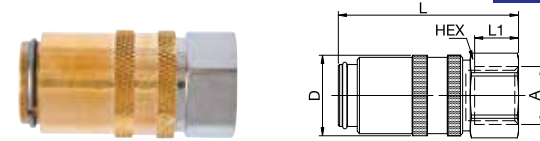
| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|-----------|--------------------|-----|------|----|----|
| 6 | 10 | G1/4 | 10KBAH13MVX | 17 | 47 | 9 | 18 |
| | | M14 x 1.5 | 10KBAH14MVX | 17 | 47 | 9 | 18 |
| 9 | 11 | M16 x 1.5 | 11KBAH16MVX | 22 | 53,5 | 9 | 23 |



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

10/11KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

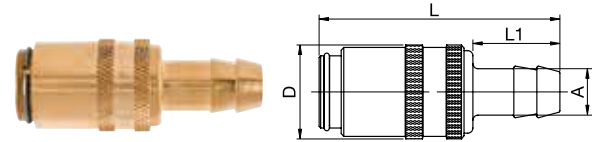
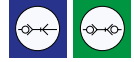
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|------|--------------------|-----|------|----|----|
| 6 | 10 | G1/4 | 10KBIW13MVX | 17 | 41 | 12 | 18 |
| | | G3/8 | 10KBIW17MVX | 19 | 45 | 12 | 18 |
| 9 | 11 | G1/4 | 11KBIW13MVX | 21 | 46,5 | 10 | 23 |
| | | G3/8 | 11KBIW17MVX | 21 | 46,5 | 10 | 23 |

10/11/12KBTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|------|----|----|
| 6 | 10 | 9 | 10KBTF09MVX | 52 | 22 | 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KBTF13MVX | 61,5 | 25 | 23 |
| 13 | 12 | 19 | 12KBTF19MVX | 90 | 32 | 32 |

10/11/12KBTR Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 90°

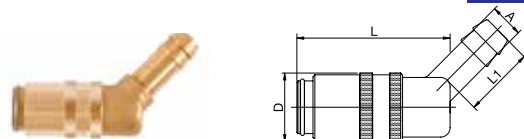
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|----|------|----|
| 6 | 10 | 9 | 10KBTR09MVX | 41 | 22 | 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KBTR13MVX | 51 | 28,5 | 23 |
| 13 | 12 | 19 | 12KBTR19MVX | 78 | 32 | 32 |

10/11/12KBTH Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 45°

Messing, FKM



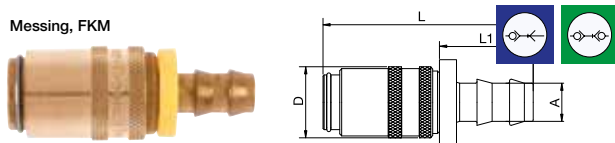
| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|----|----|----|
| 6 | 10 | 9 | 10KBTH09MVX | 52 | 22 | 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KBTH13MVX | 51 | 25 | 23 |
| 13 | 12 | 19 | 12KBTH19MVX | 78 | 30 | 32 |



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

10/11KBTP Verschlusskupplung mit Ventil, Push-Lok

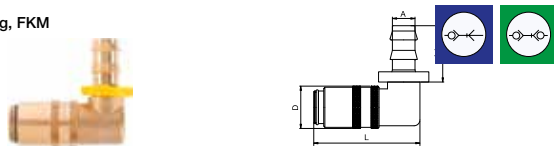
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|------|------|----|
| 6 | 10 | 6 | 10KBTP06MVX | 50,5 | 20,4 | 18 |
| | | 10 | 10KBTP10MVX | 54 | 24,2 | 18 |
| 9 | 11 | 10 | 11KBTP10MVX | 61 | 24,2 | 23 |
| | | 13 | 11KBTP13MVX | 64,5 | 27,9 | 23 |

10/11KBPR Verschlusskupplung mit Ventil, Push-Lok 90°

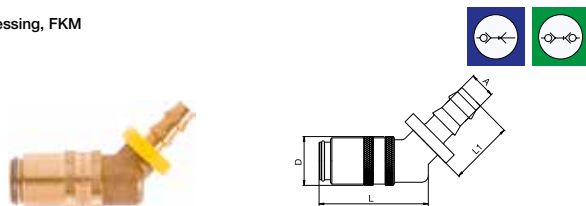
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|------|------|----|
| 6 | 10 | 6 | 10KBPR06MVX | 46 | 20,4 | 18 |
| | | 10 | 10KBPR10MVX | 46 | 24,2 | 18 |
| 9 | 11 | 10 | 11KBPR10MVX | 56,5 | 24,2 | 23 |
| | | 13 | 11KBPR13MVX | 56,5 | 27,9 | 23 |

10/11KBPH Verschlusskupplung mit Ventil, Push-Lok 45°

Messing, FKM



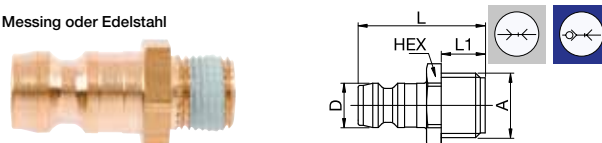
| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|----|------|----|
| 6 | 10 | 6 | 10KBPH06MVX | 41 | 20,4 | 18 |
| | | 10 | 10KBPH10MVX | 41 | 24,2 | 18 |
| 9 | 11 | 10 | 11KBPH10MVX | 51 | 24,2 | 23 |
| | | 13 | 11KBPH13MVX | 51 | 27,9 | 23 |



Mit freiem Durchgang / Einseitig absperrend

10/11/12SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

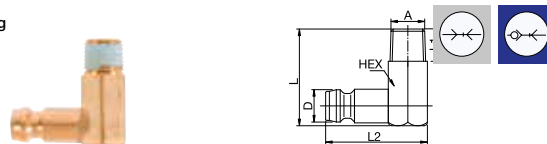
Messing oder Edelstahl



| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|------|--------------------|-----------|--------------------|------|--------------------|----|------|--------------------|
| 6 | 10 | M8 x 0.75 | 10SFAM08MXX | 11 | 24 | 7 | 9 | Messing |
| | | M10 x 1 | 10SFAM10MXX | 11 | 24 | 7 | 9 | Messing |
| | | M10 x 1 | 10SFAM10RXX | 11 | 24 | 7 | 9 | 1.4305 |
| | | G1/8 | 10SFAW10MXN | 11 | 24 | 7 | 9 | Messing vernickelt |
| | | G1/8 | 10SFAW10RXX | 11 | 24 | 7 | 9 | 1.4305 |
| | | M12 x 1.5 | 10SFAM12MXX | 14 | 27 | 10 | 9 | Messing |
| | | G1/4 | 10SFAW13MXN | 15 | 26 | 9 | 9 | Messing vernickelt |
| | | G1/4 | 10SFAW13RXX | 15 | 26 | 9 | 9 | 1.4305 |
| | | M14 x 1.5 | 10SFAM14MXX | 15 | 26 | 9 | 9 | Messing |
| | | G3/8 | 10SFAW17MXN | 17 | 30 | 10 | 9 | Messing vernickelt |
| | | G1/8 | 11SFAW10MXN | 14 | 25 | 8 | 13,5 | Messing vernickelt |
| | | G1/4 | 11SFAW13MXN | 15 | 26 | 9 | 13,5 | Messing vernickelt |
| 9 | 11 | G1/4 | 11SFAW13RXX | 15 | 26 | 9 | 13,5 | 1.4305 |
| | | M14 x 1.5 | 11SFAW14MXX | 15 | 26 | 9 | 13,5 | Messing |
| | | M16 x 1.5 | 11SFAW16MXX | 17 | 26 | 9 | 13,5 | Messing |
| | | G3/8 | 11SFAW17MXN | 17 | 26 | 9 | 13,5 | Messing vernickelt |
| | | G3/8 | 11SFAW17RXX | 17 | 26 | 9 | 13,5 | 1.4305 |
| | | 13 | 12 | G1/2 | 12SFAW21MXN | 22 | 47 | 12 |
| G3/4 | 12SFAW26MXN | | | 27 | 51 | 16 | 19 | Messing vernickelt |

10/11SFAR Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde 90° kegelig

Messing



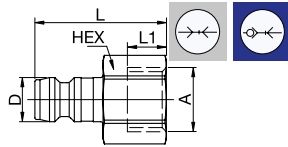
| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | L2 | D | Version |
|----|-------|---------|--------------------|-----|----|----|------|------|--------------------|
| 6 | 10 | M10 x 1 | 10SFAR10MXX | 11 | 27 | 9 | 28,5 | 9 | Messing |
| | | R1/8 | 10SFAR10MXN | 11 | 27 | 9 | 28,5 | 9 | Messing vernickelt |
| | | R1/4 | 10SFAR13MXN | 11 | 27 | 9 | 28,5 | 9 | Messing vernickelt |
| 9 | 11 | R1/4 | 11SFAR13MXN | 15 | 34 | 11 | 32 | 13,5 | Messing vernickelt |
| | | R3/8 | 11SFAR17MXN | 15 | 34 | 11 | 32 | 13,5 | Messing vernickelt |



Mit freiem Durchgang / Einseitig absperrend

10/11SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

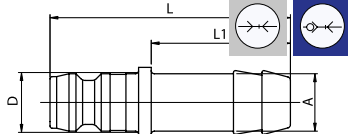
Messing



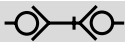
| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|------|--------------------|-----|----|----|------|
| 6 | 10 | G1/8 | 10SFIW10MXN | 11 | 24 | 9 | 9 |
| | | G1/4 | 10SFIW13MXN | 16 | 27 | 9 | 9 |
| 9 | 11 | G1/4 | 11SFIW13MXN | 16 | 33 | 10 | 13,5 |

10/11/12SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing



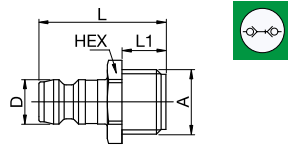
| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|----|----|------|
| 6 | 10 | 9 | 10SFTF09MXX | 38 | 22 | 9 |
| | | 9 | 11SFTF09MXX | 41 | 25 | 13,5 |
| 9 | 11 | 13 | 11SFTF13MXX | 41 | 25 | 13,5 |
| | | 19 | 12SFTF19MXX | 61 | 32 | 19 |



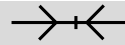
Beidseitig absperrend

10/11/12SBA Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing, FKM



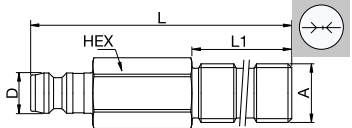
| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D | Version |
|----|-------|-----------|--------------------|-----|----|----|------|--------------------|
| 6 | 10 | G1/4 | 10SBAW13MVN | 15 | 29 | 12 | 9 | Messing vernickelt |
| | | M14 x 1.5 | 10SBAM14MVX | 15 | 29 | 12 | 9 | Messing |
| 9 | 11 | G1/4 | 11SBAW13MVN | 15 | 31 | 12 | 13,5 | Messing vernickelt |
| | | M16 x 1.5 | 11SBAM16MVX | 17 | 30 | 12 | 13,5 | Messing |
| 13 | 12 | G3/8 | 11SBAW17MVN | 17 | 30 | 12 | 13,5 | Messing vernickelt |
| | | G3/4 | 12SBAW26MVN | 27 | 51 | 16 | 19 | Messing vernickelt |



Mit freiem Durchgang

10/11VN Verlängerungsrippel ohne Ventil, Außengewinde durchgängig

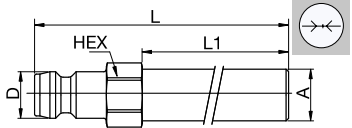
Messing



| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|------|--------------------|-----|-----|----|------|
| 6 | 10 | G1/8 | 10VN1010MXX | 11 | 100 | 60 | 9 |
| | | G1/4 | 10VN1310MXX | 14 | 100 | 60 | 9 |
| 9 | 11 | G1/4 | 11VN1310MXX | 14 | 100 | 60 | 13,5 |
| | | G3/8 | 11VN1710MXX | 19 | 100 | 60 | 13,5 |

10/11VNXX Verlängerungsrippel ohne Ventil, ohne Gewinde

Messing



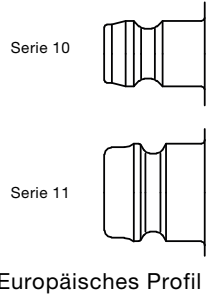
| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|----|--------------------|-----|-----|-----|------|
| 6 | 10 | 8 | 10VNXX10MXX | 9 | 100 | 79 | 9 |
| | | 10 | 10VNXX12MXX | 11 | 120 | 100 | 9 |
| | | 10 | 10VNXX24MXX | 11 | 240 | 220 | 9 |
| 9 | 11 | 14 | 11VNXX15MXX | 15 | 150 | 125 | 13,5 |
| | | 14 | 11VNXX30MXX | 15 | 300 | 275 | 13,5 |



SL

Die Rectus-Moldtite-Kupplungen Serie 10 und 11 mit Safe-Lock-Ausführung wurden speziell zur Verbindung von Kühlmittelleitungen und Spritzgussformen entwickelt. Sie zeichnen sich durch die komfortable Einhandbedienung und eine zuverlässige O-Ring Abdichtung aus. Das Steckerprofil ist besonders in Europa verbreitet.

- Verfügbar als:
 - einseitig absperrende Ausführung, als beidseitig absperrende Ausführung oder mit freiem Durchgang
- Die Kupplungen mit freiem Durchgang werden zur optischen Unterscheidung mit vernickelter Hülse ausgestattet
- Die abgewinkelten Anschlüsse verhindern ein Abknicken der Schläuche
- Auf Anfrage erhältlich:
 - Die Serien 10/11 mit Safe-Lock-Ausführung sind auf Anfrage auch mit einer speziellen FFKM-Hochtemperaturdichtung für Einsätze bis 200°C Dauertemperatur verfügbar



Europäisches Profil

KF mit freiem Durchgang

Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing, Edelstahl
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 10: 16 l/min.
- Serie 11: 50 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing, Edelstahl
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 10: 8 l/min.
- Serie 11: 20 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 10: 7 l/min.
- Serie 11: 15 l/min.

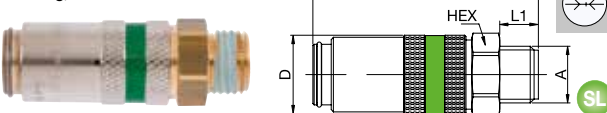
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Mit freiem Durchgang

10/11KFA Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde, Safe Lock Technologie

Messing, FKM

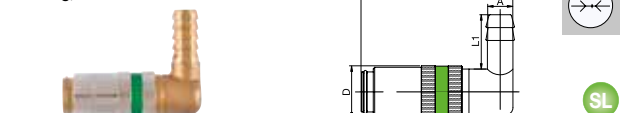


| NW | Serie | A | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|-----------|---------------|----|------|-------|
| 6 | 10 | G1/4 | 10KFAW13MVXSL | 17 | 52,5 | 9 18 |
| | | M14 x 1,5 | 10KFAW14MVXSL | 17 | 52,5 | 9 18 |
| | | G3/8 | 10KFAW17MVXSL | 19 | 52,5 | 9 18 |
| 9 | 11 | G1/4 | 11KFAW13MVXSL | 22 | 62 | 9 24 |
| | | M16 x 1,5 | 11KFAW16MVXSL | 22 | 62 | 9 24 |
| | | G3/8 | 11KFAW17MVXSL | 22 | 62 | 9 24 |
| | | G1/2 | 11KFAW21MVXSL | 22 | 65 | 12 24 |

Mit freiem Durchgang

10/11KFTR Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 90°, Safe Lock Technologie

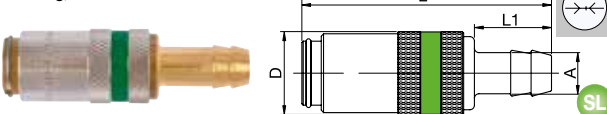
Messing, FKM



| NW | Serie | A | L | L1 | D |
|----|-------|----|---------------|------|---------|
| 6 | 10 | 9 | 10KFTR09MVXSL | 53,5 | 22 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KFTR13MVXSL | 63,5 | 28,5 24 |

10/11KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss, Safe Lock Technologie

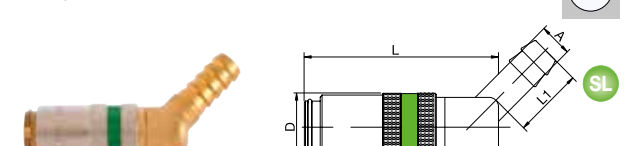
Messing, FKM



| NW | Serie | A | L | L1 | D |
|----|-------|----|---------------|----|-------|
| 6 | 10 | 9 | 10KFTF09MVXSL | 60 | 22 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KFTF13MVXSL | 71 | 25 24 |

10/11KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°, Safe Lock Technologie

Messing, FKM



| NW | Serie | A | L | L1 | D |
|----|-------|----|---------------|------|-------|
| 6 | 10 | 9 | 10KFTH09MVXSL | 60 | 22 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KFTH13MVXSL | 60,5 | 25 24 |

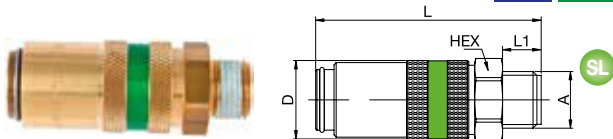
Serie 10/11 - Safe-Lock-Ausführung



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

10/11KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde, Safe Lock Technologie

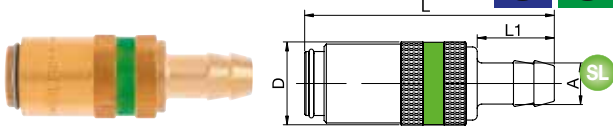
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|-----------|----------------------|-----|------|----|----|
| 6 | 10 | G1/4 | 10KBAW13MVXSL | 17 | 52,5 | 9 | 18 |
| | | M14 x 1.5 | 10KBAW14MVXSL | 17 | 52,5 | 9 | 18 |
| | | G3/8 | 10KBAW17MVXSL | 19 | 52,5 | 9 | 18 |
| 9 | 11 | G1/4 | 11KBAW13MVXSL | 22 | 62 | 9 | 24 |
| | | M16 x 1.5 | 11KBAW16MVXSL | 22 | 62 | 9 | 24 |
| | | G3/8 | 11KBAW17MVXSL | 22 | 62 | 9 | 24 |
| | | G1/2 | 11KBAW21MVXSL | 22 | 65 | 12 | 24 |

10/11KBT Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss, Safe Lock Technologie

Messing, FKM



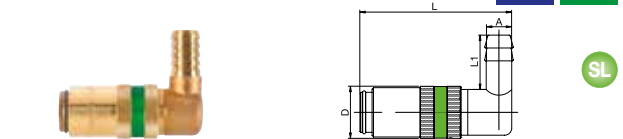
| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|----------------------|----|----|----|
| 6 | 10 | 9 | 10KBTf09MVXSL | 60 | 22 | 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KBTf13MVXSL | 71 | 25 | 24 |



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

10/11KBTR Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 90°, Safe Lock Technologie

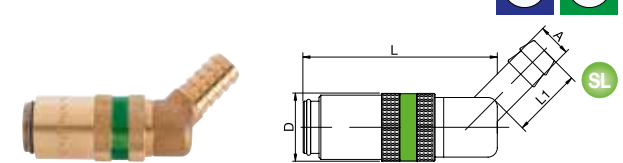
Messing, FKM



| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|----------------------|------|------|----|
| 6 | 10 | 9 | 10KBTR09MVXSL | 53,5 | 22 | 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KBTR13MVXSL | 63,5 | 28,5 | 24 |

10/11KBTH Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 45°, Safe Lock Technologie

Messing, FKM



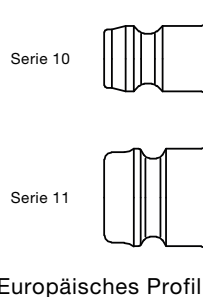
| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|----------------------|------|----|----|
| 6 | 10 | 9 | 10KBTH09MVXSL | 60 | 22 | 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KBTH13MVXSL | 60,5 | 25 | 24 |



SV

Die Rectus-Moldtite-Kupplungen Serie 10 und 11 mit Sicherheitsverriegelung wurden speziell zur Verbindung von Kühlmittelleitungen und Spritzgussformen entwickelt. Sie zeichnen sich durch die komfortable Einhandbedienung und eine zuverlässige O-Ring Abdichtung aus. Das Steckerprofil ist besonders in Europa verbreitet. Kupplungssystem mit Sicherheitsverriegelung. Unbeabsichtigtes Entkuppeln wird über die automatische Sicherheitsverriegelung effektiv und einfach verhindert.

- Verfügbar als:
 - einseitig absperrende Ausführung, beidseitig absperrende Ausführung oder mit freiem Durchgang
 - Kupplungen mit freiem Durchgang werden zur optischen Unterscheidung mit vernickelter Hülse ausgestattet
- Die abgewinkelten Anschlüsse verhindern ein Abknicken der Schläuche
- Auf Anfrage erhältlich:
 - Serien 10/11 mit Sicherheitsverriegelung sind auf Anfrage auch mit einer speziellen FFKM-Hochtemperaturdichtung für Einsätze bis 200°C Dauertemperatur verfügbar



Europäisches Profil

KF mit freiem Durchgang

Druckbereich*:
bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing, Edelstahl
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:
-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 10: 16 l/min.
- Serie 11: 50 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing, Edelstahl
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:
-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 10: 8 l/min.
- Serie 11: 20 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

KB Beidseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 15 bar

Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:
-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

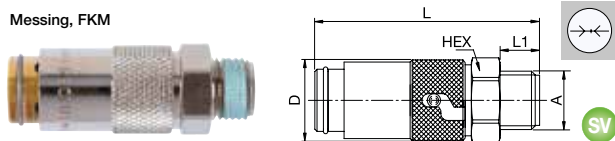
- Serie 10: 7 l/min.
- Serie 11: 15 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Mit freiem Durchgang

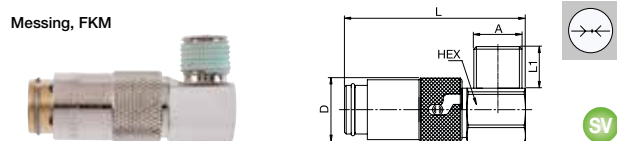
10/11KFA Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde



| NW | Serie | A | HEX | L | L1 | D |
|------|---------------|---------------|---------------|-------|------|------|
| 6 | 10 | G1/4 | 10KFAW13MVXSV | 17 | 51 | 9 18 |
| | | M14 x 1.5 | 10KFAW14MVXSV | 17 | 51 | 9 18 |
| | G3/8 | 10KFAW17MVXSV | 19 | 51 | 9 18 | |
| 9 | 11 | G1/4 | 11KFAW13MVXSV | 22 | 59,5 | 9 23 |
| | | M16 x 1.5 | 11KFAW16MVXSV | 22 | 59,5 | 9 23 |
| | G3/8 | 11KFAW17MVXSV | 22 | 59,5 | 9 23 | |
| G1/2 | 11KFAW21MVXSV | 22 | 62,5 | 12 23 | | |

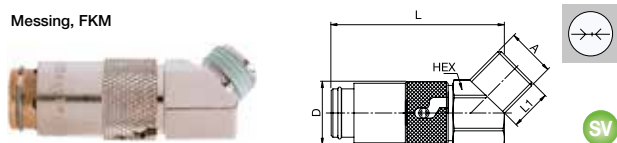
Mit freiem Durchgang

10/11KFAR Verschlusskupplungen ohne Ventil, Außengewinde 90°



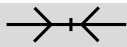
| NW | Serie | A | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|---------------|---------------|------|-------|-------|
| 6 | 10 | G1/4 | 10KFAR13MVXSV | 17 | 52,5 | 12 18 |
| | | M14 x 1.5 | 10KFAR14MVXSV | 17 | 52,5 | 12 18 |
| | G3/8 | 10KFAR17MVXSV | 19 | 52,5 | 12 18 | |
| 9 | 11 | M16 x 1.5 | 11KFAR16MVXSV | 22 | 61,5 | 12 23 |

10/11KFAH Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde 45°



| NW | Serie | A | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|-----------|---------------|----|------|------|
| 6 | 10 | G1/4 | 10KFAH13MVXSV | 17 | 52,5 | 9 18 |
| | | M14 x 1.5 | 10KFAH14MVXSV | 17 | 52,5 | 9 18 |
| 9 | 11 | M16 x 1.5 | 11KFAH16MVXSV | 22 | 61,5 | 9 23 |

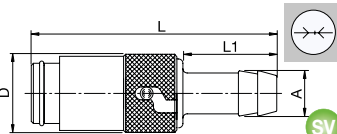
Serie 10/11 - mit Sicherheitsverriegelung



Mit freiem Durchgang

10/11KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing, FKM

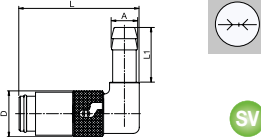


SV

| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|----------------------|------|----|----|
| 6 | 10 | 9 | 10KFTF09MVXSV | 57,5 | 22 | 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KFTF13MVXSV | 68,5 | 25 | 23 |

10/11KFTR Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 90°

Messing, FKM

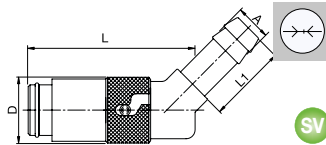


SV

| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|----------------------|------|----|----|
| 6 | 10 | 9 | 10KFTR09MVXSV | 48,5 | 22 | 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KFTR13MVXSV | 56 | 28 | 23 |

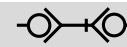
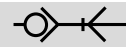
10/11KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°

Messing, FKM



SV

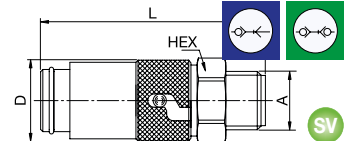
| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|----------------------|------|----|----|
| 6 | 10 | 9 | 10KFTH09MVXSV | 46,5 | 22 | 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KFTH13MVXSV | 56 | 28 | 23 |



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

10/11KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, FKM

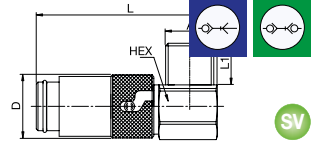


SV

| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|-----------|----------------------|-----|------|----|----|
| 6 | 10 | G1/4 | 10KBAW13MVXSV | 17 | 51 | 9 | 18 |
| | | M14 x 1.5 | 10KBAW14MVXSV | 17 | 51 | 9 | 18 |
| | | G3/8 | 10KBAW17MVXSV | 19 | 51 | 9 | 18 |
| 9 | 11 | G1/4 | 11KBAW13MVXSV | 22 | 59,5 | 9 | 23 |
| | | M16 x 1.5 | 11KBAW16MVXSV | 22 | 59,5 | 9 | 23 |
| | | G3/8 | 11KBAW17MVXSV | 22 | 59,5 | 9 | 23 |
| | | G1/2 | 11KBAW21MVXSV | 22 | 62,5 | 12 | 23 |

10/11KBAR Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde 90°

Messing, FKM

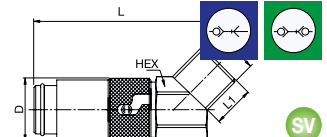


SV

| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|-----------|----------------------|-----|------|----|----|
| 6 | 10 | G1/4 | 10KBAR13MVXSV | 17 | 52,5 | 12 | 18 |
| | | M14 x 1.5 | 10KBAR14MVXSV | 17 | 52,5 | 12 | 18 |
| 9 | 11 | M16 x 1.5 | 11KBAR16MVXSV | 22 | 61,5 | 12 | 23 |

10/11KBAH Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde 45°

Messing, FKM

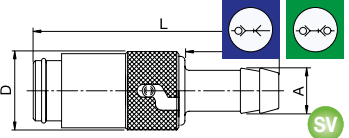


SV

| NW | Serie | A | | HEX | L | L1 | D |
|----|-------|-----------|----------------------|-----|------|----|----|
| 6 | 10 | G1/4 | 10KBAH13MVXSV | 17 | 52,5 | 9 | 18 |
| | | M14 x 1.5 | 10KBAH14MVXSV | 17 | 52,5 | 9 | 18 |
| 9 | 11 | M16 x 1.5 | 11KBAH16MVXSV | 22 | 61,5 | 9 | 23 |

10/11KBT Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, FKM



SV

| NW | Serie | A | | L | L1 | D |
|----|-------|----|----------------------|------|----|----|
| 6 | 10 | 9 | 10KBTf09MVXSV | 57,5 | 22 | 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KBTf13MVXSV | 68,5 | 25 | 23 |

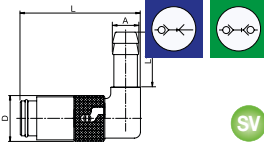
Serie 10/11 - mit Sicherheitsverriegelung



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

10/11KBTR Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 90°

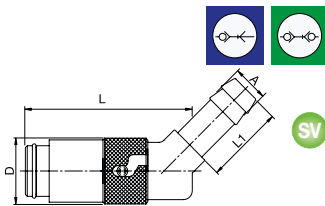
Messing, FKM



| NW | Serie | A |  | L | L1 | D |
|----|-------|----|---|------|----|----|
| 6 | 10 | 9 | 10KBTR09MVXSV | 48,5 | 22 | 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KBTR13MVXSV | 56 | 28 | 23 |

10/11KBTH Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 45°

Messing, FKM

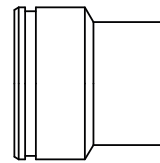


| NW | Serie | A |  | L | L1 | D |
|----|-------|----|--|------|----|----|
| 6 | 10 | 9 | 10KBTH09MVXSV | 46,5 | 22 | 18 |
| 9 | 11 | 13 | 11KBTH13MVXSV | 56 | 28 | 23 |



Die Serie 608 (French-Serie) wurde speziell für die Kühlung im Bereich von Kunststoffspritzmaschinen/-formen entwickelt. Durch die versenkbaren Steckensätze kann der Kühlungsanschluss direkt in die Form/Maschine eingebaut werden, so dass die Außenkontur keine herausstehenden Anbauteile aufweist. Dies ermöglicht ein einfaches und sicheres Handling während des Arbeitsprozesses und keine Beschädigungen an Kupplung und Form. Dieses System wird als „Durchgangskupplung“ ohne Ventile geliefert. Eine Kodierung der Zu- und Rückläufe kann durch einfaches Anbringen der farbigen Clips / Ringe an Kupplung und Stecker dargestellt werden.

Durch die Verriegelungskugeln wird ein optimaler Halt der Steckverbindung gewährleistet, auch bei seitlich auftretenden Kräften. Der einfache Entriegelungsmechanismus, optimiert durch Rändelung am Ende der Hülse, kann durch einmaliges Zurückziehen der Hülse durchgeführt werden.



French Profil



Druckbereich*:

bis 20 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

32 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

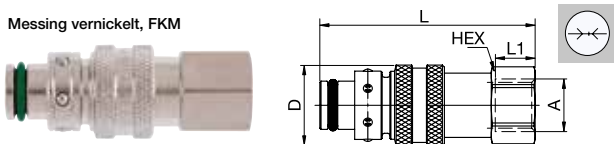
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



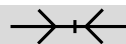
Mit freiem Durchgang

608KFIW Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, FKM



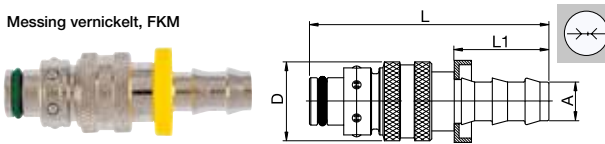
| A | HEX | L | L1 | D | |
|------|--------------|----|----|----|----|
| G1/4 | 608KFIW13MVN | 17 | 54 | 10 | 20 |



Mit freiem Durchgang

608KFTP Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok

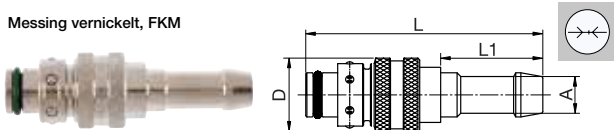
Messing vernickelt, FKM



| A | L | L1 | D | |
|----|--------------|------|----|----|
| 10 | 608KFTP10MVN | 61 | 24 | 20 |
| 13 | 608KFTP13MVN | 66,5 | 28 | 20 |

608KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

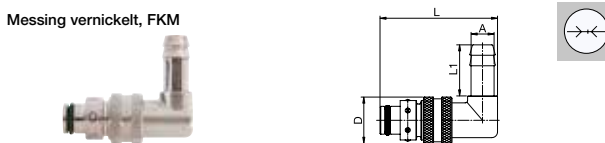
Messing vernickelt, FKM



| A | L | L1 | D | |
|----|--------------|----|----|----|
| 8 | 608KFTF08MVN | 65 | 28 | 20 |
| 10 | 608KFTF10MVN | 65 | 28 | 20 |
| 12 | 608KFTF12MVN | 65 | 28 | 20 |

608KFTR Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 90°

Messing vernickelt, FKM

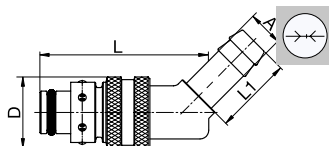


| A | L | L1 | D | |
|----|--------------|----|----|----|
| 10 | 608KFTR10MVN | 51 | 20 | 20 |
| 12 | 608KFTR12MVN | 51 | 20 | 20 |

→|← Mit freiem Durchgang

608KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°

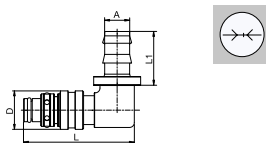
Messing vernickelt, FKM



| A | | L | L1 | D |
|----|---------------------|----|----|----|
| 10 | 608KFTH10MVN | 51 | 20 | 20 |
| 12 | 608KFTH12MVN | 51 | 20 | 20 |

608KFPR Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok 90°

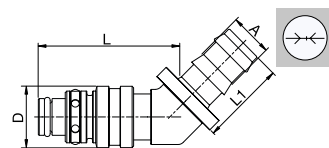
Messing vernickelt, FKM



| A | | L | L1 | D |
|----|---------------------|------|----|----|
| 10 | 608KFPR10MVN | 54,5 | 24 | 20 |
| 13 | 608KFPR13MVN | 58 | 28 | 20 |

608KFPH Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok 45°

Messing vernickelt, FKM

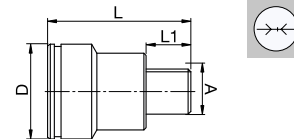


| A | | L | L1 | D |
|----|---------------------|------|----|----|
| 10 | 608KFPH10MVN | 44,5 | 24 | 20 |
| 13 | 608KFPH13MVN | 47 | 28 | 20 |

→|← Mit freiem Durchgang

608SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

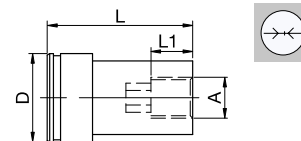
Messing vernickelt



| A | | HEX | L | L1 | L2 | D |
|---------|---------------------|-----|----|------|----|----|
| M10 x 1 | 608SFAM10MXN | 6 | 32 | 10 | | 21 |
| G1/8 | 608SFAW10MXN | 6 | 32 | 10 | | 21 |
| G1/4 | 608SFAW13MXN | 8 | 33 | 12 | | 21 |
| G3/8 | 608SFAW17MXN | 8 | 24 | 13 | | 21 |
| R1/8 | 608SFAR10MXN | | 34 | 11 | 33 | 22 |
| G1/4 | 608SFAR13MXN | | 37 | 13 | 33 | 22 |
| G3/8 | 608SFAR17MXN | | 37 | 13 | 33 | 22 |
| R1/8 | 608SFAH10MXN | | 33 | 10,5 | | 22 |
| R1/4 | 608SFAH13MXN | | 35 | 13 | | 22 |

608SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

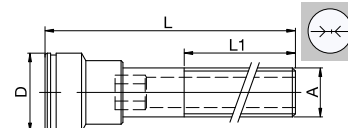
Messing vernickelt



| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|---------------------|-----|----|----|----|
| G1/8 | 608SFIW10MXN | 6 | 35 | 10 | 21 |
| G1/4 | 608SFIW13MXN | 8 | 40 | 14 | 21 |

608VN Verlängerungsrippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt



| A | | HEX | L | L1 | D |
|------|---------------------|-----|-----|----|----|
| G1/8 | 608VN1005MXN | 6 | 50 | 28 | 21 |
| G1/8 | 608VN1010MXN | 6 | 100 | 60 | 21 |
| G1/8 | 608VN1015MXN | 6 | 150 | 60 | 21 |
| G1/4 | 608VN1305MXN | 8 | 50 | 28 | 21 |
| G1/4 | 608VN1310MXN | 8 | 100 | 60 | 21 |
| G1/4 | 608VN1315MXN | 8 | 150 | 60 | 21 |

DHX608 Farbclip für Kupplungen und Stecknippel

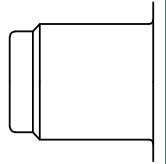
POM



| A | | Farbe |
|----------------------|---------------------|---------|
| Klammer für Kupplung | DHX608KXXKXR | ROT |
| Klammer für Kupplung | DHX608KXXKXB | BLAU |
| Klammer für Kupplung | DHX608KXXKXS | SCHWARZ |
| Clip für Stecker | DHX608SXXKXR | ROT |
| Clip für Stecker | DHX608SXXKXB | BLAU |
| Clip für Stecker | DHX608SXXKXS | SCHWARZ |



Modul-Einbaukupplung und -stecker für den Einbau in Multikupplungssysteme. Durch die Spezialbeschichtung des Kupplungskörpers hohe Widerstandsfähigkeit, geringe Kuppelkräfte und große Beständigkeit gegenüber flüssigen Medien.



KF mit freiem Durchgang

Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- **Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet
- **Stecker:** Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet
- **Dichtungen:** FKM

Temperaturbereich:

-15°C bis +100°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

46 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

KL Dry-break

Druckbereich*:

bis 15 bar

Material:

- **Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet
- **Stecker:** Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet
- **Dichtungen:** FKM

Temperaturbereich:

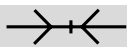
-15°C bis +100°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

20 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



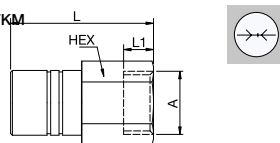
Mit freiem Durchgang



Flachdichtend

93KFIW Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde

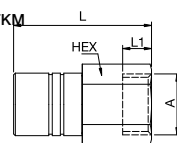
Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet, FKM



| NW | A | HEX | L | L1 |
|-----|------|-------------|----|-------|
| 8,1 | G1/2 | 93KFIW21SVN | 24 | 48 12 |

93KLIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

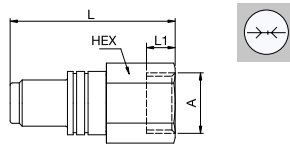
Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet, FKM



| NW | A | HEX | L | L1 |
|-----|------|-------------|----|-------|
| 8,1 | G1/2 | 93KLIW21SVN | 24 | 48 12 |

93SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

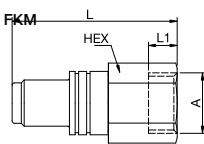
Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet



| NW | A | HEX | L | L1 |
|-----|------|-------------|----|---------|
| 8,1 | G1/2 | 93SFIW21SXN | 24 | 57,5 12 |

93SLIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

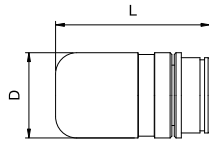
Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet, FKM



| NW | A | HEX | L | L1 |
|-----|------|-------------|----|---------|
| 8,1 | G1/2 | 93SLIW21SVN | 24 | 57,5 12 |

94KX Verriegelungskupplung

Stahl vernickelt



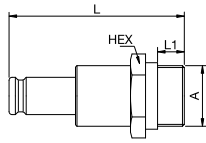
L D

94KX

45 25

94SX Verriegelungsstecker

Stahl vernickelt



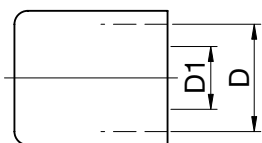
HEX L L1

94SX

24 58 13

QH Quetschhülse

Edelstahl



D D1

| | | |
|--------|------|------|
| QH1510 | 15 | 11,5 |
| QH1610 | 17 | 11,5 |
| QH1810 | 18,5 | 13,7 |
| QH1913 | 19 | 14,2 |
| QH2013 | 20,5 | 14,5 |
| QH2213 | 21,7 | 15 |
| QH2313 | 23,5 | 17,5 |
| QH2919 | 28,5 | 22 |

PM Schlauchpresse

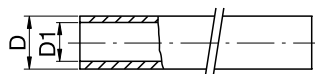


D

| | |
|---------|-------|
| PM10-36 | 1 036 |
|---------|-------|

MHE Schläuche aus EPDM

EPDM

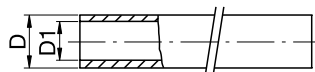


| | Max. Arbeitslänge in m | Referenz Quetschhülse | D | D1 | Farbe |
|----------|---------------------------|--------------------------|------|------|---------|
| MHE1050B | 50 | QH1610 | 16,5 | 9,5 | BLAU |
| MHE1050R | 50 | QH1610 | 16,5 | 9,5 | ROT |
| MHE1050S | 50 | QH1610 | 16,5 | 9,5 | SCHWARZ |
| MHE1350B | 50 | QH2313 | 21,5 | 12,7 | BLAU |
| MHE1350R | 50 | QH2313 | 21,5 | 12,7 | ROT |
| MHE1350S | 50 | QH2313 | 21,5 | 12,7 | SCHWARZ |
| MHE1930B | 30 | QH2919 | 27 | 19 | BLAU |
| MHE1930R | 30 | QH2919 | 27 | 19 | ROT |
| MHE1930S | 30 | QH2919 | 27 | 19 | SCHWARZ |

Geeignete Medien: Wasser, bis 20 bar, bis +140°C

MHN Schläuche aus NBR

NBR

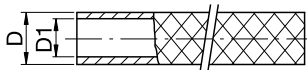



| | Max. Arbeitslänge in m | Referenz Quetschhülse | D | D1 | Farbe |
|----------|---------------------------|--------------------------|------|------|---------|
| MHN1050S | 50 | QH1610 | 15,9 | 9,5 | SCHWARZ |
| MHN1350S | 50 | QH2213 | 19,8 | 12,7 | SCHWARZ |

Geeignete Medien: Öl, bis 28 bar, bis +135°C

MHP Schläuche aus PVC

PVC

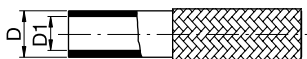



| | Max. Arbeitslänge in m | Referenz Quetschhülse | D | D1 | Farbe |
|--|---------------------------|--------------------------|----|----|-------------|
|  MHP1030T | 30 | QH1610 | 16 | 10 | TRANSPARENT |
| MHP1030B | 30 | QH1610 | 16 | 10 | BLAU |
| MHP1030R | 30 | QH1610 | 16 | 10 | ROT |
| MHP1330T | 30 | QH1913 | 19 | 13 | TRANSPARENT |
| MHP1330B | 30 | QH1913 | 19 | 13 | BLAU |
| MHP1330R | 30 | QH1913 | 19 | 13 | ROT |
| MHP1930T | 50 | QH2919 | 27 | 19 | TRANSPARENT |

Geeignete Medien: Wasser, bis 15 bar, bis +60°C

MHS Schläuche aus Silikon

Silikon

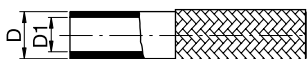



| | Max. Arbeitslänge in m | Referenz Quetschhülse | D | D1 | Farbe |
|---|---------------------------|--------------------------|------|-----|--------|
|  MHS1025 | 25 | QH1510 | 14 | 9,5 | SILBER |
| MHS1025B | 25 | QH1510 | 14 | 9,5 | BLAU |
| MHS1025R | 25 | QH1510 | 14 | 9,5 | ROT |
| MHS1325 | 25 | QH1913 | 17,5 | 13 | SILBER |
| MHS1325B | 25 | QH1913 | 17,5 | 13 | BLAU |
| MHS1325R | 25 | QH1913 | 17,5 | 13 | ROT |

Geeignete Medien: Wasser, bis 25 bar, bis +170°C

MHF Schläuche aus FKM

FKM



| | Max. Arbeitslänge in m | Referenz Quetschhülse | D | D1 | Farbe |
|---|---------------------------|--------------------------|----|----|--------|
|  MHF1025 | 25 | QH1510 | 23 | 16 | SILBER |
| MHF1325 | 25 | QH1913 | 26 | 19 | SILBER |

Geeignete Medien: Öl/Wasser, bis 15 bar, bis +130°C



Die Medium-Serie ist speziell für Wasser- und Druckluftanwendungen geeignet. Die breite Palette an Steckern ermöglicht viele Kombinationsmöglichkeiten für den Endverbraucher.

- Konzipiert für die Beförderung von Wasser und Flüssigkeiten
- Hohe Durchflussfähigkeit
- Maximale Energie-Effizienz

eigenes Profil



Druckbereich*:

bis 20 bar

Material:

- **Kupplung:** Messing vernickelt
- **Stecker:** Messing vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

2.200 NI/min.

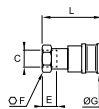
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,6 bar



Einseitig absperrend

0172 Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | E | F | G | L |
|----|------|-------------------|----|----|----|----|
| 12 | G3/8 | 0172 12 17 | 16 | 27 | 29 | 56 |
| 12 | G1/2 | 0172 12 21 | 16 | 27 | 29 | 56 |

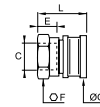
Medium-Serie: einseitig absperrend = 2200 NI/min



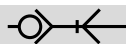
Mit freiem Durchgang

2272 Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



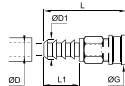
| NW | C | | E | F | G | L |
|----|------|-------------------|----|----|----|------|
| 12 | G1/2 | 2272 12 21 | 10 | 24 | 29 | 33 |
| 12 | G3/4 | 2272 12 27 | 10 | 30 | 29 | 34,5 |
| 12 | G1 | 2272 12 34 | 10 | 36 | 29 | 34,5 |



Einseitig absperrend

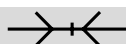
2511 Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt, NBR



| NW | ØD | ØD1 | | G | L | L1 |
|----|----|------|----------------------------|----|----|----|
| 12 | 12 | 13,5 | 2511 12 12 | 29 | 75 | 32 |
| 12 | 15 | 16,5 | 2511 12 15 | 29 | 75 | 32 |
| 12 | 19 | 20,5 | 2511 12 19 | 29 | 81 | 38 |

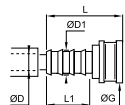
Medium-Serie: einseitig absperrend = 2200 NI/min



Mit freiem Durchgang

2297 Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

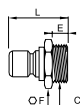
Messing vernickelt, NBR



| NW | ØD | ØD1 | | G | L | L1 |
|----|----|------|----------------------------|----|----|----|
| 12 | 12 | 13,5 | 2297 12 12 | 29 | 51 | 27 |
| 12 | 15 | 16,5 | 2297 12 15 | 29 | 51 | 27 |
| 12 | 19 | 20,5 | 2297 12 19 | 29 | 57 | 33 |

2294 Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt

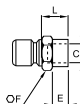


| NW | C | | E | F | L |
|----|------|----------------------------|------|----|------|
| 12 | G3/8 | 2294 12 17 | 6 | 22 | 31,5 |
| 12 | G1/2 | 2294 12 21 | 9,5 | 22 | 37 |
| 12 | G3/4 | 2294 12 27 | 13,5 | 27 | 41 |
| 12 | G1 | 2294 12 34 | 10,5 | 34 | 36 |

Stecker ohne Ventil

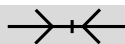
0196 Stecknippel mit Ventil, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



| NW | C | | E | F | L |
|----|------|----------------------------|----|----|----|
| 12 | G1/4 | 0196 12 13 | 12 | 17 | 16 |
| 12 | G3/8 | 0196 12 17 | 12 | 21 | 15 |
| 12 | G1/2 | 0196 12 21 | 14 | 26 | 17 |

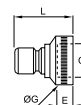
Stecker ohne Ventil



Mit freiem Durchgang

2296 Stecknippel mit Ventil, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt

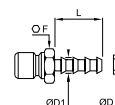


| NW | C | | E | G | L |
|----|------|----------------------------|----|----|------|
| 12 | G1/2 | 2296 12 21 | 11 | 24 | 31,5 |
| 12 | G3/4 | 2296 12 27 | 11 | 30 | 38 |
| 12 | G1 | 2296 12 34 | 11 | 36 | 36,5 |

Stecker ohne Ventil

0195 Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt

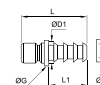


| NW | ØD | ØD1 | | F | L |
|----|----|------|----------------------------|----|------|
| 12 | 7 | 9 | 0195 07 00 | 17 | 29,5 |
| 12 | 10 | 12,2 | 0195 10 00 | 17 | 29,5 |
| 12 | 13 | 15,2 | 0195 13 00 | 17 | 29,5 |
| 12 | 16 | 18,5 | 0195 16 00 | 21 | 36,5 |

Stecker ohne Ventil

2295 Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt

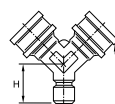


| NW | ØD | ØD1 | | G | L | L1 |
|----|----|------|----------------------------|----|----|----|
| 12 | 12 | 13,5 | 2295 12 12 | 17 | 48 | 27 |
| 12 | 15 | 16,5 | 2295 12 15 | 18 | 48 | 27 |
| 12 | 19 | 20,5 | 2295 12 19 | 24 | 57 | 33 |

Stecker ohne Ventil

2293 Verschlusskupplungen 2fach-Verteiler, mit freiem Durchgang

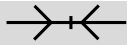
Messing vernickelt, NBR



| NW | | | G | H |
|----|----------------------------|--|----|----|
| 12 | 2293 12 00 | | 29 | 27 |

Stecker ohne Ventil

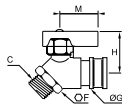
Midi Serie: freier Durchgang = 2200 NI/min



Mit freiem Durchgang

2270 Kugelhahn mit Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

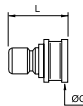


| NW | C | | F | G | H |
|----|------|-------------------|----|----|------|
| 12 | G1/2 | 2270 21 00 | 28 | 29 | 40,5 |

Durchfluss = 2200 NI/min

2292 Universal Verschlusskupplungsadapter

Messing vernickelt, NBR

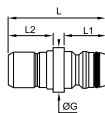


| NW | | | G | L |
|----|--|-------------------|----|------|
| 12 | | 2292 12 00 | 29 | 40,5 |

freier Durchgang
Adapter ermöglicht Einsatz mit einer Vielzahl von Komponenten (hauptsächlich im Bereich Bewässerung).

