



Parker Legris Rectus Händlerkatalog

Verbindungslosungen 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

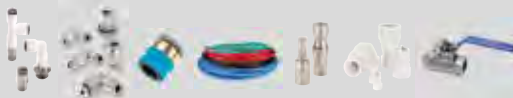
Getränkeindustrie

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

Schienerverkehr

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



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



Rückschlagventile



Stopp-Verschraubungen



Gesteuerte Rückschlagventile



Regelbare Rückschlagventile

Komponenten außerhalb des Sicherheitskontrollsystems



Verschlusskupplungen



Kugelhähne abschließbar



Funktionskupplungen



Schalldämpfer



Ausblaspistolen

Sichere Anlagen



Sicherheitsclip



Entlüftungsventil



Signalverschraubungen



Softstart-Verschraubungen

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



WASTE

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



CO₂


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 Röhren




Trennen unter Druck


 Entlüftungsfunktion oder beidseitig absperrende Varianten

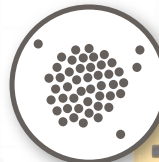
 Nicht empfohlen für das Trennen unter Druck



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>	

#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

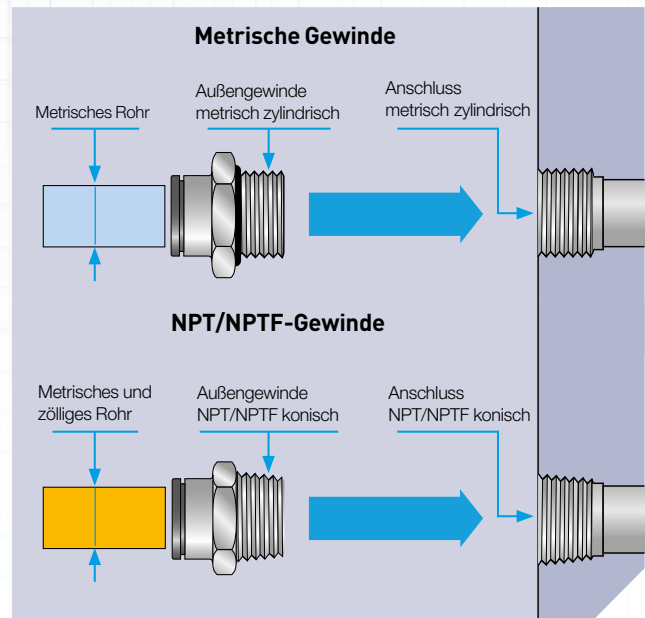
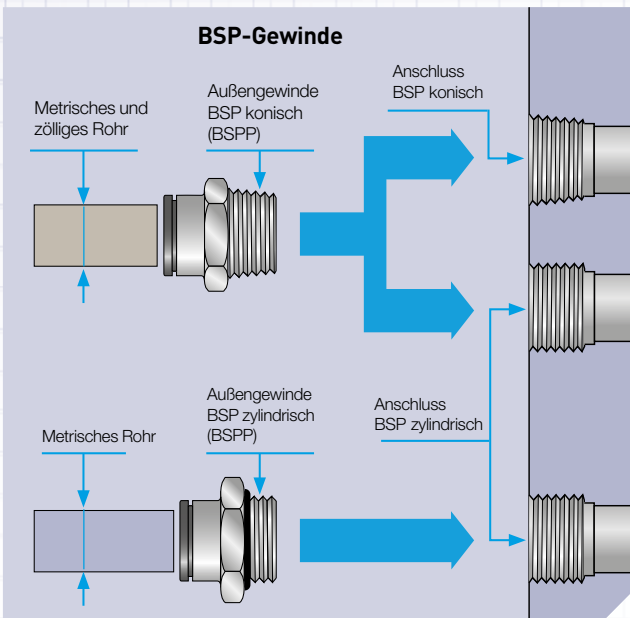
Wie sieht die Anwendungsumgebung aus?