2398 Universal Stecknippeladapter

Messing vernickelt, NBR

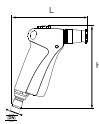


| NW | | | G | L | L1 | L2 |
|----|--|-------------------|----|----|----|------|
| 12 | | 2398 12 01 | 20 | 43 | 19 | 18,5 |

Adapter ermöglicht Einsatz mit einer Vielzahl von Komponenten (hauptsächlich im Bereich Bewässerung).

2299 Spritzpistole

Zamak, Messing vernickelt, NBR



| NW | | | H | L |
|----|--|-------------------|-----|------|
| 12 | | 2299 12 01 | 140 | 126 |
| 12 | | 2299 12 20 | | 77,4 |

Folgende Einstellmöglichkeiten sind möglich:
- Stärke des Strahls (Durchfluss) regelbar über den Dosiergriff
- Form des Strahls (bis hin zu feinem Nebel) regelbar über die einstellbare Düse.



Die robuste Maxi Serie wurde für Anwendungen mit hohem Durchfluss konstruiert und ist für Druckluft und Wasser geeignet.

- Konzipiert für die Beförderung von Wasser und Flüssigkeiten
- Sehr hohe Durchflussleistung
- Ideal für Wasseranwendungen

eigenes Profil



Druckbereich*:

bis 20 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

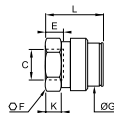
8.500 NI/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,6 bar

→← Mit freiem Durchgang

2272 Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



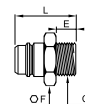
| NW | C | | E | F | G | K | L |
|----|----|-------------------|---|----|----|----|----|
| 19 | G1 | 2272 18 34 | 9 | 36 | 42 | 11 | 45 |

Maxi-Serie: freier Durchgang = 8500 NI/min

→← Mit freiem Durchgang

2294 Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt

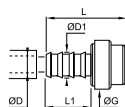


| NW | C | | E | F | L |
|----|------|-------------------|------|----|------|
| 19 | G3/4 | 2294 18 27 | 10,5 | 27 | 42,5 |
| 19 | G1 | 2294 18 34 | 13 | 34 | 46 |

Stecker ohne Ventil

2297 Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt, NBR

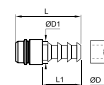


| NW | ØD | ØD1 | | G | L | L1 |
|----|----|------|-------------------|------|----|----|
| 19 | 19 | 20,7 | 2297 18 20 | 39,5 | 69 | 37 |

Maxi-Serie: freier Durchgang = 8500 NI/min

2295 Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt



| NW | ØD | ØD1 | | L | L1 |
|----|----|-----|-------------------|----|----|
| 19 | 19 | 21 | 2295 18 20 | 69 | 41 |

Stecker ohne Ventil

#03

Kunststoffrohre, Spiralen und Ausblaspistolen

Kalibrierte flexible Kunststoffschläuche

Kalibrierte Multi-Schläuche

Kalibrierte Spiralen

Kalibrierte Schläuche mit Gewebeeinlage

Zubehör

Ausblaspistolen



Wie wählen Sie Ihre Rohre und Schläuche aus?

Wichtige Punkte, die Sie vor der Auswahl Ihrer Rohre und Schläuche beachten sollten

Was ist der Unterschied zwischen Rohren und Schläuchen?

- **Rohr:** Die Verbindung und das Abdichten erfolgt am Außendurchmesser des kalibrierten Rohres. Voller Durchgang für optimalen Durchfluss.
- **Schlauch:** Die Verbindung und das Abdichten erfolgt auf dem Innendurchmesser des Schlauches. Anschluss und Abdichtung werden durch die Verformung des Schlauches erreicht.

Was sind die Nutzungsbedingungen?

- Druck
- Temperatur innerhalb des Systems
- Art der verwendeten Flüssigkeit
- U.V.-Belastung



Haben Sie über ergänzende Produkte nachgedacht?

- Push-in Fittings
- Klemmverschraubungen
- PL-Verschraubungen
- Ausblaspistolen
- Kupplungen
- Adapter

Welche Art von Verpackung wird benötigt?










Abhängig von der Länge:

- Tubepack® (5 bis 100 m)
- Schlauchtrommel (40 bis 1000 m)
- Rolle (25 bis 50 m)




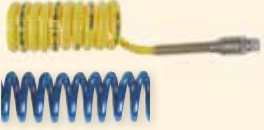
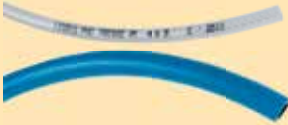

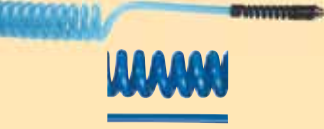


Haben Sie Konformitätsanforderungen?

- RoHS
- PED
- REACH
- UL94
- 1935/2004/CE
- FDA

Übersicht der Produktspezifikationen

| | Werkstoffe | Medien | Maximaler Druck (bar) | Temperaturen | | Eignung in aggressiver Umgebung | | Seite |
|---|---|---|-----------------------|----------------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------|
| | | | | Min. | Max. | mechanisch | chemisch | |
| PA, halbstarr  | Halbstarres Polyamid | Druckluft, industrielle Medien | 50 | -40°C | +100°C | Gut | Gut | 394 |
| PA, starr  | Starres Polyamid | Druckluft, industrielle Medien | 58 | -40°C | +80°C | Gut | Gut | 395 |
| PA-Schlauch, schwer entflammbar  | Polyamid mit feuerfestem Additiv | Kühlflüssigkeiten, industrielle Medien (Schmierstoffe), Druckluft | 50 | -50°C | +100°C | Sehr gut | Bedingt | 396 |
| PA und PU, Schweißfunken resistent  | Halbstarres Polyamid mit PVC-Schutzhülle Polyurethan-Ether mit PVC-Schutzhülle Polyurethan-Ether, einwandig mit feuerfestem Additiv | Druckluft, Kühlflüssigkeiten, industrielle Medien | 36 (PA) 14 (PU) | +80°C -20°C | +70°C | Sehr gut | Gut | 397 |
| PU  | Polyurethan-Ester Polyurethan-Ether Polyurethan-Ether "kristall", lebensmittelecht | Druckluft, industrielle Medien (Wasser) oder Lebensmittel-flüssigkeiten | 12 | -20°C | +70°C | Sehr gut | Bedingt Gut Gut | 398 |
| PU-Schlauch, antistatisch  | Mit leitfähigen Partikeln ausgerüstetes Polyurethan | Druckluft | 10 | -20°C | +70°C | Sehr gut | Bedingt | 400 |
| Advanced PE  | Vernetztes Polyethylen | Trinkwasser, Wasser | 16 | -40°C | +95°C | Gut | Sehr gut | 403 |
| FEP  | Fluorpolymer (Fluorethylenpropylen) | Alle Medien | 28 | -40°C | +150°C | Gut | Sehr gut | 405 |
| PFA  | Fluorpolymer: Hochreines Perfluoral-koxy, gefärbt FDA | Alle Medien | 36 | -40°C | +150°C | Sehr gut | Gut | 406 |

Kunststoffrohre, Schläuche und Spiralen

| | Werkstoffe | Medien | Maximaler Druck (bar) | Temperaturen | | Eignung in aggressiver Umgebung | | Seite |
|---|--|---|-----------------------|--------------|--------|---------------------------------|----------|------------|
| | | | | Min. | Max. | mechanisch | chemisch | |
| PFA, antistatisch  | Fluorpolymer: Mit leitfähigen Partikeln ausgerüstetes Perfluoralkoxy | Alle Medien | 36 | -40°C | +150°C | Sehr gut | Gut | 406 |
| Multi-Schlauch  | Polyamid | Druckluft, Chemikalien industrielle Medien | 24 | -40°C | +80°C | Gut | Gut | 407 |
| | Polyurethanester | Druckluft, industrielle Medien | 14 | -20°C | +70°C | | | |
| PA Spiralschlauch - RECTULASTIC  | Polyamid | Druckluft, Schmierstoffe | 20 | -20°C | +80°C | Gut | Gut | 408 |
| | | | 15 | -40°C | +90°C | | | |
| PU Spiralschlauch - RECTUFLEX  | Polyurethan | Druckluft | 10 | -20°C | +70°C | Sehr gut | Gut | 412 |
| | | | 10 | -40°C | +75 °C | | | |
| Gewebeverstärkter PVC Schlauch - RECTUSOFT  | - PVC lebensmittelecht - PVC Industriequalität - RECTUSOFT: 3-Ply PVC | Druckluft | 15 | -20°C | +70°C | Sehr gut | Gut | 415 |
| | | | | -25°C | +60°C | | | |
| Schnellsteckschläuche  | NBR mit Gewebeeinlage aus Polyamid | Druckluft, Kühlflüssigkeiten | 16 | -20°C | +100°C | Sehr gut | Gut | 417 |
| PU Spiralschlauch mit Gewebereinlage - SUPERBRAID  | Polyurethan | Druckluft | 15 | -40°C | +75°C | Sehr gut | Gut | 419 |
| PU Schlauch mit Gewebereinlage ULTRALITE SUPERBRAID  | Mit Dacron-Polyester verstärktes Polyurethan | Druckluft | 12 | -40°C | +75°C | Sehr gut | Gut | 419 |
| Zubehör für Schläuche  | Komposit Messing Edelstahl | Druckluft, industrielle Medien | | | | | | 421 |

Tubepack®

- Längen: 5 m, 10 m, 25 m und 100 m
- Für Schläuche aus Polyamid, Polyurethan, Fluorpolymer, Polyethylen und Schweißfunken resistente Schläuche
- Optimierte Lagerung der Schläuche
- Erkennung des Schlauchtyps auf einen Blick
- Mit integriertem Abrollsystem für praktische Handhabung



5 m - 100 m

Schlauchtrommel

- Längen bis 1000 m
- Für Schläuche aus Polyamid, Polyurethan, Fluorpolymer usw.
- Erkennung des Schlauchs auf einen Blick für einfache Handhabung
- Geeignet für werkstattübliche Abrollvorrichtungen



40 m - 1000 m

Rolle

- Längen bis 50 m
- Mit Kunststoff-Schutzfolie
- Für Schläuche mit Gewebeeinlage und Sonderschläuche (Multi-Schläuche)



25 m - 50 m

Tüten

- Ideal für den Verkauf im Handel
- Geeignet als Promotionartikel
- Spiralschlauch und zugeschnittene Schläuche



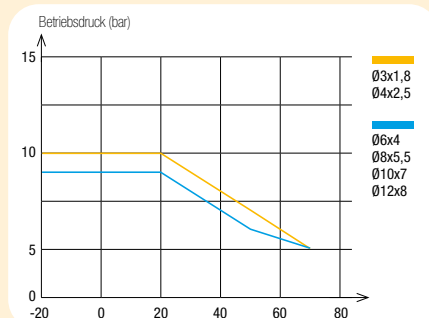
Beschriftung

- Markierung der Länge in Meterabständen:
 - Zeitersparnis beim exakten Zuschnitt des Schlauchs
 - die Restmenge ist auf einen Blick ersichtlich (PA und PU)
- Auf Wunsch ist eine kundenspezifische Kennzeichnung möglich (Marke, Angabe des Mediums, Artikelnummer,...)
- Klare Rückverfolgbarkeit über die aufgedruckte Herstellungscharge



Grundsätzliche Hinweise zu den Druck-/Temperaturkurven

- Die Druck-/Temperaturkurven in diesem Kapitel zeigen für verschiedene Schlauchdurchmesser in Abhängigkeit von der Temperatur den maximal zulässigen Druck.
- Die technischen Eigenschaften der Schläuche von Parker Legris hängen auch von den verwendeten Anschlüssen ab.
- Die Vakuumbeständigkeit der Schläuche liegt bei 755 mm Hg (99%iges Vakuum).



Artikelnummern-System bei Kunststoffschläuchen und Spiralen

Werkstoffe

- H** = Schnellsteckschlauch
- L** = Starres Polyamid
- P** = Halbstarres Polyamid
- T** = Fluorpolymer
- U** = Polyurethan
- V** = PVC
- Y** = Polyethylen

Schlauchtyp

- P..A** = Antistatisches PA
- P..R** = Schwer entflammables PA
- P..V** = Schweißfunken resistentes PA mit PVC-Schutzhülle
- T..A** = Antistatisches PFA
- T..P** = PFA
- U..A** = Antistatisches PU
- U..K** = Einwandiges PU, Schweißfunken resistent
- U..R** = PU-Ether
- U..V** = Schweißfunken resistentes PU mit PVC-Schutzhülle
- Y..F** = Advanced PE (LIQUIfit[®])

2 010 P 04 R 00 27

| Verpackungs-Code | Länge | Außen-Ø | Farbe | Sonderausführungen Innen-Ø |
|---|--------------|--------------|------------------------|-------------------------------|
| 1 = Tubepack [®] oder LIQUIfit [®] -Schlauch- trommel | 015 = 150 m | 03 = 3 mm | 00 = ◯ transparent | 18 = 1,8 mm |
| | 020 = 20 m | 04 = 4 mm | 01 = ● schwarz | 27 = 2,7 mm |
| | 025 = 25 m | 06 = 6 mm | 02 = ● grün | 33 = 3,3 mm |
| | 030 = 300 m | 08 = 8 mm | 03 = ● rot | 75 = 7,5 mm |
| | 040 = 40 m | .../... | 04 = ● blau | 95 = 9,5 mm |
| | 075 = 75 m | | 05 = ● gelb | |
| | 080 = 80 m | 56 mm = 1/4" | 06 = ● grau | |
| | 100 = 100 m | .../... | 07 = ● orange | |
| | | | 08 = ◯ kristall | |
| | | | 09 = ● violett | |
| 2 = Große Längen auf Schlauchtrommel | 003 = 300 m | 10 = 10 mm | 10 = ◯ weiß | |
| | 005 = 500 m | 04 = 4 mm | 12 = ● kristall/grün | |
| | | 06 = 6 mm | 13 = ● kristall/rot | |
| | | 08 = 8 mm | 14 = ● kristall/blau | |
| | | 10 = 10 mm | 17 = ● kristall/orange | |
| | 010 = 1000 m | 04 = 4 mm | | |
| | | 06 = 6 mm | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



PA-Schlauch



PA-Schlauch ist in 2 Varianten erhältlich: als halbstarrer Schlauch mit seiner bewährten und dauerhaften Zuverlässigkeit dank seiner mechanischen Eigenschaften und als biobasierte starre Ausführung mit höheren Leistungsmerkmalen.

Ø Metrisch:
3 bis 16 mm

| Technische Daten | | |
|-----------------------|------------------------------------|---|
| Schlauch | Halbstarrs Polyamid | Starres Polyamid |
| Geeignete Medien | Druckluft, andere Medien | Druckluft, Schmierstoffe, andere Medien |
| Betriebsdruck | Vakuum bis 50 bar | Vakuum bis 58 bar |
| Temperaturbereich | -40°C bis +100°C | -40°C bis +80°C |
| Verwendete Werkstoffe | Biobasiertes Polyamid (68 shore D) | Polyamid (65 shore D) |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Regelungen

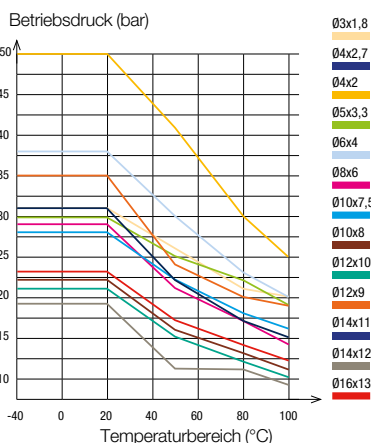
- | | |
|--|---|
| <p>Industrielle Normen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RoHS • PED • REACH | <p>Beförderungstechnische Normen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leistungsmerkmale und chemische Beständigkeit getestet nach DIN 74324 |
|--|---|

Vorteile

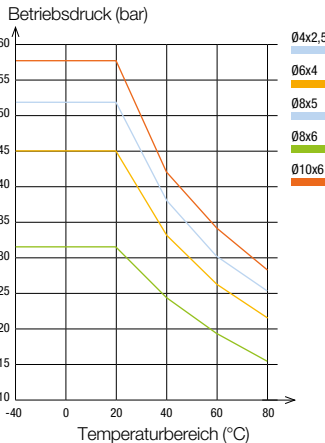
- Chemische Beständigkeit
- Markierung der verbleibenden Länge auf dem Schlauch
- Breite Farbpalette zur einfachen Erkennung der Kreisläufe

Leistungsmerkmale

PA-Schlauch, halbstarr



PA-Schlauch, starr



| Außen-Ø Schlauch | Toleranz Außen-Ø |
|------------------|------------------|
| 3 bis 5 mm | +0,05 / -0,08 |
| 6 bis 16 mm | +0,05 / -0,10 |

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 absolute Dichtheit.

1025P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr









TubePack® 25 m

| ØD ext. | ØD int. | CR | clear | | | | | | | | | Kg |
|---------|---------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|-------|
| 3 | 1,8 | 6 | 1025P03 00 18 | | | | | | 1025P03 04 18 | | | 0,200 |
| 4 | 2 | 10 | 1025P04 00 | 1025P04 01 | 1025P04 02 | 1025P04 03 | 1025P04 04 | 1025P04 05 | | | | 0,318 |
| | 2,7 | 10 | 1025P04 00 27 | 1025P04 01 27 | 1025P04 02 27 | 1025P04 03 27 | 1025P04 04 27 | 1025P04 05 27 | 1025P04 06 27 | | | 0,354 |
| 5 | 3,3 | 15 | 1025P05 00 33 | 1025P05 01 33 | | | | | 1025P05 04 33 | | | 0,420 |
| 6 | 4 | 15 | 1025P06 00 | 1025P06 01 | 1025P06 02 | 1025P06 03 | 1025P06 04 | 1025P06 05 | 1025P06 06 | | | 0,540 |
| 8 | 6 | 25 | 1025P08 00 | 1025P08 01 | 1025P08 02 | 1025P08 03 | 1025P08 04 | 1025P08 05 | 1025P08 06 | | | 0,790 |
| 10 | 7,5 | 42 | 1025P10 00 75 | 1025P10 01 75 | | | | | 1025P10 04 75 | | | 1,135 |
| | 8 | 50 | 1025P10 00 | 1025P10 01 | 1025P10 02 | 1025P10 03 | 1025P10 04 | 1025P10 05 | 1025P10 06 | | | 0,980 |
| 12 | 9 | 47 | 1025P12 00 09 | 1025P12 01 09 | | | | | 1025P12 04 09 | | | 1,345 |
| | 10 | 90 | 1025P12 00 | 1025P12 01 | | | | 1025P12 04 | 1025P12 05 | | | 1,769 |
| 14 | 11 | 80 | 1025P14 00 11 | 1025P14 01 11 | | | | | 1025P14 04 11 | | | 1,960 |
| | 12 | 116 | 1025P14 00 | 1025P14 01 | | | | | 1025P14 04 | | | 2,226 |
| 16 | 13 | 90 | 1025P16 00 13 | 1025P16 01 13 | 1025P16 02 13 | 1025P16 03 13 | 1025P16 04 13 | | | | | 2,500 |

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.

1100P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr








Tubepack® 100 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  |  |  |  |  |  |  | Kg |
|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| 4 | 2 | 10 | 1100P04 00 | 1100P04 01 | 1100P04 02 | 1100P04 03 | 1100P04 04 | 1100P04 05 | 1100P04 06 | 0,893 |
| | 2,7 | 10 | 1100P04 00 27 | 1100P04 01 27 | 1100P04 02 27 | 1100P04 03 27 | 1100P04 04 27 | 1100P04 05 27 | 1100P04 06 27 | 1,152 |
| 5 | 3,3 | 15 | 1100P05 00 33 | | | | 1100P05 04 33 | | | 1,274 |
| 6 | 4 | 15 | 1100P06 00 | 1100P06 01 | 1100P06 02 | 1100P06 03 | 1100P06 04 | 1100P06 05 | 1100P06 06 | 1,799 |
| 8 | 6 | 25 | 1100P08 00 | 1100P08 01 | 1100P08 02 | 1100P08 03 | 1100P08 04 | 1100P08 05 | 1100P08 06 | 2,560 |
| | 7,5 | 42 | 1100P10 00 75 | | | | 1100P10 04 75 | | | 3,430 |
| 10 | 8 | 50 | 1100P10 00 | 1100P10 01 | 1100P10 02 | 1100P10 03 | 1100P10 04 | 1100P10 05 | | 4,000 |
| | 9 | 47 | 1100P12 00 09 | 1100P12 01 09 | | | 1100P12 04 09 | | | 5,052 |
| 12 | 10 | 90 | 1100P12 00 | 1100P12 01 | | | 1100P12 04 | | 1100P12 06 | 5,600 |
| | 11 | 80 | 1100P14 00 11 | 1100P14 01 11 | | | 1100P14 04 11 | | | 4,800 |
| 14 | 12 | 116 | 1100P14 00 | 1100P14 01 | | | 1100P14 04 | | | 5,200 |
| | 16 | 13 | 1100P16 00 13 | 1100P16 01 13 | | | 1100P16 04 13 | | | 6,613 |

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.








2005P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr

Schlauchtrommel 500 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  |  |  |  |  |  | Kg |
|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| 8 | 6 | 25 | 2005P08 00 | 2005P08 01 | 2005P08 02 | 2005P08 03 | 2005P08 04 | 2005P08 05 | 12,100 |
| 10 | 8 | 50 | 2005P10 00 | 2005P10 01 | 2005P10 02 | 2005P10 03 | 2005P10 04 | 2005P10 05 | 15,600 |



2010P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr

Schlauchtrommel 1000 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  |  |  |  |  |  | Kg |
|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| 4 | 2,7 | 10 | 2010P04 00 27 | 2010P04 01 27 | 2010P04 02 27 | 2010P04 03 27 | 2010P04 04 27 | 2010P04 05 27 | 7,630 |
| 6 | 4 | 15 | 2010P06 00 | 2010P06 01 | 2010P06 02 | 2010P06 03 | 2010P06 04 | 2010P06 05 | 16,600 |

1025L Polyamid-Schlauch (PA), starr

Tubepack® 25 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  | Kg |
|---------|---------|---|---|-------|
| 4 | 2,5 | 35 | 1025L04 01 25 | 0,192 |
| 6 | 4 | 45 | 1025L06 01 | 0,506 |
| 8 | 5 | 70 | 1025L08 01 05 | 1,040 |
| | 6 | 65 | 1025L08 01 | 0,777 |
| 10 | 6 | 85 | 1025L10 01 06 | 1,248 |

Polyamid-Schläuche können mit einer Reihe von Armaturen in diesem Katalog kombiniert werden.

Schläuche

PA halbstarr



PA starr



Push-In Fittings

LF 3000®



LF 3600



LF 3800



LF 6100



Klemmverschraubungen

Messing



Edelstahl



Stützhülsen



Schwer entflammbarer PA-Schlauch



Der hochfeste, feuerfeste PA-Schlauch ist so konzipiert, dass er dem Feuer widersteht und die Ausbreitung von giftigen Dämpfen reduziert. Er wurde für anspruchsvolle industrielle Anwendungen entwickelt, ohne die Druck-/Temperaturleistung des PA-Schlauchs zu beeinträchtigen.

Ø Metrisch:
4 bis 12 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Schmierstoffe, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 50 bar
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +100°C
- **Verwendete Werkstoffe** Polyamid (Shore D 63)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Regelungen

Schienenfahrzeuge: **EN 45545-2**

Industrie:

- **PED**
- **RoHS**
- **REACH**
- **UL94-V0 (Flammbeständigkeit)**

Leistungsmerkmale

Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

Vorteile

- UV-beständig, hoher Druck / hohe Temperatur
- Funken- und flammbeständig: selbstlöschend
- Ungiftige Verbrennungsgase, Geringe Rauchentwicklung
- Alternative zu PVC-beschichteten PA-Schläuchen: keine Abmantelwerkzeuge, keine Gefahr der Beschädigung des Schlauches

| Außen-Ø Schlauch | Toleranz Außen-Ø |
|------------------|------------------|
| 4 mm | +0,05 / -0,08 |
| 6 bis 12 mm | +0,05 / -0,10 |

Verpackung
Tubepack®: 100 m

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 absolute Dichtheit.

1100P..R Polyamid-Schlauch (PA), schwer entflammbar

Tubepack® 100 m

| ØD ext. | ØD int. | | | | | Kg |
|---------|---------|----|------------|------------|------------|-------|
| 4 | 2 | 17 | 1100P04R00 | 1100P04R01 | 1100P04R04 | 1,308 |
| 6 | 4 | 29 | 1100P06R00 | 1100P06R01 | 1100P06R04 | 1,308 |
| 8 | 6 | 40 | 1100P08R00 | 1100P08R01 | 1100P08R04 | 2,384 |
| 10 | 8 | 77 | 1100P10R00 | 1100P10R01 | 1100P10R04 | 2,725 |
| 12 | 10 | 92 | 1100P12R00 | 1100P12R01 | | 3,716 |

Andere Farben sind auf Anfrage mit einer Mindestbestellmenge erhältlich: für Ø 4 bis 6 mm: 1000 m, für Ø 8 mm: 500 m, für Ø 10 bis 12 mm: 300 m. Extrusionsbeschränkungen verleihen dem Rohr einen anthrazitfarbenen Aspekt, beeinträchtigen aber die Leistung in keiner Weise.

Passende Produkte

Unsere schwer entflammbaren Polyamid-Schläuche können mit einer Reihe von Armaturen aus Kapitel Steckverbinder kombiniert werden.

Push-In Fittings

LF 3000® LF 3600 LF 3800 LF 6100



Klemmverschraubung

Messing Stützhülsen



Schweißfunken resistenter PA-Schlauch mit PVC-Schutzhülle



Der schweißfunken resistente PA-Schlauch mit PVC-Schutzhülle ist beständig gegen Flammen und Funkenflug und zeichnet sich durch erhöhte Schlag- und Abriebfestigkeit aus. Besonders geeignet für Anlagen insbesondere im Schweißbereich.

Ø Metrisch:
6 bis 10 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Warm- und Kaltwasser, Kühlflüssigkeiten, Druckluft
- **Betriebsdruck:** 0 bis 36 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyamide mit PVC-Ummantelung

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

Regelungen

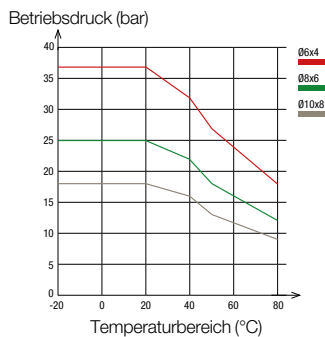
Industrielle Normen:

- **RoHS**
- **REACH**
- **PED**
- **UL94 (Flammbeständigkeit)**

Vorteile

- Schwer entflammbare PVC-Ummantelung schützt den Innenschlauch
- Einfache Abmantelung: die PVC-Schicht haftet nicht am PA-Schlauch
- Geeignet für hohe Druck- und Temperaturbelastungen, Hohe Torsions- und Quetschfestigkeit
- Hervorragende Kompatibilität mit Kühlflüssigkeiten

Leistungsmerkmale



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

| Außen-Ø Schlauch | Toleranz des Außen-Ø | Stärke der PVC-Ummantelung |
|------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| PVC Ummantelung 8 bis 12 mm | +0,10 / -0,10 | 1 mm |
| Innenschlauch 6 bis 10 mm | +0,05 / -0,10 | |

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Polyamid-Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 (Innenschlauch aus halbstarrerem Polyamid) absolute Dichtheit.

| Außen-Ø Schlauch | Abmantellänge für LF 3600 (mm) |
|------------------|--------------------------------|
| 6 mm | 18± 1 |
| 8 mm | 19± 1 |
| 10 mm | 24± 1 |

Für Anschlüsse anderer Programme auf Anfrage.

1025P..V Polyamid-Schlauch (PA), Schweißfunken resistent

Tubepack® 25 m

| ØD ext. | ØD int. | R | | | Kg |
|---------|---------|----|------------|------------|-------|
| 6 | 4 | 25 | 1025P06V01 | 1025P06V04 | 1,238 |
| 8 | 6 | 30 | 1025P08V01 | 1025P08V04 | 1,704 |
| 10 | 8 | 55 | 1025P10V01 | 1025P10V04 | 2,029 |

Schlauchfarbe rot ist auf Anfrage mit einer Mindestbestellmenge erhältlich

1100P..V Polyamid-Schlauch (PA), Schweißfunken resistent

Tubepack® 100 m

| ØD ext. | ØD int. | R | | | Kg |
|---------|---------|----|------------|------------|-------|
| 6 | 4 | 25 | | 1100P06V02 | 2,338 |
| 8 | 6 | 30 | 1100P08V01 | 1100P08V04 | 3,767 |
| 10 | 8 | 55 | 1100P10V01 | 1100P10V04 | 4,767 |

Schlauchfarbe rot ist auf Anfrage mit einer Mindestbestellmenge erhältlich

6000 71 00 Abisolierer für schweißfunken resistente Schläuche

Technisches Polymer, rostfreier Stahl



Kg

6000 71 00

0,098

PU-Schlauch



Die PU-Schläuche sind in 3 Werkstoffvarianten erhältlich: Ether, Ester und Kristallether. Es handelt sich um sehr flexible Schläuche mit kleinem Biegeradius. Dadurch kann im Vergleich zu halbstarren PA-Schläuchen 50 % des Platzbedarfs eingespart werden.

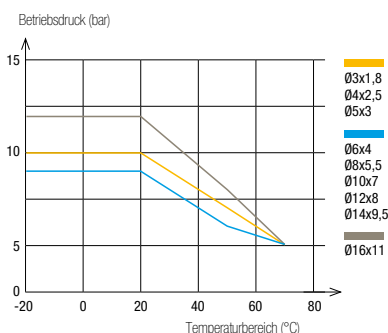
Ø Metrisch:
3 bis 16 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, industrielle Medien (je nach Werkstoff)
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 12 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C
- **Verwendete Werkstoffe:**
 Polyurethan-Ester (Shore D 52)
 Polyurethan-Ether (Shore D 52)
 Polyurethan-Ether kristall, lebensmittelecht (Shore D 52) Shore

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Leistungsmerkmale



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

Regelungen

- | | |
|---|---|
| Industrielle Normen: • RoHS • PED • REACH | Lebensmittelbereich (PU-Ether kristall, lebensmittelecht) • FDA • 1935/2004 |
|---|---|

Vorteile

- 3 Werkstoffvarianten**
- PU-Ester: Standard Pneumatik Anwendungen
 - PU-Ether: geeignet für die Hydrolyse; erhöhte chemische Beständigkeit im Vergleich zu PU-Ester
 - PU-Ether kristall, lebensmittelecht: erhöhte chemische Beständigkeit im Vergleich zu PU-Ether
 - Mechanische Eigenschaften: flexibel, kleiner Biegeradius, Schwingungsabsorption, UV-beständig

| Außen-Ø Schlauch | Toleranz des Außen-Ø |
|---------------------|----------------------|
| 3 bis 8 mm | +0,10 / -0,10 |
| 10 bis 16 mm | +0,15 / -0,15 |

Verpackung
 Tubepack®: 25 m, 100 m
 Schlauchtrommel: 300 m, 500 m, 1000 m

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Polyurethan-Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-101 absolute Dichtheit.

1025U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Tubepack® 25 m

| ØD ext. | ØD int. | | | | | | | | Kg |
|---------|---------|----|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|-------|
| 3 | 1,8 | 8 | 1025U03 01 18 | | | | | | 0,131 |
| 4 | 2,5 | 10 | 1025U04 01 | 1025U04 02 | 1025U04 03 | 1025U04 04 | 1025U04 05 | 1025U04 06 | 0,310 |
| 5 | 3 | 13 | 1025U05 01 | | | 1025U05 04 | | | 0,522 |
| 6 | 4 | 15 | 1025U06 01 | 1025U06 02 | 1025U06 03 | 1025U06 04 | 1025U06 05 | 1025U06 06 | 0,591 |
| 8 | 5,5 | 20 | 1025U08 01 | 1025U08 02 | 1025U08 03 | 1025U08 04 | 1025U08 05 | 1025U08 06 | 0,971 |
| 10 | 7 | 25 | 1025U10 01 | 1025U10 02 | | 1025U10 04 | 1025U10 05 | 1025U10 06 | 1,210 |
| 12 | 8 | 35 | 1025U12 01 | 1025U12 02 | | 1025U12 04 | 1025U12 05 | 1025U12 06 | 2,406 |
| 14 | 9,5 | 45 | 1025U14 01 95 | | | 1025U14 04 95 | | | 2,815 |
| 16 | 11 | 45 | 1025U16 01 11 | 1025U16 02 11 | 1025U16 03 11 | 1025U16 04 11 | | | 2,815 |

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.

1100U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Tubepack® 100 m

| ØD ext. | ØD int. | | | | | | | | Kg |
|---------|---------|----|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|--------|
| 4 | 2,5 | 10 | 1100U04 01 | 1100U04 02 | 1100U04 03 | 1100U04 04 | 1100U04 05 | 1100U04 06 | 1,092 |
| 5 | 3 | 13 | 1100U05 01 | | | 1100U05 04 | | | 1,092 |
| 6 | 4 | 15 | 1100U06 01 | 1100U06 02 | 1100U06 03 | 1100U06 04 | 1100U06 05 | 1100U06 06 | 2,064 |
| 8 | 5,5 | 20 | 1100U08 01 | 1100U08 02 | 1100U08 03 | 1100U08 04 | 1100U08 05 | 1100U08 06 | 3,200 |
| 10 | 7 | 25 | 1100U10 01 | | | 1100U10 04 | | | 5,200 |
| 12 | 8 | 35 | 1100U12 01 | | | 1100U12 04 | | | 7,464 |
| 14 | 9,5 | 45 | 1100U14 01 95 | | | 1100U14 04 95 | | | 10,264 |
| 16 | 11 | 45 | 1100U16 01 11 | | | 1100U16 04 11 | | | 12,676 |

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.

2003U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 300 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  |  |  |  |  | Kg |
|---------|---------|---|---|---|---|--|---|--------|
| 10 | 7 | 25 | 2003U10 01 | 2003U10 02 | 2003U10 03 | 2003U10 04 | 2003U10 06 | 16,600 |








2005U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 500 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  |  |  |  |  | Kg |
|---------|---------|---|---|---|---|--|---|--------|
| 8 | 5,5 | 20 | 2005U08 01 | 2005U08 02 | 2005U08 03 | 2005U08 04 | 2005U08 05 | 17,100 |









2010U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 1000 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  |  |  |  |  |  | Kg |
|---------|---------|---|---|---|---|--|---|---|--------|
| 4 | 2,5 | 12 | 2010U04 01 | 2010U04 02 | 2010U04 03 | 2010U04 04 | 2010U04 05 | 2010U04 06 | 9,840 |
| 6 | 4 | 15 | 2010U06 01 | 2010U06 02 | 2010U06 03 | 2010U06 04 | 2010U06 05 | 2010U06 06 | 20,460 |









1025U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Tube-pack® 25 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  |  |  |  |  |  |  | Kg |
|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| 4 | 2,5 | 12 | 1025U04R01 | 1025U04R04 | 1025U04R08 | 1025U04R12 | 1025U04R13 | 1025U04R14 | 1025U04R17 | 0,310 |
| 5 | 3 | 13 | | | 1025U05R08 | | | | | 0,522 |
| 6 | 4 | 15 | 1025U06R01 | 1025U06R04 | 1025U06R08 | 1025U06R12 | 1025U06R13 | 1025U06R14 | 1025U06R17 | 0,591 |
| 8 | 5,5 | 20 | 1025U08R01 | 1025U08R04 | 1025U08R08 | 1025U08R12 | 1025U08R13 | 1025U08R14 | 1025U08R17 | 0,971 |
| 10 | 7 | 25 | 1025U10R01 | 1025U10R04 | 1025U10R08 | | | 1025U10R14 | | 1,467 |
| 12 | 8 | 35 | 1025U12R01 | 1025U12R04 | 1025U12R08 | | | 1025U12R14 | | 2,406 |
| 14 | 9,5 | 45 | | 1025U14R04 95 | | | | | | 2,421 |
| 16 | 11 | 45 | | | 1025U16R08 11 | | | | | 2,815 |

1100U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Tube-pack® 100 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  |  |  |  |  |  |  | Kg |
|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| 4 | 2,5 | 12 | 1100U04R01 | 1100U04R04 | 1100U04R08 | 1100U04R12 | 1100U04R13 | 1100U04R14 | 1100U04R17 | 1,092 |
| 6 | 4 | 15 | 1100U06R01 | 1100U06R04 | 1100U06R08 | 1100U06R12 | 1100U06R13 | 1100U06R14 | 1100U06R17 | 2,064 |
| 8 | 5,5 | 20 | 1100U08R01 | 1100U08R04 | 1100U08R08 | 1100U08R12 | 1100U08R13 | 1100U08R14 | 1100U08R17 | 3,610 |
| 10 | 7 | 25 | | | 1100U10R08 | | | 1100U10R14 | | 6,109 |
| 12 | 8 | 35 | | 1100U12R04 | 1100U12R08 | | | | | 8,610 |
| 14 | 9,5 | 45 | | | 1100U14R08 95 | | | | | 10,000 |
| 16 | 11 | 45 | | | 1100U16R08 11 | | | | | 12,176 |

2003U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 300 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  |  |  | Kg |
|---------|---------|---|---|---|--|--------|
| 10 | 7 | 25 | 2003U10R01 | 2003U10R04 | 2003U10R08 | 16,600 |

2005U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 500 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  |  |  | Kg |
|---------|---------|---|---|---|--|--------|
| 8 | 5,5 | 20 | 2005U08R01 | 2005U08R04 | 2005U08R08 | 15,600 |

2010U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 1000 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  |  |  | Kg |
|---------|---------|---|---|---|--|--------|
| 4 | 2,5 | 12 | | | 2010U04R08 | 8,868 |
| 6 | 4 | 15 | 2010U06R01 | 2010U06R04 | 2010U06R08 | 18,600 |

Antistatischer PU-Schlauch



Der antistatische PU-Schlauch gewährleistet die Ableitung der statischen Elektrizität.

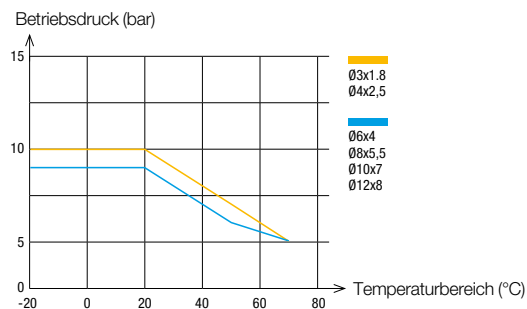
Ø Metrisch:
3 bis 12 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, industrielle Medien
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyurethan mit leitfähigem Additiv (Shore D 50)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Leistungsmerkmale



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

Vorteile

- Konstanter $10^2 \Omega \cdot \text{cm}$ spezifischer Widerstand über die Wanddicke
- Gute Chemikalienbeständigkeit, UV-beständig
- Minimaler Biegeradius: maximale Platzeinsparung
- Kompatibilität mit der ATEX-Zone: bitte kontaktieren Sie uns

Regelungen

- **ATEX (bitte kontaktieren Sie uns)**
- **REACH**
- **RoHS**

| Außen-Ø Schlauch | Toleranz des Außen-Ø |
|------------------|----------------------|
| 3 bis 8 mm | +0,10 / -0,10 |
| 10 bis 12 mm | +0,15 / -0,15 |

Verpackung
Tubepack®: 100 m

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 absolute Dichtheit.

1100U..A Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), antistatisch

Tubepack® 100 m

| ØD ext. | ØD int. | R | | | Kg |
|---------|---------|----|--|------------|-------|
| 3 | 1,8 | 10 | | 1100U03A01 | 0,836 |
| 4 | 2,5 | 12 | | 1100U04A01 | 1,092 |
| 6 | 4 | 15 | | 1100U06A01 | 2,064 |
| 8 | 5,5 | 25 | | 1100U08A01 | 3,610 |
| 10 | 7 | 35 | | 1100U10A01 | 6,105 |
| 12 | 8 | 45 | | 1100U12A01 | 8,610 |

Passende Produkte

Um die antistatischen Eigenschaften im gesamten Kreislauf zu erhalten, sollten diese Schläuche ausschließlich mit Metallanschlüssen kombiniert werden.

Push-In Fittings

LF 3600

LF 3800



Klemmverschraubungen

Messing

Edelstahl



Schweißfunken resistenter PU-Schlauch



Der besonders für Schweißanwendungen geeignete PU-Schlauch ist in 2 Ausführungen erhältlich: Einwandiges Polyurethan oder Polyurethan mit PVC-Schutzhülle, Schweißfunkenbeständig ohne Beeinträchtigung der Flexibilität.

Ø Metrisch:
6 bis 12 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Industrielle Medien, Druckluft, Kühlflüssigkeiten
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 14 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyurethan-Ether mit PVC-Schutzhülle Polyurethan-Ether, einwandig

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Leistungsmerkmale

| Außen-Ø Schlauch | Toleranz Außen-Ø | Stärke PVC Schutzhülle und Toleranzen |
|------------------|------------------|---------------------------------------|
| 6 bis 8 mm | +0,10/-0,10 | 1mm +0,10/-0,10 |
| 10 bis 12 mm | +0,15/-0,15 | |

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-101 (Innenschlauch bei Ausführung mit Schutzhülle bzw. einwandiger Schlauch absolute Dichtheit).

Vorteile

Einwandiges Polyurethan:

- Flexibel für einen optimierten Biegeradius
- Besondere Flexibilität für hohe Lebensdauer bei hohen Geschwindigkeiten

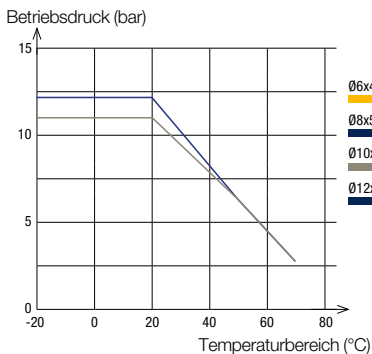
Polyurethan mit PVC-Schutzhülle:

- Selbstlöschende Schutzhülle um den Innenschlauch
- Hohe Torsions- und Abriebfestigkeit

Regelungen

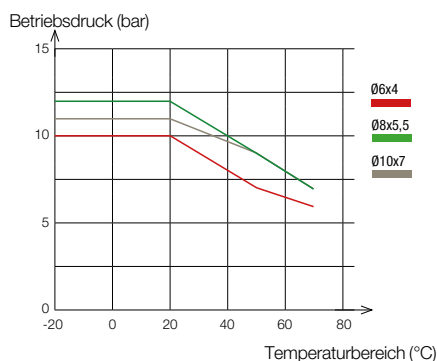
- **UL94 (Flammbeständig)**
- **RoHS**
- **REACH**

mit PVC-Schutzhülle



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

einwandig



1025U..V Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), mit Schweißfunken resistantem Schutzmantel Tubepack® 25 m

| ØD ext. | ØD int. | R | | | | | Kg |
|---------|---------|----|------------|------------|------------|------------|-------|
| 6 | 4 | 12 | 1025U06V01 | | 1025U06V03 | 1025U06V04 | 1,200 |
| 8 | 5,5 | 20 | 1025U08V01 | | 1025U08V03 | 1025U08V04 | 1,620 |
| 10 | 7 | 25 | 1025U10V01 | | 1025U10V03 | 1025U10V04 | 2,900 |
| 12 | 8 | 35 | 1025U12V01 | 1025U12V02 | 1025U12V03 | | 4,030 |






1100U..V Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), mit Schweißfunken resistantem Schutzmantel Tubepack® 100 m

| ØD ext. | ØD int. | R | | | Kg |
|---------|---------|----|------------|------------|--------|
| 6 | 4 | 12 | 1100U06V01 | | 5,370 |
| 8 | 5,5 | 20 | 1100U08V01 | 1100U08V02 | 7,626 |
| 10 | 7 | 25 | 1100U10V01 | | 10,864 |

Schweißfunken resistenter PU-Schlauch






1025U..K Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), einwandig, Schweißfunken resistent

Tubepack® 25 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  |  |  |  | Kg |
|---------|---------|---|---|---|---|---|-------|
| 6 | 4 | 15 | 1025U06K01 | 1025U06K02 | 1025U06K03 | 1025U06K04 | 0,580 |
| 8 | 5,5 | 20 | 1025U08K01 | 1025U08K02 | 1025U08K03 | 1025U08K04 | 0,860 |
| 10 | 7 | 25 | 1025U10K01 | 1025U10K02 | 1025U10K03 | 1025U10K04 | 1,230 |

1100U..K Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), einwandig, Schweißfunken resistent

Tubepack® 100 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  |  |  |  | Kg |
|---------|---------|---|---|---|---|---|-------|
| 6 | 4 | 15 | 1100U06K01 | 1100U06K02 | 1100U06K03 | 1100U06K04 | 2,320 |
| 8 | 5,5 | 20 | 1100U08K01 | 1100U08K02 | 1100U08K03 | 1100U08K04 | 3,030 |
| 10 | 7 | 25 | 1100U10K01 | 1100U10K02 | 1100U10K03 | 1100U10K04 | 5,100 |

6000 71 00 Abisolierer für schweißfunken resistente Schläuche

Technisches Polymer, rostfreier Stahl



Kg

6000 71 00

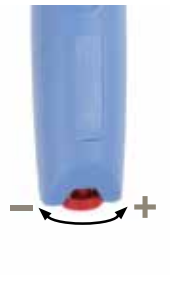
0,098

Funktionsweise

Abisolierer 6000 71 00



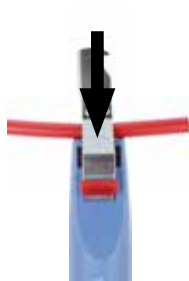
1. Legen Sie den Schlauch in den Abisolierer ein und passen Sie die Klingenhöhe an die Schlauchstärke an.



2. Die Klingenhöhe kann mit Hilfe der Rändelschraube unten am Griff eingestellt werden.



3. Führen Sie das so eingestellte Werkzeug in einer 360°-Drehung rund um den Schlauch.



4. Üben Sie dabei leichten Druck auf den Metallteil des Werkzeugs aus, so dass der Schlauch festgehalten wird.



5. Ziehen Sie das Werkzeug ans Schlauchende, um die Ummantlung längs zu schlitzten.



6. Der Schlauch ist nun sauber abgemantelt.

PE-Schlauch



Diese PE-Schläuche sind in zwei Varianten verfügbar: Polyethylen mit niedriger Dichte oder Advanced PE 50% aus vernetztem Polyethylen. PE-Schläuche sind für die Lebensmittelverarbeitung oder den Transport von Flüssigkeiten bestimmt und in der Anwendung gesundheitlich vollkommen unbedenklich.

Ø Metrisch:
4 bis 16 mm

| Technische Daten | | |
|-----------------------|---|---|
| Schlauch | Advanced PE | PE mit niedriger Dichte |
| Geeignete Medien | Wasser, Getränke und andere Flüssigkeiten | Industrielle Medien |
| Betriebsdruck | Vakuum bis 16 bar | Vakuum bis 20 bar |
| Temperaturbereich | -40°C bis +95°C | -40°C bis +60°C |
| Verwendete Werkstoffe | Polyethylen: Vernetztes PE 50% PE-LD 50% (Shore D 53) | Polyethylen mit niedriger Dichte (Shore D 44) |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Regelungen

Advanced PE Schlauch:

- FDA: 21CFR 177.1520
- 1935/2004
- NSF 42/58
- NSF 51
- NSF 61 C-HOT

- ACS
- WRAS
- KTW
- W270
- PED
- RoHS
- DM174

PE mit niedriger Dichte:

- FDA: 21CFR 177.1520
- RoHS
- PED

Vorteile

Advanced PE

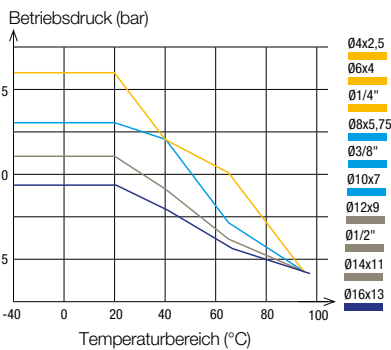
- Zugelassen für Dauerkontakt mit Getränken und Lebensmittel
- Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien und Reinigungsprodukten, UV-beständig
- Hohe Flexibilität zwischen Biegeradius und Druck-/Temperaturbeständigkeit

PE mit niedriger Dichte

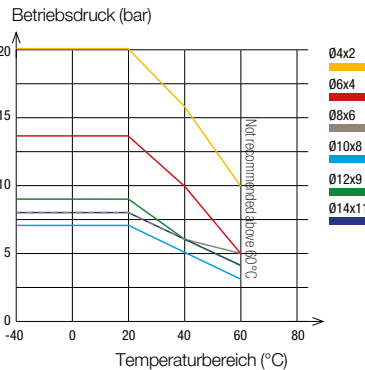
- Lebensmittelecht
- Gute Beständigkeit gegenüber aggressiven und korrosiven Medien

Leistungsmerkmale

Advanced PE-Schlauch



PE mit niedriger Dichte



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

| Außen-Ø Schlauch | Toleranz Außen-Ø |
|------------------|------------------|
| 1/4" bis 1/2" | +0,10 / -0,10 |
| 4 bis 16 mm | +0,10 / -0,10 |

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung absolute Dichtheit.

Verpackung

Advanced PE-Schlauch
Schlauchtrommel: 75 m, 150 m, 300 m, 250 ft,
500 ft
PE Schlauch
Tubepack®: 100 m

1015Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 150 m

| ØD ext. | ØD int. | R | clear | | | | | white | Kg |
|---------|---------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| 6 | 4 | 32 | 1015Y06F00 | 1015Y06F01 | | | | 1015Y06F04 | 5,434 |
| 8 | 5,8 | 40 | 1015Y08F00 | 1015Y08F01 | 1015Y08F02 | 1015Y08F03 | 1015Y08F04 | 1015Y08F10 | 3,279 |
| 10 | 7 | 40 | 1015Y10F00 | 1015Y10F01 | 1015Y10F02 | 1015Y10F03 | 1015Y10F04 | 1015Y10F10 | 5,318 |








1030Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 300 m

| ØD ext. | ØD int. | R | clear | | | | | white | Kg |
|---------|---------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| 4 | 2,5 | 16 | 1030Y04F00 | 1030Y04F01 | | | | | 2,860 |
| 6 | 4 | 32 | 1030Y06F00 | 1030Y06F01 | 1030Y06F02 | 1030Y06F03 | 1030Y06F04 | 1030Y06F10 | 4,424 |

1075Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 75 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  clear |  |  |  |  |  white | Kg |
|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| 12 | 9 | 55 | 1075Y12F00 | 1075Y12F01 | 1075Y12F02 | 1075Y12F03 | 1075Y12F04 | 1075Y12F10 | 3,852 |
| 14 | 11 | 75 | 1075Y14F00 | 1075Y14F02 | | | | | 5,850 |
| 16 | 13 | 90 | 1075Y16F00 | | | | | | 7,750 |

1096Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 250 ft

| ØD ext. | ØD int. |  |  clear |  |  | Kg |
|---------|---------|---|---|---|---|-------|
| 12 | 0,4 | 2 | 1096Y62F00 | 1096Y62F01 | 1096Y62F04 | 4,200 |



1098Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 500 ft

| ØD ext. | ØD int. |  |  clear |  |  |  | Kg |
|---------|---------|---|---|---|---|---|-------|
| 14 | 0,2 | 0,8 | 1098Y56F00 | 1098Y56F01 | 1098Y56F03 | 1098Y56F04 | 2,334 |
| 38 | 0,3 | 1,2 | 1098Y60F00 | 1098Y60F01 | | | 5,518 |

1100Y Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Tubepack® 100 m

| ØD ext. | ØD int. |  |  clear | Kg |
|---------|---------|--|--|-------|
| 4 | 2 | 25 | 1100Y04 00 | 0,910 |
| 6 | 4 | 35 | 1100Y06 00 | 1,500 |
| 8 | 6 | 55 | 1100Y08 00 | 2,140 |
| 10 | 8 | 80 | 1100Y10 00 | 2,710 |
| 12 | 9 | 65 | 1100Y12 00 | 4,750 |
| 14 | 11 | 80 | 1100Y14 00 | 5,650 |

Fluorpolymer-Schlauch - FEP



Der Fluorpolymer-Schlauch - FEP (Perfluorethylenpropylen) bietet eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit. Aufgrund seiner Transparenz eignet er sich ausgezeichnet für Medien, die besonderer Kontrolle bedürfen.

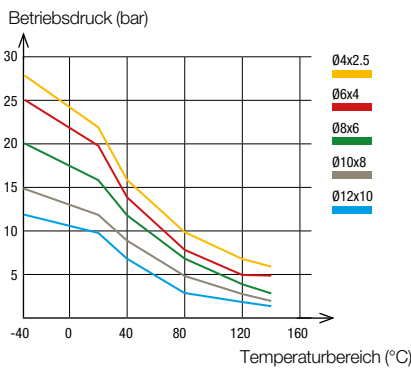
Ø Metrisch:
4 bis 12 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Industrielle Medien
- **Betriebsdruck:** 0 bis 28 bar
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +150°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Perfluorethylenpropylen (rein) (Shore D 55)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

Leistungsmerkmale



Regelungen

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| Lebensmittelverarbeitung: | Industrielle Normen: |
| • FDA | • RoHS |
| | • PED |
| | • REACH |

Vorteile

- Flexibler und schwer entflammbarer Schlauch
- FDA-Zulassung - Beständig gegen nahezu alle Chemikalien und Lösungsmittel

Außen-Ø Schlauch

Toleranz Außen-Ø

| | |
|-------------|---------------|
| 4 mm | +0,05 / -0,05 |
| 6 bis 10 mm | +0,07 / -0,07 |
| 12 mm | +0,10 / -0,10 |

Verpackung
Tubepack®: 5 m, 25 m

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung absolute Dichtheit.

1005T Fluorpolymer-Schlauch (FEP)

Tubepack® 5 m

| ØD ext. | ØD int. | R | clear | Kg |
|---------|---------|-----|---------------|-------|
| 4 | 2,5 | 40 | 1005T04 00 25 | 0,155 |
| 6 | 4 | 50 | 1005T06 00 | 0,250 |
| 8 | 6 | 70 | 1005T08 00 | 0,385 |
| 10 | 8 | 120 | 1005T10 00 | 0,524 |
| 12 | 10 | 180 | 1005T12 00 | 0,547 |

1025T Fluorpolymer-Schlauch (FEP)

Tubepack® 25 m

| ØD ext. | ØD int. | R | clear | Kg |
|---------|---------|-----|---------------|-------|
| 4 | 2,5 | 40 | 1025T04 00 25 | 0,506 |
| 6 | 4 | 50 | 1025T06 00 | 1,025 |
| 8 | 6 | 70 | 1025T08 00 | 1,431 |
| 10 | 8 | 120 | 1025T10 00 | 1,693 |
| 12 | 10 | 180 | 1025T12 00 | 1,913 |

Passende Produkte

Perfekt ergänzt werden Fluorpolymer-Schläuche (PFA, FEP) durch Anschlüsse aus Edelstahl.

Push-In Fittings

LF 3800



Klemmverschraubungen

Edelstahl



Fluorpolymer-Schlauch - PFA



Der Fluorpolymer-Schlauch PFA (Perfluoralkoxy) ist in 3 Werkstoffvarianten erhältlich, die eine 10-fach höhere Lebensdauer als andere Fluorpolymer-Schläuchen bei hoher chemischer und mechanischer Belastung bieten. Sie passen sich dadurch perfekt an alle Anwendungen an – selbst in extrem anspruchsvollen Applikationen.

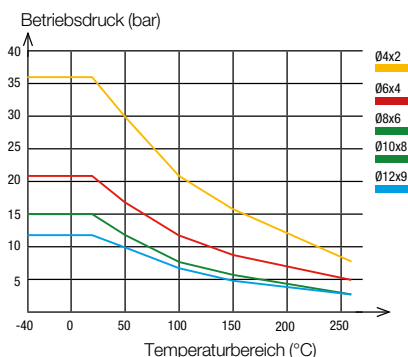
Ø Metrisch:
4 bis 12 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Medizinische, biokompatible Medien, Lebensmittel, Gas, Druckluft
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 36 bar
- **Temperaturbereich:** Min. -40°C / Max. +150°C mit Stützhülsen für schwere Einsatzbedingungen
- **Verwendete Werkstoffe:** Perfluoralkoxy - Shore D 55
 - Hochreines PFA ("High purity")
 - Durchscheinend farbiges PFA
 - Antistatisches PFA

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Leistungsmerkmale



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

Vorteile

- Hervorragende mechanische Widerstandsfähigkeit: eine Alternative zu Edelstahlrohren
- Hervorragende chemische Beständigkeit: antiadhäsiv, geringe Durchlässigkeit, Schwer entflammbar, UV-durchlässig
- **3 Werkstoffvarianten**
 - Hochreines farbloses PFA: für alle Anwendungen, selbst unter erhöhter mechanischer Belastung
 - Farbiges durchscheinendes PFA: Erkennung der Kreisläufe auf einen Blick
 - Schwarzes antistatisches PFA: keine Gefahr elektrostatischer Entladung

Regelungen

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| Medizintechnische Normen: | Industrielle Normen: |
| • USP: Class VI | • ULV94 |
| Lebensmittelvorschriften: | • RoHS |
| • FDA | • PED |
| • 1935/2004 | • REACH |

| Außen-Ø Schlauch | Toleranz Außen-Ø |
|------------------|------------------|
| 4 bis 8 mm | +0,10/ -0,10 |
| 10 bis 12 mm | +0,15/ -0,15 |

Verpackung
Tubepack®: 10 m, 50 m, 100 m

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 absolute Dichtheit.

1050T..P Fluorpolymer-Schlauch (PFA)

Tubepack® 50 m

| ØD ext. | ØD int. | R | clear | Crystal | Crystal | Crystal | Kg |
|---------|---------|-----|------------|------------|------------|------------|-------|
| 4 | 2 | 12 | 1050T04P00 | 1050T04P12 | 1050T04P13 | 1050T04P14 | 0,435 |
| 6 | 4 | 34 | 1050T06P00 | 1050T06P12 | 1050T06P13 | 1050T06P14 | 1,185 |
| 8 | 6 | 60 | 1050T08P00 | 1050T08P12 | 1050T08P13 | 1050T08P14 | 2,050 |
| 10 | 8 | 95 | 1050T10P00 | | | | 3,186 |
| 12 | 9 | 120 | 1050T12P00 | | | | 5,692 |

für Ø 10 mm und 12 mm sind die Farben grün, rot und blau auf Anfrage mit einer Mindestbestellmenge erhältlich

1100T..P Fluorpolymer-Schlauch (PFA)

Tubepack® 100 m

| ØD ext. | ØD int. | R | clear | Kg |
|---------|---------|-----|------------|--------|
| 6 | 4 | 34 | 1100T06P00 | 3,485 |
| 8 | 6 | 60 | 1100T08P00 | 4,805 |
| 10 | 8 | 95 | 1100T10P00 | 7,230 |
| 12 | 9 | 120 | 1100T12P00 | 11,183 |

1010T..A Fluorpolymer-Schlauch (PFA), antistatisch

Tubepack® 10 m

| ØD ext. | ØD int. | R | antistatisch | Kg |
|---------|---------|----|--------------|-------|
| 4 | 2 | 12 | 1010T04A01 | 0,243 |
| 6 | 4 | 34 | 1010T06A01 | 0,392 |
| 8 | 6 | 60 | 1010T08A01 | 0,549 |
| 10 | 8 | 95 | 1010T10A01 | 0,732 |

Multi-Schlauch



Die PA- oder PU-Multi-Schläuchen kombinieren in komplexen Druckluftsystemen starkes Leistungsverhalten mit optimaler Raumnutzung.



Ø Metrisch:
4 bis 8 mm

Technische Daten

| Schlauch | PA | PU |
|-----------------------|---|--------------------------------|
| Geeignete Medien | Druckluft, Chemikalien, industrielle Medien | Druckluft, industrielle Medien |
| Betriebsdruck | Vakuum bis 24 bar | 0 bis 14 bar |
| Temperaturbereich | -40°C bis +80°C | -20°C bis +70°C |
| Verwendete Werkstoffe | Polyamid | Polyurethanester |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

PA-Schlauch im Schutzmantel

- Schlauchanzahl: 2 bis 12, nummeriert zur Identifikation der Kreisläufe
- Widerstandsfähige PVC-Ummantelung zum Schutz gegen Abrieb, Funken, chemische Einflüsse
- Schlauchbündel: minimaler Biegeradius

Zwillings-Schläuche aus PU-Ester

- 3 Farbkombinationen zur Identifikation der Kreisläufe
- Zwillings-Schlauch im Schutzmantel
- Kreisförmiger Außendurchmesser bleibt auch nach Trennung erhalten

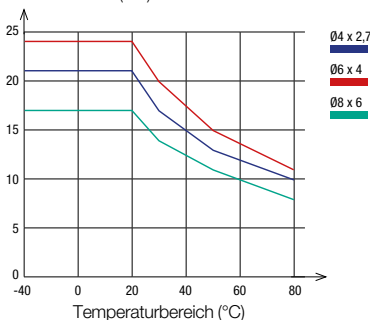
Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

Leistungsmerkmale

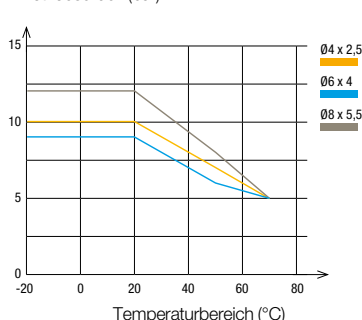
Halbstarrer PA-Schlauch im Schutzmantel

Betriebsdruck (bar)



Zwillings-Schlauch aus PU-Ester

Betriebsdruck (bar)



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

| Werkstoffe | Außen-Ø Schlauch | Toleranz Außen-Ø |
|------------|------------------|------------------|
| PA | 4 mm | +0,05 / -0,08 |
| | 6 bis 8 mm | +0,05 / -0,10 |
| PU | 4 bis 8 mm | +0,10 / -0,10 |

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 (halbstarrer PA-Schlauch) bzw. nach NF E49-101 (PU-Zwillingschlauch) absolute Dichtheit

1010P..M Multi-Schlauch aus Polyamid (PA), halbstarr

Rolle 10 m

| ØD ext. | ØD int. | R | Anzahl Anschlüsse | | Kg |
|---------|---------|----|-------------------|---------------|-------|
| 4 | 2,7 | 45 | 7 | 1010P04 00M04 | 1,440 |
| | 2,7 | 45 | 7 | 1010P04 00M07 | 1,440 |
| 6 | 4 | 60 | 4 | 1010P06 00M04 | 2,300 |
| | 4 | 60 | 7 | 1010P06 00M07 | 1,440 |
| 8 | 6 | 45 | 2 | 1010P08 00M02 | 2,600 |

1050P..M Multi-Schlauch aus Polyamid (PA), halbstarr

Rolle 50 m

| ØD ext. | ØD int. | R | Anzahl Anschlüsse | | Kg |
|---------|---------|----|-------------------|---------------|--------|
| 4 | 2,7 | 55 | 2 | 1050P04 00M02 | 5,450 |
| | 2,7 | 55 | 4 | 1050P04 00M04 | 5,450 |
| | 2,7 | 55 | 7 | 1050P04 00M07 | 5,450 |
| | 2,7 | 55 | 12 | 1050P04 00M12 | 5,450 |
| 6 | 4 | 60 | 2 | 1050P06 00M02 | 9,100 |
| | 4 | 60 | 4 | 1050P06 00M04 | 5,450 |
| 8 | 4 | 60 | 7 | 1050P06 00M07 | 5,450 |
| | 6 | 45 | 2 | 1050P08 00M02 | 13,600 |

1420U Zwillings-Schlauch aus Polyurethan (PU)

Tube-pack® 25 m

| ØD ext. | ØD int. | R | | | Kg |
|---------|---------|----|------------|------------|-------|
| 4 | 2,5 | 12 | 1420U04 11 | 1420U04 41 | 0,620 |
| 6 | 4 | 15 | 1420U06 11 | 1420U06 41 | 1,182 |
| 8 | 5,5 | 20 | 1420U08 11 | 1420U08 41 | 1,942 |

PA-Spiralen



Die PA-Spiralen sind dank des ausgezeichnetes Rückstellvermögens eine Alternative zu Aufrollsystemen.

Legris Ø Metrisch: 6 bis 8 mm
Rectulastic Ø Metrisch: 4,7 bis 15,8 mm

Legris PA Spiralschlauch

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Schmierstoffe, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 20 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyamid (Shore D 60)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

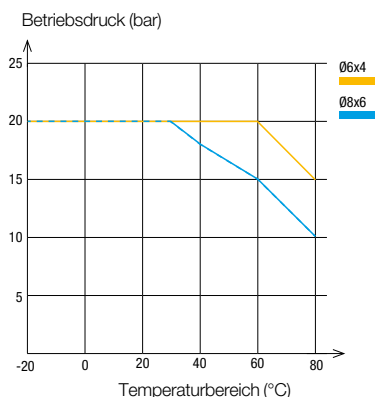
Vorteile

- Optimales Rückstellvermögen aufgrund ausgezeichnetem Formgedächtnis
- Knickschutzfedern vermeiden Beschädigungen der Schläuche
- 2 Farben zur einfachen Erkennung der Kreisläufe

Regelungen

Industrielle Normen: • PED • REACH • RoHS

Leistungsmerkmale Parker Legris PA-Spirale



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

| Außen-Ø Schlauch | Innen-Ø Schlauch | Toleranz Außen-Ø |
|------------------|------------------|------------------|
| 6 mm | 4 mm | +0,05 / -0,10 |
| 8 mm | 6 mm | +0,05 / -0,10 |

Rectulastic PA Spiralschlauch

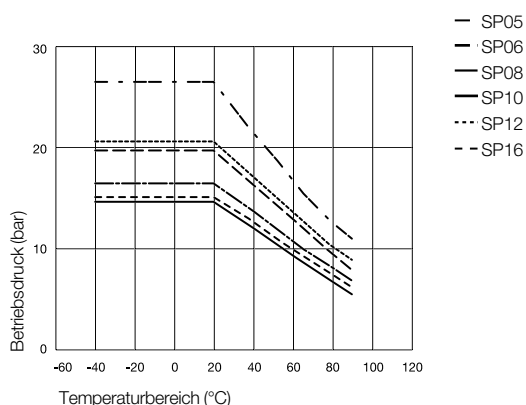
Technische Daten

- **Material:** Polyamide 12
- **Geeignete Medien:** Druckluft, Schmiermittel, Fett/Öl, Kraftstoff, Hydraulik, Vakuum, Chemikalien (auf Anfrage)
- **Betriebsdruck:** 15 bar
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +90°C
- **Temperaturbereich - Spiralschlauch mit Armaturen:** 20°C bis +70°C

Vorteile

- geringes Gewicht
- breiter Temperatureinsatzbereich
- lange Lebensdauer
- hohe Elastizität

Leistungsmerkmale Rectulastic Schlauch



1470P Polyamid-Spirale (PA), Länge: 2m, beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT

| ØD ext. | ØD int. | C | Legris | Rectulastic | Geschlossene Gesamtlänge | Ø der Spirale | Kg |
|---------|---------|------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------|
| 6 | 4 | R1/4 | 1470P06 04 13 | 1470P06 07 13 | 520 | 60 | 0,143 |
| 8 | 6 | R1/4 | 1470P08 04 13 | 1470P08 07 13 | 560 | 70 | 0,174 |



Länge gerade Verlängerung – kurze Seite: 100 mm
 Länge gerade Verlängerung – lange Seite: 300 mm

1471P Polyamid-Spirale (PA), Länge: 4m, beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT

| ØD ext. | ØD int. | C | Legris | Rectulastic | Geschlossene Gesamtlänge | Ø der Spirale | Kg |
|---------|---------|------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------|
| 6 | 4 | R1/4 | 1471P06 04 13 | 1471P06 07 13 | 640 | 60 | 0,199 |
| 8 | 6 | R1/4 | 1471P08 04 13 | 1471P08 07 13 | 720 | 70 | 0,249 |

Länge gerade Verlängerung – kurze Seite: 100 mm
 Länge gerade Verlängerung – lange Seite: 300 mm


1472P Polyamid-Spirale (PA), Länge: 6m, beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT

| ØD ext. | ØD int. | C |  |  | Geschlossene Gesamtlänge | Ø der Spirale | Kg |
|---------|---------|------|---|---|--------------------------|---------------|-------|
| 6 | 4 | R1/4 | 1472P06 04 13 | 1472P06 07 13 | 760 | 60 | 0,260 |
| 8 | 6 | R1/4 | 1472P08 04 13 | 1472P08 07 13 | 880 | 70 | 0,329 |


Länge gerade Verlängerung – kurze Seite: 100 mm

Länge gerade Verlängerung – lange Seite: 300 mm


SP../025 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 2,5m

| ØD ext. | ØD int. |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|---|---------------|
| 4,7 | 3,1 | SP05/025 | 38 |
| 6,3 | 4,8 | SP06/025 | 75 |
| 7,9 | 6,3 | SP08/025 | 75 |
| 9,5 | 7,9 | SP10/025 | 115 |
| 11,8 | 9,5 | SP12/025 | 140 |


SP../050 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 5m

| ØD ext. | ØD int. |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|---|---------------|
| 4,7 | 3,1 | SP05/050 | 38 |
| 6,3 | 4,8 | SP06/050 | 75 |
| 7,9 | 6,3 | SP08/050 | 75 |
| 9,5 | 7,9 | SP10/050 | 115 |
| 11,8 | 9,5 | SP12/050 | 140 |
| 15,8 | 12,7 | SP16/050 | 220 |


SP../075 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 7,5m

| ØD ext. | ØD int. |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|--|---------------|
| 4,7 | 3,1 | SP05/075 | 38 |
| 6,3 | 4,8 | SP06/075 | 75 |
| 7,9 | 6,3 | SP08/075 | 75 |
| 9,5 | 7,9 | SP10/075 | 115 |
| 11,8 | 9,5 | SP12/075 | 140 |
| 15,8 | 12,7 | SP16/075 | 220 |


SP../100 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 10m

| ØD ext. | ØD int. |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|---|---------------|
| 4,7 | 3,1 | SP05/100 | 38 |
| 6,3 | 4,8 | SP06/100 | 75 |
| 7,9 | 6,3 | SP08/100 | 75 |
| 9,5 | 7,9 | SP10/100 | 115 |
| 11,8 | 9,5 | SP12/100 | 140 |
| 15,8 | 12,7 | SP16/100 | 220 |


SP../150 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 15m

| ØD ext. | ØD int. |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|---|---------------|
| 6,3 | 4,8 | SP06/150 | 75 |
| 7,9 | 6,3 | SP08/150 | 75 |
| 9,5 | 7,9 | SP10/150 | 115 |
| 11,8 | 9,5 | SP12/150 | 140 |
| 15,8 | 12,7 | SP16/150 | 220 |

SP../225 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 22,5m


| ØD ext. | ØD int. |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|---|---------------|
| 6,3 | 4,8 | SP06/225 | 75 |
| 7,9 | 6,3 | SP08/225 | 75 |
| 9,5 | 7,9 | SP10/225 | 115 |
| 11,8 | 9,5 | SP12/225 | 140 |
| 15,8 | 12,7 | SP16/225 | 220 |

SP../025/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 2,5m

| ØD ext. | ØD int. | C |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|------|---|---------------|
| 4,7 | 3,1 | R1/8 | SP05/025/DV | 38 |
| 7,9 | 6,3 | R1/4 | SP08/025/DV | 75 |
| 9,5 | 7,9 | R1/4 | SP10/025/DV | 115 |
| 11,8 | 9,5 | R3/8 | SP12/025/DV | 140 |

Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

SP../050/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 5m

| ØD ext. | ØD int. | C |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|------|---|---------------|
| 4,7 | 3,1 | R1/8 | SP05/050/DV | 38 |
| 7,9 | 6,3 | R1/4 | SP08/050/DV | 75 |
| 9,5 | 7,9 | R1/4 | SP10/050/DV | 115 |
| 11,8 | 9,5 | R3/8 | SP12/050/DV | 140 |
| 15,8 | 12,7 | R1/2 | SP16/050/DV | 220 |


Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

SP../075/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 7,5m

| ØD ext. | ØD int. | C |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|------|---|---------------|
| 4,7 | 3,1 | R1/8 | SP05/075/DV | 38 |
| 7,9 | 6,3 | R1/4 | SP08/075/DV | 75 |
| 9,5 | 7,9 | R1/4 | SP10/075/DV | 115 |
| 11,8 | 9,5 | R3/8 | SP12/075/DV | 140 |
| 15,8 | 12,7 | R1/2 | SP16/075/DV | 220 |


Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

SP../100/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 10m

| ØD ext. | ØD int. | C |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|------|---|---------------|
| 4,7 | 3,1 | R1/8 | SP05/100/DV | 38 |
| 7,9 | 6,3 | R1/4 | SP08/100/DV | 75 |
| 9,5 | 7,9 | R1/4 | SP10/100/DV | 115 |
| 11,8 | 9,5 | R3/8 | SP12/100/DV | 140 |
| 15,8 | 12,7 | R1/2 | SP16/100/DV | 220 |


Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

SP../150/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 15m

| ØD ext. | ØD int. | C |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|------|---|---------------|
| 7,9 | 6,3 | R1/4 | SP08/150/DV | 75 |
| 9,5 | 7,9 | R1/4 | SP10/150/DV | 115 |
| 11,8 | 9,5 | R3/8 | SP12/150/DV | 140 |
| 15,8 | 12,7 | R1/2 | SP16/150/DV | 220 |


Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

SP../225/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 22,5m

| ØD ext. | ØD int. | C |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|------|---|---------------|
| 7,9 | 6,3 | R1/4 | SP08/225/DV | 75 |
| 9,5 | 7,9 | R1/4 | SP10/225/DV | 115 |
| 11,8 | 9,5 | R3/8 | SP12/225/DV | 140 |
| 15,8 | 12,7 | R1/2 | SP16/225/DV | 220 |


Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

SP../025/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 2,5m

| ØD ext. | ØD int. |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|---|---------------|
| 7,9 | 6,3 | SP08/025/K+S | 75 |
| 9,5 | 7,9 | SP10/025/K+S | 115 |
| 11,8 | 9,5 | SP12/025/K+S | 140 |


Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

SP../050/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 5m

| ØD ext. | ØD int. |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|---|---------------|
| 7,9 | 6,3 | SP08/050/K+S | 75 |
| 9,5 | 7,9 | SP10/050/K+S | 115 |
| 11,8 | 9,5 | SP12/050/K+S | 140 |


Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

SP../075/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 7,5m

| ØD ext. | ØD int. |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|---|---------------|
| 7,9 | 6,3 | SP08/075/K+S | 75 |
| 9,5 | 7,9 | SP10/075/K+S | 115 |
| 11,8 | 9,5 | SP12/075/K+S | 140 |


Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

SP../100/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 10m

| ØD ext. | ØD int. |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|---|---------------|
| 7,9 | 6,3 | SP08/100/K+S | 75 |
| 9,5 | 7,9 | SP10/100/K+S | 115 |
| 11,8 | 9,5 | SP12/100/K+S | 140 |


Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

SP../150/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 15m

| ØD ext. | ØD int. |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|---|---------------|
| 7,9 | 6,3 | SP08/150/K+S | 75 |
| 9,5 | 7,9 | SP10/150/K+S | 115 |
| 11,8 | 9,5 | SP12/150/K+S | 140 |

Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

SP../225/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 22,5m

| ØD ext. | ØD int. |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|---|---------------|
| 7,9 | 6,3 | SP08/225/K+S | 75 |
| 9,5 | 7,9 | SP10/225/K+S | 115 |
| 11,8 | 9,5 | SP12/225/K+S | 140 |

Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

PU-Spiralen



Durch den geringen Spiraldurchmesser eignet sich dieser PU Schlauch ausgezeichnet für Anlagen, bei denen es auf extreme Flexibilität auf engstem Raum ankommt.

Legris Ø Metrisch: 4 bis 12 mm
Rectuflex Ø Metrisch: 8 bis 15 mm

Legris PU Recoil Tubing

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C (kompletierter Schlauch)
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyurethan-Ester: Shore D 52
Polyurethan-Ether: Shore D 46

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

Vorteile

- Zwei Werkstoffvarianten: PU-Ester und PU-Ether
- Mit bzw. ohne vormontierte Anschlüsse
- Optimales Rückstellvermögen aufgrund ausgezeichnetem Formgedächtnis
- Knickschutzfedern vermeiden Beschädigungen der Schläuche
- 2 Farben zur einfachen Erkennung der Kreisläufe

Regelungen

Industrielle Normen:

- RoHS
- REACH
- PED

Rectus PU Spiralschlauch: Rectuflex

Technische Daten

Geeignete Medien: Druckluft, Schmierfett/Öl, Kraftstoff, Hydraulik, Vakuum, Chemikalien (auf Anfrage), Lebensmittel und Getränke (auf Anfrage)

Betriebsdruck: 10 bar
Temperaturbereich: -40°C bis +75°C

Temperaturbereich - Spiralschlauch mit Armaturen: -20°C bis +70°C

Verwendete Werkstoffe: Polyurethan

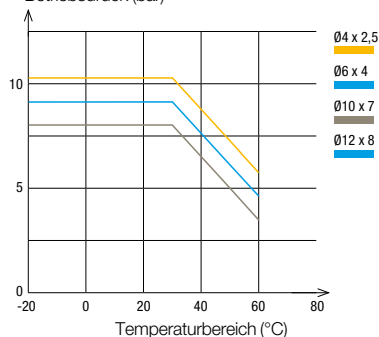
Vorteile

- Schlauch mit geringem Gewicht und extrem langer Lebensdauer
- Geringer Druckabfall
- hoher Abriebwiderstand
- kleiner Biegeradius und enger Spulendurchmesser
- Überlegene Elastizität und Spulenspeicher

Leistungsmerkmale Legris PU-Spiralen

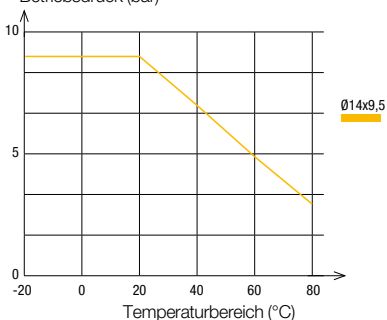
PU-Ester Spiralschlauch

Betriebsdruck (bar)



PU-Ether Spiralschlauch

Betriebsdruck (bar)



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.




| Außen-Ø Schlauch | Innen-Ø Schlauch | Toleranz Außen-Ø Schlauch |
|------------------|------------------|---------------------------|
| 8 mm | 2,5 bis 5,5 mm | +0,10/-0,10 |
| 10 bis 12 mm | 7 bis 8 mm | +0,15/-0,15 |

1470U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 2m, Außengewinde BSPT

| ØD ext. | ØD int. | C | | | | Geschlossene Gesamtlänge | Ø der Spirale | Kg |
|---------|---------|------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------|
| 4 | 2,5 | R1/8 | 1470U04 03 10 | 1470U04 04 10 | 1470U04 05 10 | 595 | 24 | 0,060 |
| 6 | 4 | R1/4 | 1470U06 03 13 | 1470U06 04 13 | 1470U06 05 13 | 630 | 32 | 0,060 |
| 8 | 5 | R1/4 | 1470U08 03 13 | 1470U08 04 13 | 1470U08 05 13 | 780 | 45 | 0,120 |
| 10 | 7 | R1/4 | 1470U10 03 13 | 1470U10 04 13 | 1470U10 05 13 | 780 | 65 | 0,160 |
| 12 | 8 | R3/8 | 1470U12 03 17 | 1470U12 04 17 | 1470U12 05 17 | 780 | 75 | 0,190 |




Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm
 Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1471U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 4m, Außengewinde BSPT

| ØD ext. | ØD int. | C |  |  |  | Geschlossene Gesamtlänge | Ø der Spirale | Kg |
|---------|---------|------|---|---|---|--------------------------|---------------|-------|
| 4 | 2,5 | R1/8 | 1471U04 03 10 | 1471U04 04 10 | 1471U04 05 10 | 785 | 24 | 0,100 |
| 6 | 4 | R1/4 | 1471U06 03 13 | 1471U06 04 13 | 1471U06 05 13 | 850 | 32 | 0,160 |
| 8 | 5 | R1/4 | 1471U08 03 13 | 1471U08 04 13 | 1471U08 05 13 | 1 000 | 45 | 0,200 |
| 10 | 7 | R1/4 | 1471U10 03 13 | 1471U10 04 13 | 1471U10 05 13 | 1 000 | 65 | 0,230 |
| 12 | 8 | R3/8 | 1471U12 03 17 | 1471U12 04 17 | 1471U12 05 17 | 1 140 | 75 | 0,260 |


Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1472U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 6m, Außengewinde BSPT

| ØD ext. | ØD int. | C |  |  |  | Geschlossene Gesamtlänge | Ø der Spirale | Kg |
|---------|---------|------|---|---|---|--------------------------|---------------|-------|
| 8 | 5 | R1/4 | 1472U08 03 13 | 1472U08 04 13 | 1472U08 05 13 | 1 230 | 45 | 0,280 |
| 10 | 7 | R1/4 | 1472U10 03 13 | 1472U10 04 13 | 1472U10 05 13 | 1 140 | 65 | 0,295 |
| 12 | 8 | R3/8 | 1472U12 03 17 | 1472U12 04 17 | 1472U12 05 17 | 1 190 | 75 | 0,310 |


Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1460U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 2m

| ØD ext. | ØD int. |  | Geschlossene Gesamtlänge | Ø der Spirale | Kg |
|---------|---------|---|--------------------------|---------------|-------|
| 8 | 5 | 1460U08 04 | 720 | 45 | 0,135 |
| 10 | 7 | 1460U10 04 | 720 | 65 | 0,227 |
| 12 | 8 | 1460U12 04 | 720 | 75 | 0,282 |


Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1461U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 4m

| ØD ext. | ØD int. |  | Geschlossene Gesamtlänge | Ø der Spirale | Kg |
|---------|---------|---|--------------------------|---------------|-------|
| 8 | 5 | 1461U08 04 | 940 | 45 | 0,231 |
| 10 | 7 | 1461U10 04 | 940 | 65 | 0,411 |
| 12 | 8 | 1461U12 04 | 940 | 75 | 0,486 |

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1462U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 6m


| ØD ext. | ØD int. |  | Geschlossene Gesamtlänge | Ø der Spirale | Kg |
|---------|---------|---|--------------------------|---------------|-------|
| 8 | 5 | 1462U08 04 | 1 260 | 45 | 0,337 |
| 10 | 7 | 1462U10 04 | 1 260 | 65 | 0,513 |
| 12 | 8 | 1462U12 04 | 1 260 | 75 | 0,684 |

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1445U..R Polyurethan-Ether-Spiralen (PU), Länge: 3m, Außengewinde BSPP


| ØD ext. | ØD int. | C |  | Geschlossene Gesamtlänge | Ø der Spirale | Kg |
|---------|---------|------|---|--------------------------|---------------|-------|
| 14 | 9,5 | G3/8 | 1445U14R04 17 | 759 | 110 | 0,460 |

PU../030 RECTUFLEX - Polyurethane (PU) Spiralschläuche komplett eingebunden mit gerader Verlängerung, Länge: 3m, Außengewinde BSPP

| ØD ext. | ØD int. | C |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|------|---|---------------|
| 8 | 5 | G1/4 | PU08/030/DV | 40 |
| 9,5 | 6,3 | G1/4 | PU10/030/DV | 60 |
| 12 | 8 | G3/8 | PU12/030/DV | 80 |
| 15 | 9,5 | G3/8 | PU15/030/DV | 110 |


Komplett eingebunden mit gerader Verlängerung 508 mm und 127 mm

PU../060 RECTUFLEX - Polyurethane (PU) Spiralschläuche komplett eingebunden mit gerader Verlängerung, Länge: 6m, Außengewinde BSPP

| ØD ext. | ØD int. | C |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|------|---|---------------|
| 8 | 5 | G1/4 | PU08/060/DV | 40 |
| 9,5 | 6,3 | G1/4 | PU10/060/DV | 60 |
| 12 | 8 | G3/8 | PU12/060/DV | 80 |
| 15 | 9,5 | G3/8 | PU15/060/DV | 110 |

Komplett eingebunden mit gerader Verlängerung 508 mm und 127 mm

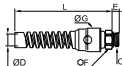
PU../075 RECTUFLEX - Polyurethane (PU) Spiralschläuche komplett eingebunden mit gerader Verlängerung, Länge: 7,5m, Außengewinde BSPP


| ØD ext. | ØD int. | C |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|------|---|---------------|
| 8 | 5 | G1/4 | PU08/075/DV | 40 |
| 9,5 | 6,3 | G1/4 | PU10/075/DV | 60 |
| 12 | 8 | G3/8 | PU12/075/DV | 80 |
| 15 | 9,5 | G3/8 | PU15/075/DV | 110 |

Komplett eingebunden mit gerader Verlängerung 508 mm und 127 mm

0694 Anschluß mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPP

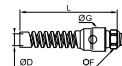
Messing vernickelt, NBR




| ØD | C |  | E | F | G | L | Kg |
|----|------|---|-----|----|------|-------|-------|
| 8 | G1/4 | 0694 08 13 | 6,5 | 16 | 24 | 104,5 | 0,067 |
| 10 | G1/4 | 0694 10 13 | 6,5 | 18 | 24 | 106,5 | 0,062 |
| 12 | G3/8 | 0694 12 17 | 7,5 | 20 | 29,5 | 126 | 0,080 |

0695 Anschluß mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR



| ØD | C |  | F | G | L | Kg |
|----|------|---|----|------|-------|-------|
| 8 | R1/4 | 0695 08 13 | 14 | 24 | 104,5 | 0,055 |
| 10 | R1/4 | 0695 10 13 | 18 | 24 | 106,5 | 0,063 |
| 12 | R3/8 | 0695 12 17 | 20 | 29,5 | 126 | 0,090 |

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage



Dieser PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage aus lebensmittelechtem PVC oder PVC für industrielle Anwendungen deckt ein breites Spektrum an Anwendungen für den Flüssigkeitstransport ab.

Legris Ø Metrisch: 4 bis 19 mm
Rectusoft Ø Metrisch: 11 bis 19 mm

Legris PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage

| Technische Daten | | |
|-----------------------|---|---|
| Schlauch | Lebensmittelechtes PVC | PVC für industrielle Anwendungen |
| Geeignete Medien | Druckluft, andere Medien | Druckluft |
| Betriebsdruck | 0 bis 15 bar | 0 bis 15 bar |
| Temperaturbereich | -20°C bis +70°C | -25°C bis +60°C |
| Verwendete Werkstoffe | Lebensmittelechtes durchscheinendes PVC mit Gewebeeinlage, ohne Phthalate | Industrielles blaues PVC, mehrschichtig, mit Polyester-geflecht |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

Vorteile

PVC lebensmittelecht

- Einwandiger Schlauch ohne Phthalate oder Silikon
- Durchscheinendes Material ermöglicht Sichtkontrolle des Mediums, der Sauberkeit und eventueller Strömungsturbulenzen

PVC für industrielle Anwendungen

- Gewebeeinlage zwischen 2 PVC-Schichten
- Abriebfest, stoßfest und quetschbeständig

Regelungen

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Lebensmittelechtes PVC: | PVC für industrielle Anwendungen: |
| • FDA | • PED |
| • REACH | • REACH |
| • 1935/2004 | • RoHS |
| • RoHS | |

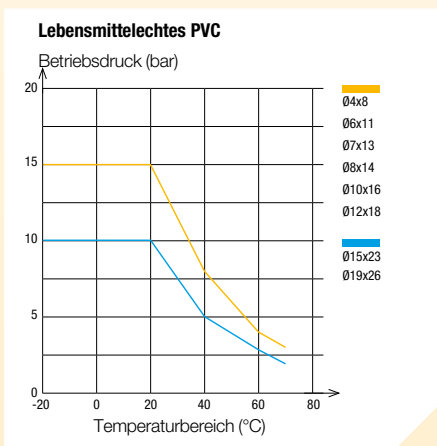
Rectusoft PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage

| Technische Daten | |
|-----------------------|---|
| Max. Betriebsdruck | 15 bar, bei +23°C |
| Temperaturbereich | -15°C bis +60°C |
| Platzdruck | 63 bar, bei +23°C |
| Verwendete Werkstoffe | Dreischichtiger Schlauch aus hochflexiblem PVC mit Polyesterfaser-Verstärkung |

Vorteile

- geringes Gewicht
- sehr hohe Flexibilität
- sehr widerstandsfähig
- hohe Druckbeständigkeit
- UV-beständig
- lange Lebensdauer
- stoß- und trittbeständig

Leistungsmerkmale - Legris PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden. Die Leistungsmerkmale der PVC-Schläuche für industrielle Anwendungen sind auf Anfrage erhältlich.



| Schlauchtyp | Innen-Ø Schlauch | Toleranz Innen-Ø |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| Lebensmittelechtes PVC | 4 bis 6 mm | +0,5 / -0,5 |
| | 7 bis 12 mm | +0,6 / -0,6 |
| | 15 bis 19 mm | +0,8 / -0,8 |
| PVC für industrielle Anwendungen | 6,3 mm | +0,3 / -0,3 |
| | 9 mm | +0,5 / -0,5 |
| | 12,7 mm | +0,6 / -0,6 |

Verpackung
 Rolle: 25 m, 50 m
 (mit Kunststoff-Schutzfolie)

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage



1025V PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, lebensmittelecht

Rolle 25 m

| ØD ext. | ØD int. |  R |  clear | Kg |
|---------|---------|---|---|-------|
| 8 | 4 | 10 | 1025V08 00 04 | 1,260 |
| 11 | 6 | 12 | 1025V11 00 06 | 2,253 |
| 13 | 7 | 14 | 1025V13 00 07 | 3,182 |
| 14 | 8 | 16 | 1025V14 00 08 | 3,434 |
| 16 | 10 | 25 | 1025V16 00 10 | 3,800 |
| 18 | 12 | 30 | 1025V18 00 12 | 4,423 |
| 23 | 15 | 40 | 1025V23 00 15 | 7,300 |
| 26 | 19 | 60 | 1025V26 00 19 | 7,300 |



1050V PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, lebensmittelecht

Rolle 50 m

| ØD ext. | ØD int. |  R |  clear | Kg |
|---------|---------|---|---|--------|
| 8 | 4 | 10 | 1050V08 00 04 | 2,690 |
| 11 | 6 | 12 | 1050V11 00 06 | 4,200 |
| 14 | 8 | 16 | 1050V14 00 08 | 6,058 |
| 16 | 10 | 25 | 1050V16 00 10 | 6,400 |
| 18 | 12 | 30 | 1050V18 00 12 | 8,250 |
| 23 | 15 | 40 | 1050V23 00 15 | 14,600 |
| 26 | 19 | 60 | 1050V26 00 19 | 14,600 |


1025V..C PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, Industriequalität

Rolle 25 m

| ØD ext. | ØD int. |  R |  | Kg |
|---------|---------|---|---|-------|
| 11 | 6,3 | 45 | 1025V11C04 06 | 2,175 |
| 14 | 9 | 63 | 1025V14C04 09 | 3,250 |
| 19 | 12,7 | 89 | 1025V19C04 13 | 4,975 |

PVC../050 RECTUSOFT - Gerade Schläuche

Rolle 50 m

| ØD ext. | ØD int. |  | Ø der Spirale |
|---------|---------|---|---------------|
| 11 | 6,3 | PVC06/050/03 | 45 |
| 14,5 | 9 | PVC09/050/03 | 63 |
| 19 | 12,7 | PVC12/050/03 | 89 |

Passende Produkte

PVC-Schläuche lassen sich perfekt mit Stecktüllen und Verschlusskupplungen von Parker Legris kombinieren.

Verschlusskupplungen

C 9000



Metall



Stecktüllen

0191



0123



NBR-Schnellsteckschläuche



Diese Schnellsteckschläuche wurde gemäß der Norm CNOMO E07.21.115N* für Prozessanwendungen in der Automobilindustrie entwickelt und können mit Parker Legris Stecktüllen montiert werden.

Legris Ø Metrisch: 13 bis 27 mm

Legris NBR-Schnellsteckschläuche

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Kühlflüssigkeiten, Druckluft
- **Betriebsdruck:** 0 bis 16 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +100°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Nitrilkautschuk (NBR) mit Gewebeeinlage

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

Vorteile

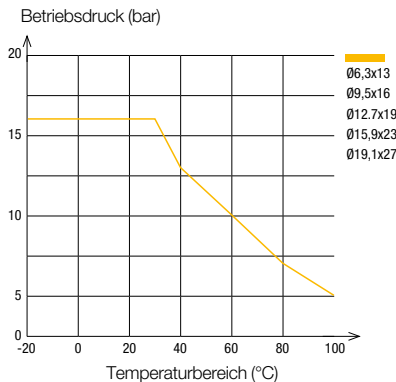
- Ausgelegt für Druckluft- und Kühlsysteme, mit maximaler Durchflussmenge
- 4 Farben zur einfachen Identifizierung von Kreisläufen
- Chemikalienbeständigkeit: UV und Ozon
- Mechanische Festigkeit: gegen ständige Biegung, Funken und Flammen, Abriebfest und quetschbeständig

WICHTIG: Die CNOMO-Zertifizierung gilt nur für rote und grüne Schläuche und ausschließlich in Kombination mit CNOMO-zertifizierten Stecktüllen von Parker Legris 0132, 0133 und 0134.

Regelungen

- REACH
- PED
- RoHS

Leistungsmerkmale NBR-Schnellsteckschläuche



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

| DN mm CNOMO | DN (genormt) | Innen-durchmesser | Toleranz des Innen-durchmessers (mm) |
|-------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|
| 6 | 1/4" | 6,3 mm | +0,4/-0,4 |
| 8 | 3/8" | 9,5 mm | +0,5/-0,5 |
| 12 | 1/2" | 12,7 mm | +0,6/-0,6 |
| 16 | 5/8" | 15,9 mm | |
| 20 | 3/4" | 19,1 mm | |

Anwendung mit Wasser: max. Temperatur 100°C
 Anwendung mit Luft: max. Temperatur 70°C

Verpackung
 Schlauchtrommel: 40 m, 80 m, 100 m

1040H NBR-Schnellsteckschlauch mit Gewebeeinlage

Schlauchtrommel 40 m

| NW | ØD ext. | ØD int. | AR | Legris | Legris | Legris | Legris | Kg |
|----|---------|---------|-----|------------|------------|------------|------------|--------|
| 6 | 13 | 6,3 | 60 | 1040H56 01 | 1040H56 02 | 1040H56 03 | 1040H56 04 | 7,000 |
| 8 | 16 | 9,5 | 70 | 1040H60 01 | 1040H60 02 | 1040H60 03 | 1040H60 04 | 8,500 |
| 12 | 19 | 12,7 | 120 | 1040H62 01 | 1040H62 02 | 1040H62 03 | 1040H62 04 | 10,000 |
| 16 | 23 | 15,9 | 140 | 1040H66 01 | 1040H66 02 | 1040H66 03 | 1040H66 04 | 12,000 |
| 20 | 27 | 19,1 | 170 | 1040H69 01 | 1040H69 02 | 1040H69 03 | 1040H69 04 | 17,500 |

20m-Rollen auf Anfrage

1080H NBR-Schnellsteckschlauch mit Gewebeeinlage






Schlauchtrommel 80 m

| NW | ØD ext. | ØD int. | AR | Legris | Legris | Legris | Legris | Kg |
|----|---------|---------|-----|------------|------------|------------|------------|--------|
| 16 | 23 | 15,9 | 140 | 1080H66 01 | 1080H66 02 | 1080H66 03 | 1080H66 04 | 26,160 |
| 20 | 27 | 19,1 | 170 | 1080H69 01 | 1080H69 02 | 1080H69 03 | 1080H69 04 | 33,160 |

20m-Rollen auf Anfrage

1100H NBR-Schnellsteckschlauch mit Gewebeeinlage

Schlauchtrommel 100 m

| NW | ØD ext. | ØD int. |  |  |  |  |  | Kg |
|----|---------|---------|---|---|---|--|---|--------|
| 6 | 13 | 6,3 | 60 | | 1100H56 02 | 1100H56 03 | 1100H56 04 | 14,660 |
| 8 | 16 | 9,5 | 70 | 1100H60 01 | 1100H60 02 | 1100H60 03 | 1100H60 04 | 20,000 |
| 12 | 19 | 12,7 | 120 | 1100H62 01 | 1100H62 02 | 1100H62 03 | 1100H62 04 | 23,000 |

20m-Rollen auf Anfrage

Passende Produkte

Die Schnellsteckschläuche werden in Kombination mit Stecktüllen von Parker Legris eingesetzt (CNOMO-Zertifizierung).