- 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



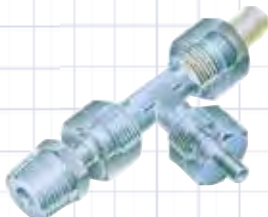
- Sicherung vor dem Entkuppeln
- Hält starken Druckbelastungen stand
- Doppelte Abdichtung

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





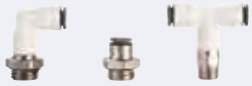



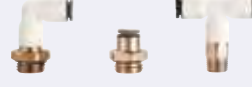

Sie finden den Artikeltyp oben an jeder Tabelle

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 (bleiarms Messing) 	bleiarms 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



• Diese 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.

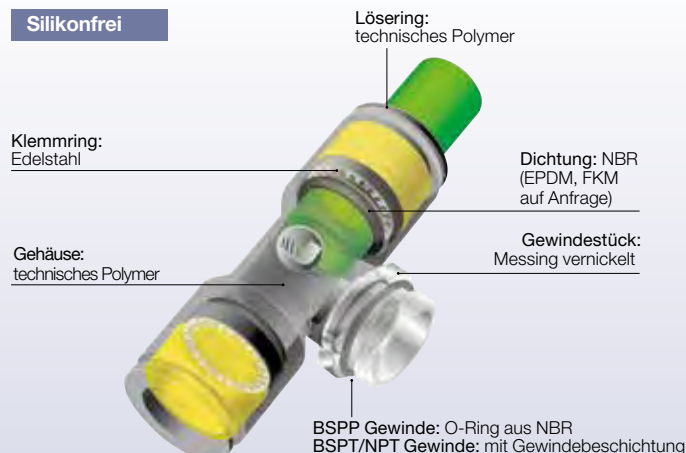
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

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

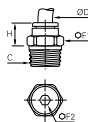


Regelungen

- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

3175 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR

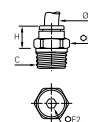


ØD	C	F1	F2	H	Kg
4	R1/8 3175 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4 3175 04 13	14	3	6,5	0,011
	R3/8 3175 04 17	17	3	8	0,024
6	R1/8 3175 06 10	11	4	11,5	0,005
	R1/4 3175 06 13	14	4	8,5	0,011
	R3/8 3175 06 17	17	4	8,5	0,021
8	R1/2 3175 06 21	21	4	9	0,043
	R1/8 3175 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4 3175 08 13	14	6	17	0,014
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

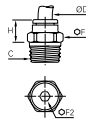


ØD	C	F1	F2	H	Kg
6	NPT1/8 3175 06 11	11	4	11,5	0,006
	NPT1/4 3175 06 14	14	4	8,5	0,012
10	NPT1/4 3175 10 14	16	7	20	0,018
	NPT3/8 3175 10 18	18	8	16,5	0,023
12	NPT1/2 3175 10 22	22	8	14	0,038
	NPT3/8 3175 12 18	19	9	24	0,030
	NPT1/2 3175 12 22	22	10	19,5	0,037

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

3175 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT Zöllig

Messing vernickelt, NBR

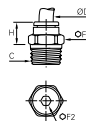


ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	NPT1/8	3175 53 11	11	2	7,2	0,006
	NPT1/4	3175 53 14	14	2	8	0,015
1/4	NPT1/8	3175 56 11	11	4	11,9	0,007
	NPT1/4	3175 56 14	14	4	9,4	0,013
	NPT3/8	3175 56 18	18	5	7,6	0,024
3/8	NPT1/8	3175 60 11	16	4	22,7	0,019
	NPT1/4	3175 60 14	16	7	20,5	0,019
	NPT3/8	3175 62 18	18	7	17,5	0,026
1/2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