Stecktüllen

0132 0133 .. 39 0134



Mold Kupplungen

Serie 86/87/88

Serie 10/11/12

Serie 608



Einbau mit einem Einpresswerkzeug

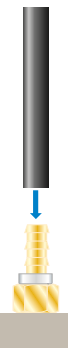
Artikelnummer des Werkzeugs: 0650 00 00 05

Werkzeug zum Einpressen einer Stecktülle in einen Schnellsteckschlauch.



Den Schlauch rechtwinklig zuschneiden und die Stecktülle in die dafür vorgesehenen Auflage am Werkzeug einlegen

Auflageblock für Stecktülle



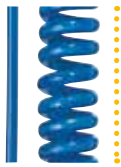
Einpressen des Schlauchs

Einpresswerkzeug betätigen: Der Anschluss ist vorschriftsmäßig, wenn der Schlauch am Anschlagring anliegt. Das Werkzeug passt sich an 5 verschiedene Schlauchdurchmesser an und ermöglicht ein einfaches, müheloses Einpressen.

Auflageblock für Stecktülle



PU-Schlauch mit Gewebeeinlage



Die Gewebeeinlage erhöht die Haltbarkeit und Torsionsfestigkeit. Der Schlauch mit Gewebeeinlage ist genauso flexibel wie die Standard PU Spiralschläuche.

Legris Ø zöllig: 1/4" bis 5/16"
Superbraid Ø Metrisch: 9,5 bis 12 mm

PU Spiralschlauch mit Gewebeeinlage

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** 0 bis 15 bar
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +75°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyurethan (Shore A 85)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

Vorteile

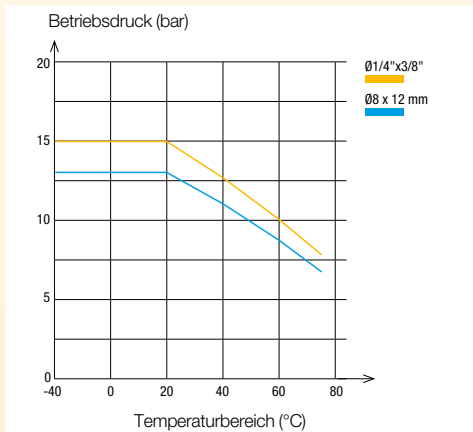
- 3 Längen verfügbar: 3 m, 6 m und 7,5 m
- Mechanische Festigkeit: Abriebfest und quetschbeständig
- Hohes Rückstellvermögen bei guter Flexibilität

Regelungen

Industrielle Normen:

- PED
- REACH
- RoHS

Leistungsmerkmale von PU-Spiralen mit Gewebeeinlage



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 4 multipliziert werden.

| Außen-Ø Schlauch | Innen-Ø Schlauch | Toleranz Innen-Ø |
|------------------|------------------|------------------|
| 3/8" 12 mm | 1/4" 8 mm | +/- 0,005" |

Schläuche von Parker Legris gewährleisten aufgrund ihres kalibrierten Innendurchmessers absolute Dichtheit.

Rectus Ultra Lite Superbraid

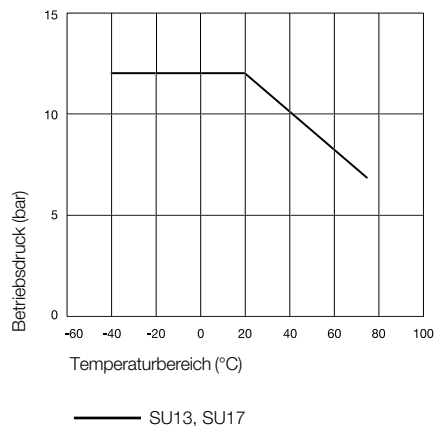
Technische Daten

- **Betriebsdruck:** 0 bis 12 bar
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +75°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyurethan

Vorteile



- Sehr knickfest, praktisch kein Verdrehen bzw. Quetschen möglich
- Sehr flexibel
- Leichter im Vergleich zum Superbraid Schlauch
- 6 bis 10 mal besser als Gummi oder Polyamid

Leistungsmerkmale - Ultra Lite Superbraid




PU-Schlauch mit Gewebeeinlage

PG../30 SUPERBRAID - Polyurethan Spiralschläuche mit Gewebeeinlage, Länge: 3m, Außengewinde BSPP

| ØD ext. | ØD int. | C |  |  | Geschlossene Gesamtlänge | Ø der Spirale | Kg |
|---------|---------|------|---|---|--------------------------|---------------|-------|
| 9,5 | 6,3 | G1/4 | PG10/030/DV | | | 42 | |
| 11,7 | 7,9 | G3/8 | PG12/030/DV | 1445U12E04 17 | 880 | 55 | 0,300 |



komplett montiert mit 2 Stück vernickelten, drehbaren Verschraubungen

PG../60 SUPERBRAID - Polyurethan Spiralschläuche mit Gewebeeinlage, Länge: 6m, Außengewinde BSPP

| ØD ext. | ØD int. | C |  |  | Geschlossene Gesamtlänge | Ø der Spirale | Kg |
|---------|---------|------|---|---|--------------------------|---------------|-------|
| 9,5 | 6,3 | G1/4 | PG10/060/DV | 1442U60E04 13 | 1 140 | 42 | 0,420 |
| 11,7 | 7,9 | G3/8 | PG12/060/DV | 1442U12E04 17 | 1 160 | 55 | 0,600 |


komplett montiert mit 2 Stück vernickelten, drehbaren Verschraubungen

PG../75 SUPERBRAID - Polyurethan Spiralschläuche mit Gewebeeinlage, Länge: 7,5m, Außengewinde BSPP

| ØD ext. | ØD int. | C |  |  | Geschlossene Gesamtlänge | Ø der Spirale | Kg |
|---------|---------|------|---|---|--------------------------|---------------|-------|
| 9,5 | 6,3 | G1/4 | PG10/075/DV | 1447U60E04 13 | 1 275 | 42 | 0,525 |
| 11,7 | 7,9 | G3/8 | PG12/075/DV | 1447U12E04 17 | 1 300 | 55 | 0,750 |

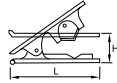
komplett montiert mit 2 Stück vernickelten, drehbaren Verschraubungen

SU../25 ULTRA-LITE SUPERBRAID - Gerade Schläuche aus Polyurethan, Länge: 25m

| ØD ext. | ØD int. |  |
|---------|---------|---|
| 13 | 9,5 | SU13/025/05 |
| 17,4 | 12,7 | SU17/025/05 |

3000 71 00 Schlauchzange

Technisches Polymer



H L Kg

| | | | |
|------------|----|----|-------|
| 3000 71 00 | 25 | 79 | 0,029 |
|------------|----|----|-------|

Der Schlauchschneider gewährleistet einen glatten sauberen Schnitt bei allen elastischen Materialien (Polyamid, Polyurethan, FEP, Polyethylen, etc.) bei Schlauchdurchmessern von 4 bis einschließlich 16 mm.

Ersatzklingen: Artikelnummer 3000 71 00 05

Eine Feder hält den Schlauchschneider in geschlossenem Zustand und schützt somit vor Verletzungen.

3000 71 11 Schlauchzange

Behandelter Stahl



Kg

| | |
|------------|-------|
| 3000 71 11 | 0,280 |
|------------|-------|

Ersatzklingen: Artikelnummer 3000 71 11 05

6000 71 00 Abisolierer für schweißfunken resistente Schläuche

Technisches Polymer, rostfreier Stahl

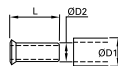


Kg

| | |
|------------|-------|
| 6000 71 00 | 0,098 |
|------------|-------|

1827 Stützhülse aus Edelstahl für Fluorpolymer-Schläuche

Rostfreier Stahl 316L



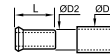
ØD1 ØD2  L Kg


| | | | | |
|----|----|------------|------|-------|
| 6 | 4 | 1827 06 00 | 11,5 | 0,001 |
| 8 | 6 | 1827 08 00 | 14 | 0,001 |
| 10 | 8 | 1827 10 00 | 18 | 0,001 |
| 12 | 9 | 1827 12 09 | 18 | 0,001 |
| 12 | 10 | 1827 12 00 | 18 | 0,001 |
| 16 | 13 | 1827 16 13 | 18 | 0,002 |
| 16 | 14 | 1827 16 00 | 18 | 0,002 |

Diese Stützhülsen sind notwendig beim Einsatz von Schläuchen aus Fluorpolymer. Temperatur und Druck müssen den zulässigen technischen Eigenschaften von Schlauch und Verschraubung entsprechen.

0127 Stützhülse aus Messing für Polymer-Schläuche

Messing

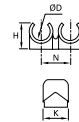



| ØD1 | ØD2 |  | L | Kg |
|-----|-----|---|------|-------|
| 4 | 2 | 0127 04 00 | 11 | 0,001 |
| 4 | 2.7 | 0127 04 27 | 11 | 0,001 |
| 5 | 3 | 0127 05 03 | 11 | 0,001 |
| 5 | 3.3 | 0127 05 00 | 11,5 | 0,001 |
| 6 | 4 | 0127 06 00 | 11,5 | 0,001 |
| 8 | 5.5 | 0127 08 55 | 14 | 0,001 |
| 8 | 6 | 0127 08 00 | 14 | 0,001 |
| 10 | 7 | 0127 10 07 | 18 | 0,001 |
| 10 | 7.5 | 0127 10 75 | 18 | 0,001 |
| 10 | 8 | 0127 10 00 | 18 | 0,002 |
| 12 | 8 | 0127 12 08 | 26 | 0,002 |
| 12 | 9 | 0127 12 09 | 18 | 0,002 |
| 12 | 10 | 0127 12 00 | 18 | 0,001 |
| 14 | 11 | 0127 14 11 | 16 | 0,002 |
| 14 | 12 | 0127 14 00 | 18 | 0,002 |
| 15 | 12 | 0127 15 12 | 18 | 0,002 |
| 16 | 13 | 0127 16 13 | 18 | 0,003 |
| 18 | 14 | 0127 18 14 | 19,5 | 0,003 |
| 22 | 16 | 0127 22 16 | 21 | 0,005 |

Diese Stützhülsen garantieren optimalen Halt, selbst bei hohen Temperaturen und hohen Drücken und verhindern eine Verformung des Schlauchs.

CLIP Clipleiste für Schläuche und Fittings

Technisches Polymer

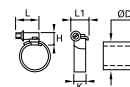



| ØD |  | H | K | N | K | Kg |
|----|---|------|------|------|------|-------|
| 4 | CLIP 04 00 | 9 | 13,5 | 10,5 | 13,5 | 0,007 |
| 6 | CLIP 06 00 | 10,5 | 13 | 10,5 | 13 | 0,008 |
| 8 | CLIP 08 00 | 12,5 | 10,5 | 12 | 10,5 | 0,007 |
| 10 | CLIP 10 00 | 14 | 12 | 15 | 12 | 0,005 |
| 12 | CLIP 12 00 | 16,5 | 14 | 16,5 | 14 | 0,009 |
| 14 | CLIP 14 00 | 18 | 16 | 20,5 | 16 | 0,009 |

Verpackungseinheiten à 10 Stück desselben Durchmessers (inkl. Schlauchbinder 95 mm Länge). Diese Clips können mit metrischen oder zölligen Rohren verwendet werden.

0697 Schraubshellen für Schläuche mit Gewebeeinlage

Behandelter Stahl



| ØD |  | H | K | L | L1 | K | Kg |
|-------|---|----|---|----|----|---|-------|
| 6-11 | 0697 00 01 | 7 | 5 | 12 | 7 | 5 | 0,004 |
| 10-16 | 0697 00 02 | 12 | 9 | 21 | 13 | 9 | 0,011 |
| 12-22 | 0697 00 03 | 12 | 9 | 21 | 13 | 9 | 0,014 |
| 16-27 | 0697 00 04 | 12 | 9 | 24 | 13 | 9 | 0,015 |
| 20-32 | 0697 00 05 | 12 | 9 | 24 | 13 | 9 | 0,016 |

UR Überwurfmuttern

Messing



| | C | | HEX | L |
|-----------------|----------------|--|-----|------|
| G1/8 rechts | UR10 | | 12 | 11 |
| G1/4 rechts | UR13 | | 17 | 15,5 |
| G3/8 rechts | UR17 | | 19 | 16,5 |
| G1/4 r. f. 9 mm | UR13/9* | | 17 | 15,5 |
| G1/2 rechts | UR21 | | 24 | 20,5 |

DIN EN 560 (Linksgewinde mit Kennrille)
* nur für STP13/09

STP Schlauchtüllen, kurz

Messing



| ØD | C | | L |
|----|------|------------------|------|
| 4 | G1/8 | STP10/04 | 27,5 |
| 6 | G1/8 | STP10/06 | 28 |
| 4 | G1/4 | STP13/04 | 30,5 |
| 6 | G1/4 | STP13/06 | 35,5 |
| 9 | G1/4 | STP13/09* | 35,5 |
| 6 | G3/8 | STP17/06 | 36 |
| 9 | G3/8 | STP17/09 | 36 |
| 9 | G1/2 | STP21/09 | 38 |
| 13 | G1/2 | STP21/13 | 44 |

STD Schlauchtüllen, lang

Messing

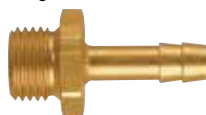


| ØD | C | | L |
|----|------|-----------------|------|
| 4 | G1/4 | STD13/04 | 47 |
| 6 | G1/4 | STD13/06 | 47 |
| 4 | G3/8 | STD17/04 | 47,5 |
| 6 | G3/8 | STD17/06 | 47,5 |
| 9 | G3/8 | STD17/09 | 47,5 |

DIN EN 560

GT Gewindetüllen

Messing



| ØD | C | | HEX | L |
|----|-------|----------------|-----|------|
| 3 | M5 | GT05/03 | 7 | 15,5 |
| 4 | M5 | GT05/04 | 7 | 15,5 |
| | M6 | GT06/04 | 8 | 23 |
| 6 | G1/2* | GT21/06 | 24 | 39 |
| 4 | G1/8* | GT10/04 | 14 | 28 |
| 6 | G1/8* | GT10/06 | 14 | 33 |
| 8 | G1/8* | GT10/08 | 14 | 33 |
| 9 | G1/8* | GT10/09 | 14 | 33 |
| 4 | G1/4* | GT13/04 | 17 | 29,5 |
| 6 | G1/4* | GT13/06 | 17 | 34,5 |
| 8 | G1/4* | GT13/08 | 17 | 34,5 |
| 9 | G1/4* | GT13/09 | 17 | 34,5 |
| 10 | G1/4* | GT13/10 | 17 | 34,5 |
| 13 | G1/4* | GT13/13 | 17 | 41,5 |
| 6 | G3/8* | GT17/06 | 19 | 36 |
| 8 | G3/8* | GT17/08 | 19 | 36 |
| 9 | G3/8* | GT17/09 | 19 | 36 |
| 10 | G3/8* | GT17/10 | 19 | 36 |
| 13 | G3/8* | GT17/13 | 19 | 42 |
| 9 | G1/2* | GT21/09 | 24 | 39 |
| 10 | G1/2 | GT21/10 | 24 | 40 |
| 13 | G1/2* | GT21/13 | 24 | 45 |
| 16 | G1/2 | GT21/16 | 24 | 53 |
| 19 | G1/2 | GT21/19 | 24 | 54 |
| 13 | G3/4* | GT26/13 | 32 | 48,5 |
| 16 | G3/4* | GT26/16 | 32 | 56,5 |
| 19 | G3/4* | GT26/19 | 32 | 56,5 |
| 25 | G1* | GT33/25 | 36 | 67,5 |

mit Außengewinde
(*mit Innenkonus 45°)

GT Gewindetüllen

Rostfreier Stahl

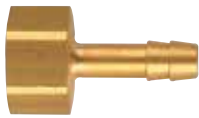



| ØD | C | | HEX | L | Version |
|----|-------|-----------------|-----|------|-----------|
| 6 | G1/8* | GT10/06R | 14 | 33 | AISI 303 |
| | G1/8* | GT10/06E | 14 | 33 | AISI 316L |
| 9 | G1/4* | GT13/09R | 17 | 34,5 | AISI 303 |
| | G3/8* | GT17/09R | 19 | 36 | AISI 303 |
| 13 | G1/2* | GT21/13R | 24 | 45 | AISI 303 |

mit Außengewinde
(*mit Innenkonus 45°)

GI Gewindetüllen

Messing




| ØD | C |  | HEX | L |
|----|------|---|-----|----|
| 6 | G1/8 | GI10/06 | 12 | 31 |
| 8 | G1/8 | GI10/08 | 12 | 31 |
| 6 | G1/4 | GI13/06 | 17 | 33 |
| 8 | G1/4 | GI13/08 | 17 | 33 |
| 9 | G1/4 | GI13/09 | 17 | 33 |
| 13 | G1/4 | GI13/13 | 17 | 39 |
| 6 | G3/8 | GI17/06 | 19 | 33 |
| 8 | G3/8 | GI17/08 | 19 | 33 |
| 9 | G3/8 | GI17/09 | 19 | 33 |
| 13 | G3/8 | GI17/13 | 19 | 40 |
| 6 | G1/2 | GI21/06 | 24 | 36 |
| 8 | G1/2 | GI21/08 | 24 | 36 |
| 9 | G1/2 | GI21/09 | 24 | 36 |
| 13 | G1/2 | GI21/13 | 24 | 43 |

mit Innengewinde

DS Doppelschlauchtüllen

Messing




| ØD |  | L |
|----|---|----|
| 4 | DS04/04P** | 50 |
| 6 | DS06/06* | 72 |
| 8 | DS08/08* | 72 |
| 9 | DS09/09* | 72 |
| 13 | DS13/13 | 74 |

* nach DIN EN 560 ** für harte Schläuche

DK Doppelschlauchtüllen, kurz

Messing




| ØD |  | L |
|----|---|----|
| 4 | DK04/04 | 19 |
| 6 | DK06/06 | 19 |

SM Schlauchmutter für Kunststoffrohre

Messing




| ØD | C |  | HEX | L |
|--------|--------|---|-----|------|
| 3 x 4 | M7x0,5 | SM04 | - | 8,5 |
| 3 x 5 | M7x0,6 | SM05 | - | 8,5 |
| 4 x 6 | M10x1 | SM06 | 12 | 11 |
| 6 x 8 | M12x1 | SM08 | 14 | 11 |
| 8 x 10 | M16x1 | SM10 | 17 | 12,5 |
| 9 x 12 | M16x1 | SM12 | 17 | 12,5 |

DV Verschraubungen, drehbar

Messing




| ØD | C |  | HEX |
|-------------|------|---|-----|
| 3.1 x 4.7 | R1/8 | DV10/05 | 11 |
| 4.8 x 6.3 | R1/4 | DV13/06 | 14 |
| 6.3 x 7.9 | R1/4 | DV13/08 | 14 |
| 7.9 x 9.5 | R1/4 | DV13/10 | 15 |
| 9.5 x 11.8 | R3/8 | DV17/12 | 19 |
| 12.7 x 15.8 | R1/2 | DV21/16 | 22 |

SV Verschraubungen mit Knickschutzfeder, starr

Messing




| ØD | C |  | HEX | L |
|--------|------|---|-----|-----|
| 4 x 6 | G1/8 | SV10/06 | 12 | 103 |
| 6 x 8 | G1/8 | SV10/08 | 12 | 106 |
| 4 x 6 | G1/4 | SV13/06 | 17 | 103 |
| 6 x 8 | G1/4 | SV13/08 | 17 | 106 |
| 8 x 10 | G1/4 | SV13/10 | 17 | 119 |
| 9 x 12 | G1/4 | SV13/12 | 17 | 123 |
| | G3/8 | SV17/12* | 19 | 123 |

* mit Innenkonus 45°

KN Knickschutzfedern komplett mit Schlauchmutter

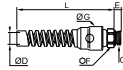
Messing



| ØD | C |  | HEX | L |
|--------|-------|---|-----|-----|
| 4 x 6 | M10x1 | KN06 | 12 | 94 |
| 6 x 8 | M12x1 | KN08 | 14 | 97 |
| 8 x 10 | M16x1 | KN10 | 17 | 110 |
| 9 x 12 | M16x1 | KN12 | 17 | 114 |

0694 Anschluß mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPP

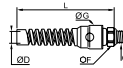
Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | G | L | Kg |
|----|------|------------|-----|----|------|-------|-------|
| 8 | G1/4 | 0694 08 13 | 6,5 | 16 | 24 | 104,5 | 0,067 |
| 10 | G1/4 | 0694 10 13 | 6,5 | 18 | 24 | 106,5 | 0,062 |
| 12 | G3/8 | 0694 12 17 | 7,5 | 20 | 29,5 | 126 | 0,080 |

0695 Anschluß mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | F | G | L | Kg |
|----|------|------------|----|------|-------|-------|
| 8 | R1/4 | 0695 08 13 | 14 | 24 | 104,5 | 0,055 |
| 10 | R1/4 | 0695 10 13 | 18 | 24 | 106,5 | 0,063 |
| 12 | R3/8 | 0695 12 17 | 20 | 29,5 | 126 | 0,090 |

KB 2-Ohr-Schlauchklemmen



| | Spannbereich mm | Bandbreite |
|--------|--------------------|------------|
| KB0709 | 7 - 9 | 7 |
| KB0911 | 9 - 11 | 7 |
| KB1113 | 11 - 13 | 7 |
| KB1315 | 13 - 15 | 7,5 |
| KB1518 | 15 - 18 | 8 |
| KB1720 | 17 - 20 | 8,5 |
| KB2023 | 20 - 23 | 9 |

AUSBLASPISTOLEN

Ausblaspistolen

| | Werkstoffe | Medien | Maximaler Druck (bar) | Temperaturen | | Eigenschaften | Seite |
|--|---|---------------------|-----------------------|--------------|--------|--|------------|
| | | | | Min. | Max. | | |
| Ausblaspistolen | | | | | | | |
| <p>Polymer</p>  | technisches Polymer | Druckluft | 10 | -20°C | +50°C | OSHA | 428 |
| <p>Ausblaspistolen mit besonderen Eigenschaften</p>  | technisches Polymer, Messing vernickelt | Druckluft | 10 | -20°C | +50°C | Sicherheit, SUVA Sicherheit, Energy saving, OSHA | 429 |
| <p>Düsen</p>  | Messing vernickelt | Druckluft | 10 | -15°C | +50°C | Eine große Anzahl von Düsen für alle Ihre Anwendungen | 430 |
| <p>Ausblaspistolen aus Metall</p>  | Aluminium oder Messing vernickelt | Industrielle Medien | 20 | -20°C | +100°C | Robust, leicht & ergonomisch | 432 |
| <p>Ausblaspistolen-Sets</p>  | technisches Polymer | Druckluft | 10 | -20°C | +50°C | Einfache Handhabung, Einsatzbereit / Sicherheit und Leistung | 434 |

Standard-Ausblaspistolen



4 Ausführungen von Ausblaspistolen für Basis-, Standard-, Sicherheits- und Energiesparanwendungen. Die Ausblaspistolen aus technischem Polymer sind fertig montiert oder als Set zur Selbstmontage erhältlich und werden allen Anforderungen gerecht.

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** Luft: -15°C bis +50°C
Trockene Luft: -20°C bis +80°C
- **Schläuche:** Spiralschläuche und gerade Schläuche

Vorteile

Basic & Standardausblaspistolen:

- Konform mit internationalen Lärm- und Druckvorschriften
- Schwenkbare Düsen für einstellbaren Luftstrahl
- Progressive Durchflussrate

Sicherheits-Ausblaspistolen:

- Erfüllt die Normen OSHA- und SUVA:
 - Anforderungen an die Lärmbelastung
 - Bestimmungen in Bezug auf den Ausgangsdruck
- Energiespar-Ausblaspistolen:
- Begrenzter Durchfluss für geringeren Energieverbrauch
- Set und Düsen: um ein geeignetes Produkt zu gewährleisten

Materialübersicht

Silikonfrei

Gehäuse:
technisches Polymer

Gewindestutzen:
Messing
vernickelt



Düsen:
• Aluminium
(Standard-Pistolen)
• Messing vernickelt
(Sicherheits-Pistolen
und andere
Ausführungen)

Hebel:
technisches Polymer

Regelungen

- PED
- RoHS
- REACH

Geschmacksmusterschutz:

Alle Ausblaspistolen von Parker Legris wurden unter folgenden Nummern eingetragen und registriert:

- 13 224/13 225/13 226

- OSHA

- DI: 2003/10/CE

Mindestanforderungen zum Schutz gegen gesundheitliche Gefährdungen und insbesondere die Gefährdung des Gehörs. Der Lärmpegel muss unter 87 dbA liegen.

Funktionsweise Sicherheits-Pistolen



Durchfluss wird vollständig gestoppt, der Druck fällt auf 0,5 bar ab

Funktionsweise Pistolen mit Sicherheitsdüse



Durchfluss wird abgeleitet, der Druck fällt auf 0,5 bar ab



Maximaler Durchfluss
(Toleranz +/-10%)



Lärmpegel
ISO 15744



Winkel des
Luftstromwinkel



Gemäß Norm

AK13 Ausblaspistole mit Verlängerungsrohr aus Aluminium. Düse eingepresst

Kunststoff



A

Innengewinde G1/4 **AK13**

Düse eingepresst (nicht auswechselbar)

AM13 Ausblaspistole ohne Düse, Innengewinde BSPP

Kunststoff



C C1

G1/4 M12x1.25 **AM13**

AK13SE AK13-Set im Verkaufskarton



A

Innengewinde G1/4 **AK13SET**

10 Stück AK13 im Verkaufskarton

AJ13 Ausblaspistole mit Verlängerungsrohr aus Aluminium, Innengewinde BSPP

roter Kunststoff



C

Extension tube

| | | |
|------|------------------|--------------------|
| G1/4 | AJ13/06B | 6 mm gebogen |
| G1/4 | AJ13/08B | 8 mm gebogen |
| G1/4 | AJ13-300 | 8 x 300 mm gerade |
| G1/4 | AJ13-500 | 8 x 500 mm gerade |
| G1/4 | AJ13-1000 | 8 x 1000 mm gerade |

AK26SF Ausblaspistole mit Verlängerungsrohr aus Aluminium. Düse eingepresst

Kunststoff

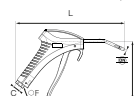


A

Stecknippel Serie 26 **AK26SF**

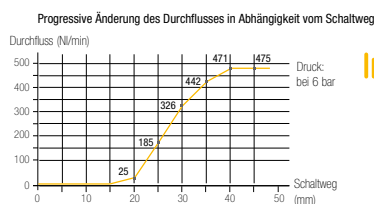
0659 Standard-Pistole mit abgewinkeltem Verlängerungsrohr, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, behandeltes Aluminium, NBR



| NW | C | | F | H | L | Kg |
|-----|------|-------------------|----|-----|-----|-------|
| 3,5 | G1/4 | 0659 00 13 | 20 | 120 | 223 | 0,108 |

Düse aus Aluminium



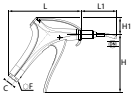
475 Nl/min

82 dBA

OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Richtlinie 2003/10/EG:
Bei einer Exposition > 8 Stunden
ist ein Gehörschutz erforderlich

0654 Sicherheits-Pistole, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

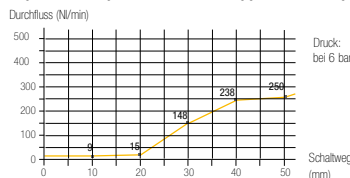
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | C | F | H | H1 | L | L1 | Kg | |
|----|------|------------|----|-----|----|-----|----|-------|
| 3 | G1/4 | 0654 00 13 | 20 | 117 | 35 | 148 | 73 | 0,189 |

Düse aus Messing vernickelt, Ausführung mit NPT-Gewinde auf Anfrage

Progressive Änderung des Durchflusses in Abhängigkeit vom Schaltweg



Druck: bei 6 bar



250 Nl/min



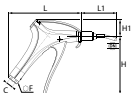
80 dBA



OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Richtlinie 2003/10/EG:
Kein Gehörschutz erforderlich

0654 Sicherheits-Pistole SUVA, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

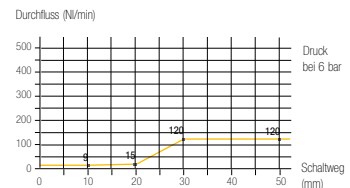
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | C | F | H | H1 | L | L1 | Kg | |
|----|------|------------|----|-----|----|-----|----|-------|
| 3 | G1/4 | 0654 01 13 | 20 | 117 | 35 | 148 | 73 | 0,189 |

Düse aus Messing vernickelt, Ausführung mit NPT-Gewinde auf Anfrage

Progressive Änderung des Durchflusses in Abhängigkeit vom Schaltweg



Druck: bei 6 bar



120 Nl/min



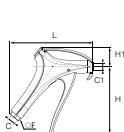
80 dBA



OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Richtlinie 2003/10/EG:
Kein Gehörschutz erforderlich
SUVA: 7030d und 7030e

0653 Energiespar-Pistole mit austauschbarer Düse, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

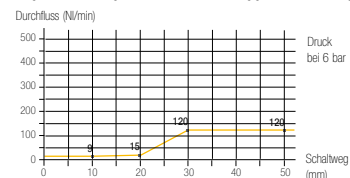
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| C | C1 | F | H | H1 | L | L1 | Kg |
|------|----------|------------|----|-----|----|-----|-------|
| G1/4 | M12x1.25 | 0653 66 13 | 20 | 117 | 34 | 147 | 0,144 |

Durchflusswerte sind abhängig von der verwendeten Düse; Lieferung ohne Düse. Energieeinsparkosten-Rechner auf Anfrage.

Progressive Änderung des Durchflusses in Abhängigkeit vom Schaltweg



Druck: bei 6 bar



120 Nl/min Unabhängig vom Typ der Düse



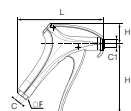
80 dBA Ohne Düse gemessener Schalldruckpegel



1910.242(b) (OSHA):
In Abhängigkeit von der Art der Düse
OSHA 1910.95 (b)
Richtlinie 2003/10/EG:
Kein Gehörschutz erforderlich

0652 Universal-Pistole mit austauschbarer Düse, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| C | C1 | F | H | H1 | L | L1 | Kg |
|------|----------|------------|----|-----|----|-----|-------|
| G1/4 | M12x1.25 | 0652 66 13 | 20 | 117 | 34 | 147 | 0,163 |

Die Durchflusswerte hängen von der verwendeten Düse ab. Lieferung ohne Düse.



Abhängig von der Düse



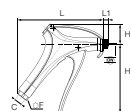
86 dBA Ohne Düse gemessener Schalldruckpegel



OSHA 1910.242 (b):
In Abhängigkeit von der Art der Düse
OSHA 1910.95 (b)
Richtlinie 2003/10/EG:
Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich

0651 Universal-Pistole mit Standarddüse, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

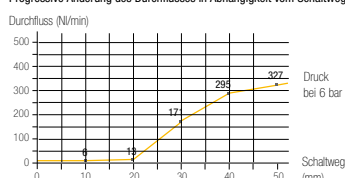
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | C | F | H | H1 | L | L1 | Kg | |
|-----|------|------------|----|-----|----|-----|----|-------|
| 2,5 | G1/4 | 0651 66 13 | 20 | 117 | 34 | 147 | 10 | 0,168 |

Düse: Messing vernickelt

Progressive Änderung des Durchflusses in Abhängigkeit vom Schaltweg



Druck: bei 6 bar



327 Nl/min Durchfluss mit Düse 0690 01 00



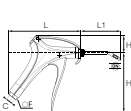
86 dBA



OSHA 1910.95 (b)
Richtlinie 2003/10/EG:
Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich

0656 Universal-Sicherheits-Pistole mit abgewinkelter Kurzdüse, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

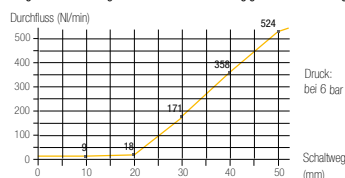
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| NW | C | F | H | H1 | L | L1 | Kg | |
|-----|------|------------|----|-----|----|-----|----|-------|
| 2,5 | G1/4 | 0656 66 13 | 20 | 117 | 34 | 147 | 81 | 0,173 |

Düse: Messing vernickelt

Progressive Änderung des Durchflusses in Abhängigkeit vom Schaltweg



Druck: bei 6 bar



524 Nl/min Durchfluss mit Düse 0690 06 01



86 dBA

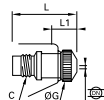


OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Richtlinie 2003/10/EG:
Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich

Düsen für Ausblaspistolen

0690 01 Standard-Düse

Messing vernickelt



| NW | C | | G | L | L1 | Kg |
|-----|----------|------------|----|----|----|-------|
| 2,5 | M12x1,25 | 0690 01 00 | 15 | 31 | 9 | 0,023 |



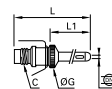
327 N/min 86 dBA 23°

- Vielseitiger Einsatz
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl

OSHA 1910.95 (b) / Richtlinie 2003/10/EG:
Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich

0690 04 Sicherheitsrohr, gerade

Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | G | L | L1 | Kg |
|-----|----------|------------|----|-----|----|-------|
| 2,5 | M12x1,25 | 0690 04 00 | 15 | 102 | 77 | 0,034 |



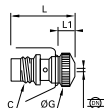
354 N/min 82 dBA 21°

- Schwer zugängliche oder entfernt liegende Stellen
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl
- Drehung um 360°

OSHA 1910.95 (b) / Richtlinie 2003/10/EG:
Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich

0690 02 Sicherheits-Düse

Messing vernickelt



| NW | C | | G | L | L1 | Kg |
|-----|----------|------------|----|----|----|-------|
| 2,5 | M12x1,25 | 0690 02 00 | 15 | 31 | 9 | 0,024 |



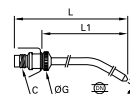
315 N/min 83 dBA 26°

- Fluidisierung pulverförmiger Stoffe
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert

OSHA 1910.95 (b) / Richtlinie 2003/10/EG:
Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich

0690 05 Verlängerungsrohr, abgewinkelt

Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | G | L | L1 | Kg |
|-----|----------|------------|----|-----|-----|-------|
| 2,5 | M12x1,25 | 0690 05 00 | 15 | 316 | 292 | 0,065 |



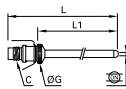
354 N/min 82 dBA 21°

- Schwer zugängliche oder entfernt liegende Stellen
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl
- Drehung um 360°

OSHA 1910.95 (b) / Richtlinie 2003/10/EG:
Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich

0690 03 Verlängerungsrohr, gerade

Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | G | L | L1 | Kg |
|-----|----------|------------|----|-----|-----|-------|
| 2,5 | M12x1,25 | 0690 03 00 | 15 | 332 | 307 | 0,067 |



386 N/min 82 dBA 21°

- Schwer zugängliche oder entfernt liegende Stellen
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl

OSHA 1910.95 (b) / Richtlinie 2003/10/EG:
Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich

0690 06 Sicherheitsrohr, abgewinkelt

Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | G | L | L1 | Kg |
|-----|----------|------------|----|----|----|-------|
| 2,5 | M12x1,25 | 0690 06 00 | 15 | 94 | 70 | 0,033 |



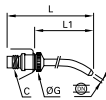
350 N/min 86 dBA 21°

- Schwer zugängliche oder entfernt liegende Stellen
- Luftblende-Effekt und gerichteter Strahl 360°
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert

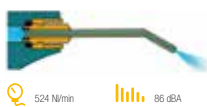
OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b) / Richtlinie 2003/10/EG:
Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich

0690 06 01 Verlängerungsrohr kurz, abgewinkelt

Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | G | L | L1 | Kg |
|-----|----------|------------|----|----|----|-------|
| 2,5 | M12x1.25 | 0690 06 01 | 15 | 94 | 70 | 0,035 |

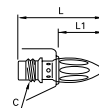


- Schwer zugängliche oder entfernte liegende Stellen
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl, um 360° drehbar

524 N/min 86 dBA $\angle 21^\circ$ OSHA 1910.95 (b) / Richtlinie 2003/10/EG. Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich.

0690 08 COANDA-Düse

Messing vernickelt



| C | | L | L1 | Kg |
|----------|------------|------|----|-------|
| M12x1.25 | 0690 08 00 | 47,5 | 26 | 0,033 |

Düse nicht kompatibel mit Rectus-Ausblaspistolen

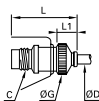


- Gerichteter Luftstrahl
- Sehr geräuscharm, energiesparend
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert

240 N/min 73 dBA $\angle 20^\circ$ OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b) / Richtlinie 2003/10/EG. Kein Gehörschutz erforderlich.

0690 07 Düse mit Push-In-Anschluss LF 3000®

Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | G | L | L1 | Kg |
|----|----------|------------|----|----|----|-------|
| 4 | M12x1.25 | 0690 07 00 | 15 | 35 | 13 | 0,024 |

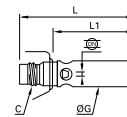


- Vielseitiger Einsatz
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl

327 N/min 86 dBA $\angle 23^\circ$ OSHA 1910.95 (b) / Richtlinie 2003/10/EG. Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich.

0690 10 Venturi-Düse

Messing vernickelt



| NW | C | | G | L | L1 | Kg |
|-----|----------|------------|----|----|----|-------|
| 2,5 | M12x1.25 | 0690 10 00 | 15 | 64 | 42 | 0,038 |

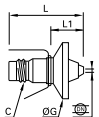


- Großer Luftstrom zum Abblasen großer Flächen
- Reduzierter Luftstrom verhindert Rückprall der Partikel
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert

780 N/min 99 dBA $\angle 28^\circ$ OSHA 1910.242 (b) / Richtlinie 2003/10/EG. Es muss ständig ein Gehörschutz getragen werden.

0690 09 Sicherheitsdüse mit Schutzschild

Messing vernickelt



| NW | C | | G | L | L1 | Kg |
|----|----------|------------|----|------|------|-------|
| 2 | M12x1.25 | 0690 09 00 | 30 | 40,5 | 18,5 | 0,021 |

Deflektor: technisches Polymer

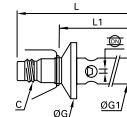


- Großer Luftstrom zum Abblasen großer Flächen
- Reduzierter Luftstrom verhindert Rückprall der Partikel
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert

660 N/min 86 dBA \angle Düse 24° Blende 140° OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b) / Richtlinie 2003/10/EG. Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich.

0690 11 Venturi-Düse mit Schutzschild

Messing vernickelt



| NW | C | | G | G1 | L | L1 | Kg |
|-----|----------|------------|----|------|----|----|-------|
| 2,5 | M12x1.25 | 0690 11 00 | 30 | 15,0 | 76 | 54 | 0,045 |

Deflektor: technisches Polymer



- Gleiche Vorteile wie VENTURI-Düse
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert
- Luftblende und Abweiser verhindern Rückprall der Partikel

860 N/min 99 dBA \angle Düse 25° Blende 140° OSHA 1910.242 (b) / Richtlinie 2003/10/EG. Es muss ständig ein Gehörschutz getragen werden.

Ausblaspistolen aus Metall



Die Ausblaspistolen aus Metall gewährleisten lange Lebensdauer, selbst unter härtesten Einsatzbedingungen (Quetschen, heftige Stöße, Korrosion). Unser Programm umfasst zwei Ausführungen, die allen Anforderungen der Industrie im Bereich Ausblasen und Sprühen gerecht werden.

| Technische Daten | | |
|-------------------|---|--|
| Ausführung | Metall-Pistolen | Spritzpistolen |
| Geeignete Medien | Druckluft, industrielle Medien | Wasser, Öl, industrielle Medien |
| Betriebsdruck | 0 bis 10 bar | 0 bis 20 bar |
| Temperaturbereich | Luft: -15°C bis +50°C Trockene Luft: -20°C bis +80°C | -20°C bis +100°C |
| Schläuche | gerade Schläuche und Spiralschläuche | Schläuche mit Gewebeeinlage mit Kupplungen von Parker Legris |

| Regelungen | |
|------------|---------|
| • PED | • REACH |
| • RoHS | |

Materialübersicht

Dichtungen: NBR

Düsen:

- Metall-Pistolen: gehärteter Stahl
- Spritzpistolen: Messing vernickelt

Gehäuse:

- Metall-Pistolen: Zamak verchromt oder Pressmessing vernickelt
- Spritzpistolen: Zamak gehärtet

Hebel:

- Metall-Pistolen: lackierter Stahl, Messing vernickelt oder Stahl vernickelt mit Gummi-Haftungsfläche
- Spritzpistolen: Zamak gehärtet

Silikonfrei

Vorteile

Ausblaspistolen für die Werkstatt

- Kompakte Bauweise
- Vernickeltes Pressmessing für verbesserten Korrosionsschutz

Spritzpistole

- Pistolen für Wasser und flüssige Medien
- Präzise Durchflussregulierung und Optimierung von Strahldruck und Strahlform
- Optimaler Einsatz mit industriellen Medien

AA13S-01 Ausblaspistole ohne Düse, Innengewinde BSPP, kompatibel mit vorigen Düsen

Aluminium



G1/4 AA13S-01

AS13 Ausblaspistole mit Sicherheitsdüse

Aluminium



G1/4 AS13

AA13 Ausblaspistole mit Kurzdüse, Innengewinde BSPP

Aluminium



G1/4 AA13

AV13 Ausblaspistole mit Verlängerungsrohr, Innengewinde BSPP

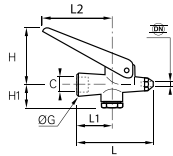
Aluminium



G1/4 AV13

0623 Ausblaspistole mit Hebelbetätigung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, Stahl verzinkt, NBR

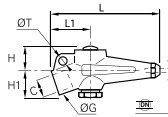


| NW | C | | G | H1 | H max | H min | L | L1 | L2 | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|-------|-------|----|----|----|-------|
| 2 | G1/4 | 0623 10 35 | 18 | 21 | 37 | 19 | 64 | 28 | 60 | 0,119 |

Düse aus gehärtetem Stahl

0622 Ausblaspistole mit Knopfbetätigung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, Stahl verzinkt, NBR

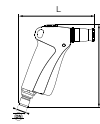


| NW | C | | G | H | H1 | L | L1 | T | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|----|----|---|-------|
| 2 | G1/4 | 0622 26 73 | 18 | 17,5 | 20,5 | 82 | 29 | 7 | 0,199 |

Düse aus gehärtetem Stahl

2299 Spritzpistole

Zamak, Messing vernickelt, NBR



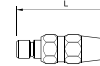
| NW | | | H | L | Kg |
|----|-------------------|--|-----|-----|-------|
| 12 | 2299 12 01 | | 140 | 126 | 0,470 |

Folgende Einstellmöglichkeiten sind möglich:

- Stärke des Strahls (Durchfluss) regelbar über den Dosiergriff, Durchfluss Luft: bis 1.440 NI/min. und Durchfluss Wasser: 16,2 NI/min.
- Form des Strahls (bis hin zu feinem Nebel) regelbar über die einstellbare Düse

2299 Kurzdüse regelbar

Messing vernickelt, NBR



| NW | | | L | Kg |
|----|-------------------|--|------|-------|
| 12 | 2299 12 20 | | 77,4 | 0,137 |

Die Strahlform dieser Düse ist einstellbar

Ausblaspistolen-Sets



Das ergonomische Ausblaspistolen-Set ist ein unverzichtbares Produkt im industriellen Bereich, wenn es um Ausblastechnik geht.

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** Luft: -15°C bis +50°C
Trockene Luft: -20°C bis +80°C
- **Schläuche:** Spiralschläuche

Regelungen

- **PED**
- **RoHS**
- **REACH**
- **OSHA**
- **DI: 2003/10/CE**

Geschmacksmusterschutz:

Alle Ausblaspistolen von Parker Legris wurden unter folgenden Nummern eingetragen und registriert:

13 224/13 225/13 226

Mindestanforderungen zum Schutz gegen gesundheitliche Gefährdungen und insbesondere die Gefährdung des Gehörs. Der Lärmpegel muss unter 87 dbA liegen.

Materialübersicht



Silikonfrei

Vorteile

Inhalt des Sets:

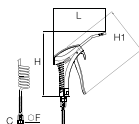
- Ausblaspistole
- 4 m Spiralschlauch, Durchmesser außen 8 mm
- eingebunden mit Anschlüssen Außengewinde BSPT 1/4

Sicherheit

- Optimierung des Energieverbrauchs
- Geringer Druckabfall

0631..09 Standard-Pistolen-Set, Anschluss unten, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, behandeltes Aluminium, NBR

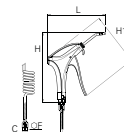


| C | F | H | H1 | L | Kg |
|-----------------|----|-------|-------|-----|-------|
| R1/4 0631 00 09 | 16 | 192,5 | 139,5 | 152 | 0,441 |

Durchflusswerte, Lärmpegel und Übereinstimmung mit den Normen entsprechen den Ausblaspistolen (0659 00 13).

0631..23 Energiespar-Pistolen-Set mit abgewinkeltem Rohr, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

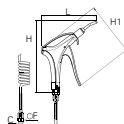


| C | F | H | H1 | L | Kg |
|-----------------|----|-----|-------|-----|-------|
| R1/4 0631 00 23 | 16 | 195 | 148,5 | 163 | 0,456 |

Durchflusswerte, Lärmpegel und Übereinstimmung mit den Normen entsprechen den Ausblaspistolen (0653 66 13).
Schlauchdurchmesser außen 6 mm

0631..01 Sicherheits-Pistolen-Set, Anschluss unten, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

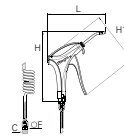


| C | F | H | H1 | L | Kg |
|-----------------|----|-------|-------|-----|-------|
| R1/4 0631 00 01 | 16 | 198,5 | 148,5 | 154 | 0,575 |

Durchflusswerte, Lärmpegel und Übereinstimmung mit den Normen entsprechen den Ausblaspistolen (0654 00 13).

0631..05 Ausblaspistolen-Set mit abgewinkeltem Verlängerungsrohr kurz, Anschluss unten, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

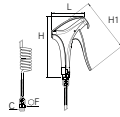


| C | F | H | H1 | L | Kg |
|-----------------|----|-------|-------|-----|-------|
| R1/4 0631 00 05 | 16 | 195,5 | 148,5 | 163 | 0,536 |

Durchflusswerte, Lärmpegel und Übereinstimmung mit den Normen entsprechen den Ausblaspistolen (0656 66 13).

0631..07 Ausblaspistolen-Set mit austauschbarer Düse, Anschluss unten, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



C



F H H1 L Kg

| | | | | | | |
|------|------------|----|-----|-------|----|-------|
| R1/4 | 0631 00 07 | 16 | 163 | 148,5 | 91 | 0,617 |
|------|------------|----|-----|-------|----|-------|

Durchflusswerte, Lärmpegel und Übereinstimmung mit den Normen entsprechen den Ausblaspistolen (0656 66 13).
Lieferung ohne Düse.

#04

ABSPERRVENTILE

Kugelhähne

LIQUIfit®

Nadelventile und Tellerhähne

Axialventile



Unsere Lösung für Ihre Anforderungen

Wie wählen Sie Ihr Absperrventil aus?

Welche Art von Ventil benötigen Sie ?

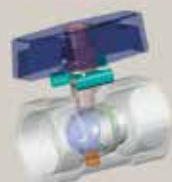
• **Kugelhähne**



• **Nadelventile**



• **Tellerhähne**



Stellt eine interessante wirtschaftliche Alternative zu einem Kugelhahn dar

• **Axialventile**



Was sind die Nutzungsbedingungen?

- Druck
- Temperatur im Inneren des Systems
- Anforderungen an die Dichtung
- Anforderungen an die Durchflussmenge
- 2 Wege oder 3 Wege
- normal geschlossen / normal offen ?

Welche Art von Flüssigkeit wird befördert?

- Verträglichkeit der Materialien mit der Flüssigkeit: Gehäuse und Dichtungen

Welche Technologie ist für den Anschluss Ihrer Absperrventile erforderlich?

- Klemmverschraubungen
- mit Gewinde
- Push-in Verbindung

Haben Sie über zusätzliche Komponenten nachgedacht?

- Klemmverschraubungen
- Schläuche
- Magnetventile

Wie sieht die Anwendungsumgebung aus?

- Innere oder äußere Umgebung
- Risiko von Vibrationen
- Luftqualität
- Vorschriften / Normen
- Korrosionsgefahr
- Häufigkeit des Einsatzes

Welche weiteren Funktionen sind erforderlich?

- abschließbar
- mit Entlüftung
- Häufigkeit des Einsatzes
- Elektrisch oder pneumatisch

Aufbau unserer Artikelnummern

0402 04 10

Art des Kugelhahns

0400
0401
0402
...

Länge

04 = 4 mm
05 = 5 mm
...
40 = 40 mm

Anschluss

10 = 1/8"
13 = 1/4"
...
48 = 2"

Übersicht der Produktspezifikationen

| | Werkstoffe | Medien | Maximaler Druck (bar) | Temperaturen | | Seite |
|--|--|--|-----------------------|--------------|---------------------------------|------------|
| | | | | Min. | Max. | |
| Absperrventile | | | | | | |
|  <p>Kugelhähne Universal-Serie und Spezial-Serie</p> | Pressmessing vernickelt | Druckluft andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle nachfolgend) | 40 | -40°C | +80°C +100°C: auf Anfrage | 444 |
|  <p>Kugelhähne Universal-Serie mit Entlüftung</p> | Pressmessing vernickelt | Druckluft andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle nachfolgend) | 40 | -40°C | +80°C | 447 |
|  <p>Kugelhähne Universal-Serie abschließbar</p> | Pressmessing vernickelt, Verschlussystem aus verzinktem Stahl und Epoxid | Druckluft andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle nachfolgend) | 40 | -40°C | +80°C | 448 |
|  <p>Kugelhähne Universal-Serie leichte Baureihe</p> | Pressmessing oder Pressmessing vernickelt | Druckluft andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle nachfolgend) | 20 | -20°C | +80°C | 449 |
|  <p>Kugelhähne für Trinkwasser nach DVGW</p> | Messing vernickelt | Druckluft andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle nachfolgend) | 40 | -40°C | +170°C | 451 |
|  <p>Standard-Kugelhähne</p> | Messing vernickelt oder verchromt | Druckluft andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle nachfolgend) | 30 | -20°C | +130°C | 452 |
|  <p>Kugelhähne aus Edelstahl</p> | Edelstahl 316L | alle Medien | 35 | -20°C | +150°C | 454 |
|  <p>Hochdruck-Kugelhähne</p> | Messing verzinkt | Druckluft, Schmiermittel, Gas | 300 | -15°C | +80°C | 456 |
|  <p>Miniatur-Kugelhähne</p> | technisches Polymer/ Messing verzinkt | Druckluft | 10 | -20°C | +80°C | 457 |
|  <p>LIQUIfit® Kugelhähne</p> | Polypropylen | Getränke, Wasser, Industrierwasser, CO ² , Edelgase | 10 | -15°C | +100°C | 459 |
|  <p>Nadelventile aus Messing</p> | Pressmessing sandgestrahlt und vernickelt | Druckluft, Wasser, industrielle Medien andere Medien auf Anfrage | 120 | -20°C | +100°C | 461 |
|  <p>Nadelventile aus Edelstahl</p> | Edelstahl 316L | alle Medien | 400 | -20°C | +180°C | 460 |
|  <p>Tellerhähne</p> | Pressmessing sandgestrahlt und vernickelt | Druckluft, abrasive Medien | 16 | -20°C | +80°C | 462 |
|  <p>Axialventile</p> | Messing vernickelt | Druckluft, Wasser, industrielle Medien andere Medien auf Anfrage | 10 | -20°C | +135°C | 463 |

Beständigkeitstabelle

Der Beständigkeitstabelle können Sie entnehmen, für welche Medien die einzelnen Kugelhähne eingesetzt werden können und für welche Druck und Temperaturbelastungen sie ausgelegt sind.

Bei einigen Ausführungen weicht der maximale Betriebsdruck von den Angaben in der Tabelle ab. In diesem Fall finden Sie den entsprechenden Druck in der Beschreibung der jeweiligen Artikelnummer.

ACHTUNG: Bei Durchmessern ≥ 32 mm oder 1¼" muss der maximale Betriebsdruck halbiert werden.

Sollte das gesuchte Medium nicht in der Tabelle aufgeführt sein, bitten wir um Rücksprache.

| Medien | Max. Druck (bar) | Temperaturen in °C | | Durchgangs- kugelhähne und leichte Ausführung | Standardserie | DVGW Serie |
|--|------------------|--------------------|---------|---|---------------|---------------|
| | | Min. | Max. | | | |
| Acetophenon | 20 | -20 | +60 | | | |
| Aceton und andere Ketone | 20 | -20 | +60 | | | |
| Acetyl - Aceton | 20 | -20 | +60 | | | |
| Acetylen (Gas) | 20 | -20 | +60 | ● | ● | ● |
| Alkohol, rein | 20 | -20 | Siedep. | | | |
| Aluminiumoxid (wässrige Lösung oder Paste) | 40 | -20 | +90 | ● | ● | ● |
| Amylalkohol | 20 | -20 | Siedep. | | | |
| Argon (Gas) Ar | 20 | -20 | +60 | ● | ● | ● |
| Aromatische Kohlenwasserstoffe | 20 | -20 | +60 | | | |
| Auto (Bremsflüssigkeit) | 20 | -20 | +90 | | | |
| Bariumhydroxid | 20 | -20 | +40 | | | |
| Benzaldehyd | 20 | -20 | +60 | | | |
| Benzen | 20 | -20 | +60 | | | |
| Benzin, Normal | 20 | -20 | +40 | ● | ● | |
| Benzin, Super | 20 | -20 | +40 | | | |
| Benzylalkohol | 20 | -20 | Siedep. | | | |
| Biberöl | 40 | -20 | +90 | ● | ● | |
| Borax (Paste oder flüssig) | 20 | -20 | +60 | | | |
| Bromchlor-Trifluoethan | 20 | -20 | +60 | | ● | ● |
| Butadien (Kohlenwasserstoffverbindung) | 20 | -20 | +60 | | | |
| Butan | 20 | -20 | +60 | ● | ● | ● |
| Butanol | 20 | -20 | Siedep. | | | |
| Butylalkohol | 20 | -20 | Siedep. | | | |
| Butylen (Kohlenwasserstoffverbindung) | 20 | -20 | +60 | | | |
| Dekalin (Kohlenwasserstoffverbindung, Lösungsmittel) | 20 | -20 | +60 | | | |
| Diacetonalkohol | 20 | -20 | Siedep. | | | |
| Dieselöle | 40 | -20 | +90 | ● | ● | |
| Diester | 20 | -20 | +90 | | | |
| Diisobutylen | 20 | -20 | +60 | | | |
| Dipenten (Lösungsmittel, Lacke) | 20 | -20 | +60 | | | |
| Dipetan | 20 | -20 | +60 | | | |
| Diphenyloxid (Waschmittel) | 20 | -20 | +60 | | | |
| Druckluft | 20 | -25 | +180 | ● | ● | ● |
| Erdgas | 20 | -20 | +40 | | | ● |
| Erythren (siehe Butadien) | 20 | -20 | +60 | | | |
| Ethan (Gas) CH ₂ CH ₃ | 20 | -20 | +60 | ● | ● | |
| Ethan (Gas, Kohlenwasserstoffverbindung) | 20 | -20 | +60 | | | |

Die oben aufgeführten Angaben stützen sich auf unsere langjährige Erfahrung. Alle Angaben sind unverbindlich und dienen ausschließlich der Information. Wir empfehlen unseren Kunden, entsprechende Tests unter realen Anwendungsbedingungen vorzunehmen.

Beständigkeitstabelle

| Medien | Max. Druck (bar) | Temperaturen in °C | | Durchgangskugelhähne und leichte Ausführung | Standardserie | DVGW Serie |
|---|------------------|--------------------|---------|---|---------------|------------|
| | | Min. | Max. | | | |
| Ethylalkohol | 20 | -20 | +60 | | | |
| Ethylenglykol (Frostschutz) | 20 | -20 | +120 | | | |
| Farben und ihre Lösungsmittel | 20 | -20 | +60 | | ● | ● |
| Fettalkohol | 20 | -20 | Siedep. | | | |
| Frostschutz oder Glykol (verdünnt) | 40 | -20 | +40 | ● | ● | ● |
| Glykol (Frostschutz, Schmiermittel) | 40 | -20 | +40 | ● | ● | |
| Glyzerin | 20 | -20 | +40 | ● | ● | |
| Graphit (Suspension in Wasser, Öl, Fett) | 40 | -20 | +90 | ● | ● | |
| Heizöle | 40 | -20 | +40 | ● | ● | ● |
| Heizöle - Gasöle | 40 | -20 | +40 | ● | ● | |
| Helium (Gas) | 20 | -20 | +60 | | | |
| Heptanal | 20 | -20 | +50 | ● | ● | |
| Hexan (Lösungsmittel) | 20 | -20 | +60 | | | |
| Hydrauliköle (aus Petroleum) | 40 | -20 | +90 | ● | ● | |
| Hydrogenas | 20 | -20 | +60 | | | |
| Isobutan (aliphatische Kohlenwasserstoffverbindung) | 20 | -20 | +60 | | | |
| Isooktan | 20 | -20 | +60 | | | |
| Isopropylalkohol | 20 | -20 | Siedep. | | | |
| Klauenöl | 40 | -20 | +90 | ● | ● | ● |
| Kohlendioxid CO2 | 40 | -20 | +60 | ● | ● | |
| Kreosote (Teeröle) | 20 | -20 | +60 | | | |
| Kresole | 20 | -20 | +60 | | | |
| Krypton Kr (Gas) | 20 | -20 | +60 | ● | ● | ● |
| Kupferkalkbrühe (Insektizid) | 20 | 0 | +40 | ● | ● | ● |
| Lacke und Farben | 20 | -20 | +60 | | ● | ● |
| Leuchtgas | 20 | -20 | +40 | | | ● |
| Meerwasser | 40 | | +80 | ● | ● | ● |
| Meerwasser, sehr heiß | 20 | | +150 | | | ● |
| Methan (Gas) CH4 | 20 | -20 | +60 | ● | ● | ● |
| Methanol | 20 | -20 | Siedep. | | | |
| Methylalkohol | 20 | -20 | Siedep. | | | |
| Mineralöle | 40 | -20 | +90 | ● | ● | ● |
| Natriumkarbonat (mit Wasser) | 20 | 0 | +40 | ● | ● | ● |
| Naturwachse (pflanzliches Wachs, Bienenwachs, Carnobawachs, Chinawachs, Braunkohlenwachs) | 40 | -20 | +90 | | | |
| Neon (Gas) Ne | 20 | -20 | +60 | ● | ● | ● |
| Nitrogen (gas) N ² | 40 | -20 | +90 | ● | ● | ● |
| Öle (Rohöl und Wasseremulsionen) | 40 | -20 | +90 | ● | ● | ● |
| Paraffine | 20 | -20 | +60 | ● | ● | ● |
| Paraffinöl | 40 | -20 | +90 | ● | ● | ● |
| Pentan (flüssige Kohlenwasserstoffverbindung) | 20 | -20 | +60 | ● | ● | ● |
| Pentanol 1 und 2 | 20 | -20 | Siedep. | | | |
| Petroleumfette | 20 | -20 | +160 | | | |
| Phenol (wässrige oder alkoholische Lösung) | 20 | -20 | +60 | | ● | ● |

Die oben aufgeführten Angaben stützen sich auf unsere langjährige Erfahrung. Alle Angaben sind unverbindlich und dienen ausschließlich der Information. Wir empfehlen unseren Kunden, entsprechende Tests unter realen Anwendungsbedingungen vorzunehmen.

Beständigkeitstabelle

| Medien | Max. Druck (bar) | Temperaturen in °C | | Durchgangskugelhähne und leichte Ausführung | Standardserie | DVGW Serie |
|--|------------------|--------------------|---------|---|---------------|------------|
| | | Min. | Max. | | | |
| Propan | 20 | -20 | +60 | ● | ● | ● |
| Propanol 1 und 2 | 20 | -20 | Siedep. | | | |
| Propanon 2 | 20 | -20 | +60 | | | |
| Propen oder Propylen | 20 | -20 | +60 | | | |
| Propylalkohol | 20 | -20 | Siedep. | | | |
| Propylen oder Propen | 20 | -20 | +60 | | | |
| Rapsöl | 40 | -20 | +90 | ● | ● | |
| Rizinusöl | 40 | -20 | +90 | ● | ● | |
| Rohöl | 20 | -20 | +40 | | | |
| Sauerstoff in gasförmigem Zustand (Atmosphäre) | 20 | -20 | +40 | | | |
| Schneidöl | 40 | -20 | +90 | ● | ● | |
| Seifen | 20 | -20 | +100 | | | |
| Seifen, flüssig oder Paste | 40 | +10 | +40 | ● | ● | ● |
| Seifenlaugen | 20 | -20 | +30 | ● | ● | ● |
| Speisefette | 20 | +5 | +200 | | ● | |
| Speiseöle | 20 | +5 | +200 | | ● | |
| Spiritus oder Brennspritus | 40 | -20 | +40 | ● | ● | ● |
| Stärke (Gel oder Paste) | 40 | +10 | +40 | ● | ● | ● |
| Stickstoff (Gas) N ² | 40 | -20 | +90 | ● | ● | ● |
| Synthetische Öle | 20 | -20 | +100 | | | |
| Terpentin | 20 | -20 | +50 | ● | ● | ● |
| Tierische Öle, Fette | 20 | +5 | +200 | | ● | ● |
| Tinte | 20 | -20 | +60 | | | |
| Toluol (Terpentin-Kohlenwasserstoffverbindung) | 20 | -20 | +60 | | ● | ● |
| Trichlorethylen | 20 | -20 | +65 | | | |
| Vaselin | 40 | -20 | +60 | ● | ● | ● |
| Vaselinöl | 40 | -20 | +90 | ● | ● | ● |
| Waschmittel (Lösungen) | 20 | -20 | +100 | | | |
| Wasser, bei hohen Temperaturen | 20 | | +150 | | | ● |
| Wasser, destilliert | 40 | | +90 | ● | ● | ● |
| Wasser, kohlenensäurehaltig | 40 | | +90 | ● | ● | ● |
| Wasser, normal | 40 | | +80 | ● | ● | ● |
| Wasserdampf max. 150°C | 20 | -20 | +150 | | | |
| Wasserstoffperoxid | 40 | -20 | +30 | | | |
| Xenon (Gas) Xe | 20 | -20 | +60 | ● | ● | ● |
| Xylen | 20 | -20 | +60 | | | |

Die oben aufgeführten Angaben stützen sich auf unsere langjährige Erfahrung. Alle Angaben sind unverbindlich und dienen ausschließlich der Information. Wir empfehlen unseren Kunden, entsprechende Tests unter realen Anwendungsbedingungen vorzunehmen.



Kugelhähne Universal-Serie



Spezielle Technologie zum Schutz vor Dichtungsverschleiß bietet eine zuverlässige und dauerhafte Abdichtung, sowohl bei Vakuum als auch im Niederdruckbereich.

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle)
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 40 bar, abhängig von der Ausführung
- **Temperaturbereich:** -40°C bis + 80°C

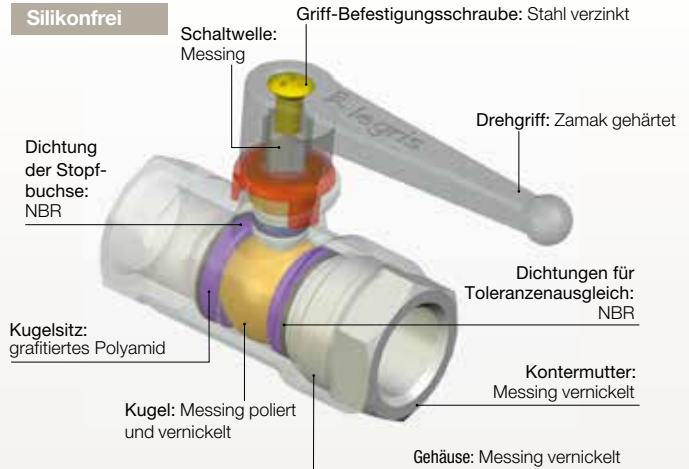
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

- Automatischer Ausgleich des Dichtungsverschleißes
- Vakuumbeständigkeit
- Einfache Handhabung
- Kurze, verstellbare und austauschbare Griffe

Materialübersicht



Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

Einbaukonfiguration

Abschließbare Kugelhähne

Gemäß ISO 4414 verhindert die mit dem Hebel verbundene abschließbare Drehplatte eine ungewollte Betätigung des Kugelhahns.

Je nach Ausführung sind die Kugelhähne ein- oder mehrfach abschließbar:

- an einem Punkt: Ausführungen 0432 und 0439
- an drei Punkten: Ausführungen 0436, 0437 und 0438

Kugelhähne mit Entlüftung

Zur Unterbrechung von Medienkreisläufen und zur Entlüftung von Leitungen bieten wir Ihnen 2 Systeme an:

- Eine Ablassschraube ermöglicht das komplette Entleeren des Kreislaufs
- Entlüftungsbohrungen für Anwendungen ohne spezielle Ablassvorrichtung

Zur Erleichterung der Montage ist die Flussrichtung mit einem Pfeil auf dem Gehäuse markiert.

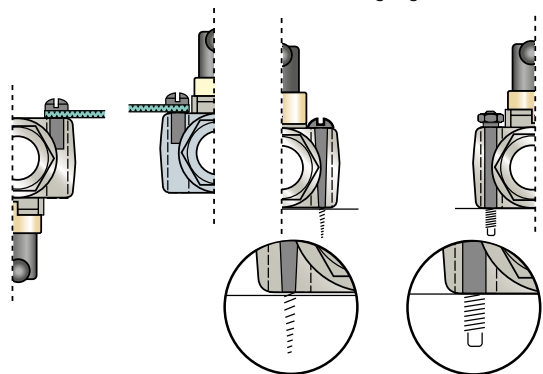
Kugelhähne mit Befestigung - Einbaumöglichkeiten

Auf Stahlplatten:

- Schottwandbefestigung
- Schraubenbefestigung von hinten

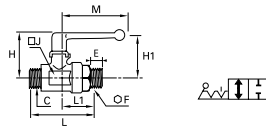
An einem Gehäuse:

- Befestigung mit Gewindestiften
- Auf einer Holztafel:
- Befestigung mit Schrauben



0400 2/2-Wege Kugelhahn, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

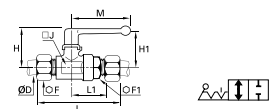


| NW | C | | E | F | H | H1 | J | L | L1 | M | Kg |
|----|------|------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|
| 4 | G1/8 | 0400 04 10 | 7 | 14 | 35 | 29 | 14 | 45 | 25 | 48 | 0,094 |
| 7 | G1/4 | 0400 07 13 | 9 | 19 | 38 | 31 | 19 | 60 | 36 | 48 | 0,166 |
| 10 | G3/8 | 0400 10 17 | 11 | 24 | 45 | 43 | 24 | 70 | 43 | 69 | 0,252 |
| 13 | G1/2 | 0400 13 21 | 12 | 27 | 47 | 44 | 27 | 78 | 45 | 69 | 0,324 |
| 18 | G3/4 | 0400 18 27 | 12 | 38 | 63 | 54 | 39 | 90 | 50 | 108 | 0,714 |

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

0411 2/2-Wege Kugelhahn mit Stahl-Schneidringverschraubung

Messing vernickelt, NBR

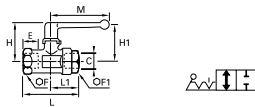


| NW | ØD | | F | F1 | H | H1 | J | L | L1 | M | Kg |
|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 4 | 6 | 0411 04 06 | 14 | 19 | 38 | 31 | 19 | 76 | 30 | 48 | 0,173 |
| 6 | 8 | 0411 06 08 | 17 | 19 | 38 | 31 | 19 | 77 | 30 | 48 | 0,195 |
| 7 | 10 | 0411 07 10 | 19 | 19 | 38 | 31 | 19 | 78 | 31 | 48 | 0,210 |
| 10 | 12 | 0411 10 12 | 22 | 24 | 45 | 43 | 24 | 85 | 36 | 69 | 0,310 |

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

0402 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR

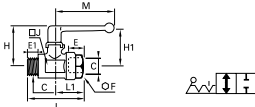


| NW | C | | E | F | F1 | H | H1 | L | L1 | M | Kg |
|----|--------|-------------|------|----|----|-----|-----|-----|----|-------|-------|
| 4 | G1/8 | 0402 04 10 | 8 | 14 | 35 | 29 | 44 | 25 | 48 | 0,094 | |
| 7 | G1/8 | 0402 07 10 | 8 | 19 | 19 | 38 | 31 | 51 | 27 | 48 | 0,165 |
| | G1/4 | 0402 07 13 | 12 | 19 | 19 | 38 | 31 | 53 | 28 | 48 | 0,156 |
| 10 | G3/8 | 0402 10 17 | 12 | 24 | 24 | 45 | 43 | 59 | 31 | 69 | 0,244 |
| 13 | G1/2 | 0402 13 21 | 15 | 27 | 27 | 47 | 44 | 67 | 34 | 69 | 0,292 |
| 20 | G3/4 | 0402 20 27 | 16,5 | 32 | 38 | 63 | 54 | 80 | 39 | 108 | 0,655 |
| 23 | G1 | 0402 23 34 | 19 | 41 | 46 | 67 | 57 | 94 | 47 | 108 | 1,036 |
| 32 | G1 1/4 | 0402 32 42* | 21,5 | 55 | 60 | 97 | 115 | 112 | 59 | 180 | 2,467 |
| | G1 1/2 | 0402 32 49* | 22 | 55 | 60 | 97 | 115 | 120 | 62 | 180 | 2,340 |
| 40 | G1 1/2 | 0402 40 49* | 22 | 55 | 55 | 104 | | 111 | 55 | 190 | 2,445 |
| | G2 | 0402 40 48* | 26 | 70 | 70 | 104 | | 122 | 61 | 190 | 2,614 |

* Produkte mit CE-Markierung
Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

0401 2/2-Wege Kugelhahn, Außen-/Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR

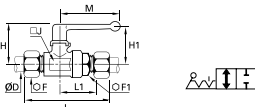


| NW | C | | E | E1 | F | H | H1 | J | L | L1 | M | Kg |
|----|--------|-------------|------|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|-------|
| 4 | G1/8 | 0401 04 10 | 8 | 7 | 14 | 35 | 29 | 14 | 45 | 25 | 48 | 0,094 |
| 5 | G1/8 | 0401 05 10 | 8 | 7 | 19 | 38 | 31 | 19 | 51 | 27 | 48 | 0,160 |
| 7 | G1/4 | 0401 07 13 | 12 | 9 | 19 | 38 | 31 | 19 | 52 | 28 | 48 | 0,150 |
| 10 | G3/8 | 0401 10 17 | 12 | 11 | 24 | 45 | 43 | 24 | 58 | 31 | 69 | 0,234 |
| 13 | G1/2 | 0401 13 21 | 15 | 12 | 27 | 47 | 44 | 27 | 66 | 34 | 69 | 0,286 |
| 18 | G3/4 | 0401 18 27 | 16,5 | 12 | 38 | 63 | 54 | 39 | 79 | 39 | 108 | 0,652 |
| 23 | G1 | 0401 23 34 | 19 | 15 | 46 | 67 | 57 | 48 | 91 | 47 | 108 | 0,952 |
| 32 | G1 1/4 | 0401 32 42* | 21,5 | 18 | 60 | 97 | 115 | 55 | 113 | 59 | 108 | 2,385 |

* Produkte mit CE-Markierung
Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

0414 2/2-Wege Kugelhahn mit Klemmverschraubung

Messing vernickelt, NBR

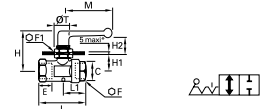


| NW | ØD | | F | F1 | H | H1 | J | L | L1 | M | Kg |
|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 4 | 6 | 0414 04 06 | 13 | 19 | 38 | 31 | 19 | 72 | 31 | 48 | 0,177 |
| 6 | 8 | 0414 06 08 | 14 | 19 | 38 | 31 | 19 | 74 | 30 | 48 | 0,180 |
| 7 | 10 | 0414 07 10 | 19 | 19 | 38 | 31 | 19 | 78 | 31 | 48 | 0,210 |
| 10 | 12 | 0414 10 12 | 22 | 24 | 45 | 43 | 24 | 86 | 36 | 69 | 0,308 |

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

0446 2/2-Wege Kugelhahn, Schottmontage Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR



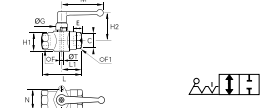
| NW | C | | E | F | F1 | H | H1 | H2 | L | L1 | M | T | Kg |
|----|------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------|
| 4 | G1/8 | 0446 04 10* | 8 | 14 | 22 | 37 | 14 | 12 | 44 | 25 | 48 | 16,5 | 0,112 |
| 7 | G1/4 | 0446 07 13 | 12 | 19 | 24 | 45 | 19 | 14 | 53 | 28 | 48 | 20,5 | 0,188 |
| 10 | G3/8 | 0446 10 17 | 12 | 24 | 27 | 50 | 21 | 21 | 59 | 31 | 69 | 20,5 | 0,294 |
| 13 | G1/2 | 0446 13 21 | 15 | 27 | 27 | 51 | 23 | 21 | 67 | 34 | 69 | 20,5 | 0,338 |

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

*Ausführung G1/8: maximale Wandstärke = 3 mm

6402 2/2-Wege Kugelhahn für Schraubmontage, Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR

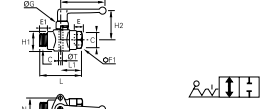


| NW | C | | E | F | F1 | G | H1 | H2 | L | L1 | M | N | T | Kg |
|----|------|------------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-------|-------|
| 4 | G1/8 | 6402 04 10 | 8 | 14 | 14 | 18 | 18 | 30 | 44 | 25 | 48 | 25 | 470 | 0,132 |
| 7 | G1/4 | 6402 07 13 | 12 | 19 | 19 | 19 | 24 | 31 | 53 | 28 | 48 | 31 | 580 | 0,216 |
| 10 | G3/8 | 6402 10 17 | 12 | 24 | 24 | 20 | 30 | 45 | 59 | 31 | 69 | 31 | 580 | 0,324 |
| 13 | G1/2 | 6402 13 21 | 15 | 27 | 27 | 20 | 34 | 47 | 67 | 34 | 69 | 34 | 6 100 | 0,404 |
| 20 | G3/4 | 6402 20 27 | 16,5 | 32 | 38 | 27 | 44 | 52 | 80 | 39 | 108 | 43 | 8 125 | 0,830 |
| 23 | G1 | 6402 23 34 | 19 | 41 | 46 | 27 | 53 | 56 | 94 | 47 | 108 | 51 | 8 125 | 1,290 |

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

6401 2/2-Wege Kugelhahn für Schraubmontage, Außen-/Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR

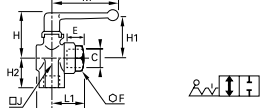


| NW | C | | E | E1 | F | G | H1 | H2 | L | L1 | M | N | T | Kg |
|----|------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|
| 4 | G1/8 | 6401 04 10 | 8 | 7 | 14 | 18 | 18 | 30 | 45 | 25 | 48 | 25 | 470 | 0,127 |
| 7 | G1/4 | 6401 07 13 | 12 | 9 | 19 | 19 | 24 | 31 | 52 | 28 | 48 | 31 | 580 | 0,212 |
| 10 | G3/8 | 6401 10 17 | 12 | 11 | 24 | 20 | 30 | 45 | 58 | 31 | 69 | 31 | 580 | 0,306 |
| 13 | G1/2 | 6401 13 21 | 15 | 12 | 27 | 20 | 34 | 47 | 67 | 34 | 69 | 34 | 6 100 | 0,394 |

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

0472 2/2-Wege Winkelkugelhahn, Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR



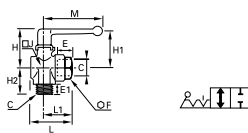
| NW | C | | E | F | H | H1 | H2 | J | L | L1 | M | Kg |
|----|------|------------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|
| 4 | G1/8 | 0472 04 10 | 8 | 14 | 35 | 29 | 18 | 14 | 34 | 25 | 48 | 0,096 |
| 6 | G1/4 | 0472 06 13 | 12 | 19 | 38 | 31 | 24 | 22 | 38 | 28 | 48 | 0,191 |
| 9 | G3/8 | 0472 09 17 | 12 | 24 | 45 | 43 | 27 | 25 | 46 | 31 | 69 | 0,260 |
| 12 | G1/2 | 0472 12 21 | 15 | 27 | 47 | 44 | 33 | 29 | 49 | 34 | 69 | 0,312 |
| 18 | G3/4 | 0472 18 27 | 16,5 | 38 | 59 | 51 | 40 | 39 | 60 | 39 | 108 | 0,704 |
| 23 | G1 | 0472 23 34 | 19 | 46 | 63 | 55 | 47 | 48 | 72 | 47 | 108 | 1,062 |

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

Kugelhähne Universal-Serie

0471 2/2-Wege Winkelkugelhahn, Außen-/Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR

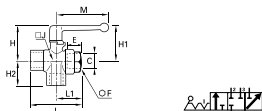


| NW | C | E | E1 | F | H | H1 | H2 | J | L | L1 | M | Kg | |
|----|------|------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|
| 4 | G1/8 | 0471 04 10 | 8 | 7 | 14 | 35 | 29 | 19 | 14 | 34 | 25 | 48 | 0,096 |
| 6 | G1/8 | 0471 06 10 | 8 | 7 | 19 | 38 | 31 | 22 | 22 | 37 | 27 | 48 | 0,182 |
| | G1/4 | 0471 06 13 | 12 | 9 | 19 | 38 | 31 | 25 | 22 | 38 | 28 | 48 | 0,187 |
| 9 | G3/8 | 0471 09 17 | 12 | 11 | 24 | 45 | 43 | 28 | 25 | 46 | 31 | 69 | 0,256 |
| 12 | G1/2 | 0471 12 21 | 15 | 12 | 27 | 47 | 44 | 32 | 29 | 49 | 34 | 69 | 0,303 |
| 18 | G3/4 | 0471 18 27 | 16,5 | 12 | 38 | 59 | 51 | 37 | 39 | 60 | 39 | 108 | 0,682 |
| 23 | G1 | 0471 23 34 | 19 | 15 | 46 | 63 | 55 | 44 | 48 | 72 | 47 | 108 | 1,020 |

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

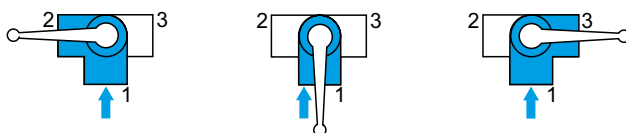
0482 3/3-Wege Winkelkugelhahn, Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR



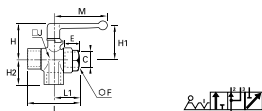
| NW | C | E | F | H | H1 | H2 | J | L | L1 | M | Kg | |
|----|------|------------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|
| 4 | G1/8 | 0482 04 10 | 8 | 14 | 35 | 29 | 18 | 14 | 44 | 25 | 48 | 0,102 |
| 6 | G1/4 | 0482 06 13 | 12 | 19 | 38 | 31 | 24 | 22 | 53 | 28 | 48 | 0,200 |
| 9 | G3/8 | 0482 09 17 | 12 | 24 | 45 | 43 | 27 | 25 | 59 | 31 | 69 | 0,284 |
| 12 | G1/2 | 0482 12 21 | 15 | 27 | 47 | 44 | 33 | 29 | 67 | 34 | 69 | 0,346 |
| 18 | G3/4 | 0482 18 27 | 16,5 | 38 | 59 | 51 | 40 | 39 | 80 | 39 | 108 | 0,742 |
| 23 | G1 | 0482 23 34 | 19 | 46 | 63 | 55 | 47 | 48 | 94 | 47 | 108 | 1,160 |

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar



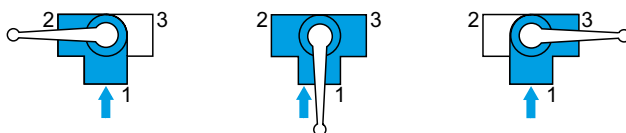
0483 3/3-Wege T-Kugelhahn ohne Absperrfunktion, Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR



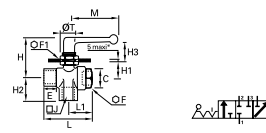
| NW | C | E | F | H | H1 | H2 | J | L | L1 | M | Kg | |
|----|------|------------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|
| 4 | G1/8 | 0483 04 10 | 8 | 14 | 35 | 29 | 18 | 14 | 44 | 25 | 48 | 0,102 |
| 6 | G1/4 | 0483 06 13 | 12 | 19 | 38 | 31 | 24 | 22 | 53 | 28 | 48 | 0,196 |
| 9 | G3/8 | 0483 09 17 | 12 | 24 | 45 | 43 | 27 | 25 | 59 | 31 | 69 | 0,278 |
| 12 | G1/2 | 0483 12 21 | 15 | 27 | 47 | 44 | 33 | 29 | 67 | 34 | 69 | 0,340 |
| 18 | G3/4 | 0483 18 27 | 16,5 | 38 | 59 | 51 | 40 | 39 | 80 | 39 | 108 | 0,716 |
| 23 | G1 | 0483 23 34 | 19 | 46 | 63 | 55 | 47 | 48 | 94 | 47 | 108 | 1,066 |

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar



0448 3/3-Wege Kugelhahn, Schottmontage, Innengewinde BSPB

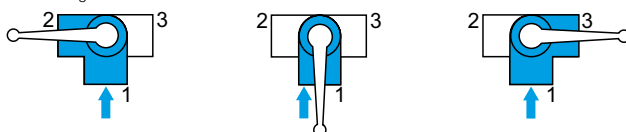
Messing vernickelt, NBR



| NW | C | E | F | F1 | H | H1 | H2 | H3 | J | L | L1 | M | T | Kg |
|----|------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|
| 4 | G1/8 | 0448 04 10* | 8 | 14 | 22 | 37 | 14 | 18 | 12 | 14 | 44 | 25 | 48 | 16,5 0,126 |
| 6 | G1/4 | 0448 06 13 | 12 | 19 | 24 | 45 | 19 | 24 | 14 | 22 | 53 | 28 | 48 | 20,5 0,230 |
| 9 | G3/8 | 0448 09 17 | 12 | 24 | 27 | 50 | 21 | 27 | 21 | 25 | 59 | 31 | 69 | 20,5 0,328 |
| 12 | G1/2 | 0448 12 21 | 15 | 27 | 27 | 51 | 23 | 33 | 21 | 29 | 67 | 34 | 69 | 20,5 0,392 |

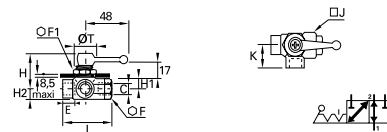
Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

*Ausführung G1/8: maximale Wandstärke = 3 mm



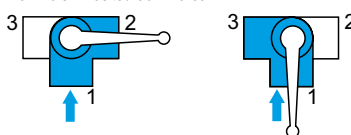
0452 3/2-Wege Winkelkugelhahn, Schottmontage, Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR



| NW | C | E | F | F1 | H | H1 | H2 | J | K | L | T | Kg | |
|----|------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 4 | G1/8 | 0452 04 10 | 8 | 14 | 22 | 39 | 10 | 8 | 16 | 18 | 25 | 19 | 0,130 |
| 6 | G1/4 | 0452 06 13 | 12 | 19 | 24 | 40 | 11 | 11 | 23 | 24 | 28 | 20 | 0,206 |

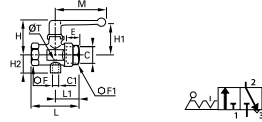
Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar



Kugelhähne Universal-Serie mit Entlüftung

0489 3/2-Wege Kugelhahn mit Gewinde, Innengewinde BSPB und metrisch

Messing vernickelt, NBR

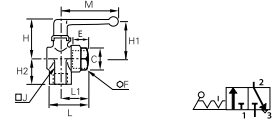


| NW | C1 | C | | E | F | F1 | H | H1 | H2 | L | L1 | M | T | Kg |
|----|--------|------|-------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|
| 7 | M5x0,8 | G1/4 | 0489 07 13 | 12 | 24 | 24 | 46 | 43 | 17 | 59 | 31 | 69 | 2 | 0,270 |
| 10 | M5x0,8 | G3/8 | 0489 10 17 | 12 | 24 | 24 | 46 | 43 | 17 | 59 | 31 | 69 | 2 | 0,243 |
| 13 | G1/8 | G1/2 | 0489 13 21 | 15 | 27 | 27 | 47 | 44 | 24 | 67 | 34 | 69 | 2 | 0,310 |
| 18 | G1/4 | G3/4 | 0489 18 27 | 16,5 | 32 | 38 | 63 | 54 | 33 | 80 | 39 | 108 | 2,5 | 0,670 |
| 23 | G1/4 | G1 | 0489 23 34 | 19 | 41 | 46 | 67 | 57 | 37 | 94 | 47 | 108 | 3 | 1,050 |

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

0462 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR

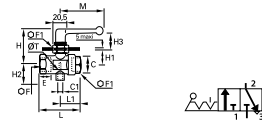


| NW | C | | E | F | H | H1 | H2 | J | L | L1 | M | Kg |
|----|------|-------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|
| 6 | G1/8 | 0462 06 10 | 8 | 19 | 38 | 31 | 20 | 22 | 37 | 27 | 48 | 0,192 |
| | G1/4 | 0462 06 13 | 12 | 19 | 38 | 31 | 24 | 22 | 38 | 28 | 48 | 0,185 |
| 9 | G3/8 | 0462 09 17 | 12 | 24 | 45 | 43 | 27 | 25 | 46 | 31 | 69 | 0,261 |
| 12 | G1/2 | 0462 12 21 | 15 | 27 | 47 | 44 | 33 | 29 | 49 | 34 | 69 | 0,311 |
| 18 | G3/4 | 0462 18 27 | 16,5 | 38 | 59 | 51 | 40 | 39 | 60 | 39 | 108 | 0,698 |
| 23 | G1 | 0462 23 34 | 19 | 46 | 63 | 55 | 47 | 48 | 72 | 47 | 108 | 1,066 |

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

0449 3/2-Wege Kugelhahn mit Gewinde, Schottmontage, Innengewinde BSPB und metrisch

Messing vernickelt, NBR

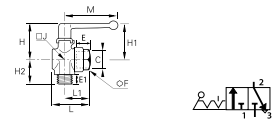


| NW | C1 | C | | E | F | F1 | H | H1 | H2 | H3 | L | L1 | M | T | Kg |
|----|--------|------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|
| 7 | M5x0,8 | G1/4 | 0449 07 13 | 12 | 24 | 27 | 50 | 20 | 17 | 21 | 59 | 31 | 69 | 2,5 | 0,313 |
| 10 | M5x0,8 | G3/8 | 0449 10 17 | 12 | 24 | 27 | 50 | 20 | 17 | 21 | 59 | 31 | 69 | 2,5 | 0,291 |
| 13 | G1/8 | G1/2 | 0449 13 21 | 15 | 27 | 27 | 52 | 23 | 24 | 21 | 67 | 34 | 69 | 4 | 0,352 |

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

0461 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, Außen-/Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR

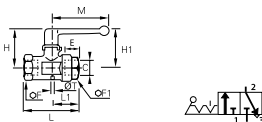


| NW | C | | E | E1 | F | H | H1 | H2 | J | L | L1 | M | Kg |
|----|------|-------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|
| 6 | G1/8 | 0461 06 10 | 8 | 7 | 19 | 38 | 31 | 20 | 22 | 37 | 27 | 48 | 0,182 |
| | G1/4 | 0461 06 13 | 12 | 9 | 19 | 38 | 31 | 24 | 22 | 38 | 28 | 48 | 0,186 |
| 9 | G3/8 | 0461 09 17 | 12 | 11 | 24 | 45 | 43 | 27 | 25 | 46 | 31 | 69 | 0,257 |
| 12 | G1/2 | 0461 12 21 | 15 | 12 | 27 | 47 | 44 | 33 | 29 | 49 | 34 | 69 | 0,304 |
| 18 | G3/4 | 0461 18 27 | 16,5 | 12 | 38 | 59 | 51 | 40 | 39 | 60 | 39 | 108 | 0,648 |

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

0469 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR

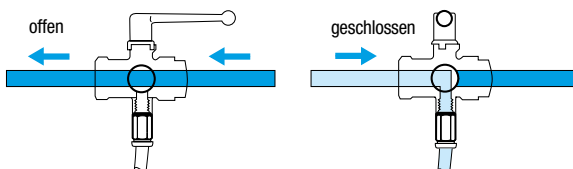


| NW | C | | E | F | F1 | H | H1 | L | L1 | M | T | Kg |
|----|------|-------------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|
| 4 | G1/8 | 0469 04 10 | 8 | 14 | 14 | 35 | 29 | 44 | 25 | 48 | 1,5 | 0,092 |
| 7 | G1/4 | 0469 07 13 | 12 | 24 | 24 | 46 | 43 | 59 | 31 | 70 | 2 | 0,268 |
| 10 | G3/8 | 0469 10 17 | 12 | 24 | 24 | 46 | 43 | 59 | 31 | 70 | 2 | 0,246 |
| 13 | G1/2 | 0469 13 21 | 15 | 27 | 27 | 47 | 44 | 67 | 34 | 70 | 2 | 0,294 |
| 18 | G3/4 | 0469 18 27 | 16,5 | 32 | 38 | 63 | 54 | 80 | 39 | 108 | 2,5 | 0,668 |
| 23 | G1 | 0469 23 34 | 19 | 41 | 46 | 67 | 57 | 94 | 47 | 108 | 3 | 1,026 |

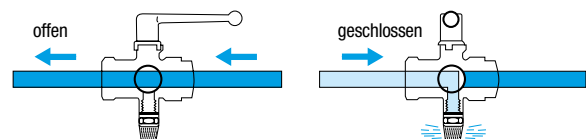
Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

Funktionsweise von Kugelhähnen mit Entlüftung

Entlüftung über angeschlossenes Rohr = Ansammlung von gespülten Medien



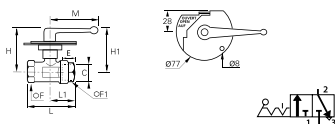
Entlüftung mittels Schalldämpfer = geräuscharme Entlüftung in die Atmosphäre



Kugelhähne Universal-Serie, abschließbar

0432 2/2-Wege Kugelhahn, abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

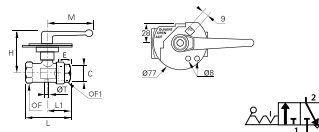


| NW | C | | E | F | F1 | H | H1 | L | L1 | M | Kg |
|----|------|-------------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|-------|
| 4 | G1/8 | 0432 04 10 | 8 | 19 | 19 | 59 | 54 | 51 | 27 | 69 | 0,415 |
| 7 | G1/4 | 0432 07 13 | 12 | 19 | 19 | 59 | 54 | 59 | 28 | 69 | 0,396 |
| 10 | G3/8 | 0432 10 17 | 12 | 24 | 24 | 60 | 55 | 59 | 31 | 69 | 0,460 |
| 13 | G1/2 | 0432 13 21 | 15 | 27 | 27 | 62 | 57 | 67 | 34 | 69 | 0,510 |
| 20 | G3/4 | 0432 20 27 | 16,5 | 32 | 38 | 66 | 56 | 80 | 39 | 108 | 0,800 |
| 23 | G1 | 0432 23 34 | 19 | 41 | 46 | 70 | 59 | 94 | 47 | 108 | 1,186 |

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar
Griff nicht abnehmbar
Fixierte und bewegliche Platte: Stahl verzinkt

0437 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, an 3 Punkten abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

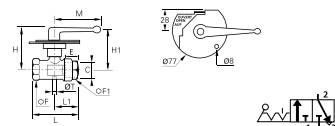


| NW | C | | E | F | F1 | H | L | L1 | M | T | Kg |
|----|------|-------------------|------|----|----|------|------|------|-------|-----|-------|
| 7 | G1/4 | 0437 07 13 | 12 | 24 | 24 | 60 | 59 | 32 | 69,5 | 2 | 0,476 |
| 10 | G3/8 | 0437 10 17 | 12 | 24 | 24 | 60 | 60 | 32 | 69,5 | 2 | 0,447 |
| 13 | G1/2 | 0437 13 21 | 15 | 27 | 27 | 60 | 67,5 | 34,5 | 69,5 | 2 | 0,510 |
| 18 | G3/4 | 0437 18 27 | 16,5 | 32 | 38 | 69,5 | 80 | 39,5 | 108,5 | 2,5 | 0,820 |
| 23 | G1 | 0437 23 34 | 19 | 41 | 46 | 73 | 94,5 | 47,5 | 108,5 | 3 | 1,192 |

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar
Griff nicht abnehmbar
Fixierte Platte: Stahl verzinkt

0439 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

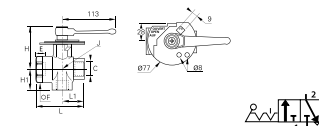


| NW | C | | E | F | F1 | H | H1 | L | L1 | M | T | Kg |
|----|------|-------------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|
| 4 | G1/8 | 0439 04 10 | 8 | 19 | 19 | 59 | 54 | 51 | 27 | 69 | 2 | 0,410 |
| 7 | G1/4 | 0439 07 13 | 12 | 24 | 24 | 60 | 55 | 59 | 31 | 69 | 2 | 0,480 |
| 10 | G3/8 | 0439 10 17 | 12 | 24 | 24 | 60 | 55 | 59 | 31 | 69 | 2 | 0,460 |
| 13 | G1/2 | 0439 13 21 | 15 | 27 | 27 | 62 | 57 | 67 | 34 | 69 | 2 | 0,514 |
| 18 | G3/4 | 0439 18 27 | 16,5 | 32 | 38 | 66 | 56 | 80 | 39 | 108 | 2,5 | 0,810 |
| 23 | G1 | 0439 23 34 | 19 | 41 | 46 | 70 | 59 | 94 | 47 | 108 | 3 | 1,185 |

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar
Griff nicht abnehmbar, fixierte und bewegliche Platte: Stahl verzinkt

0438 3/2-Wege Winkelkugelhahn, an 3 Punkten abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

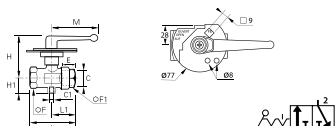


| NW | C | | E | F | H | H1 | J | L | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|------|----|----|----|----|----|----|-------|
| 9 | G3/8 | 0438 09 17 | 12 | 38 | 76 | 34 | 39 | 73 | 35 | 0,970 |
| 12 | G1/2 | 0438 12 21 | 15 | 38 | 76 | 37 | 39 | 78 | 38 | 0,947 |
| 18 | G3/4 | 0438 18 27 | 16,5 | 38 | 76 | 40 | 39 | 80 | 40 | 0,905 |
| 23 | G1 | 0438 23 34 | 19 | 46 | 80 | 47 | 48 | 94 | 47 | 1,295 |

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar
Fixierte Platte: Stahl verzinkt, bewegliche Platte: Stahl verzinkt
Bei Einschränkungen der Drehbewegung des Griffs, kann dieser entfernt und in umgekehrter Richtung wieder eingesetzt werden.

0436 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, an 3 Punkten abschließbar, Innengew. BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR



| NW | C1 | C | | E | F | F1 | H | H1 | L | L1 | M | Kg |
|----|--------|------|-------------------|------|----|----|------|------|------|------|-------|-------|
| 10 | M5x0,8 | G3/8 | 0436 10 17 | 12 | 24 | 24 | 60 | 17 | 60 | 32 | 69 | 0,475 |
| 13 | G1/8 | G1/2 | 0436 13 21 | 15 | 27 | 27 | 60 | 24,5 | 67,5 | 34,5 | 69 | 0,500 |
| 18 | G1/4 | G3/4 | 0436 18 27 | 16,5 | 32 | 38 | 69,5 | 33 | 80 | 39,5 | 108 | 0,850 |
| 23 | G1/4 | G1 | 0436 23 34 | 19 | 41 | 46 | 73,5 | 47,5 | 94,5 | 47,5 | 108,5 | 1,215 |

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar
Griff nicht abnehmbar
Fixierte und bewegliche Platte: Stahl verzinkt

Kugelhähne Universal-Serie leichte Baureihe



Diese Kugelventile eignen sich dort wo wenig Platz zur Verfügung steht und sind leicht zu bedienen.