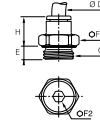


ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	R1/8	3175 53 10	11	3	8,5	0,005
3/16	R1/8	3175 55 10	11,1	3,2	15,5	0,009
	R1/4	3175 55 13	14,3	4	15	0,020
1/4	R1/8	3175 56 10	11	4	12	0,006
	R1/4	3175 56 13	14	4	9,5	0,021
3/8	R1/4	3175 60 13	16	7	20,5	0,018
	R3/8	3175 60 17	17	7	16,5	0,019
	R1/2	3175 60 21	21	7	14	0,037
1/2	R1/4	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

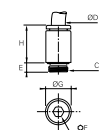


ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
3	M3x0,5	3101 03 09*	2,5	8		12,5	0,003
	M5x0,8	3101 03 19	3,5	8	2,5	12,5	0,004
4	M3x0,5	3101 04 09*	2,5	8		14,5	0,003
	M5x0,8	3101 04 19	3	9	2,5	14	0,004
	M7x1	3101 04 55	5	10	2,5	14	0,004
6	G1/8	3101 04 10	5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	3101 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
	M5x0,8	3101 06 19	3,5	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
	G1/2	3101 14 21	7	24	11	28	0,046
20	G3/8	3101 16 17	7,5	27	9	32,5	0,061
	G1/2	3101 16 21	9	27	12	32,5	0,068

*mit 2-Komponenten Dichtring

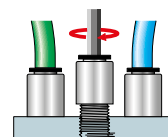
3181 Einschraubverschraubung mit Innensechskant, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR



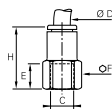
ØD	C		E	F	G	H	Kg
4	M5x0,8	3181 04 19	3,5	2,5	8,5	14,5	0,003
	M7x1	3181 04 55	5	3	10	14	0,004
6	M5x0,8	3181 06 19	3,5	2,5	11	16,5	0,005
	M7x1	3181 06 55	5	3	10	16	0,005

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

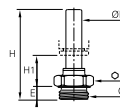
Messing vernickelt, NBR



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

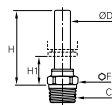
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

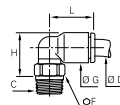


ØD	C		F	H	H1	Kg
4	R1/8	3121 04 10	10	26	14	0,005
	R1/4	3121 04 13	14	26,5	14,5	0,014
6	R1/8	3121 06 10	10	28	14	0,005
	R1/4	3121 06 13	14	28,5	14,5	0,014
8	R1/8	3121 08 10	10	29,5	11	0,005
	R1/4	3121 08 13	14	28,5	10	0,012
	R1/4	3121 10 13	15	36	15,5	0,012
10	R3/8	3121 10 17	17	36	15,5	0,017
	R1/2	3121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



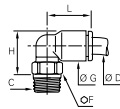
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3109 04 10	10	8,5	13,5	14	0,006
	R1/4	3109 04 13	14	8,5	14	14	0,015
	R3/8	3109 04 17	17	8,5	13,5	14	0,019
6	R1/8	3109 06 10	10	10,5	15,5	16	0,006
	R1/4	3109 06 13	14	10,5	16	16	0,015
	R3/8	3109 06 17	17	10,5	16	16	0,020
	R1/2	3109 06 21	21	10,5	16,5	16	0,035
8	R1/8	3109 08 10	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
	R1/4	3109 12 13	15	19	25	31	0,016
12	R3/8	3109 12 17	17	19	25	31	0,022
	R1/2	3109 12 21	21	19	25	31	0,037
14	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

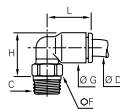


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	3109 04 11	11	8,4	13,5	14	0,007
	NPT1/4	3109 04 14	14	8,4	14	14	0,016
6	NPT1/8	3109 06 11	11	10,5	15,5	16	0,007
	NPT1/4	3109 06 14	14	10,5	16	16	0,016
8	NPT1/8	3109 08 11	11	13,5	19	23,1	0,009
	NPT1/4	3109 08 14	14	13,5	18	23,1	0,015
10	NPT1/4	3109 10 14	15	16	23	26,5	0,017
	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