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Industrielle Medien
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 12 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

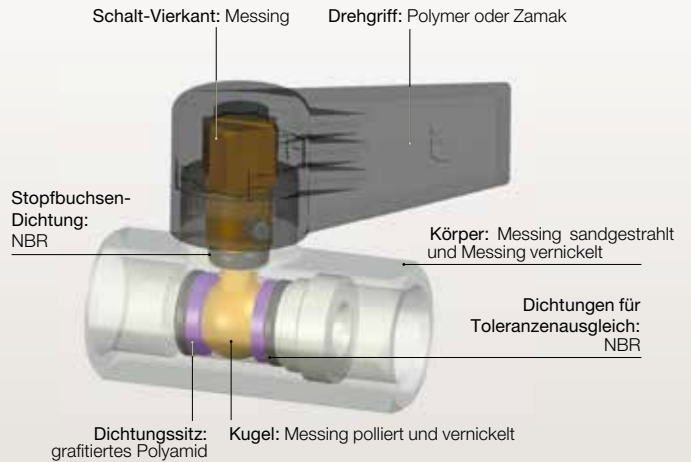
- für kompakten Einbau
- Korrosionsbeständigkeit durch chemische Vernickelung
- Automatischer Ausgleich des Dichtungsverschleißes
- Verstellbare und austauschbare Griffe

Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

Materialübersicht

Silikonfrei



0492 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | E | F | H | L | L1 | M | Kg |
|----|------|------------|----|----|----|------|----|----|-------|
| 4 | G1/4 | 0492 04 13 | 9 | 17 | 34 | 39,5 | 17 | 35 | 0,073 |
| 7 | G3/8 | 0492 07 17 | 11 | 22 | 38 | 45 | 20 | 43 | 0,128 |
| 10 | G1/2 | 0492 10 21 | 12 | 24 | 44 | 54 | 25 | 50 | 0,150 |
| 13 | G3/4 | 0492 13 27 | 14 | 30 | 46 | 62 | 28 | 50 | 0,240 |

Drehgriff: technisches Polymer

0491 2/2-Wege Kugelhahn, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

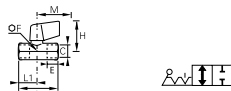


| NW | C | | E | E1 | F | H | L | L1 | M | Kg |
|----|------|------------|----|----|----|----|------|----|----|-------|
| 4 | G1/4 | 0491 04 13 | 9 | 7 | 17 | 34 | 39,5 | 17 | 35 | 0,070 |
| 7 | G3/8 | 0491 07 17 | 11 | 8 | 22 | 38 | 45 | 20 | 43 | 0,124 |
| 10 | G1/2 | 0491 10 21 | 12 | 10 | 24 | 44 | 53 | 24 | 50 | 0,160 |
| 13 | G3/4 | 0491 13 27 | 14 | 12 | 30 | 46 | 59 | 25 | 50 | 0,238 |

Drehgriff: technisches Polymer

0492..64 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, Griff kurz, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

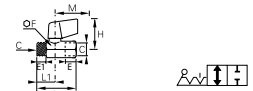


| NW | C | | E | F | H | L | L1 | M | Kg |
|----|------|---------------|---|----|----|------|----|----|-------|
| 4 | G1/4 | 0492 04 13 64 | 9 | 17 | 36 | 39,5 | 17 | 25 | 0,090 |

Drehgriff kurz: Zamak

0491..64 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, Griff kurz, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



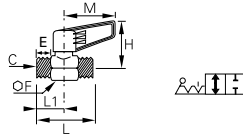
| NW | C | | E | E1 | F | H | L | L1 | M | Kg |
|----|------|---------------|---|----|----|----|------|----|----|-------|
| 4 | G1/4 | 0491 04 13 64 | 9 | 7 | 17 | 36 | 39,5 | 17 | 25 | 0,092 |

Drehgriff kurz: Zamak

Kugelhähne Universal-Serie leichte Baureihe

0490 2/2-Wege Kugelhahn, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

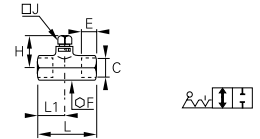


| NW | C | | E | F | H | L | L1 | M | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|----|----|----|----|-------|
| 4 | G1/4 | 0490 04 13 | 7 | 17 | 34 | 39 | 17 | 35 | 0,070 |
| 7 | G3/8 | 0490 07 17 | 8 | 22 | 38 | 44 | 20 | 43 | 0,109 |
| 10 | G1/2 | 0490 10 21 | 10 | 24 | 44 | 53 | 24 | 50 | 0,160 |
| 13 | G3/4 | 0490 13 27 | 12 | 30 | 46 | 59 | 25 | 50 | 0,233 |

Drehgriff: technisches Polymer

0497 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, mit Schaltvierkant, Innengewinde BSPP

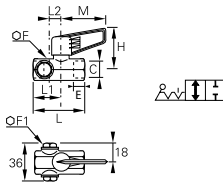
Messing, NBR



| NW | C | | E | F | H | J | L | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|----|----|----|----|-------|
| 4 | G1/4 | 0497 04 13 | 9 | 17 | 25 | 7 | 39 | 17 | 0,063 |
| 7 | G3/8 | 0497 07 17 | 11 | 22 | 26 | 7 | 45 | 20 | 0,122 |
| 10 | G1/2 | 0497 10 21 | 12 | 24 | 29 | 10 | 54 | 25 | 0,141 |
| 13 | G3/4 | 0497 13 27 | 14 | 30 | 30 | 10 | 62 | 28 | 0,230 |

0494 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, mit 2 Ablasschrauben, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

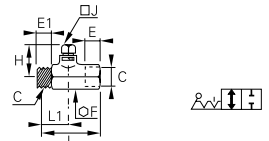


| NW | C | | E | F | F1 | H | L | L1 | L2 | M | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 7 | G3/8 | 0494 07 17 | 11 | 22 | 16 | 38 | 60 | 20 | 15 | 43 | 0,178 |

Drehgriff: technisches Polymer

0496 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, mit Schaltvierkant, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing, NBR



| NW | C | | E | E1 | F | H | J | L | L1 | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 4 | G1/4 | 0496 04 13 | 7 | 9 | 17 | 25 | 7 | 39 | 17 | 0,065 |
| 7 | G3/8 | 0496 07 17 | 8 | 11 | 22 | 26 | 7 | 45 | 20 | 0,118 |
| 10 | G1/2 | 0496 10 21 | 10 | 12 | 24 | 29 | 10 | 53 | 24 | 0,150 |
| 13 | G3/4 | 0496 13 27 | 12 | 14 | 30 | 30 | 10 | 59 | 28 | 0,222 |

Kugelhähne nach DVGW



Mit DVGW-Zertifizierung und genormten Gewinden eignen sich diese Armaturen zur Beförderung von Gas und Wasser.

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Wasser, Gas
- **Betriebsdruck:** 1/4" bis 2": 0 bis 40 bar
- **Temperaturbereich:** -50°C bis +170°C

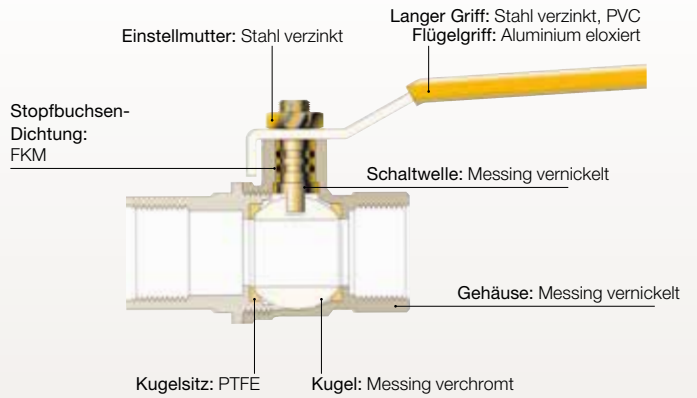
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab. Die Kugelhähne wurde unbetätigt bei -50°C getestet. Die Leckage lag bei 5 Testversuchen unter 0,05 NI/h.

Vorteile

- Schaltwelle mit Auswurfsicherung zum Schutz gegen Überdruck
- Zwei Stopfbuchsendichtungen für zuverlässige Abdichtung
- Korrosionsbeständigkeit, erhöhte chemische Kompatibilität dank chemischer Vernickelung
- Einsatz auch bei sehr niedrigen Temperaturen: -50°C

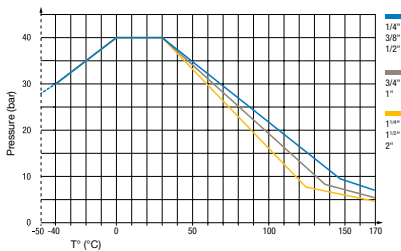
Materialübersicht

Silikonfrei

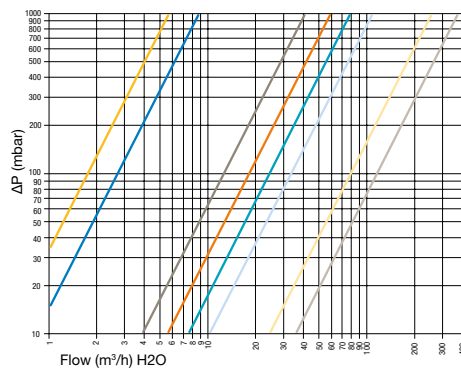


Betriebsdruck und Temperaturbereich

Druck - Temperatur



Druckabfall

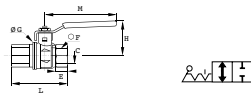


Regelungen

Industrielle Normen
DI: 97/23/EC
(PED B+D Modul EC 1115)
 Wasser
DVGW: W 570-1
DIN EN 13228
BGA KTW
DVGW: W270
 Gas
DIN EN 33

BVG4-L 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSP

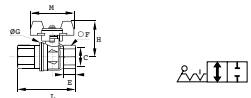
Messing vernickelt



| NW | C | | E | F | G | H | L | M | Kg |
|----|--------|--------------------|------|----|------|----|-----|-----|-------|
| 8 | G1/4 | BVG4-1/4L | 12 | 20 | 25 | 38 | 50 | 82 | 0,150 |
| 10 | G3/8 | BVG4-3/8L | 12 | 20 | 25 | 38 | 60 | 82 | 0,161 |
| 15 | G1/2 | BVG4-1/2L | 15,5 | 25 | 32,5 | 43 | 75 | 100 | 0,256 |
| 20 | G3/4 | BVG4-3/4L | 17 | 32 | 39 | 50 | 80 | 120 | 0,397 |
| 25 | G1 | BVG4-1L | 21 | 41 | 47,5 | 54 | 90 | 120 | 0,641 |
| 32 | G1 1/4 | BVG4-1.1/4L | 23 | 50 | 59 | 73 | 110 | 158 | 0,980 |
| 40 | G1 1/2 | BVG4-1.1/2L | 23 | 55 | 71,5 | 79 | 120 | 158 | 1,205 |
| 50 | G2 | BVG4-2L | 26,5 | 70 | 86 | 86 | 140 | 158 | 1,960 |

BVGT4-L 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSP, Butterfly-Handgriff

Messing vernickelt



| NW | C | | E | F | G | H | L | M | Kg |
|----|------|-------------------|------|----|------|----|----|----|-------|
| 8 | G1/4 | BVGT4-1/4L | 12 | 20 | 25 | 39 | 50 | 50 | 0,137 |
| 10 | G3/8 | BVGT4-3/8L | 12 | 20 | 25 | 39 | 60 | 50 | 0,129 |
| 15 | G1/2 | BVGT4-1/2L | 15,5 | 25 | 32,5 | 43 | 75 | 50 | 0,231 |
| 20 | G3/4 | BVGT4-3/4L | 17 | 32 | 39 | 47 | 80 | 60 | 0,348 |
| 25 | G1 | BVGT4-1L | 21 | 41 | 47,5 | 51 | 90 | 60 | 0,546 |

Griff als Flügelschraube

Standard-Kugelhähne



Für alle gängigen industriellen Anwendungen sind diese Kugelhähne mit Fluoropolymer-Dichtungen ausgestattet und auch als abschließbare Sicherheitsausführung erhältlich.

Technische Daten

| Ausführung | Standard und abschließbare Version | Kompakte Version |
|-------------------|---|------------------|
| Geeignete Medien | Druckluft andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle) | |
| Betriebsdruck | 0 bis 40 bar bis 2" 0 bis 30 bar über 2" ausgenommen BVG4P-LOCK: 0 bis 14 bar | 0 bis 30 bar |
| Temperaturbereich | -20°C bis +170°C ausgenommen BVG4P-LOCK: -10°C bis +100°C | -10°C bis +90°C |

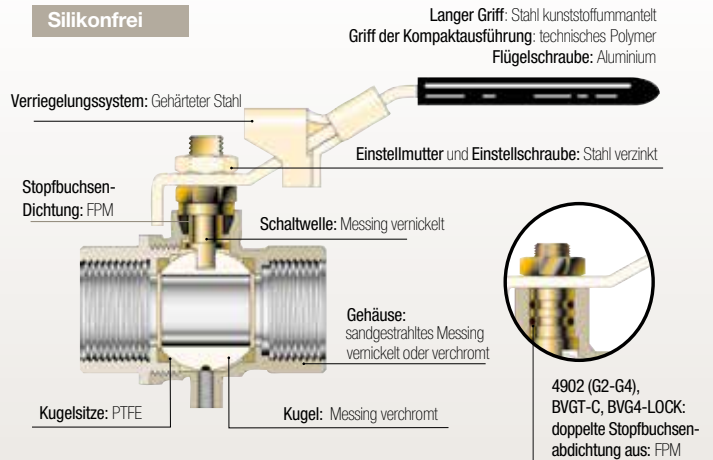
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab.

Vorteile

- Langer Griff oder Flügelschraube
- Freier Durchfluss
- Abschließbare Ausführung für mehr Sicherheit
- Zuverlässiger Korrosionsschutz durch Oberflächenbehandlung

Materialübersicht

Silikonfrei



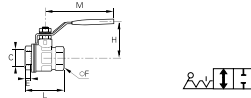
Regelungen

Industrielle Normen:

- PED
- RoHS
- REACH

4902 2/2-Wege Standard-Kugelhahn, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, PTFE

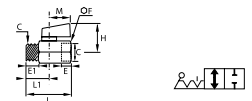


| NW | C | | E | F | H | L | M | PN | Kg |
|-----|--------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| 8 | G1/4 | 4902 10 13 | 9 | 20 | 38 | 39 | 82 | 40 | 0,131 |
| 10 | G3/8 | 4902 10 17 | 9 | 20 | 38 | 39 | 82 | 40 | 0,117 |
| 15 | G1/2 | 4902 15 21 | 11 | 25 | 43 | 50 | 100 | 40 | 0,204 |
| 20 | G3/4 | 4902 20 27 | 12 | 31 | 50 | 54 | 120 | 40 | 0,329 |
| 25 | G1 | 4902 25 34 | 14 | 38 | 54 | 67 | 120 | 40 | 0,468 |
| 32 | G1 1/4 | 4902 32 42* | 15 | 48 | 73 | 77 | 158 | 30 | 0,770 |
| 40 | G1 1/2 | 4902 40 49* | 17 | 54 | 79 | 90 | 158 | 30 | 1,040 |
| 50 | G2 | 4902 50 48* | 19 | 66 | 86 | 106 | 158 | 30 | 1,760 |
| 65 | G2 1/2 | 4902 65 47* | 22 | 85 | 132 | 136 | 255 | 30 | 4,500 |
| 80 | G3 | 4902 80 46* | 25 | 99 | 140 | 157 | 255 | 30 | 5,840 |
| 100 | G4 | 4902 01 45* | 29 | 125 | 154 | 191 | 255 | 30 | 9,040 |

* Produkte mit CE-Markierung
Ausführungen ab 2½": doppelte Stopfbuchsenabdichtung aus FPM
Betriebstemperatur: -40°C bis +170°C

4991 2/2-Wege Kompakt-Kugelhahn, Außen-/ Innengewinde BSPP

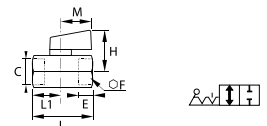
Messing verchromt, PTFE



| NW | C | | E | E1 | F | H | L | L1 | M | Kg |
|----|------|------------|----|----|----|----|------|------|----|-------|
| 6 | G1/8 | 4991 00 10 | 10 | 10 | 21 | 30 | 41,5 | 10 | 24 | 0,089 |
| 8 | G1/4 | 4991 00 13 | 11 | 11 | 21 | 30 | 41,5 | 11 | 24 | 0,082 |
| | G3/8 | 4991 00 17 | 11 | 11 | 21 | 30 | 41,5 | 10,5 | 24 | 0,087 |
| 10 | G1/2 | 4991 00 21 | 13 | 13 | 25 | 32 | 49 | 12,5 | 24 | 0,134 |

4992 2/2-Wege Kompakt-Kugelhahn, Innengewinde BSPP

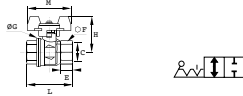
Messing verchromt, PTFE



| NW | C | | E | F | H | L | L1 | M | Kg |
|----|------|------------|----|----|----|------|------|----|-------|
| 6 | G1/8 | 4992 00 10 | 10 | 21 | 30 | 41,5 | 10 | 24 | 0,111 |
| 8 | G1/4 | 4992 00 13 | 11 | 21 | 30 | 41,5 | 11 | 24 | 0,100 |
| | G3/8 | 4992 00 17 | 11 | 21 | 30 | 41,5 | 10,5 | 24 | 0,094 |
| 10 | G1/2 | 4992 00 21 | 13 | 25 | 32 | 49 | 12,5 | 24 | 0,142 |

BVGT4-C 2/2-Wege Standard-Kugelhahn, Innengewinde BSPP, Butterfly-Handgriff

Messing vernickelt

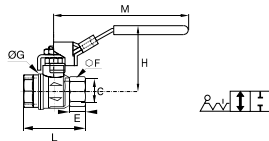


| NW | C | | E | F | G | H | L | M | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|------|----|----|----|-------|
| 8 | G1/4 | BVGT4-1/4C | 9 | 20 | 25 | 40 | 39 | 50 | 0,130 |
| 10 | G3/8 | BVGT4-3/8C | 9 | 20 | 25 | 40 | 39 | 50 | 0,120 |
| 15 | G1/2 | BVGT4-1/2C | 11 | 25 | 32,5 | 44 | 50 | 50 | 0,180 |
| 20 | G3/4 | BVGT4-3/4C | 12 | 31 | 39 | 49 | 54 | 50 | 0,265 |
| 25 | G1 | BVGT4-1C | 14 | 38 | 47,5 | 53 | 67 | 50 | 0,390 |

Griff als Flügelschraube
 Doppelte Stopfbuchsenabdichtung aus FPM
 Betriebstemperatur: -40°C bis +170°C

BVG4-LOCK 2/2-Wege Kugelhahn, abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt

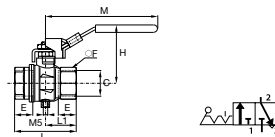


| NW | C | | E | F | H | L | M | Kg |
|----|------|---------------------|----|----|----|----|-----|-------|
| 8 | G1/4 | BVG4-1/4LOCK | 9 | 20 | 46 | 39 | 96 | 0,150 |
| 10 | G3/8 | BVG4-3/8LOCK | 9 | 20 | 46 | 39 | 96 | 0,150 |
| 15 | G1/2 | BVG4-1/2LOCK | 11 | 25 | 51 | 50 | 96 | 0,255 |
| 19 | G3/4 | BVG4-3/4LOCK | 12 | 31 | 59 | 54 | 117 | 0,390 |
| 25 | G1 | BVG4-1LOCK | 14 | 38 | 63 | 67 | 117 | 0,590 |

Doppelte Stopfbuchsenabdichtung aus FPM
 Betriebstemperatur: -40°C bis +170°C

BVG4P-LOCK 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



| NW | C | | E | F | H | L | L1 | M | Kg |
|----|------|----------------------|------|----|------|----|------|-----|-------|
| 8 | G1/4 | BVG4P-1/4LOCK | 12 | 20 | 47,5 | 45 | 22,5 | 96 | 0,155 |
| 10 | G3/8 | BVG4P-3/8LOCK | 12 | 20 | 47,5 | 45 | 22,5 | 96 | 0,172 |
| 15 | G1/2 | BVG4P-1/2LOCK | 15,5 | 25 | 52 | 59 | 29,5 | 96 | 0,239 |
| 20 | G3/4 | BVG4P-3/4LOCK | 17 | 31 | 59,5 | 64 | 32 | 117 | 0,371 |
| 25 | G1 | BVG4P-1LOCK | 21 | 40 | 63,5 | 81 | 40,5 | 117 | 0,581 |

Betriebsdruck: 14 bar
 Temperaturbereich: -10°C bis +100°C

Kugelhähne aus Edelstahl



Kugelhähne aus Edelstahl sind für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie oder in industriellen Prozessen optimal geeignet. Sie sind sowohl in aggressiven Umgebungen als auch für hohe Druck- und Temperaturbelastungen ausgelegt.

Technische Daten

| | | |
|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Geeignete Medien | Typ 4810, 4812 und 4832 | Typ 0465 |
| | Alle Medien | Alle Medien |
| Betriebsdruck | 0 bis 65 bar | Vakuum bis 20 bar |
| Temperaturbereich | -20°C bis +150°C | -20°C bis +120°C |

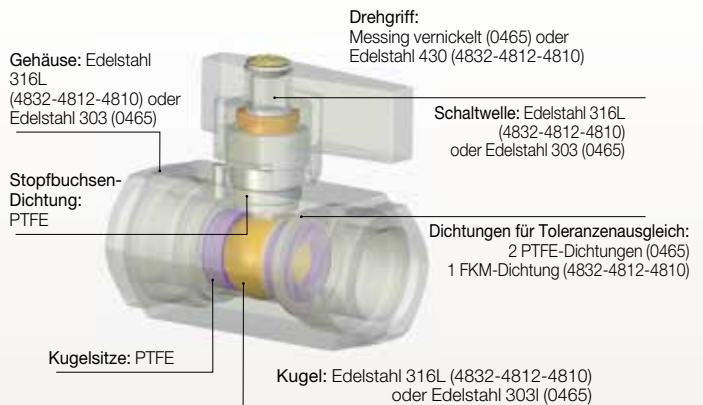
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

- Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit: bis +150°C
- Kugelhähne in 3 Ausführungen :
 - Kompakte Ausführung: nicht demontierbar
 - 3-teilige Ausführung: einfach zu demontieren
 - Leichte Baureihe: für kompakten Einbau

Materialübersicht



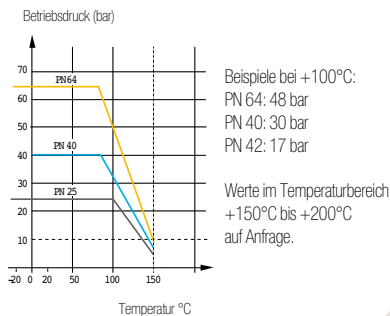
Regelungen

Industrielle Normen:

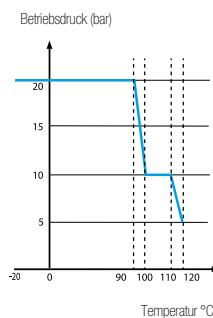
- PED
- REACH
- RoHS

Druck- und Temperaturbeständigkeit

Versionen 4810, 4812 und 4832

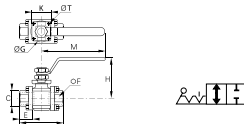


Version 0465



4832 2/2-Wege Kugelhahn mit Fixierplatte, 3-teilig, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, PTFE

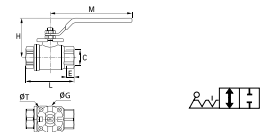


| NW | C | E | F | G | H | K | L | M | T | Kg | |
|----|--------|--------------|------|----|----|------|----|-------|-------|-----|-------|
| 10 | G1/4 | 4832 10 13** | 18 | 22 | 36 | 50 | 36 | 57 | 110,5 | 5,5 | 0,272 |
| 15 | G1/2 | 4832 15 21 | 20,5 | 27 | 36 | 64 | 36 | 65 | 131,5 | 6 | 0,478 |
| 20 | G3/4 | 4832 20 27 | 22,5 | 32 | 42 | 68 | 42 | 76 | 131,5 | 5,5 | 0,568 |
| 25 | G1 | 4832 25 34 | 27 | 41 | 42 | 78,5 | 42 | 92 | 174,5 | 6 | 1,229 |
| 32 | G1 1/4 | 4832 32 42* | 30 | 50 | 42 | 83,5 | 42 | 106,5 | 174,5 | 5,5 | 1,530 |
| 40 | G1 1/2 | 4832 40 49* | 31 | 55 | 50 | 100 | 50 | 116 | 250,5 | 6,5 | 2,146 |
| 50 | G2 | 4832 50 48* | 36 | 70 | 50 | 107 | 50 | 136 | 250,5 | 6,5 | 3,140 |

* Produkte mit CE-Markierung
 Ohne Befestigungsplatte

4812 2/2-Wege Kugelhahn mit Fixierplatte, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, PTFE



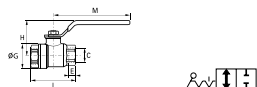
| NW | C | E | G | H | L | M | T | Kg | |
|----|--------|-------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 10 | G1/4 | 4812 10 13 | 10 | 36 | 50 | 55 | 110 | 5,5 | 0,263 |
| | G3/8 | 4812 10 17 | 11 | 36 | 50 | 55 | 110 | 5,5 | 0,254 |
| 15 | G1/2 | 4812 15 21 | 15 | 36 | 53 | 66 | 110 | 5,5 | 0,336 |
| 20 | G3/4 | 4812 20 27 | 16 | 42 | 67 | 79 | 130 | 5,5 | 0,574 |
| 25 | G1 | 4812 25 34 | 19 | 42 | 79 | 93 | 175 | 5,5 | 1,010 |
| 32 | G1 1/4 | 4812 32 42* | 21 | 42 | 83 | 100 | 175 | 5,5 | 1,337 |
| 40 | G1 1/2 | 4812 40 49* | 21 | 50 | 100 | 110 | 250 | 5,5 | 2,161 |
| 50 | G2 | 4812 50 48* | 26 | 70 | 107 | 131 | 250 | 8,5 | 3,262 |

* Produkte mit CE-Markierung

Kugelhähne aus Edelstahl

4810 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, PTFE

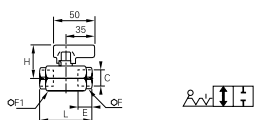


| NW | C | | E | G | H | L | M | Kg |
|----|------|-------------------|----|------|------|------|-------|-------|
| 8 | G1/4 | 4810 08 13 | 10 | 30 | 44,5 | 53,5 | 110,5 | 0,206 |
| 10 | G3/8 | 4810 10 17 | 10 | 30 | 44,5 | 53,5 | 110,5 | 0,190 |
| 15 | G1/2 | 4810 15 21 | 13 | 32,5 | 47 | 60 | 110,5 | 0,245 |
| 20 | G3/4 | 4810 20 27 | 14 | 40 | 54,5 | 70 | 131,5 | 0,418 |
| 25 | G1 | 4810 25 34 | 17 | 49 | 58,5 | 79 | 131,5 | 0,648 |

Gewinde gemäß ISO 228-1

0465 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, Innengewinde BSPP

Edelstahl 303, PTFE



| NW | C | | E | F | F1 | H | L | Kg |
|----|------|-------------------|----|----|----|----|----|-------|
| 4 | G1/4 | 0465 04 13 | 13 | 19 | 24 | 36 | 50 | 0,226 |
| 7 | G3/8 | 0465 07 17 | 13 | 24 | 27 | 39 | 55 | 0,278 |
| 10 | G1/2 | 0465 10 21 | 16 | 27 | 30 | 40 | 62 | 0,322 |

Silikonfrei

Hochdruck-Kugelhähne



Diese Kugelhähne sind gezielt für Anwendungen im Druckbereich bis 300 bar ausgelegt und gewährleisten einen sicheren Betrieb.

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Schmiermittel, Gase
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 300 bar
- **Temperaturbereich:** -15°C bis +80°C

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

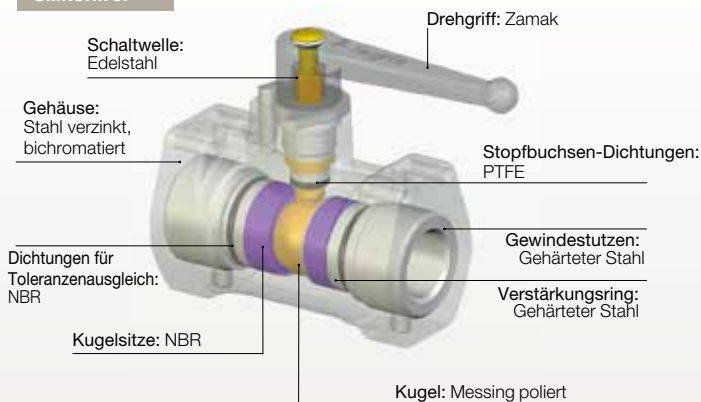
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

- Niedriger Drehmoment, auch bei hohem Druck
- Versetzbare und austauschbare Griffe
- Robuste Konstruktion hält hohen Anzugsdrehmomenten stand
- Befestigungsbohrungen für Schottmontage

Materialübersicht

Silikonfrei



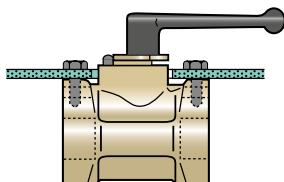
Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

Einbaukonfiguration

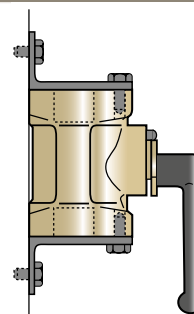
Plattenmontage

Schottbefestigung mit Schrauben



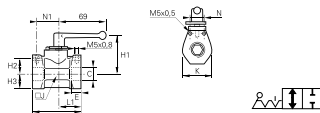
Wandmontage

Befestigung mit Montagewinkeln und Schrauben



4402 2/2-Wege Hochdruck-Kugelhahn, Innengewinde BSPP

Behandeltes Messing, NBR



| NW | C | E | H1 | H2 | H3 | J | K | L | L1 | N | N1 | Kg |
|----|------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 7 | G1/4 | 4402 07 13 | 12 | 50 | 13 | 15 | 30 | 30 | 58 | 25 | 15 | 0,402 |
| 10 | G3/8 | 4402 10 17 | 12 | 54 | 23 | 19 | 36 | 39 | 72 | 36 | 20 | 0,722 |
| 13 | G1/2 | 4402 13 21 | 15 | 56 | 23 | 21 | 40 | 42 | 79 | 36 | 20 | 0,870 |

Miniatur-Kugelhähne



Ausgestattet mit Push-In-Anschlüssen und einem Gehäuse aus technischem Polymer kombiniert diese Kugelhahn-Serie ein geringes Gewicht und eine einfache und schnelle Montage.

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, neutrale Gase
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C

| Anzugsdrehmoment | Anschluss | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 |
|------------------|-----------|-------|------|------|------|
| | | daN.m | 0,8 | 1,2 | 3 |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

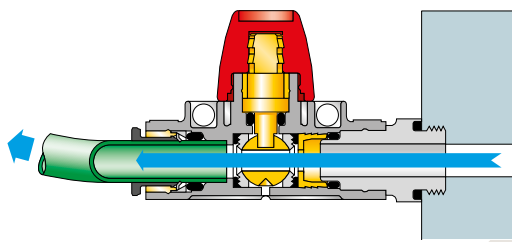
Vorteile

- Leichte Bauweise und kompaktes Design
- Push-In-Anschlüsse LF 3000® mit maximaler Abdichtung bei statischer und dynamischer Belastung
- Automatischer Ausgleich des Dichtungsverschleißes gewährt Langlebigkeit der Produkte
- Extrem kompakter Griff mit Schlitz für Schraubendreher zur einfachen Betätigung

Funktionsweise

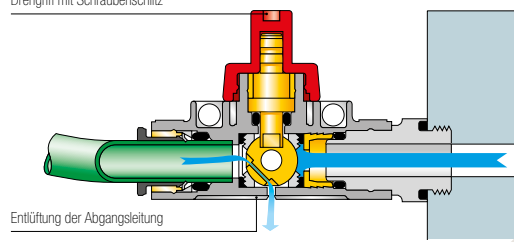
Kugelhahn mit Entlüftung, geöffnet

3/2-Wegeventile mit Entlüftung



Kugelhahn mit Entlüftung, geschlossen

Drehgriff mit Schraubenschlitz



Entlüftung der Abgangsleitung

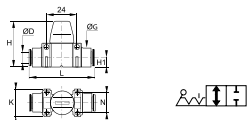
Materialübersicht

Silikonfrei



7910 2/2-Wege Miniatur-Kugelhahn

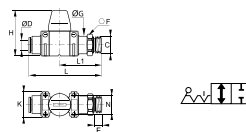
Technisches Polymer, NBR



| ØD | | G | H | H1 | K | L | N | Kg |
|----|------------|----|----|-----|----|----|----|-------|
| 4 | 7910 04 00 | 15 | 37 | 7,5 | 22 | 51 | 16 | 0,039 |
| 6 | 7910 06 00 | 15 | 37 | 7,5 | 22 | 52 | 16 | 0,034 |
| 8 | 7910 08 00 | 15 | 37 | 7,5 | 22 | 52 | 16 | 0,025 |
| 10 | 7910 10 00 | 20 | 43 | 11 | 30 | 66 | 22 | 0,060 |
| 12 | 7910 12 00 | 20 | 43 | 11 | 30 | 66 | 22 | 0,040 |

7911 2/2-Wege Miniatur-Kugelhahn, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



| ØD | C | | E | F | G | H | K | L | L1 | N | Kg |
|----|------|------------|-----|----|------|----|----|----|----|----|-------|
| 6 | G1/8 | 7911 06 10 | 5 | 13 | 14 | 37 | 22 | 62 | 37 | 16 | 0,045 |
| 8 | G1/4 | 7911 08 13 | 5,5 | 16 | 17,5 | 37 | 22 | 61 | 35 | 16 | 0,040 |
| 10 | G3/8 | 7911 10 17 | 5,5 | 20 | 22 | 43 | 30 | 74 | 41 | 22 | 0,075 |
| 12 | G1/2 | 7911 12 21 | 7,5 | 24 | 26 | 43 | 30 | 75 | 42 | 22 | 0,075 |

Kugelhähne LIQUIfit®



Als wesentlicher Bestandteil des LIQUIfit®-Sortiments sind diese Kugelhähne für Beförderung von Wasser und Getränken konzipiert. Sie erfüllen FDA-, NSF- und WQA-Normen und können somit auch im Bereich der Lebensmittelproduktion eingesetzt werden sind auch für viele Reinigungsmedien einsetzbar.

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Wasser, Getränke, Lebensmittel Flüssigkeiten, Industrierwasser, CO₂, Edelgase
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar bei 20°C
- **Temperaturbereich:** -15°C bis +100°C

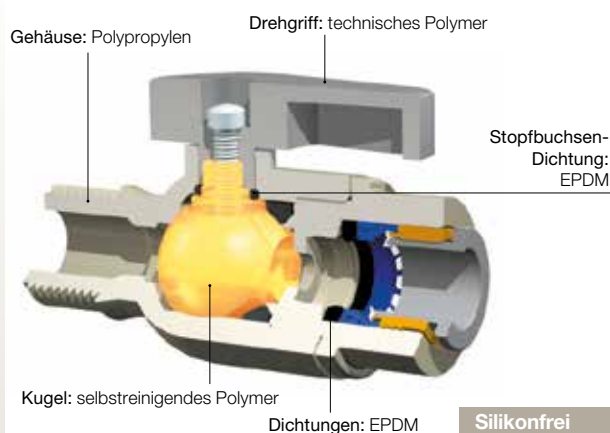
Vorteile

- Körper aus technischem Polymer
- Selbstreinigende Kugel mit freiem Durchfluss gewährt dauerhaft saubere Leitungen
- LIQUIfit® Push-In Steckverbindung, statische und dynamische Abdichtung. Kein "Pumping Effect". Widerstandsfähig gegen Druckstöße.

Regelungen

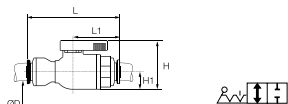
- FDA: 21 CFR
- NSF 51

Materialübersicht



4020 2/2-Wege Kugelhahn

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM

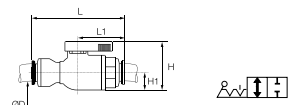


| ØD | | | H | H1 | L | L1 | Kg |
|----|---------------|--|------|----|----|----|-------|
| 6 | 4020 06 00WP2 | | 36 | 13 | 57 | 27 | 0,019 |
| 8 | 4020 08 00WP2 | | 36 | 13 | 60 | 27 | 0,020 |
| 10 | 4020 10 00WP2 | | 36 | 13 | 70 | 33 | 0,023 |
| 12 | 4020 12 00WP2 | | 36,5 | 13 | 88 | 43 | 0,034 |

4020 2/2-Wege Kugelhahn

Zöllig

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM

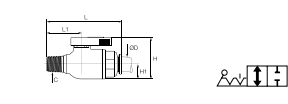


| ØD | | | H | H1 | L | L1 | Kg |
|-----|---------------|--|----|----|----|----|-------|
| 1/4 | 4020 56 00WP2 | | 36 | 13 | 57 | 27 | 0,015 |
| 3/8 | 4020 60 00WP2 | | 36 | 13 | 70 | 33 | 0,028 |

4021 2/2-Wege Kugelhahn, Außengewinde NPTF

Zöllig

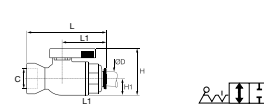
Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



| ØD | C | | H | H1 | L | L1 | Kg |
|-----|---------|---------------|----|----|----|------|-------|
| 1/4 | NPTF1/4 | 4021 56 14WP2 | 36 | 13 | 61 | 31 | 0,029 |
| 3/8 | NPTF3/8 | 4021 60 18WP2 | 36 | 13 | 64 | 33,5 | 0,028 |

4023 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde NPTF Zöllig

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM

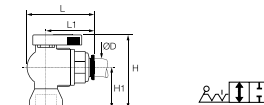


| ØD | C | | H | H1 | L | L1 | Kg |
|-----|---------|---------------|----|----|----|------|-------|
| 3/8 | NPTF3/8 | 4023 60 18WP2 | 36 | 13 | 64 | 33,5 | 0,028 |

4022 2/2-Wege Winkelkugelhahn, Innengewinde NPTF

Zöllig

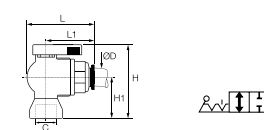
Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



| ØD | C | | H | H1 | L | L1 | Kg |
|-----|---------|---------------|----|----|----|----|-------|
| 1/4 | NPTF1/4 | 4022 56 14WP2 | 52 | 29 | 44 | 31 | 0,016 |

4024 2/2-Wege Winkelkugelhahn

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



| ØD | | | H | H1 | L | L1 | Kg |
|----|---------------|--|----|----|----|----|-------|
| 6 | 4024 06 00WP2 | | 54 | 31 | 41 | 27 | 0,020 |
| 10 | 4024 10 00WP2 | | 61 | 38 | 47 | 33 | 0,024 |

Nadelventile



Die aus vernickeltem Messing oder Edelstahl hergestellten Nadelventile sind für Anwendungen konzipiert, bei denen es auf eine zuverlässige Regulierung der Medien ankommt.

Technische Daten

| | Messing | Edelstahl |
|--------------------------|---|------------------|
| Geeignete Medien | Druckluft, Wasser, industrielle Medien, etc. weitere Medien auf Anfrage | Medien aller Art |
| Betriebsdruck | 0 bis 120 bar | 0 bis 400 bar |
| Temperaturbereich | -20°C bis +100°C (außer 0510) | -20°C bis +180°C |

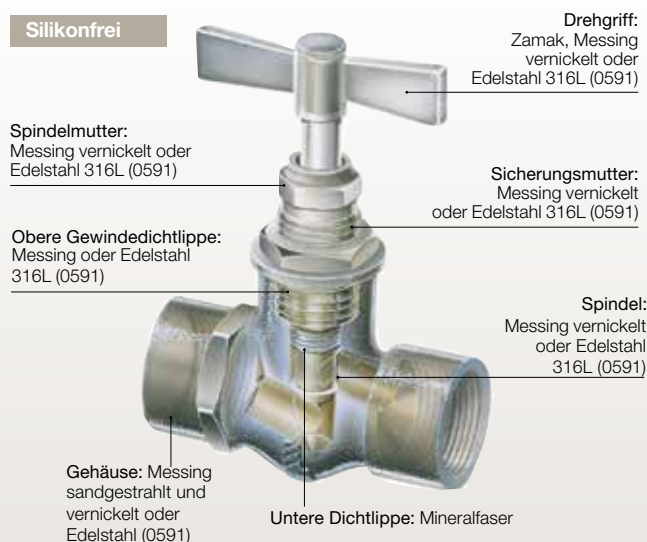
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab.

Vorteile

- Manuelle Durchflussregulierung
- Zahlreiche Ventilvarianten und Sicherheitszubehör

Materialübersicht

Silikonfrei

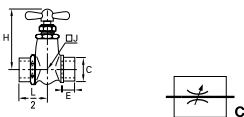


Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

0502 Nadelventil, Innengewinde BSPP

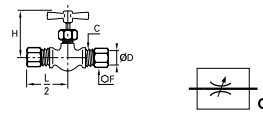
Messing vernickelt



| NW | C | | E | H | H max | J | L/2 | Kg |
|----|------|------------|----|----|-------|----|-------|-------|
| 4 | G1/8 | 0502 04 10 | 9 | 56 | 50 | 17 | 23 | 0,133 |
| | G1/4 | 0502 04 13 | 11 | 56 | 50 | 17 | 23 | 0,120 |
| 6 | G3/8 | 0502 06 17 | 12 | 67 | 60 | 26 | 0,171 | |
| 9 | G3/8 | 0502 09 17 | 12 | 82 | 70 | 33 | 0,426 | |

0510 Nadelventil mit Klemmverschraubungen

Messing vernickelt

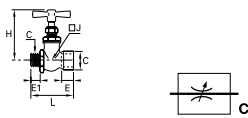


| NW | ØD | C | | F | H min | H max | L/2 | Kg |
|----|----|---------|------------|----|-------|-------|-----|-------|
| 4 | 6 | M10x1 | 0510 04 06 | 13 | 42 | 46 42 | 29 | 0,083 |
| 8 | 8 | M12x1 | 0510 05 08 | 14 | 42 | 46 42 | 30 | 0,083 |
| 5 | 10 | M16x1.5 | 0510 05 10 | 19 | 42 | 46 42 | 31 | 0,134 |

Ausführung mit O-Ring-Abdichtung.
Maximaler Betriebsdruck: Ø4 mm: 100 bar, Ø5 mm: 60 bar
Temperaturbereich: -15° bis +70°C
Anzugdrehmoment: siehe Kapitel Klemmverschraubungen

0501 Nadelventil, Außen-/Innengewinde BSPP

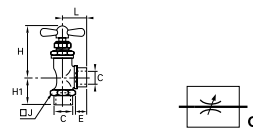
Messing vernickelt



| NW | C | | E | E1 | H | H max | J | L | Kg |
|----|------|------------|----|-----|----|-------|----|----|-------|
| 4 | G1/8 | 0501 04 10 | 9 | 7 | 56 | 50 | 17 | 44 | 0,118 |
| | G1/4 | 0501 04 13 | 11 | 9,5 | 56 | 50 | 17 | 46 | 0,115 |
| 6 | G3/8 | 0501 06 17 | 12 | 9,5 | 67 | 60 | 26 | 48 | 0,158 |

0532 Nadelventil, Winkelausführung, Innengewinde BSPP

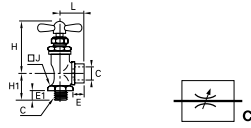
Messing vernickelt



| NW | C | | E | H min | H max | H1 | J | L | Kg |
|----|------|------------|----|-------|-------|----|----|----|-------|
| 4 | G1/8 | 0532 04 10 | 9 | 46 | 52 46 | 19 | 17 | 19 | 0,093 |
| | G1/4 | 0532 04 13 | 11 | 46 | 52 46 | 21 | 17 | 21 | 0,087 |
| 6 | G1/4 | 0532 06 13 | 11 | 55 | 63 55 | 26 | 22 | 26 | 0,171 |

0531 Nadelventil, Winkelausführung, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



| NW | C | E | E1 | H min | H max | H1 | J | L | Kg | |
|----|------------------------|-----|----|-------|-------|----|----|----|----|-------|
| 4 | G1/8 0531 04 10 | 7 | 9 | 46 | 52 | 46 | 19 | 17 | 19 | 0,082 |
| | G1/4 0531 04 13 | 9,5 | 11 | 46 | 52 | 46 | 21 | 17 | 21 | 0,090 |
| 6 | G1/4 0531 06 13 | 9,5 | 11 | 55 | 63 | 55 | 25 | 22 | 26 | 0,155 |
| | G3/8 0531 06 17 | 9,5 | 12 | 55 | 63 | 55 | 25 | 22 | 27 | 0,153 |
| 10 | G1/2 0531 10 21 | 13 | 16 | 62 | 72 | 62 | 34 | 26 | 33 | 0,329 |

0562 Ablass-Nadelventil, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing



| NW | C | E | F | H min | H max | Kg |
|----|-------------------------|----|----|-------|-----------|-------|
| 5 | G1/8 0562 05 10 | 8 | 16 | 36 | 40 | 0,032 |
| | G1/4 0562 05 13 | 10 | 19 | 38,5 | 42,5/38,5 | 0,040 |
| | M10x1 0562 05 60 | 8 | 16 | 37,5 | 40 | 0,031 |

0563 Ablass-Nadelventil, BSPT Gewinde

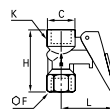
Messing



| NW | C | F | H min | H max | Kg |
|----|------------------------|----|-------|-----------|-------|
| 5 | R1/4 0563 05 14 | 14 | 28,5 | 32,5/28,5 | 0,021 |

0627 Manometerentlüftungshahn, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



| C | F | H | K | L | Kg |
|------------------------|----|------|----|----|-------|
| G1/4 0627 00 13 | 19 | 43,5 | 20 | 40 | 0,097 |

Druckbereich = 10 bar

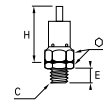
Dieser Hahn erlaubt den Anschluss eines Manometers in einen Druckkreislauf.

Durch Schließen des Griffs wird das Manometer isoliert und entlüftet.

Ein Verriegelungsstift gewährleistet die Dauerfreigabe des Manometers im Kreislauf.

0630 Druckentlastungsventil, Außengewinde BSPP

Messing



| C | E | F | H | Kg |
|------------------------|---|----|------|-------|
| G1/4 0630 06 13 | 9 | 17 | 42,5 | 0,050 |

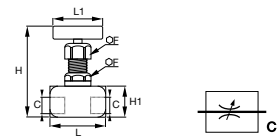
Das Druckentlastungsventil wird unkalibriert geliefert. Durch einfaches Einlegen von Metall-dichtringen in den Sechskant (F) erfolgt die Kalibrierung.

Maximaler Arbeitsdruck: 10 bar

Kalibrierung von 1 bis 10 bar (nicht weniger)

0591 Nadelventil, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, PTFE



| NW | C | F | H min | H max | H1 | L | L1 | Kg | |
|----|------------------------|----|-------|-------|----|----|----|----|-------|
| 3 | G1/8 0591 03 10 | 22 | 90 | 99 | 90 | 25 | 45 | 48 | 0,342 |
| 4 | G1/4 0591 04 13 | 22 | 90 | 99 | 90 | 25 | 50 | 48 | 0,354 |
| 5 | G3/8 0591 05 17 | 22 | 90 | 104 | 90 | 30 | 56 | 48 | 0,430 |
| 6 | G1/2 0591 06 21 | 22 | 90 | 104 | 90 | 30 | 62 | 48 | 0,478 |

Tellerhähne



Die Tellerhähne ermöglichen häufige Schaltvorgänge bei extrem niedrigem Drehmomenten in Kreisläufen ohne Rückhaltezeiten.

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, abrasive Medien
- **Betriebsdruck:** 0 bis 16 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C

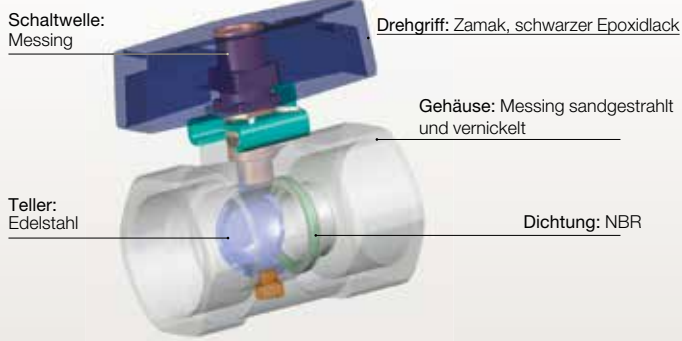
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab.

Vorteile

- Ausgezeichnet geeignet für pulverförmige und mit Festpartikeln angereicherte Medien
- Kennzeichnung der Durchflussrichtung (Durchfluss in eine Richtung)
- Geringe Baugröße
- Einfaches, effizientes und bewährtes Design

Materialübersicht

Silikonfrei

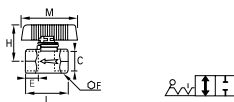


Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

4602 2/2-Wege Tellerhahn, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



| NW | C | | E | F | H | L | M | Kg |
|----|------|------------|----|----|----|----|----|-------|
| 6 | G1/4 | 4602 06 13 | 9 | 17 | 35 | 34 | 54 | 0,102 |
| 7 | G3/8 | 4602 07 17 | 11 | 22 | 35 | 39 | 54 | 0,136 |
| 10 | G1/2 | 4602 10 21 | 12 | 24 | 37 | 42 | 54 | 0,140 |
| 13 | G3/4 | 4602 13 27 | 14 | 30 | 40 | 49 | 54 | 0,208 |
| 18 | G1 | 4602 18 34 | 15 | 41 | 46 | 55 | 54 | 0,412 |

Drehgriff: Zamak mit schwarzem Epoxidüberzug

Axialventile



Die Axialventile sind mit einem pneumatischen oder elektropneumatischen Antrieb ausgestattet, so dass sie in automatisierten Systemen integriert werden können.

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Wasser, industriellen Medien, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** max. 10 bar
- **Steuerdruck:** RG und RO: 4,2 bis 8 bar - Bistabil: 3 bis 8 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +150°C (Endung 20: FKM)
-20°C bis +150°C (Endung 30: EPDM)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 740 mm Hg (97%iges Vakuum).

Vorteile

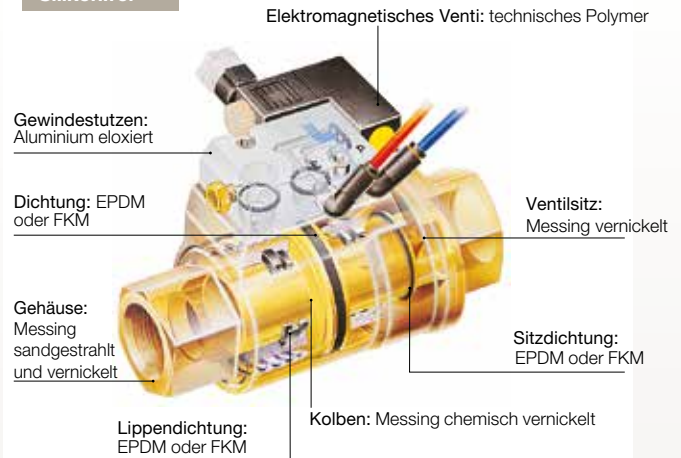
- Sehr kompakte Baugröße
- Einfacher Einbau – sofort einsatzbereit
- Dichtungen aus zwei verschiedenen Werkstoffen (FKM/EPDM) für breitere chemische und thermische Beständigkeit
- pneumatischer bzw. elektropneumatischer Steuerung
- Drei Versionen: Ruhezustand geschlossen, Ruhezustand offen und bistabil

Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

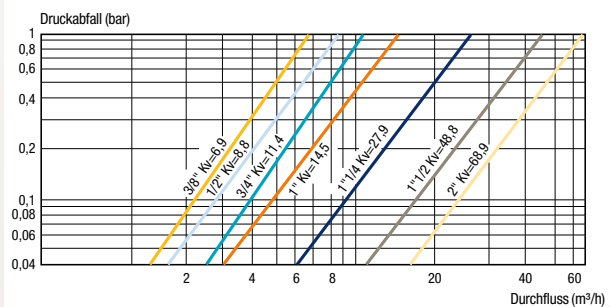
Materialübersicht

Silikonfrei



Durchfluss-/Druckabfalldiagramm (Kv)

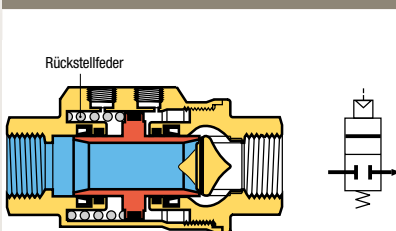
Kv in m³/h (Wasser bei Raumtemperatur mit einem Druckabfall von 1 bar)



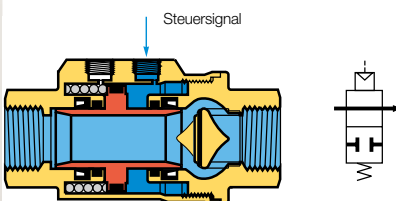
Funktionsweise

Je nach Stellung des vom Medium durchströmten Schiebers ist das Axialventil geöffnet oder geschlossen.

Axialventil in Ruhezustand geschlossen (RG)

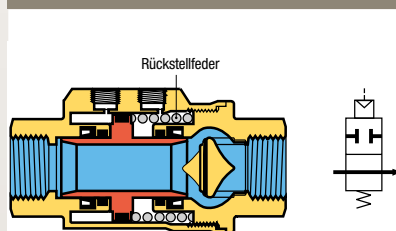


Ruhezustand (Ventil geschlossen)

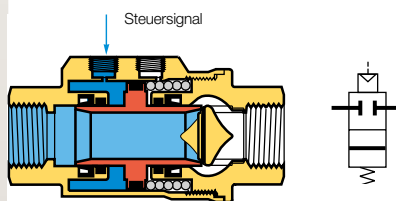


Angesteuerter Zustand (Ventil offen)

Axialventil in Ruhezustand offen (RO)

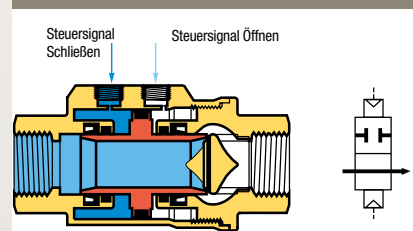


Ruhezustand (Ventil offen)



Angesteuerter Zustand (Ventil geschlossen)

Bistabiles Axialventil



Angesteuerter Zustand (Ventil geschlossen)

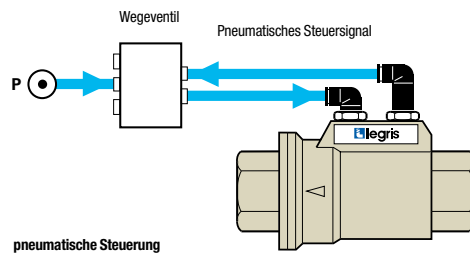
Einbaukonfiguration

Je nach Einsatzfall bietet das Axialventil von Parker Legris dem Anwender 3 unterschiedliche Steuerungsmöglichkeiten:

Pneumatische Steuerung

Beispiel: Axialventil 4222, bistabil

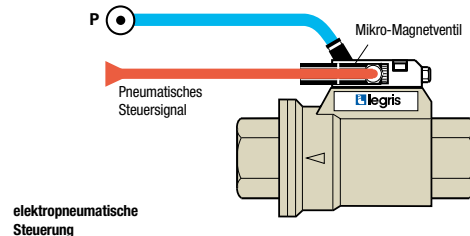
- Direkte pneumatische Ansteuerung
- Für wiederholte Öffnungs- und Schließzyklen
- Einsatz bei schwierigen Platzverhältnissen



Elektropneumatische Steuerung

Beispiel: Axialventil 4202, in unbetätigtem Zustand geschlossen
+ Grundplatte und Mikro-Magnetventil 4298

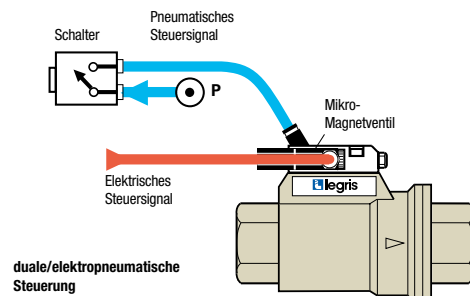
- Für automatisierte industrielle Prozesse, die eine zentrale Fernsteuerung erfordern
- Namur-Magnetventile



Duale Steuerung und Elektro-pneumatische Steuerung

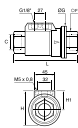
Beispiel: Axialventil 4212, in unbetätigtem Zustand offen
+ Grundplatte und Mikro-Magnetventil 4298
+ Pneumatischer Schalter 4299

- Dualer Steuerungsaufbau
- Erhöhte Sicherheit: Fehlschaltungen werden verhindert
- Namur-Magnetventile



4202..20 Axialventil, Ruhezustand geschlossen, FKM-Dichtung, Innengewinde BSP

Messing vernickelt, FKM

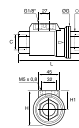


| C | | F | G | H | H1 | L | Kg |
|--------|----------------|----|-----|-----|------|-----|-------|
| G3/8 | 4202 10 17 20 | 22 | 46 | 54 | 31 | 98 | 0,834 |
| G1/2 | 4202 15 21 20 | 27 | 52 | 60 | 35 | 112 | 1,075 |
| G3/4 | 4202 20 27 20 | 33 | 64 | 70 | 38 | 135 | 1,624 |
| G3/4 | 4202 20 27 30 | 33 | 64 | 70 | 38 | 135 | 1,606 |
| G1 | 4202 25 34 20 | 41 | 69 | 76 | 41,5 | 143 | 2,033 |
| G1 1/4 | 4202 32 42 20* | 50 | 86 | 91 | 48 | 165 | 3,266 |
| G1 1/2 | 4202 40 49 20* | 60 | 96 | 102 | 54 | 180 | 4,195 |
| G2 | 4202 50 48 20* | 75 | 109 | 115 | 60,5 | 207 | 6,465 |

Steueranschluss: G1/8 mit Schalldämpfer
*mit CE-Markierung

4202..30 Axialventil, Ruhezustand geschlossen, EPDM-Dichtung, Innengewinde BSP

Messing vernickelt, EPDM

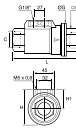


| C | | F | G | H | H1 | L | Kg |
|--------|----------------|----|-----|-----|------|-----|-------|
| G3/8 | 4202 10 17 30 | 22 | 46 | 54 | 31 | 98 | 0,818 |
| G1/2 | 4202 15 21 30 | 27 | 52 | 60 | 35 | 112 | 1,071 |
| G1 | 4202 25 34 30 | 41 | 69 | 76 | 41,5 | 143 | 2,013 |
| G1 1/4 | 4202 32 42 30* | 50 | 86 | 91 | 48 | 165 | 3,315 |
| G1 1/2 | 4202 40 49 30* | 60 | 96 | 102 | 54 | 180 | 4,195 |
| G2 | 4202 50 48 30* | 75 | 109 | 115 | 60,5 | 207 | 6,360 |

Steueranschluss: G1/8 mit Schalldämpfer
*mit CE-Markierung

4212..20 Axialventil, Ruhezustand offen, FKM-Dichtung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, FKM

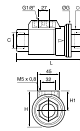


| C | | F | G | H | H1 | L | Kg |
|--------|----------------|----|-----|-----|------|-----|-------|
| G3/8 | 4212 10 17 20 | 22 | 46 | 54 | 31 | 98 | 0,824 |
| G1/2 | 4212 15 21 20 | 27 | 52 | 60 | 35 | 112 | 1,096 |
| G3/4 | 4212 20 27 20 | 33 | 64 | 70 | 38 | 135 | 1,637 |
| G1 | 4212 25 34 20 | 41 | 69 | 76 | 41,5 | 143 | 2,025 |
| G1 1/2 | 4212 40 49 20* | 60 | 96 | 102 | 54 | 180 | 4,188 |
| G2 | 4212 50 48 20* | 75 | 109 | 115 | 60,5 | 207 | 6,555 |

Steueranschluss: G1/8 mit Schalldämpfer
*mit CE-Markierung

4222..20 Bistabiles Axialventil, FKM-Dichtung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, FKM

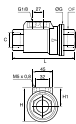


| C | | F | G | H | H1 | L | Kg |
|--------|----------------|----|-----|-----|------|-----|-------|
| G3/8 | 4222 10 17 20 | 22 | 46 | 54 | 31 | 98 | 0,802 |
| G1/2 | 4222 15 21 20 | 27 | 52 | 60 | 35 | 112 | 1,042 |
| G3/4 | 4222 20 27 20 | 33 | 64 | 70 | 38 | 135 | 1,571 |
| G1 | 4222 25 34 20 | 41 | 69 | 76 | 41,5 | 143 | 1,942 |
| G1 1/2 | 4222 40 49 20* | 60 | 96 | 102 | 54 | 180 | 3,995 |
| G2 | 4222 50 48 20* | 75 | 109 | 115 | 60,5 | 207 | 6,275 |

Steueranschluss: G1/8
*mit CE-Markierung

4222..30 Bistabiles Axialventil, EPDM-Dichtung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, EPDM

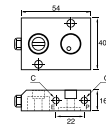


| C | | F | G | H | H1 | L | Kg |
|--------|----------------|----|----|----|----|-----|-------|
| G1/2 | 4222 15 21 30 | 27 | 52 | 60 | 35 | 112 | 1,046 |
| G1 1/4 | 4222 32 42 30* | 50 | 86 | 91 | 48 | 165 | 3,301 |

Steueranschluss: G1/8
*mit CE-Markierung

4298 Grundplatte für Elektro-Magnetische Steuerung

Behandeltes Aluminium, NBR

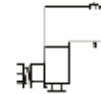


| C | | Kg |
|--------|------------|-------|
| M5x0,8 | 4298 00 01 | 0,095 |

Grundplatte wird direkt auf Axialventile montiert und ermöglicht die Befestigung eines 15 x 15 Magnetventils.
Lieferung mit 2 Befestigungsschrauben, Schalldämpfer und Dichtungsringen

4298 Grundplatte für Elektro-Magnetische Steuerung

Eloxiertes Aluminium

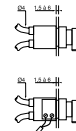


| | Spannung | Kg |
|------------|-------------|-------|
| 4298 01 01 | 24V = CC* | 0,051 |
| 4298 01 02 | 24V - CA** | 0,058 |
| 4298 02 01 | 110V - CA** | 0,051 |
| 4298 02 02 | 220V - CA** | 0,054 |

* Gleichstrom
** Wechselstrom

4299 Schalter pneumatisch

Messing vernickelt, technisches Polymer



| C | | Kg |
|---|------------|-------|
| | 4299 01 01 | 0,090 |

Bohrung für Schottmontage = Ø 22 mm

Index für Verbinder, Ausblaspistolen, Kugelhähne und Zubehör

| Artikelnummer | Seite | Artikelnummer | Seite | Artikelnummer | Seite | Artikelnummer | Seite | Artikelnummer | Seite | Artikelnummer | Seite | Artikelnummer | Seite |
|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| 0101 | 139 | 0452 | 446 | 1821 | 175 | 3204 | 42 | 4222..20 | 465 | 7000 | 95 | BPLM | 159 |
| 0101..39 | 140 | 0461 | 447 | 1822 | 156 | 3206 | 42 | 4222..30 | 465 | 7010 | 91 | BPLM-M | 159 |
| 0102 | 144 | 0462 | 447 | 1823 | 175 | 3218 | 42 | 4228 | 465 | 7011 | 91 | BVG4-L | 451 |
| 0103 | 142 | 0465 | 455 | 1824 | 156 | 3226 | 42 | 4299 | 465 | 7012 | 92 | BVG4-LOCK | 453 |
| 0104 | 144 | 0469 | 447 | 1827 | 156 | 3229 | 41 | 4402 | 456 | 7020 | 95 | BVG4P-LOCK | 453 |
| 0105 | 139 | 0471 | 446 | 1843 | 173 | 3266 | 42 | 4602 | 462 | 7030 | 95 | BVG4-C | 453 |
| 0106 | 144 | 0472 | 445 | 1844 | 173 | 3281 | 41 | 4810 | 455 | 7031 | 95 | BVG4-L | 451 |
| 0107 | 144 | 0482 | 446 | 1845 | 173 | 3293 | 42 | 4812 | 454 | 7040 | 94 | C3BPL | 158 |
| 0108 | 142 | 0483 | 446 | 1855 | 173 | 3298 | 41 | 4832 | 454 | 7045 | 94 | C4BPL | 158 |
| 0109 | 141 | 0489 | 447 | 1861 | 174 | 3299 | 41 | 4890 | 122 | 7060 | 92 | C8BPL-1 | 158 |
| 0110 | 145 | 0490 | 450 | 1862 | 174 | 3300 | 36 | 4891 | 122 | 7061 | 92 | CLIP | 83 |
| 0110..40 | 146 | 0491 | 449 | 1863 | 174 | 3301 | 176 | 4892 | 122 | 7062 | 92 | COR4BPL | 158 |
| 0110..60 | 146 | 0491..64 | 449 | 1864 | 174 | 3303 | 176 | 4895 | 122 | 7065 | 92 | DRV | 126 |
| 0110..70 | 146 | 0492 | 449 | 1866 | 156 | 3304 | 29 | 4902 | 452 | 7067 | 92 | EK | 160 |
| 0111 | 145 | 0492..64 | 449 | 1867 | 174 | 3306 | 29 | 4991 | 452 | 7100 | 97 | EV | 160 |
| 0112 | 148 | 0494 | 450 | 1870 | 173 | 3310 | 29 | 4992 | 452 | 7101 | 97 | F3BPL | 157 |
| 0114 | 141 | 0496 | 450 | 1871 | 173 | 3311 | 176 | 6101 | 80 | 7110 | 97 | F4BPL | 157 |
| 0116 | 144 | 0497 | 450 | 1872 | 174 | 3312 | 176 | 6104 | 81 | 7111 | 97 | F8BPL | 158 |
| 0117 | 168 | 0501 | 460 | 1873 | 175 | 3313 | 176 | 6105 | 80 | 7130 | 96 | FF44 | 170 |
| 0118..39 | 142 | 0502 | 460 | 207ACBH | 169 | 3320 | 36 | 6106 | 81 | 7140 | 96 | FG43 | 170 |
| 0119 | 142 | 0510 | 460 | 207P | 169 | 3321 | 37 | 6114 | 80 | 7160 | 96 | HBPL | 159 |
| 0119..39 | 143 | 0531 | 461 | 209P | 170 | 3329 | 37 | 6179 | 80 | 7170 | 98 | HP3 | 179 |
| 0120 | 147 | 0532 | 460 | 216P | 171 | 3379 | 37 | 6300 | 46 | 7180 | 97 | JBPL | 159 |
| 0121 | 170 | 0562 | 461 | 218P | 179 | 3381 | 37 | 6302 | 49 | 7190 | 97 | MRO434 | 168 |
| 0122 | 146 | 0563 | 461 | 219P | 178 | 3391 | 38 | 6304 | 49 | 7300 | 126 | MV | 160 |
| 0123 | 171 | 0591 | 461 | 222P | 170 | 3524 | 35 | 6306 | 49 | 7630 | 95 | R3BPL | 158 |
| 0124 | 145 | 0602 | 182 | 3000 | 70 | 3527 | 35 | 6307 | 50 | 7631 | 95 | S3BPL | 158 |
| 0124..40 | 145 | 0605 | 83 | 3018 | 33 | 3528 | 35 | 6315 | 45 | 7640 | 94 | WBPL | 159 |
| 0125 | 147 | 0627 | 461 | 3091 | 38 | 3529 | 35 | 6316 | 51 | 7649 | 94 | | |
| 0126 | 147 | 0630 | 461 | 3100 | 25 | 3538 | 34 | 6322 | 53 | 7660 | 93 | | |
| 0127 | 148 | 0669 | 132 | 3101 | 19 | 3539 | 34 | 6325 | 46 | 7662 | 93 | | |
| 0128..39 | 148 | 0670 | 134 | 3102 | 26 | 3549 | 34 | 6326 | 53 | 7665 | 93 | | |
| 0132 | 150 | 0671 | 134 | 3103 | 23 | 3600 | 61 | 6340 | 50 | 7668 | 93 | | |
| 0133..39 | 150 | 0672 | 134 | 3104 | 27 | 3601 | 60 | 6351 | 54 | 7669 | 93 | | |
| 0134 | 150 | 0673 | 134 | 3106 | 26 | 3602 | 64 | 6352 | 46 | 7680 | 97 | | |
| 0135 | 176 | 0674 | 133 | 3107 | 27 | 3603 | 62 | 6355 | 48 | 7770 | 94 | | |
| 0136 | 172 | 0675 | 134 | 3108 | 23 | 3604 | 64 | 6366 | 53 | 7771 | 94 | | |
| 0137 | 182 | 0676 | 133 | 3109 | 20 | 3606 | 64 | 6368 | 53 | 7772 | 94 | | |
| 0138 | 81 | 0677 | 134 | 3110 | 83 | 3608 | 62 | 6380 | 52 | 7776 | 94 | | |
| 0139 | 182 | 0682 | 134 | 3113 | 22 | 3609 | 61 | 6382 | 52 | 7800 | 132 | | |
| 0142 | 144 | 0683 | 134 | 3114 | 20 | 3614 | 61 | 6383 | 52 | 7801 | 132 | | |
| 0143 | 168 | 0900 | 166 | 3116 | 28 | 3616 | 65 | 6388 | 52 | 7802 | 132 | | |
| 0144 | 168 | 0901 | 166 | 3118 | 33 | 3618 | 63 | 6401 | 445 | 7810 | 99 | | |
| 0145 | 168 | 0902 | 167 | 3119 | 34 | 3620 | 66 | 6402 | 445 | 7812 | 99 | | |
| 0151..39 | 148 | 0903 | 164 | 3120 | 31 | 3621 | 61 | 6501 | 45 | 7818 | 128 | | |
| 0152 | 168 | 0904 | 165 | 3121 | 20 | 3622 | 66 | 6503 | 48 | 7820 | 100 | | |
| 0155 | 169 | 0905 | 165 | 3122 | 32 | 3626 | 66 | 6505 | 45 | 7822 | 100 | | |
| 0158 | 168 | 0906 | 165 | 3124 | 34 | 3629 | 62 | 6508 | 48 | 7828 | 128 | | |
| 0163 | 169 | 0907 | 165 | 3126 | 32 | 3631 | 61 | 6509 | 47 | 7860 | 124 | | |
| 0164 | 169 | 0908 | 164 | 3129 | 22 | 3636 | 65 | 6521 | 46 | 7870 | 124 | | |
| 0165 | 146 | 0909 | 164 | 3130 | 82 | 3639 | 65 | 6579 | 47 | 7880 | 112 | | |
| 0166 | 145 | 0910 | 163 | 3131 | 20 | 3650..33 | 67 | 6599 | 47 | 7881 | 112 | | |
| 0167 | 169 | 0911 | 163 | 3132 | 24 | 3666 | 66 | 6801 | 77 | 7883 | 112 | | |
| 0168 | 169 | 0912 | 163 | 3133 | 23 | 3667 | 66 | 6802 | 78 | 7885 | 112 | | |
| 0168..39 | 148 | 0913 | 163 | 3136 | 28 | 3668 | 66 | 6804 | 78 | 7886 | 112 | | |
| 0169 | 170 | 0914 | 163 | 3139 | 28 | 3669 | 62 | 6806 | 78 | 7892 | 114 | | |
| 0178 | 164 | 0915 | 163 | 3140 | 27 | 3675 | 60 | 6814 | 77 | 7894 | 114 | | |
| 0191 | 166 | 0916 | 163 | 3142 | 31 | 3681 | 61 | 6816 | 79 | 7899 | 116 | | |
| 0192 | 166 | 0917 | 164 | 3143 | 31 | 3693 | 63 | 6826 | 79 | 7910 | 457 | | |
| 0199 | 142 | 0919 | 177 | 3144 | 29 | 3698 | 63 | 6840 | 78 | 7911 | 457 | | |
| 0200 | 178 | 0919..1 | 177 | 3146 | 28 | 3699 | 62 | 6866 | 79 | 7913 | 458 | | |
| 0201 | 178 | 0920 | 165 | 3148 | 24 | 3800 | 73 | 6882 | 79 | 7914 | 458 | | |
| 0202 | 179 | 0921 | 163 | 3149 | 34 | 3801 | 72 | 6883 | 79 | 7921 | 130 | | |
| 0205 | 178 | 0927 | 164 | 3150..57 | 40 | 3802 | 75 | 6888 | 79 | 7926 | 130 | | |
| 0206 | 180 | 0928 | 164 | 3150..58 | 40 | 3804 | 75 | 6899 | 78 | 7930 | 119 | | |
| 0209 | 178 | 0929 | 171 | 3151 | 32 | 3805 | 71 | 6901 | 58 | 7931 | 119 | | |
| 0210 | 180 | 0929..1 | 171 | 3158 | 24 | 3806 | 75 | 6903 | 59 | 7932 | 120 | | |
| 0216 | 180 | 0931 | 166 | 3159 | 39 | 3809 | 73 | 6905 | 58 | 7960 | 130 | | |
| 0220 | 147 | 0932 | 164 | 3160 | 39 | 3816 | 76 | 6908 | 59 | 7961 | 130 | | |
| 0220..39 | 147 | 0933 | 165 | 3166 | 31 | 3821 | 72 | 6909 | 58 | 7970 | 115 | | |
| 0222 | 177 | 0934 | 167 | 3168 | 31 | 3826 | 76 | 6911 | 55 | 7971 | 115 | | |
| 0285 | 181 | 0935 | 167 | 3169 | 22 | 3831 | 72 | 6953 | 57 | 7984 | 118 | | |
| 0400 | 444 | 0936 | 177 | 3175 | 18 | 3866 | 76 | 6958 | 56 | 7985 | 118 | | |
| 0401 | 445 | 0950MO | 167 | 3180 | 30 | 3879 | 74 | 6959 | 56 | 7992 | 121 | | |
| 0402 | 445 | 0950MB | 167 | 3181 | 19 | 3889 | 73 | 6973 | 57 | 7994 | 118 | | |
| 0411 | 444 | 1802 | 155 | 3182 | 30 | 3893 | 74 | 6974 | 56 | 7995 | 118 | | |
| 0414 | 445 | 1804 | 155 | 3183 | 30 | 3899 | 73 | 6975 | 55 | 7996 | 118 | | |
| 0432 | 448 | 1805 | 153 | 3184 | 30 | 4020 | 459 | 6976 | 51 | | | | |
| 0436 | 448 | 1806 | 155 | 3188 | 30 | 4021 | 459 | 6978 | 57 | | | | |
| 0437 | 448 | 1809 | 153 | 3189 | 39 | 4022 | 459 | 6979 | 56 | | | | |
| 0438 | 448 | 1810 | 156 | 3192 | 22 | 4023 | 459 | 6986 | 54 | | | | |
| 0439 | 448 | 1814 | 153 | 3193 | 24 | 4024 | 459 | 6993 | 59 | | | | |
| 0446 | 445 | 1816 | 155 | 3198 | 23 | 4202..20 | 464 | 6998 | 59 | | | | |
| 0448 | 446 | 1817 | 173 | 3199 | 21 | 4202..30 | 464 | 6999 | 58 | | | | |
| 0449 | 447 | 1820 | 154 | 3202 | 42 | 4212..20 | 465 | 7000 | 458 | | | | |





Index für Schläuche

| Artikelnummer | Seite | Artikelnummer | Seite | Artikelnummer | Seite |
|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| 0127 | 421 | 1075Y..F | 404 | AA13 | 432 |
| 0622 | 433 | 1080H | 417 | AA13S-01 | 432 |
| 0623 | 433 | 1096Y..F | 404 | AJ13 | 428 |
| 0631..01 | 434 | 1098Y..F | 404 | AK13 | 428 |
| 0631..05 | 434 | 1100H | 418 | AK13SE | 428 |
| 0631..07 | 435 | 1100P | 395 | AK26SF | 428 |
| 0631..09 | 434 | 1100P..R | 396 | AM13 | 428 |
| 0631..23 | 434 | 1100P..V | 397 | AS13 | 432 |
| 0651 | 429 | 1100T..P | 406 | AV13 | 432 |
| 0652 | 429 | 1100U | 398 | CLIP | 421 |
| 0653 | 429 | 1100U..R | 399 | DK | 423 |
| 0654 | 429 | 1100U..A | 400 | DS | 423 |
| 0656 | 429 | 1100U..K | 402 | DV | 423 |
| 0659 | 428 | 1100U..V | 401 | GI | 423 |
| 0690 01 | 430 | 1100Y | 404 | GT | 422 |
| 0690 02 | 430 | 1420U | 407 | KB | 424 |
| 0690 03 | 430 | 1445U..R | 413 | KN | 423 |
| 0690 04 | 430 | 1460U | 413 | PG../30 | 420 |
| 0690 05 | 430 | 1461U | 413 | PG../60 | 420 |
| 0690 06 | 430 | 1462U | 413 | PG../75 | 420 |
| 0690 06 01 | 430 | 1470P | 408 | PU../030 | 414 |
| 0690 07 | 430 | 1470U | 412 | PU../060 | 414 |
| 0690 08 | 431 | 1471P | 408 | PU../075 | 414 |
| 0690 09 | 431 | 1471U | 413 | PVC../050 | 416 |
| 0690 10 | 431 | 1472P | 409 | SM | 423 |
| 0690 11 | 431 | 1472U | 413 | SP../025 | 409 |
| 0694 | 414 | 1827 | 421 | SP../025/DV | 410 |
| 0695 | 414 | 2003U | 399 | SP../025/K+S | 411 |
| 0697 | 421 | 2003U..R | 399 | SP../050 | 409 |
| 1005T | 405 | 2005P | 395 | SP../050/DV | 410 |
| 1010P..M | 407 | 2005U | 399 | SP../050/K+S | 411 |
| 1010T..A | 406 | 2005U..R | 399 | SP../075 | 409 |
| 1015Y..F | 403 | 2010P | 395 | SP../075/DV | 410 |
| 1025L | 395 | 2010U | 399 | SP../075/K+S | 411 |
| 1025P | 394 | 2010U..R | 399 | SP../100 | 409 |
| 1025P..V | 397 | 2299 | 433 | SP../100/DV | 410 |
| 1025T | 405 | 3000 71 00 | 421 | SP../100/K+S | 411 |
| 1025U | 398 | 3000 71 11 | 421 | SP../150 | 409 |
| 1025U..K | 402 | 6000 71 00 | 397 | SP../150/DV | 410 |
| 1025U..R | 399 | | | SP../150/K+S | 411 |
| 1025U..V | 401 | | | SP../225 | 409 |
| 1025V | 416 | | | SP../225/DV | 410 |
| 1025V..C | 416 | | | SP../225/K+S | 411 |
| 1030Y..F | 403 | | | STD | 422 |
| 1040H | 417 | | | STP | 422 |
| 1050P..M | 407 | | | SU../25 | 420 |
| 1050T..P | 406 | | | SV | 423 |
| 1050V | 416 | | | UR/UL | 422 |

Index für Kupplungen

| | Profil | NW | Serie |  KF |  KA |  KB |  KL | Stecker |
|---------------|---------------|----------|----------------|--|--|---|--|----------------|
| Messing/Stahl | | 1,5 | Serie 02 | | P.200 | | | Serie 02 |
| | | 2 | Mini-Serie | | P.202 | P.203 | | Mini-Serie |
| | Deutsch | 2,5 | Serie 50 | | P.204 | | | Serie 50 |
| | EURO | 2,7 | Serie 20 | | P.206 | P.208 | | Serie 20 |
| | | 3 | Mini-Serie | P.211 | | | | Mini-Serie |
| | | 5 | Standard Serie | | P.212 | | | Standard Serie |
| | Britisch | 5 | Serie 17 | | P.214 | | | Serie 17 |
| | EURO | 5 | Serie 21 | | P.216 | P.219 | P.222 | Serie 21 |
| | ARO | 5,5 | Serie 14 | | P.225 | | | Serie 22 |
| | ISO 6150 C | 5,5 | Serie 18 | | P.227 | | | Serie 18 |
| | Britisch | 5,5 | Serie 19 | | P.229 | | | Serie 19 |
| | ARO | 5,5 | Serie 22 | | P.231 | | | Serie 22 |
| | ISO 6150 B | 5,5 | Serie 24 | | P.233 | | | Serie 23 |
| | ISO 6150 B | 5,5 | Serie 23 | | P.235 | | | Serie 23 |
| | ISO 6150 B | 5,5 | Serie 1400 | | P.237 | | | Serie 23 |
| | Deutsch | 6 | Serie 52 | | P.239 | P.239 | | Serie 52 |
| | EURO | 7,2 | Serie 26 | | P.241 | P.243 | | Serie 25/26 |
| | Japanisch | 7,5 | Serie 13 | | P.245 | | | Serie 13 |
| | EURO | 7,8 | Serie 25 | | P.247 | P.249 | | Serie 25 |
| | EURO | 7,8 | Serie 1600 | | P.251 | | | Serie 25 |
| | EURO | 7,8 | Serie 1625 | | P.253 | | | Serie 25 |
| | Skandinavisch | 8 | Serie 33 | | P.255 | | | Serie 33 |
| | ISO 6150 B | 8,5 | Serie 30 | | P.257 | | | Serie 30 |
| | ARO | 9 | Serie 40 | | P.259 | | | Serie 40 |
| | EURO | 10 | Serie 27 | | P.260 | P.261 | | Serie 27 |
| | EURO | 10 | Serie 1700 | | P.263 | | | Serie 27 |
| | EURO | 10 | Serie 1727 | | P.265 | | | Serie 27 |
| | Skandinavisch | 10 | Serie 34 | | P.267 | | | Serie 34 |
| | andere | 10 | Serie 41 | P.269 | | | | Serie 41 |
| | ISO 6150 B | 11 | Serie 37 | | P.271 | | | Serie 37 |
| Deutsch | 12 | Serie 57 | | P.273 | P.273 | | Serie 57 | |
| Amerikanisch | 15 | Serie 38 | | P.275 | P.275 | | Serie 38 | |
| Amerikanisch | 19 | Serie 39 | | P.277 | P.277 | P.278 | Serie 39 | |
| ISO 7241-1 B | 4,3-20 | Serie 70 | | | P.280 | | Serie 70 | |
| Edelstahl | EURO | 2,7 | Serie 20 | | P.281 | P.282 | | Serie 20 |
| | ISO 6150 C | 3 | Serie 303 | | | P.284 | | Serie 303 |
| | EURO | 5 | Serie 21 | | P.286 | P.288 | | Serie 21 |
| | EURO | 7,4 | Serie 25 | | P.290 | P.291 | | Serie 25 |
| | EURO | 10 | Serie 27 | | P.293 | P.294 | | Serie 27 |
| | ISO 7241-1 B | 4,3-20 | Serie 70 | | | P.296 | | Serie 70 |

Index für Kupplungen

| | | Profil | NW | Serie |  KF |  KA |  KB |  KL | Stecker |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------|--|---|--|--|--|----------------|
| Kunststoff | | | 5 | Serie 21 | | P.297 | P.297 | | Serie 21 |
| | | | 7 | Serie 48 | | P.303 | P.303 | | Serie 48 |
| | | ISO 7241-1 B | 4,3-20 | Serie 70 Armaturen | | | P.307 | | Serie 70 |
| Flachdichtend | | | 4-9 | Serie 200KL | | | | P.309 | Serie 200 |
| | | | 3-12 | Serie 200KLEK | | | | P.311 | Serie 200KLEK |
| Sicherheit | Standard | | 5 | Serie 21KS | | P.313 | P.314 | | Serie 21 |
| | | | 7,8 | Serie 25KS | | P.316 | P.317 | | Serie 25 |
| | Atemschutz | | 7,4 | Serie 95KS | | P.318 | | | Serie 95 |
| | | | 7,4 | Serie 96KS | | P.320 | | | Serie 96 |
| | Entlüftung mit Druckknopf-technologie | ISO 6150 C | 5,5 | Serie 18KP | | P.322 | | | Serie 18 |
| | | ISO 6150 B | 5,5 | Serie 24KP | | P.324 | | | Serie 23 |
| | | EURO | 7,4 | Serie 26KP | | P.326 | | | Serie 25 |
| | | ISO 6150 B | 8 | Serie 30KP | | P.328 | | | Serie 30 |
| | Entlüftung mit Hülsen-Design | ISO 6150 C | 8 | Serie 84KP | | P.330 | | | Serie 84 |
| | | ARO | 5,5 | Serie 14KE | | P.332 | | | Serie 22 |
| | | ISO 6150 B | 5,5 | Serie 1400KE | | P.334 | | | Serie 23 |
| | | ISO 6150 B | 5,5 | Serie 24KE | | P.336 | | | Serie 23 |
| | | EURO | 7,4 | Serie 26KE | | P.338 | | | Serie 25 |
| EURO | | 7,8 | Serie 1600KE | | P.340 | | | Serie 25 | |
| Entlüftung mit Drehbewegungs-Design | EURO | 10 | Serie 1700KE | | P.342 | | | Serie 27 | |
| | EURO, ARO, ISO 6150 B | | C 9000 | | P.344 | | | C 9000 | |
| Kodierte Systeme | | | 5 | Serie 21 | | P.349 | P.350 | | Serie 21 |
| | | | 7,8 | Serie 25 | | P.352 | P.354 | | Serie 25 |
| Zubehör | | Armaturen | | | | | | | |
| Mold | | International | 6 / 9 / 13 | Serie 86 / 87 / 88 | P.358 | P.360 | P.360 | | Serie 86/87/88 |
| | | International | 6 / 9 | Serie 86 / 87 Safe Lock Technologie | P.363 | P.364 | P.364 | | Serie 86/87/88 |
| | | Europäisch | 6 / 9 / 13 | Serie 10 / 11 / 12 | P.365 | P.367 | P.367 | | Serie 10/11/12 |
| | | Europäisch | 6 / 9 | Serie 10 / 11 Safe Lock Technologie | P.370 | P.371 | P.371 | | Serie 10/11/12 |
| | | Europäisch | 6 / 9 | Serie 10 / 11 mit Sicherheitsverriegelung | P.372 | P.373 | P.373 | | Serie 10/11/12 |
| | | Französisch | 8 | Serie 608 | P.375 | | | | Serie 608 |
| | | Multi-Matic | 8,1 | Serie 93 | P.377 | | | P.377 | Serie 93 |
| | | Zubehör | | Armaturen | | | | | |
| | | Schläuche | | | | | | | |
| Wasser | | | 12 | Medium-Serie | P.381 | P.381 | | | Medium-Serie |
| | | | 19 | Maxi-Serie | P.384 | | | | Maxi-Serie |

Parker Sicherheitsrichtlinien für die richtige Auswahl und Verwendung von Schläuchen, Rohren, Armaturen und entsprechendem Zubehör

ACHTUNG: Der Ausfall oder die falsche Auswahl oder unsachgemäße Verwendung von Schläuchen, Rohren, Armaturen, Schlauchleitungen, Ventilen, Anschlüssen, elektrischen Leitern oder entsprechendem Zubehör („Produkten“) kann zu tödlichen Unfällen, Personen- und Sachschäden führen. Die möglichen Folgen eines Ausfalls oder der falschen Wahl oder unsachgemäßen Anwendung dieser Produkte sind insbesondere:

- Ausreißen der Armaturen mit hoher Geschwindigkeit.
- Ausströmen des Mediums mit hoher Geschwindigkeit.
- Explosion oder Entzündung des transportierten Mediums.
- Tödliche Stromstöße von Hochspannungsleitungen.
- Berührung mit plötzlich sich bewegenden oder herabfallenden Teilen, die vom transportierten Medium gesteuert werden.
- Eindringen des Mediums durch die Haut bei Medienaustritt unter hohem Druck.
- Gefährliches Ausschlagen des Schlauches.
- Zerplatzen des Rohrs oder Schlauchs.
- Bruch einer Schweißnaht.
- Kontakt mit dem transportierten Medium, das heiß, kalt oder auf eine andere Weise schädlich sein kann.
- Funkenschlag oder Explosion durch Aufbau statischer Elektrizität oder durch andere Stromquellen.
- Funkenschlag oder Explosion beim Spritzen von Farbe oder brennbarer Flüssigkeit.
- Verletzungen durch Einatmen oder Verschlucken des Mediums oder anderweitige Berührung mit dem Medium.

Vor Auswahl und Einsatz dieser Produkte sind unbedingt die nachfolgenden Anweisungen zu lesen und zu beachten. Es ist kein Produkt der Fluid Connector Group für den Einsatz in der Luft- und Raumfahrt im Flugbetrieb zugelassen. Für Schläuche und Armaturen, die in der Luft- und Raumfahrt im Flugbetrieb eingesetzt werden sollen, wenden Sie sich bitte an die Parker Aerospace Group.

1.0 ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

1.1 Geltungsbereich: Diese Sicherheitsrichtlinien geben Anweisungen für die Auswahl und Verwendung (einschließlich Montage, Einbau und Wartung) der Produkte. Aus praktischen Gründen werden alle Produkte aus Gummi bzw. Thermoplast, die gewöhnlich als „Schlauch“ oder „Kunststoffschlauch“ bezeichnet werden, in diesen Sicherheitsrichtlinien „Schlauch“ genannt. Metallrohr wird als „Rohr“ bezeichnet. Alle mit Schlauch hergestellten Leitungen werden als „Schlauchleitungen“ bezeichnet. Alle mit Rohr hergestellten Leitungen werden als „Rohrleitungen“ bezeichnet. Alle Produkte, die gewöhnlich als „Armaturen“, „Anschlüsse“ oder „Adapter“ bezeichnet werden, werden „Armaturen“ genannt. Ventile sind Komponenten im Medientransportsystem, die den Durchfluss des Mediums steuern. Zubehör beinhaltet Hilfsgeräte, die die Leistung verbessern oder überwachen. Dazu gehören Maschinen zum Verpressen, Bördeln, Flanschen, Voreinstellen, Biegen, Stanzen, Entgraten, Gesenkschmieden sowie Sensoren, Schilder, Sperrhebel, Federschutz und entsprechendes Werkzeug. Diese Sicherheitsrichtlinien ist eine Ergänzung zu den spezifischen Publikationen von Parker und ist in Verbindung mit den jeweiligen Parker-Publikationen zu den jeweiligen zum Einsatz vorgesehenen Schläuchen, Armaturen und zu dem entsprechenden Zubehör zu verwenden. Die Parker-Publikationen sind erhältlich unter www.parker.com. Die Normen SAE J1273 (www.sae.org) und ISO 17165 2 (www.ansi.org) geben ebenfalls Empfehlungen zum richtigen Umgang mit Hydraulikschlauchleitungen.

1.2 Ausfallsicherheit: Schläuche, Schlauchleitungen, Rohre, Rohrleitungen und Armaturen können jederzeit ohne Vorwarnung aus den verschiedensten Gründen ausfallen. Legen Sie alle Systeme und Anlagen betriebssicher aus, damit ein Ausfall des Schlauches, der Schlauchleitung, des Rohrs, der Rohrleitung oder der Armatur nicht zu Personen- oder Sachschäden führen kann.

1.3 Verteiler: Jeder, der für die Auswahl oder den Einsatz von Schläuchen, Rohren und Armaturen verantwortlich ist, sollte ein Exemplar dieser Sicherheitsrichtlinien erhalten. Wählen oder benutzen Sie niemals Schläuche, Rohre oder Armaturen von Parker, ohne diese Sicherheitsrichtlinien gründlich gelesen und verstanden zu haben. Dies gilt genauso für die produktspezifische Dokumentation von Parker für die in Frage kommenden oder bereits ausgewählten Produkte.

1.4 Verantwortlichkeit des Anwenders: Aufgrund der vielfältigen Betriebsbedingungen und Einsatzgebiete für Schläuche, Rohre und Armaturen garantiert Parker nicht, dass ein bestimmter Schlauch oder eine bestimmte Armatur für ein bestimmtes Endanwendungssystem geeignet ist. Diese Sicherheitsrichtlinien geht nicht auf alle technischen Parameter ein, die bei der Auswahl eines Produktes zu beachten sind. Daher ist der Anwender durch seine eigenen Analysen und Tests allein verantwortlich für:

- die endgültige Auswahl der Produkte
- die Sicherstellung, dass die Anforderungen des Anwenders erfüllt werden und dass der Einsatz keine Gefährdung der Gesundheit oder Sicherheit darstellt

- Befolgen des Sicherheitsrichtlinien für entsprechendes Zubehör und Schulung zum Betrieb des entsprechenden Zubehörs
- das Anbringen aller notwendigen Gesundheits- oder Sicherheits-hinweise an der Anlage, in der die Produkte eingesetzt werden.
- die Sicherstellung, dass alle geltenden gesetzlichen und industriellen Standards erfüllt werden

1.5 Weitere Fragen: Falls Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, setzen Sie sich mit dem zuständigen technischen Dienst bei Parker in Verbindung. Ziehen Sie die entsprechende Parker-Dokumentation für das in Frage kommende oder bereits verwendete Produkt heran oder rufen Sie an unter 1-800-CPARKER oder gehen Sie auf www.parker.com, wenn Sie die Telefonnummer der zuständigen technischen Serviceabteilung suchen.

2.0 ANLEITUNG ZUR RICHTIGEN AUSWAHL VON SCHLÄUCHEN UND ARMATUREN

2.1 Elektrische Leitfähigkeit: Bestimmte Anwendungen erfordern einen nichtleitfähigen Schlauch, um das Fließen elektrischen Stroms zu verhindern. Bei anderen Anwendungen müssen Schlauch und Armatur und die Schnittstelle Schlauch/Armatur ausreichend leitfähig sein, um statische Elektrizität abzuleiten. Bei der Auswahl von Schlauch, Rohr und Armatur für diese und alle anderen Anwendungen, bei denen elektrische Leitfähigkeit oder Nichtleitfähigkeit eine Rolle spielt, ist mit äußerster Sorgfalt vorzugehen. Die elektrische Leitfähigkeit oder Nichtleitfähigkeit von Schlauch, Rohr und Armatur hängt von vielen Faktoren ab und kann sich ändern. Zu diesen Faktoren gehören insbesondere die verschiedenen bei der Herstellung von Schlauch und Armatur verwendeten Materialien, die Oberflächenbehandlung der Armatur (einige Oberflächen sind elektrisch leitfähig, während andere nicht leitfähig sind), die Herstellungsverfahren (einschließlich Feuchteregelung), wie die Armatur an den Schlauch angeschlossen ist, Alter, Grad der Verschlechterung oder Beschädigung sowie andere Veränderungen, der Feuchtigkeitsgehalt des Schlauchs zu einem bestimmten Zeitpunkt und andere Faktoren. Die nachfolgenden Überlegungen gelten für elektrisch nicht leitfähigen und leitfähigen Schlauch. Zur richtigen Auswahl für andere Anwendungen ziehen Sie bitte die entsprechenden Katalogseiten zu Rate und halten Sie sich an die jeweiligen Industriestandards oder Vorschriften.

2.1.1 Elektrisch nicht leitfähiger Schlauch: Bestimmte Anwendungen erfordern den Einsatz eines nicht leitenden Schlauches, damit kein Strom fließen kann oder um die elektrische Isolierung aufrecht zu erhalten. Bei solchen Anwendungen mit der Erfordernis eines nichtleitenden Schlauches, zu denen insbesondere Bereiche in der Nähe von Hochspannungsleitungen gehören, darf nur spezieller nicht leitfähiger Schlauch verwendet werden. Der Hersteller der Anlagen, in denen nicht leitfähige Schläuche zu verwenden sind, muss befragt werden, um sicher zu gehen, dass die ausgewählten Schläuche, Rohre und Armaturen auch für diese Anwendung geeignet sind. Verwenden Sie für Anwendungen, die nicht leitfähigen Schlauch erfordern, nur Parker-Schläuche oder Armaturen in der Nähe von Hochspannungsleitungen oder starken Magnetfeldern, wenn (i) diese Anwendung in der entsprechenden technischen Dokumentation von Parker für das Produkt ausdrücklich zugelassen ist, (ii) der Schlauch als nicht leitend gekennzeichnet ist und (iii) der Hersteller der Anlagen, in denen der Schlauch verwendet werden soll, den speziellen Schlauch, das spezielle Rohr und die zugehörige Armatur von Parker für diese Verwendung ausdrücklich zulässt.

2.1.2 Elektrisch leitfähiger Schlauch: Parker stellt Spezialschlauch für bestimmte Anwendungen her, die elektrisch leitfähigen Schlauch erfordern. Parker stellt einen Spezialschlauch für das Fördern von Farben in Airless-Farbspritzanwendungen her. Dieser Schlauch trägt als Aufdruck und auf der Verpackung die Bezeichnung „Elektrisch leitfähiger Schlauch für Airless-Farbspritzanwendungen“. Er muss ordnungsgemäß mit den geeigneten Parker-Armaturen verbunden sein und sachgemäß geerdet werden, um gefährliche statische Aufladung abzuleiten, die immer beim Airless-Farbspritzen auftritt. Es darf kein anderer Schlauch, auch kein elektrisch leitfähiger, für Airless-Farbspritzanwendungen verwendet werden. Wird ein anderer Schlauch verwendet oder sind Schlauch und Armatur nicht sachgemäß miteinander verbunden, kann dies einen Brand oder eine Explosion mit Todesfolge, Personen- oder Sachschaden verursachen. Alle Schläuche für den Kraftstofftransport sind grundsätzlich zu erden. Parker stellt einen Spezialschlauch für bestimmte Anwendungen mit Druckerddgas (CNG) her, wo sich ebenfalls statische Elektrizität aufbauen kann. Parker CNG-Schlauchleitungen erfüllen die Anforderungen der ANSI/IAS NGV 4.2; CSA 12.52 „Schläuche für erdgasbetriebene Fahrzeuge und Erdgas-zapfanlagen“ (www.ansi.org).