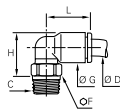


ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	NPT1/8	3109 53 11	11	8,6	13,5	14,5	0,007
	NPT1/4	3109 53 14	14	8,6	14	14,5	0,015
1/4	NPT1/8	3109 56 11	11	11	17	18	0,008
	NPT1/4	3109 56 14	14	11	16	18	0,014
3/8	NPT3/8	3109 56 18	18	11	16,5	18	0,021
	NPT1/8	3109 60 11	15	16	23,1	27,4	0,014
3/8	NPT1/4	3109 60 14	15	16	23,1	27,4	0,017
	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

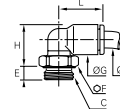


ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	R1/8	3109 53 10	10	8,6	13,5	14,5	0,011
1/4	R1/8	3109 56 10	10	11	17	18	0,006
	R1/4	3109 56 13	14	11	17	18	0,013
3/8	R1/4	3109 60 13	15	16	22,1	26,4	0,016
	R3/8	3109 60 17	17	16	22,1	26,4	0,054
1/2	R1/4	3109 62 13	20	22,1	31	35,1	0,064
	R3/8	3109 62 17	20	22,1	31	35,1	0,067
	R1/2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

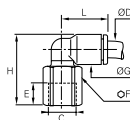


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
3	M3x0,5	3199 03 09*	2,5	8	8,5	15	14,5	0,003
	M5x0,8	3199 03 19	3,5	8	8,5	13,5	14,5	0,003
4	M3x0,5	3199 04 09*	2,5	8	8,5	15	14,5	0,003
	M5x0,8	3199 04 19	3,5	8	8,5	13,5	14	0,002
4	M7x1	3199 04 55	4,5	10	8,5	15	14	0,005
	G1/8	3199 04 10	5	13	8,5	13	14	0,006
6	G1/4	3199 04 13	5,5	16	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 Dichtung

3192 Winkelstück, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

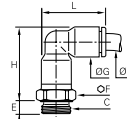


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	G1/8	3192 04 10	8,5	13	8,5	23	14	0,010
	G1/4	3192 04 13	11,5	16	8,5	27	14	0,016
6	G1/8	3192 06 10	8,5	13	10,5	25	16	0,010
	G1/4	3192 06 13	11,5	16	10,5	29	16	0,017
8	G1/8	3192 08 10	8,5	13	13,5	28	23	0,012
	G1/4	3192 08 13	11,5	16	13,5	32	23	0,020
	G3/8	3192 08 17	12	19	13,5	33	23	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

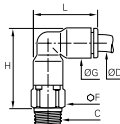


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3169 04 19	3,5	8	8,5	23	19	0,006
	G1/8	3169 04 10	5	13	8,5	22,5	19	0,008
	G1/4	3169 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	3169 06 19	3,5	10	10,5	27,5	23	0,008
	M7x1	3169 06 55	4,5	10	10,5	26	23	0,012
	G1/8	3169 06 10	5	13	10,5	27	23	0,011
8	G1/4	3169 06 13	5,5	16	10,5	27	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

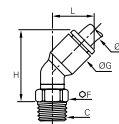


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3129 04 10	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	3129 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	3129 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	3129 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	3129 08 10	13	13,5	34,5	29,5	0,018
	R1/4	3129 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	3129 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	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

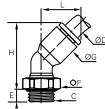


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3113 04 10	10	9	21	13	0,006
	R1/8	3113 06 10	10	11	24,5	14,5	0,006
6	R1/4	3113 06 13	14	11	25	14,5	0,015
	R1/8	3113 08 10	10	13,5	30	19,5	0,007
8	R1/4	3113 08 13	14	13,5	28,5	19,5	0,014
	R3/8	3113 08 17	17	13,5	28,5	19,5	0,018
10	R1/4	3113 10 13	15	16	33,5	23	0,014
	R3/8	3113 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