Parker Sicherheitsrichtlinien

Parker Sicherheitsrichtlinien für die richtige Auswahl und Verwendung von Schläuchen, Rohren, Armaturen und entsprechendem Zubehör

Dieser Schlauch trägt als Aufdruck und auf seiner Verpackung die Bezeichnung „Elektrisch leitfähig für Druckerddgas-Anwendungen (CNG)“. Die geeignete Parker-Armatur muss sachgemäß auf den Schlauch montiert und die Schlauchleitung muss ordnungsgemäß geerdet werden, um gefährliche statische Aufladung abzuleiten, die zum Beispiel beim Zapfen oder Umpumpen von CNG mit hoher Geschwindigkeit auftritt. Verwenden Sie keinen anderen Schlauch, auch keinen elektrisch leitfähigen, für das Umpumpen von Druckerddgas, wo sich statische Elektrizität aufbauen könnte. Wird ein anderer Schlauch in CNG-Applikationen verwendet oder sind Schlauch und Armatur nicht sachgemäß miteinander verbunden, kann dies einen Brand oder eine Explosion mit Todesfolge, Personen- oder Sachschaden verursachen. Es müssen auch Maßnahmen zum Schutz gegen die Diffusion von CNG durch die Schlauchwand ergriffen werden. Siehe dazu Abschnitt 2.6 „Diffusion von Medien“. Der Parker-CNG-Schlauch ist für Zapfanlagen und Fahrzeuge innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs ausgelegt. Parker-CNG-Schlauch sollte nicht in geschlossenen Räumen, in nicht belüfteten Bereichen oder bei Temperaturen über dem angegebenen Temperaturbereich verwendet werden. Fertige Schlauchleitungen müssen auf Undichtigkeiten geprüft werden. CNG-Schlauchleitungen sollten einmal pro Monat gemäß ANSI/IAS NGV 4.2; CSA 12.52 auf Leitfähigkeit geprüft werden. Parker stellt Spezialschläuche für die Luft- und Raumfahrt für Anwendungen im Flugbetrieb her. Diese Anwendungen im Flugbetrieb, wobei der Schlauch zum Transport von Kraftstoff, Schmierstoffen und Hydraulikflüssigkeiten verwendet wird, erfordern einen Spezialschlauch mit leitfähiger Innenschicht. Dieser Schlauch ist nur bei der Parker Stratoflex Products Division erhältlich. Es darf kein anderer Parker-Schlauch für diese Anwendungen eingesetzt werden, auch kein leitfähiger. Wird ein anderer Schlauch im Flugbetrieb verwendet oder sind Schlauch und Armatur nicht sachgemäß miteinander verbunden oder geerdet, kann dieser Schlauch einen Brand oder eine Explosion mit Todesfolge, Personen- oder Sachschaden verursachen. Schlauchleitungen für den Einsatz im Flugbetrieb müssen alle geltenden Anforderungen der Luft- und Raumfahrtindustrie und für Flugzeugmotoren und Flugzeuge erfüllen.

2.2 Druck: Die Auswahl des Schlauches muss so getroffen werden, dass der angegebene Maximal-Betriebsdruck des Schlauches, Rohrs und der Armaturen gleich dem maximalen Systemdruck oder größer ist. Der maximale Betriebsdruck einer Schlauch- oder Rohrleitung ist der jeweils niedrigere Wert, der als maximaler Betriebsdruck für Schlauch, Rohr bzw. Armaturen angegeben ist. Druckstöße oder zeitweilige Druckspitzen im System müssen unter dem für den Schlauch, Rohr und Armatur angegebenen maximalen Betriebsdruck liegen. Druckstöße oder Druckspitzen können im Allgemeinen nur durch empfindliche elektrische Messgeräte erkannt werden, die die Drücke in Millisekundenintervallen messen und anzeigen. Mechanische Manometer zeigen nur den durchschnittlichen Druck an und können nicht zur Ermittlung von Druckstößen oder zeitweiligen Druckspitzen verwendet werden. Der für den Schlauch angegebene Nennberstdruck gilt nur für Testzwecke in der Produktion und ist kein Hinweis darauf, dass das Produkt in Anwendungen bei Berstdruck oder anderweitig über dem angegebenen, maximal empfohlenen Betriebsdruck eingesetzt werden kann.

2.3 An- und Absaugen: Die Auswahl des Schlauches muss so getroffen werden, dass der angegebene Maximal-Betriebsdruck des Schlauches, Rohrs und der Armaturen gleich dem maximalen Systemdruck oder größer ist. Der maximale Betriebsdruck einer Schlauch- oder Rohrleitung ist der jeweils niedrigere Wert, der als maximaler Betriebsdruck für Schlauch, Rohr bzw. Armaturen angegeben ist. Druckstöße oder zeitweilige Druckspitzen im System müssen unter dem für den Schlauch, Rohr und Armatur angegebenen maximalen Betriebsdruck liegen. Druckstöße oder Druckspitzen können im Allgemeinen nur durch empfindliche elektrische Messgeräte erkannt werden, die die Drücke in Millisekundenintervallen messen und anzeigen. Mechanische Manometer zeigen nur den durchschnittlichen Druck an und können nicht zur Ermittlung von Druckstößen oder zeitweiligen Druckspitzen verwendet werden. Der für den Schlauch angegebene Nennberstdruck gilt nur für Testzwecke in der Produktion und ist kein Hinweis darauf, dass das Produkt in Anwendungen bei Berstdruck oder anderweitig über dem angegebenen, maximal empfohlenen Betriebsdruck eingesetzt werden kann.

2.4 Temperatur: Es ist sicherzustellen, dass die Medien- und die Umgebungstemperatur, ob konstant oder vorübergehend, die Grenzwerte des Schlauches, des Rohrs, der Armatur oder Dichtung nicht überschreitet. Temperaturen über oder unter den empfohlenen Grenzwerten können den Schlauch, das Rohr, die Armatur und Dichtung so verschlechtern, dass es zum Ausfall und zu einem Medienaustritt kommen kann. Rohre und Armaturen verschlechtern sich gewöhnlich bei erhöhten Temperaturen. Beim Einsatz in Temperaturen außerhalb des Nennbereichs kann sich auch die Materialverträglichkeit ändern. Daher ist die Schlauchleitung sachgemäß zu isolieren und zu schützen, wenn sie in der Nähe von heißen Anlagen (z.B. Verteilern, Krümmern) eingebaut wird.

Verwenden Sie keinen Schlauch bei Anwendungen, wo ein Ausfall des Schlauches dazu führen kann, dass das transportierte Medium (oder Dämpfe oder Nebel aus dem Medium) mit offenem Feuer, geschmolzenem Metall oder einer anderen potenziellen Entzündungsquelle in Berührung kommen könnte, die zu einer Verbrennung oder Explosion des transportierten Mediums oder von Dämpfen führen könnten.

2.5 Medienverträglichkeit: Bei der Auswahl der Schlauch- und Rohrleitung ist die Verträglichkeit der Schlauchinnen- und -außenschicht sowie des Druckträgers, des Rohrs, der Verzinkung und der Dichtungen mit den verwendeten Medien sicherzustellen. Ziehen Sie die Medienverträglichkeitstabelle in der Parker-Dokumentation für das Produkt zu Rate, das Sie verwenden wollen oder bereits verwenden. Die Informationen sind als Anhaltspunkte zu verstehen. Die tatsächliche Lebensdauer kann nur durch Tests beim Endanwender unter sämtlichen Extrembedingungen und durch weitere Analysen ermittelt werden. Schlauch und Rohr, die gegen ein bestimmtes Medium chemisch beständig sind, müssen mit entsprechenden Armaturen und Adaptern verarbeitet werden, die ebenfalls gegen dieses Medium beständige Dichtungen enthalten. Flansch- oder Bördelverfahren können die Materialeigenschaften des Rohrs so verändern, dass sie bestimmte Anforderungen, wie die der NACE, nicht mehr erfüllen.

2.6 Diffusion von Medien: Diffusion (d.h. das Durchdringen des Mediums durch den Schlauch oder die Dichtung) von der Innenseite des Schlauchs oder der Armatur tritt auf, wenn der Schlauch oder die Armatur mit Gasen, flüssigen oder gasförmigen Kraft- und Brennstoffen und Kältemitteln (insbesondere Helium, Diesel, Benzin, Erdgas oder Druckgas) eingesetzt wird. Diese Diffusion kann zu hohen Konzentrationen von Dämpfen führen, die möglicherweise brennbar, explosiv oder giftig sind, und zum Austritt von Medium. Es kann zu gefährlichen Explosionen, Bränden und anderen Gefährdungen kommen, wenn für solche Anwendungen der falsche Schlauch gewählt wird. Der Konstrukteur des Systems muss das Auftreten einer solchen Diffusion berücksichtigen und darf auf keinen Fall einen Schlauch oder eine Armatur verwenden, wenn diese Diffusion gefährlich werden könnte. Außerdem muss der Konstrukteur sämtliche gesetzlichen, staatlichen, versicherungstechnischen oder anderen Sondervorschriften beachten, die für den Einsatz von Brennstoffen und Kältemitteln gelten. Verwenden Sie niemals einen Schlauch oder eine Armatur, auch wenn die Medienverträglichkeit akzeptabel ist, ohne die potentielle Gefährdung zu berücksichtigen, die sich durch das Austreten von Medium aus der Schlauch- oder Rohrleitung ergeben könnte. Das Eindringen von Feuchtigkeit von außen in das Innere des Schlauchs oder der Armatur tritt bei Schlauch- oder Rohrleitungen ebenfalls auf, und zwar unabhängig vom Innendruck. Sollte dieses Eindringen von Feuchtigkeit eine nachteilige Auswirkung haben (insbesondere bei Kältesystemen und Klimaanlage), dann sollte eine entsprechende Trocknungsmöglichkeit im System vorgesehen oder andere geeignete Sicherheitsmaßnahmen für das System ergriffen werden. Ein plötzlicher Druckabbau bei unter hohem Druck stehendem Gas könnte bei diffundierten Dichtungen und Schläuchen ebenfalls zum Ausfall aufgrund von Drucksturz führen.

2.7 Dimensionierung: Die Kraftübertragung durch unter Druck stehende Medien ändert sich mit dem Druck und der Durchflussmenge. Die Komponenten müssen richtig dimensioniert sein, um den Druckverlust gering zu halten und Schäden durch Wärmeentwicklung und überhöhte Geschwindigkeit des Mediums zu verhindern.

2.8 Verlegen des Schlauches: Auf optimale Verlegung ist unbedingt zu achten, um charakteristische Probleme zu minimieren (Abknicken, Durchflussbehinderung aufgrund eines zusammengedrückten Schlauches, Verdrehen des Schlauches, Nähe zu heißen Gegenständen oder Wärmequellen). Weitere Verlegungsempfehlungen finden Sie in der SAE J1273 und der ISO 17165-2. Schlauchleitungen haben eine begrenzte Lebensdauer und sollten möglichst so eingebaut werden, dass sie sich leicht überprüfen und austauschen lassen. Wegen seiner relativ kurzen Lebensdauer sollte Schlauch nicht in Wohn- und Geschäftsgebäuden innerhalb von unzugänglichen Wänden oder Decken eingesetzt werden, es sei denn dies in der Produktdokumentation ausdrücklich zugelassen. Ziehen Sie für die sachgemäße Installation und Verlegung stets die in der entsprechenden Produktdokumentation enthaltenen Anweisungen heran.

2.9 Umgebungsbedingungen: Es muss sichergestellt werden, dass der Schlauch, das Rohr und die Armaturen sich entweder mit den Umgebungsbedingungen vertragen oder vor der Umgebungsbedingungen geschützt werden, unter denen sie betrieben werden. Umgebungsbedingungen wie insbesondere ultraviolette Strahlung, Sonnenlicht, Wärme, Ozon, Feuchtigkeit, Wasser, Salzwasser, Chemikalien und Luftverunreinigungen können zu Verschlechterung und vorzeitigem Ausfall führen.

Parker Sicherheitsrichtlinien für die richtige Auswahl und Verwendung von Schläuchen, Rohren, Armaturen und entsprechendem Zubehör

2.10 Mechanische Beanspruchung: Von außen wirkende Kräfte können die Lebensdauer des Schlauchs, Rohrs oder Armatur beträchtlich verringern oder zu deren Ausfall führen. Die folgenden Arten mechanischer Beanspruchung sind zu berücksichtigen werden: übermäßiges Biegen, Verdrehen, Knicken, horizontale oder vertikale Zugbelastung, Biegeradius und Vibration. Der Einsatz von Dreharmaturen oder Adaptern kann erforderlich, um ein Verdrehen des Schlauchs zu verhindern. Eventuell sind auch geeignete Schlauchoder Rohrschellen zur Verringerung äußerer mechanischer Belastung erforderlich. Bei ungewöhnlichen Anwendungen müssen eventuell vor der Schlauchwahl Tests durchgeführt werden.

2.11 Physische Beschädigung: Es muss darauf geachtet werden, dass der Schlauch vor äußerem Verschleiß, Abschleifen, Abknicken, Biegen unterhalb des Mindestbiegeradius oder Schnitten geschützt ist, da dies zu frühzeitigem Ausfall führen kann. Geknickter Schlauch oder unter den Biegeradius gebogener Schlauch und Schlauch mit Schnitten oder Rissen oder anderweitiger Beschädigung ist zu entfernen und zu entsorgen. Armaturen mit Beschädigungen wie Kratzern auf der Dichtfläche oder Verformungen sind auszutauschen.

2.12 Geeignete Armaturen: Siehe Anweisungen unter 3.2 bis 3.5. Diese Empfehlungen können durch Tests nach Industriestandards wie SAEJ517 für Hydraulikanwendungen oder MIL-A-5070, AS1339 oder AS3517 für Parker Stratoflex Schlauchprodukte für die Luft- und Raumfahrt abgesichert werden.

2.13 Länge: Bei der Ermittlung der geeigneten Schlauch- oder Rohrlänge einer Schlauchleitung müssen die Längenänderung des Schlauchs durch Druck, die Längenänderung des Rohrs durch thermische Ausdehnung oder Kontraktion, sowie die Maschinentoleranzen von Schlauch und Rohr und die Bewegungsaufnahme berücksichtigt werden. Bei der Verlegung kurzer Schlauchleitungen ist es empfehlenswert, immer die freie Mindestlänge des Schlauchs zu verwenden. Um die entsprechende freie Mindestlänge des Schlauchs zu erfahren, wenden Sie sich bitte an den Hersteller. Schlauchleitungen sind so zu installieren, dass sämtliche Bewegungen oder Biegungen in derselben Ebene stattfinden.

2.14 Spezifikationen und Standards: Bei der Auswahl des Schlauches, des Rohrs und der Armaturen müssen behördliche Spezifikationen, Spezifikationen der Industrie und der Firma Parker sowie deren Empfehlungen entsprechend geprüft und befolgt werden.

2.15 Sauberkeit des Schlauchs: Der Sauberkeitsgrad von Schlauch und Rohrkomponenten kann unterschiedlich sein. Es ist jedoch darauf zu achten, dass die gewählte Schlauch- oder Rohrleitung einen der Anwendung angemessenen Sauberkeitsgrad hat.

2.16 Feuerhemmende Medien: Einige feuerhemmende Medien, die durch einen Schlauch oder ein Rohr gefördert werden sollen, verlangen denselben Schlauch- oder Rohrtyp wie Medien auf Erdölbasis. Bei einigen Medien müssen spezielle Schläuche, Rohre, Armaturen und Dichtungen verwendet werden, während bei einigen wenigen Medien überhaupt kein Schlauch verwendet werden kann. Siehe dazu die Anweisungen unter 2.5 und 1.5. Ein ungeeigneter Schlauch-, Rohr-, Armaturen- oder Dichtungstyp kann schon nach sehr kurzer Betriebszeit ausfallen. Außerdem können alle Flüssigmedien außer Wasser unter bestimmten Bedingungen heftig brennen, und selbst das Austreten von reinem Wasser kann gefährlich sein.

2.17 Strahlungswärme: Der Schlauch kann sich so sehr aufheizen, dass er zerstört wird, ohne dass er dabei mit nahegelegenen Teilen wie heißen Abgassammlern oder Metallschmelze in Berührung kommen muss. Dieselbe Wärmequelle kann dann einen Brand verursachen. Dies kann selbst dann vorkommen, wenn Schlauch und Dichtung von kühler Luft umgeben sind. Die Leistung des Rohrs und der Armatur, die derartigen Wärmequellen ausgesetzt sind, kann sich verschlechtern.

2.18 Schweißen und Löten: Wenn in unmittelbarer Nähe von Hydraulikleitungen Schweißbrenner oder Lichtbogenschweißapparat verwendet werden, sollten die hydraulischen Leitungen entfernt oder durch entsprechende feuerbeständige Materialien geschützt werden. Offenes Feuer oder Schweißspritzer können sich durch den Schlauch oder die Dichtung brennen, das ausströmende Medium möglicherweise entzünden und damit einen katastrophalen Ausfall verursachen. Durch die Erwärmung galvanisch behandelter Teile einschließlich der Schlaucharmaturen und Adapter auf über 450° F/232° C beim Löten oder Schweißen können sich tödliche Gase entwickeln. Elastomerdichtungen an Armaturen sind vor dem Schweißen oder Löten zu entfernen und metallische Oberflächen nach dem Schweißen oder Löten nach Bedarf zu schützen. Das Schweißgut oder Hartlot muss für die zu verbindenden Schläuche und Armaturen geeignet sein.

2.19 Radioaktive Strahlung: Radioaktive Strahlung beeinträchtigt sämtliche in Schlauch- und Rohrleitungen verwendeten Materialien. Da die Langzeitauswirkungen eventuell unbekannt sind, sollten Schlauch- und Rohrleitungen auf keinen Fall radioaktiver Strahlung ausgesetzt werden. Für Anwendungen mit Radioaktivität sind eventuell spezielle Schläuche und Armaturen erforderlich.

2.20 Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt: Für Luft- und Raumfahrtanwendungen im Flugbetrieb dürfen ausschließlich Schläuche, Rohre und Armaturen der Parker Stratoflex Products Division verwendet werden. Für solche Anwendungen dürfen keine anderen Schläuche und Armaturen eingesetzt werden. Verwenden Sie nur Schläuche oder Armaturen der Parker Stratoflex Products Division mit anderen Schläuchen oder Armaturen, wenn dies der Technikleiter oder leitende Ingenieur der Stratoflex Products Division ausdrücklich schriftlich zugelassen hat und dies durch eigene Test- und Prüfverfahren des Anwenders nach den Standards der Luft- und Raumfahrt nachgeprüft wurde.

2.21 Lösen von Verbindungen: Verbindungen mit Kugelsperren oder andere Verbindungen mit Schnellentkopplung können sich unbeabsichtigt lösen, wenn sie über Hindernisse gezogen werden oder wenn die Hülse oder ein anderes Teil so oft aufschlägt oder bewegt wird, dass sich die Verbindung dadurch löst. Sollte unbeabsichtigtes Lösen im Bereich des Möglichen liegen, sollten Gewindeanschlüsse in Betracht gezogen werden.

3.0 MONTAGE- UND EINBAUHINWEISE FÜR SCHLÄUCHE UND ARMATUREN

3.1 Überprüfung der Komponenten: Vor dem Einbau sind Schlauch und Armaturen sorgfältig zu überprüfen. Alle Komponenten sind auf passende Serie und Typ, Größe, Katalognummer und Länge zu prüfen. Der Schlauch muss auf Sauberkeit, eventuelle Verstopfung, Blasenbildung, gelockerte Außenschicht, Knicke, Risse, Schnitte und andere sichtbare Schäden untersucht werden. Überprüfen Sie die Armatur und die Dichtflächen auf Grate, Kerben, Korrosion oder andere Defekte. Verwenden Sie keine Komponenten, bei denen Zeichen von Nichtübereinstimmung zu erkennen sind.

3.2 Montage von Schlauch und Armatur: Es darf keine Parker-Armatur auf einen Parker-Schlauch montiert werden, der nicht speziell von Parker für diese Armatur angegeben ist, es sei denn, es liegt eine schriftliche Genehmigung des Technikleiters oder leitenden Ingenieurs der zuständigen Abteilung bei Parker vor. Es darf keine Parker-Armatur auf den Schlauch eines anderen Herstellers oder die Armatur eines anderen Herstellers auf einen Parker-Schlauch montiert werden, es sei denn, dass 1. der Technikleiter oder leitende Ingenieur der zuständigen Abteilung bei Parker diese Montage schriftlich genehmigt hat oder diese Kombination in der entsprechenden Parker-Dokumentation für dieses spezielle Produkt ausdrücklich zugelassen ist und 2. der Anwender die Schlauchleitung und Applikation durch Analysen und Tests überprüft. Bei Parker-Schlauch, der keine Parker-Armatur vorschreibt, ist allein der Anwender für die Auswahl der richtigen Armatur und das Montageverfahren der Schlauchleitung verantwortlich. Siehe hierzu Anweisung 1.4. Um eventuelle Probleme wie Undichtigkeiten an der Armatur oder Verschmutzung des Systems zu verhindern, ist es unbedingt erforderlich, vor Montage der Armaturen sämtliche Überreste des Schneidvorgangs vollständig zu entfernen. Die von Parker angegebenen Anweisungen sind bei der Montage der Armaturen auf den Schlauch zu befolgen. Sie sind im Parker-Katalog für die entsprechenden Armaturen zu finden. Sie können diese auch unter Tel. 1-800-CPARKER oder unter www.parker.com erfahren.

3.3 Zubehör: Für das Verpressen von Armaturen auf Parker-Schläuche dürfen nur die angegebenen Schlauchpressen und Pressbacken unter Einhaltung der Anweisungen in der Dokumentation von Parker verwendet werden. Armaturen anderer Hersteller dürfen nur mit einem Parker Presswerkzeug verarbeitet werden, wenn der leitende Ingenieur oder Technikleiter des zuständigen Parker-Geschäftsbereichs dies schriftlich genehmigt hat.

3.4 Teile: Schlaucharmaturenteile von Parker (insbesondere Fassung, Hülse, Nippel oder Einschub) dürfen nur gemäß den Parker Anweisungen mit den darauf abgestimmten Teilen von Parker verwendet werden, es sei denn, der leitende Ingenieur oder Technikleiter der zuständigen Abteilung bei Parker hat dies schriftlich genehmigt.

3.5 Wiederverwendbare/Pressarmaturen: Es dürfen keine vor Ort montierbaren (wiederverwendbaren) Schlaucharmaturen, die von einem Schlauch abgestoßen oder abgerissen wurden, noch einmal verwendet werden. Pressarmaturen oder deren Teile dürfen nicht wiederverwendet werden. Komplette Schlauchleitungen dürfen nur nach sorgfältiger Prüfung gemäß Abschnitt 4.0 wiederverwendet werden. Armaturen dürfen nicht auf bereits gebrauchten und betriebenen Hydraulikschlauch montiert werden und dann in Hydroanwendungen zum Einsatz kommen.

3.6 Überprüfung vor Einbau: Vor dem Einbau der Schlauchleitung ist diese eingehend auf Beschädigung oder Mängel zu überprüfen. Schlauchleitungen mit sichtbaren Beeinträchtigungen dürfen NICHT verwendet werden.

Parker Sicherheitsrichtlinien

Parker Sicherheitsrichtlinien für die richtige Auswahl und Verwendung von Schläuchen, Rohren, Armaturen und entsprechendem Zubehör

3.7 Mindestbiegeradius: Wenn beim Einbau eines Schlauches der angegebene Mindestbiegeradius unterschritten wird, kann sich die Lebensdauer des Schlauches erheblich verkürzen. Es muss besonders darauf geachtet werden, dass eine scharfe Biegung des Schlauches an der Verbindungsstelle zwischen Armatur und Schlauch vermieden wird. Das Biegen des Schlauches beim Einbau unterhalb des Mindestbiegeradius ist zu vermeiden. Sollte der Schlauch beim Einbau geknickt worden sein, ist er zu entsorgen.

3.8 Verdrehwinkel und Ausrichtung: Die Schlauchleitung muss so eingebaut werden, dass die relative Maschinenbewegung den Schlauch nicht verdreht.

3.9 Sicherung: Bei vielen Anwendungen muss der Schlauch eventuell gehalten, geschützt oder geführt werden, um ihn vor Schäden durch unnötiges Biegen, plötzlichen Druckanstieg und Berührung mit anderen mechanischen Komponenten zu schützen. Es muss darauf geachtet werden, dass solche Halterungen nicht zu zusätzlicher Beanspruchung und zusätzlichen Verschleißstellen führen.

3.10 Korrekte Verbindung mit der Anschlussstelle: Die sachgemäße Installation der Schlauchleitung erfordert eine korrekt installierte Anschlussverbindung, die sicherstellt, dass die Schlauchleitung beim Anziehen der Armaturen nicht auf Verdrehung beansprucht wird und dass dies auch nicht während des Betriebs geschieht.

3.11 Äußere Beschädigung: Ein sachgemäßer Einbau ist erst dann erfolgt, wenn sichergestellt ist, dass Zugbelastung, seitliche Belastung, Knicken, Zusammendrücken, eventueller Abrieb, Beschädigung des Gewindes oder Beschädigung der Dichtflächen behoben oder ausgeschlossen sind. Siehe Anweisung 2.10.

3.12 Systemtest: Sämtliche Lufteinschlüsse müssen beseitigt und das System bis zum maximalen Systemdruck unter Druck gesetzt werden (maximaler Betriebsdruck des Schlauchs oder weniger), um zu überprüfen, ob es einwandfrei funktioniert und keine undichten Stellen aufweist. Das Bedienpersonal muss sich während des Testbetriebs und der Anwendung außerhalb des Gefahrenbereichs aufhalten.

3.13 Verlegen der Schlauchleitung: Die Schlauchleitung ist so zu verlegen, dass bei einem Ausfall die austretenden Medien nicht zu Personen- oder Sachschäden führen. Außerdem kann es bei Berührung des Mediums mit heißen Oberflächen, offenem Feuer oder Funken zu Brand oder Explosion kommen. Siehe Abschnitt 2.4.

3.14 Erdschluss-Schutzgeräte: WARNUNG! Brandgefahr und Gefahr eines Stromschlags. Verwenden Sie ein Erdschluss-Schutzgerät, um die Gefahr eines Brandes zu minimieren, falls das Heizkabel eines Mehrfach-Schlauchbündels beschädigt oder unsachgemäß installiert ist. Der Erdschlussstrom reicht eventuell nicht aus, um einen herkömmlichen Schutzschalter auszulösen. Für den Erdschlussschutz empfiehlt die Norm IEEE 515: (www.ansi.org) für Heizkabel den Einsatz von Erdschluss-Schutzgeräten mit einem Nennauslösestrom von 30 mA für „Rohrleitungssysteme in Gefahrenbereichen, Bereichen mit hohen Wartungsanforderungen oder Bereichen, die übermäßiger physischer Belastung oder korrosiver Atmosphäre ausgesetzt sind.“

4.0 MONTAGE- UND EINBAUINWEISE FÜR ROHRE UND ARMATUREN

4.1 Überprüfung der Komponenten: Vor dem Einbau sind Rohr und Armaturen sorgfältig zu überprüfen. Alle Komponenten sind auf passende Serie und Typ, Größe, Material, Dichtung und Länge zu prüfen. Die Armatur sowie die Dichtflächen sind auf Schnittgrate, Kerben, Korrosion, eventuell fehlende Dichtungen und andere Fehler zu untersuchen. Verwenden Sie keine Komponenten, bei denen Zeichen von Nichtübereinstimmung zu erkennen sind.

4.2 Montage von Rohr und Armatur: Es darf keine Parker-Armatur auf ein Rohr montiert werden, das nicht speziell von Parker für diese Armatur angegeben ist, es sei denn, es liegt dafür eine schriftliche Genehmigung des Technikleiters oder leitenden Ingenieurs des zuständigen Parker-Geschäftsbereichs vor. Das Rohr muss die für die entsprechende Armatur angegebenen Anforderungen erfüllen. Für die Montage von Armaturen auf Rohre sind die offiziellen Anweisungen von Parker zu beachten. Diese Anweisungen sind im Parker-Katalog für die entsprechende Armatur enthalten oder können telefonisch unter 1-800-CPARKER oder unter www.parker.com abgerufen werden.

4.3 Zubehör: Die Komponenten von Parker-Armaturen dürfen nicht mit Geräten oder gemäß den Verfahren eines anderen Herstellers voreingestellt oder angeflanscht werden, es sei denn, es liegt dafür eine schriftliche Genehmigung des Technikleiters oder leitenden Ingenieurs des zuständigen Parker-Geschäftsbereichs vor.

Rohre, Armaturen-komponenten sowie Werkzeuge sind auf Richtigkeit des Typs, der Größe und des Materials zu überprüfen. Betrieb und Wartung des entsprechenden Zubehörs haben gemäß dem Betriebshandbuch des entsprechenden Zubehörs zu erfolgen.

4.4 Sicherung: Bei vielen Anwendungen muss das Rohr eventuell gehalten, geschützt oder geführt werden, um es vor Schäden durch unnötiges Biegen, plötzlichen Druckanstieg, Vibrationen und Berührung mit anderen mechanischen Komponenten zu schützen. Es muss darauf geachtet werden, dass solche Halterungen nicht zu zusätzlicher Beanspruchung und zusätzlichen Verschleißstellen führen.

4.5 Korrekte Verbindung mit den Anschlussstellen: Der sachgemäße Einbau der Rohrleitung erfordert eine richtig installierte Verbindung zur Anschlussstelle, wodurch sichergestellt wird, dass diese beim Anziehen der Armaturen oder anderweitig im Betrieb nicht auf Verdrehung beansprucht wird.

4.6 Äußere Beschädigung: Ein sachgemäßer Einbau ist erst dann erfolgt, wenn sichergestellt ist, dass Zugbeanspruchung, seitliche Belastung, Knicken, Zusammendrücken, eventueller Abrieb, Beschädigung des Gewindes oder Beschädigung der Dichtflächen behoben oder ausgeschlossen sind. Siehe Anweisung 2.10.

4.7 Systemtest: Sämtliche Lufteinschlüsse müssen beseitigt und das System bis zum maximalen Systemdruck unter Druck gesetzt werden (maximaler Betriebsdruck der Rohrleitung oder weniger), um zu überprüfen, ob es einwandfrei funktioniert und keine undichten Stellen aufweist. Das Bedienpersonal muss sich während des Testbetriebs und der Anwendung außerhalb des Gefahrenbereichs aufhalten.

4.8 Verlegen der Rohrleitung: Die Rohrleitung ist so zu verlegen, dass bei einem Ausfall die austretenden Medien nicht zu Personen oder Sachschäden führen. Außerdem kann es bei Berührung des Mediums mit heißen Oberflächen, offenem Feuer oder Funken zu Brand oder Explosion kommen. Siehe Abschnitt 2.4.

5.0 ANWEISUNGEN ZU WARTUNG UND AUSTAUSCH VON SCHLAUCH UND ARMATUR

5.1 Auch bei korrekter Auswahl und sachgemäßem Einbau kann sich die Lebensdauer des Schlauches ohne kontinuierliche Wartung beträchtlich verringern. Die Länge der Wartungsintervalle und der Austausch der Produkte sollten sich nach der Beanspruchung und dem Risikopotential bei eventuellem Schlauchausfall sowie der mit einem Schlauchausfall in der jeweiligen Anwendung oder ähnlichen Anwendungen gemachten Erfahrung richten, damit die Produkte ausgetauscht werden, bevor sie ausfallen. Es muss vom Anwender ein Wartungsplan erstellt und eingehalten werden, der mindestens die Anweisungen von Punkt 5.2 bis 5.7 umfasst.

5.2 Sichtkontrolle des Schlauches/der Armatur: Jede der folgenden Situationen macht ein sofortiges Abschalten und Austauschen der Schlauchleitung erforderlich:

- Verschiebung der Armatur auf dem Schlauch
- Beschädigung, Risse, Schnitte oder Abrieb der Außenschicht (Druckträger ist freigelegt)
- Harter, steifer, verschmorter Schlauch oder Schlauch mit Wärmerissen
- Rissige, beschädigte oder stark korrodierte Armaturen
- Undichte Stellen am Schlauch oder an der Armatur
- Geknickter, zerquetschter, flachgedrückter oder verdrehter Schlauch
- Blasige, weiche, abgenutzte oder lockere Außenschicht

5.3 Sichtkontrolle aller anderen Faktoren: Die folgenden Teile müssen je nach Erfordernis angezogen, repariert, korrigiert oder ausgetauscht werden:

- Lecks an den Verbindungsstellen
- Übermäßige Ansammlung von Schmutz
- Abgenutzte Schellen, Schutzvorrichtungen oder Schilder
- Flüssigkeitsstand im System, Medientyp, Lufteinschlüsse

5.4 Funktionstest: Das System ist mit maximalem Betriebsdruck zu betreiben und auf eventuelle Fehlfunktionen und Lecks zu überprüfen. Während des Testbetriebs und der Anwendung muss sich das Personal außerhalb des Gefahrenbereichs aufhalten. Siehe Abschnitt 2.2.

5.5 Austauschintervalle: Schlauchleitungen und die in Armaturen und Adaptern verwendeten Elastomerdichtungen altern mit der Zeit, werden hart, nutzen sich ab und ihre Eigenschaften verschlechtern sich unter Temperaturwechselbeanspruchung und Stauchung. Schlauchleitungen und Elastomerdichtungen sollten daher in bestimmten Zeitabständen überprüft und ausgetauscht werden, und zwar je nach vorheriger Lebensdauer, Richtlinien der Regierung oder Industrie oder wenn Ausfälle zu unzumutbarem Stillstand, Schäden oder Verletzungsrisiko führen könnten. Siehe Abschnitt 1.2. Schlauch und Armaturen sind eventuell auch innerem mechanischen bzw. chemischen Verschleiß durch das beförderte Medium ausgesetzt und können ohne vorherige Anzeichen plötzlich ausfallen. Der Anwender muss die Lebensdauer des Produkts unter solchen Umständen durch entsprechende Tests ermitteln. Siehe dazu auch Abschnitt 2.5.

Parker Sicherheitsrichtlinien für die richtige Auswahl und Verwendung von Schläuchen, Rohren, Armaturen und entsprechendem Zubehör

5.6 Schlauchprüfung und- ausfall: Hydraulische Kraft wird erreicht durch die Anwendung von unter hohem Druck stehenden Flüssigkeiten, um Kraft zu übertragen und Arbeit zu verrichten. Schläuche, Armaturen und Schlauchleitungen sind an diesem Prozess beteiligt, indem sie die Flüssigkeiten unter hohem Druck fördern. Unter Druck stehende Flüssigkeiten können gefährlich sein und sogar zum Tod führen. Deshalb ist äußerste Vorsicht geboten beim Umgang mit unter Druck stehenden Flüssigkeiten und den Schläuchen, die diese transportieren. Von Zeit zu Zeit fallen Schlauchleitungen aus, wenn sie nicht in den jeweils erforderlichen Abständen ausgetauscht werden. Ausfälle sind gewöhnlich auf falschen Gebrauch, Missbrauch, Verschleiß oder unsachgemäße Wartung zurückzuführen. Wenn Schläuche ausfallen, treten gewöhnlich die unter hohem Druck stehenden Flüssigkeiten als für den Anwender sichtbarer oder unsichtbarer Strahl aus. Daher sollte der Anwender unter keinen Umständen versuchen, das Leck durch „Fühlen“ mit den Händen oder anderen Körperteilen zu finden. Unter hohem Druck stehende Flüssigkeiten durchdringen die Haut und verursachen schwere Gewebsverletzungen oder sogar den Verlust von Gliedmaßen. Auch scheinbar unbedeutende, kleinere Verletzungen durch das Eindringen hydraulischer Flüssigkeiten müssen von einem Arzt behandelt werden, der sich mit den gewebschädigenden Eigenschaften hydraulischer Flüssigkeiten auskennt. Bei Ausfall eines Schlauches muss die Anlage sofort abgeschaltet und der Arbeitsbereich verlassen werden, bis die Schlauchleitung vollkommen drucklos ist. Das alleinige Abschalten der Hydraulikpumpe kann die Schlauchleitung eventuell nicht ganz drucklos machen. Oft werden Rückschlagventile usw. in einem System eingesetzt, was dazu führen kann, dass der Druck auf einer Schlauchleitung bestehen bleibt, auch wenn die Pumpen oder die Anlage nicht in Betrieb sind. Durch winzige, üblicherweise als „Nadelstiche“ bezeichnete Löcher im Schlauch können kleine, gefährlich starke, aber schwer zu erkennende Strahlen hydraulischer Flüssigkeiten austreten. Es kann Minuten oder sogar Stunden dauern, bis der Druck so weit abgelassen ist, dass die Schlauchleitung gefahrlos untersucht werden kann. Sobald der Druck auf Null gesunken ist, kann die Schlauchleitung aus der Anlage ausgebaut und überprüft werden. Bei Ausfällen muss sie immer ausgetauscht werden. Es sollte unter keinen Umständen versucht werden, einen ausgefallenen Schlauch zu flicken oder zu reparieren. Für Informationen zum Austausch der Schlauchleitung wenden Sie sich bitte an die Parker Vertriebsstelle in Ihrer Nähe oder an die zuständige Abteilung bei Parker. Eine ausgefallene Schlauchleitung darf unter keinen Umständen berührt oder untersucht werden, bevor ganz sicher ist, dass der Schlauch keine unter Druck stehende Flüssigkeit mehr enthält. Die Hochdruckflüssigkeit ist äußerst gefährlich und kann zu schweren, ja sogar tödlichen Verletzungen führen.

5.7 Elastomerdichtungen: Elastomerdichtungen altern mit der Zeit, werden hart, nutzen sich ab und ihre Eigenschaften verschlechtern sich unter Temperaturwechselbeanspruchung und Stauchung. Elastomerdichtungen sollten daher überprüft und ausgetauscht werden.

5.8 Kühlgas: Beim Umgang mit Kältesystemen ist besondere Vorsicht geboten. Das plötzliche Austreten von Kühlgasen kann bei Kontakt mit den Augen zur Erblindung und bei Kontakt mit anderen Körperteilen zu Erfrierungen oder anderen schweren Verletzungen führen.

5.9 Druckerddgas (CNG): Parker-Schlauchleitungen für CNG sollten nach dem Einbau und vor dem Betrieb geprüft werden und dann mindestens einmal pro Monat gemäß den Anweisungen auf dem Schild der Schlauchleitung. Es wird empfohlen, den Schlauch unter Druck zu setzen und dann auf undichte Stellen zu prüfen, auch eine Sichtkontrolle auf eventuelle Beschädigung sowie eine Prüfung des elektrischen Widerstands. Vorsicht: Streichhölzer, Kerzen, offenes Feuer und andere Zündquellen dürfen für die Schlauchkontrolle nicht verwendet werden. Lösungen zur Feststellung von Lecks sollten nach Gebrauch abgespült werden.

6.0 LAGERUNG VON SCHLAUCH

6.1 Kontrolle des Alters: Schlauch und Schlauchleitungen müssen so gelagert werden, dass die Kontrolle ihres Alters und der Umschlag des Lagerbestands nach dem FIFO-Prinzip gemäß Herstellungsdatum des Schlauchs und der Schlauchleitungen problemlos möglich sind. Falls vom Hersteller nicht anders angegeben oder durch lokale Gesetze und Bestimmungen anderweitig festgelegt, gilt Folgendes:

6.1.1 Die Haltbarkeit von Gummischlauch als Meterware oder von Schlauch aus zwei oder mehreren Materialien beträgt 28 Quartale (7 Jahre) ab Herstellungsdatum. Die Haltbarkeit verlängert sich um 12 Quartale (3 Jahre), wenn der Schlauch gemäß ISO 2230 gelagert wird.

6.1.2 Die Lagerfähigkeit von Thermoplast- und PTFE-Schlauch gilt als praktisch unbegrenzt

6.1.3 Schlauchleitungen, die die Sichtkontrolle bestanden haben, dürfen nicht länger als 2 Jahre gelagert werden.

6.1.4 Lagerung: Gelagerte Schläuche und Schlauchleitungen dürfen keine Schäden erleiden, die ihre erwartete Lebensdauer verringern. Sie sind daher an einem kühlen, dunklen und trockenen Ort zu lagern und die Enden mit Schutzkappen zu verschließen. Bei der Lagerung müssen Schlauch und Schlauchleitungen vor extremen Temperaturen, Ozon, Ölen, korrosiven Flüssigkeiten oder Dämpfen, Lösungsmitteln, hoher Feuchtigkeit, Nagetieren, Insekten, ultraviolettem Licht, elektromagnetischen Feldern oder radioaktiven Materialien geschützt werden.

Parker behält sich das Recht vor, Änderungen an Design und Produktion der in diesem Katalog vorgestellten Produkte und Materialien vorzunehmen. Unsere Abmessungen und Fotos dienen nur zur Information. Die Informationen über Normen und Vorschriften sind nicht vertraglich bindend, nur die auf Anfrage erteilten Zertifikate sind gültig. Zwischen 2 Druckausgaben wird nur die Online-Version des Katalogs aktualisiert.



Antriebs- und Steuerungstechnologien von Parker

Wir von Parker setzen alles daran, die Produktivität und die Rentabilität unserer Kunden zu steigern, indem wir die für ihre Anforderungen besten Systemlösungen entwickeln. Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir stets neue Wege der Wertschöpfung. Auf dem Gebiet der Antriebs- und Steuerungstechnologien hat Parker die Erfahrung, das Know-how und qualitativ hochwertige Komponenten, die weltweit verfügbar sind. Kein anderer Hersteller bietet eine so umfangreiche Produktpalette in der Antriebs- und Steuerungstechnologie wie Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374



Luft- und Raumfahrt

Schlüsselmärkte

Aftermarket-Service
Aftermarket-Service
Triebwerke
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
Helikopter
Raketenerwerfer-Fahrzeuge
Militärluftzeuge
Raketen
Energieerzeugung
Regionalverkehr
Unbemannte Flugzeuge

Schlüsselprodukte

Flugsteuerungssysteme und Antriebskomponenten
Motorsysteme und -komponenten
Fluidleitungssysteme und -komponenten
Mess-, Transport- und Zerstäubungsgeräte für Fluide
Kraftstoffsysteme und -komponenten
Inertisierung für Tanksysteme
Hydrauliksysteme und -komponenten
Wärmenagement
Räder und Bremsen



Kälte-Klimatechnik

Schlüsselmärkte

Landwirtschaft
Klimatechnik
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Industrielle Maschinen und Anlagen
Life sciences
Öl und Gas
Präzisionskühlung
Prozesssteuerung
Kältetechnik
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Druckspeicher
Aktuatoren
CO₂-Regler
Elektronische Steuerungen
Filtertrockner
Handabsperventile
Wärmetauscher
Schläuche und Anschlüsse
Druckregelventile
Kühlmittelverteiler
Sicherheitsventile
Pumpen
Thermostatische Expansionsventile



Elektromechanik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Papiermaschinen
Kunststoffmaschinen und Materialumformung
Metallgewinnung
Halbleiter und elektronische Industrie
Textilindustrie
Draht und Kabel

Schlüsselprodukte

AC/DC-Antriebe und -Systeme
Elektromechanische Aktuatoren, Handhabungssysteme und Führungseinheiten
Elektrohydrostatische Antriebssysteme
Elektromechanische Antriebssysteme
Mensch-Maschine-Schnittstelle
Linearmotoren
Schrittmotoren, Servomotoren, -antriebe und -steuerungen
Profile



Filtration

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Lebensmittelindustrie
Industrieanlagen
Life sciences
Schiffahrt
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Stromerzeugung und erneuerbare Energien
Prozesssteuerung
Transportwesen
Wasserreinigung

Schlüsselprodukte

Analytische Gaserzeuger
Druckfilter und -trockner
Motoransaugluft-, Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölfiltersysteme
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands
Hydraulik- und Schmiermittelfilter
Stickstoff-, Wasserstoff- und Nullluftgeneratoren
Instrumentenfilter
Membran- und Faserfilter
Mikrofiltration
Sterilfiltration
Wassersalzung, Reinigungsfilter und -systeme



Fluid-Verbindungstechnik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Chemie und Petrochemie
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Kraftstoff- und Gasleitung
Industrielle Anlagen
Life sciences
Schiffahrt
Bergbau
Magnetventile
Mobile Anwendungen
Öl und Gas
Erneuerbare Energien
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Rückschlagventile
Verbindungstechnik für Niederdruck
Fluid-Leitungssysteme
Versorgungsleitungen für Tiefseebohrungen
Diagnoseausrüstung
Schlauchverbinder
Schläuche für industrielle Anwendungen
Ankersysteme und Stromkabel
PTFE-Schläuche und -Rohre
Schnellverschluss-Kupplungen
Gummi- und Thermoplastschläuche
Rohrverschraubungen und Adapter
Rohr- und Kunststoffanschlüsse



Hydraulik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Alternative Energien
Baumaschinen
Forstwirtschaft
Industrielle Anlagen
Werkzeugmaschinen
Schiffahrt
Materialtransport
Bergbau
Öl und Gas
Energieerzeugung
Müllfahrzeuge
Erneuerbare Energien
LKW-Hydraulik
Rasenpflegegeräte

Schlüsselprodukte

Druckspeicher
Einbauventile
Elektrohydraulische Antriebe
Mensch-Maschine-Schnittstelle
Hybridantriebe
Hydraulikzylinder
Hydraulikmotoren und -pumpen
Hydrauliksysteme
Hydraulikventile & -steuerungen
Hydrostatische Steuerung
Integrierte Hydraulikkreisläufe
Nebenantriebe
Antriebsaggregate
Drehantriebe
Sensoren



Pneumatik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Förderanlagen und Materialtransport
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Transportwesen & Automobilindustrie

Schlüsselprodukte

Druckluftaufbereitung
Messinganschlüsse und -ventile
Verteilerblöcke
Pneumatik-Zubehör
Pneumatik-Antriebe und -Greifer
Pneumatik-Ventile und -Steuerungen
Schnellverschluss-Kupplungen
Drehantriebe
Gummi, Thermoplastschläuche und Anschlüsse
Profile
Thermoplastrohre und -anschlüsse
Vakuumreizeuger, -sauger und -sensoren



Prozesssteuerung

Schlüsselmärkte

Alternative Kraftstoffe
Biopharmazeutische Industrie
Chemische Industrie und Raffinerien
Lebensmittelindustrie
Schiffahrt und Schiffbau
Medizin und Zahntechnik
Mikroelektronik
Nuklearenergie
Offshore-Ölförderung
Öl und Gas
Pharmazeutische Industrie
Energieerzeugung
Zellstoff und Papier
Stahl
Wasser/Abwasser

Schlüsselprodukte

Analysegeräte
Analytische Probenaufbereitungsprodukte und -systeme
Anschlüsse und Ventile zur chemischen Injektion
Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluoropolymeren
Anschlüsse, Ventile, Regler und digitale Durchflussregler für die Leitung hochreiner Gase
Industrielle Mengendurchflussmesser/-regler
Permanente nicht verschweißte Rohrverschraubungen
Industrielle Präzisionsregler und Durchflussregler
Doppelblock- und Ablassventile für die Prozesssteuerung
Anschlüsse, Ventile, Regler und Mehrwegeventile für die Prozesssteuerung



Dichtung & EMI-Abschirmung

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Chemische Verarbeitung
Gebrauchsgüter
Fluidechnik
Industrie allgemein
Informationstechnologie
Life sciences
Mikroelektronik
Militär
Öl und Gas
Energieerzeugung
Erneuerbare Energien
Telekommunikation
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Dynamische Dichtungen
Elastomer-O-Ringe
Entwicklung und Montage von elektromechanischen Geräten
EMI-Abschirmung
Extrudierte und präzisionsgeschliffene/gefertigte Hochtemperatur-Metaldichtungen
Homogene und eingefügte Elastomerformen
Fertigung und Montage medizinischer Geräte
Metall- und Kunststoff-/Verbundstoffdichtungen
Abgeschirmte optische Fenster
Silikonrohre und -profile
Wärmeleitmaterialien
Schwingungsdämpfer

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker weltweit

Europa, Naher Osten, Afrika

AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Österreich, St. Florian
Tel: +43 (0)7224 66201
parker.austria@parker.com

AZ – Aserbaidshjan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/NL/LU – Benelux, Hendrik Ido Ambacht
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

BG – Bulgarien, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Weißrussland, Minsk
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Schweiz, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Tschechische Republik, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Deutschland, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dänemark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spanien, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finnland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Frankreich, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Griechenland, Piraeus
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungarn, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israel, Tel Aviv
Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italien, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kasachstan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NO – Norwegen, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polen, Warschau
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Oeiras
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumänien, Bukarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russland, Moskau
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Schweden, Borås
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slowakei, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slowenien, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Türkei, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiew
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Großbritannien, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Republik Südafrika, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Nordamerika

CA – Kanada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asien-Pazifik

AU – Australien, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Schanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – Indien, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Neuseeland, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Südamerika

AR – Argentinien, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasilien, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Ed. 09-2020

Low Pressure Connectors Division Europe Parker Hannifin Manufacturing France SAS

Distribution Industrial & Processing Business Unit
Parc Alcyone - Bâtiment D

1, rue André et Yvonne Meynier
35069 Rennes Cedex - France
Telefon: + 33 (0)2 99 25 55 00

www.parker.com/lpce www.parkerlegris.com