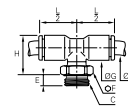
ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3133 04 19	3,5	8	9	23	13	0,003
	G1/8	3133 04 10	4,5	13	9	20,5	13	0,006
6	M5x0,8	3133 06 19	3,5	8	11	28	14,5	0,003
	G1/8	3133 06 10	4,5	13	11	24	14,5	0,006
6	G1/4	3133 06 13	5,5	16	11	24	14,5	0,011
	G1/8	3133 08 10	4,5	13	13,5	31	19,5	0,009
8	G1/4	3133 08 13	5,5	16	13,5	29	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

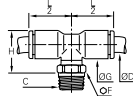


ØD	C		E	F	G	H	L/2	L	Kg
4	M5x0,8	3198 04 19	3,5	8	8,5	17,5	14	0,003	
	G1/8	3198 04 10	5	13	8,5	15	14	0,006	
4	G1/4	3198 04 13	5,5	16	8,5	15	14	0,011	
	M5x0,8	3198 06 19	3,5	8	10,5	19,5	16	0,004	
6	G1/8	3198 06 10	5	13	10,5	17	16	0,007	
	G1/4	3198 06 13	5,5	16	10,5	17	16	0,012	
8	G1/8	3198 08 10	4,5	13	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

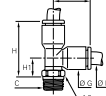


ØD	C		F	G	H	L/2	L	Kg
4	R1/8	3108 04 10	10	8,5	15,5	14	0,006	
	R1/4	3108 04 13	14	8,5	16	14	0,015	
6	R1/8	3108 06 10	10	10,5	17,5	16	0,007	
	R1/4	3108 06 13	14	10,5	18	16	0,016	
6	R1/8	3108 08 10	10	13,5	22	23	0,009	
	R1/4	3108 08 13	14	13,5	21	23	0,016	
8	R3/8	3108 08 17	17	13,5	21	23	0,020	
	R1/4	3108 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

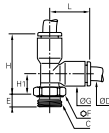


ØD	C		F	G	H	H1	L	Lg	Kg
4	R1/8	3103 04 10	10	8,5	23,5	9	14,5	0,006	
	R1/4	3103 04 13	14	8,5	24	9,5	14,5	0,015	
6	R1/8	3103 06 10	10	10,5	27,5	10	17,5	0,007	
	R1/4	3103 06 13	14	10,5	28	10,5	17,5	0,016	
6	R1/8	3103 08 10	10	13,5	35	12	23	0,009	
	R1/4	3103 08 13	14	13,5	34	11	23	0,015	
8	R3/8	3103 08 17	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

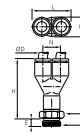


ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	3193 04 19	3,5	8	8,5	26	11,5	14,5	0,003
	G1/8	3193 04 10	5	13	8,5	23	8,5	14,5	0,006
	G1/4	3193 04 13	5,5	16	8,5	23	8,5	14,5	0,011
6	M5x0,8	3193 06 19	3,5	8	10,5	29,5	12,5	17,5	0,004
	G1/8	3193 06 10	5	13	10,5	27	10	17,5	0,007
	G1/4	3193 06 13	5,5	16	10,5	27	10	17,5	0,012
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
	G1/4	3193 12 13	5,5	16	19	48	17	31	0,021
12	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

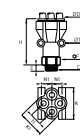


ØD	C		E	F	H	K	L	N	Kg
4	M5x0,8	3158 04 19	3,5	8	32,5	8,5	17,5	9	0,006
	M5x0,8	3158 06 19	3,5	10	39,5	10,5	21,5	11	0,009
6	G1/8	3158 06 10	5	13	39	10,5	21,5	11	0,012
	G1/4	3158 06 13	5,5	16	39,5	10,5	21,5	11	0,017
8	G1/8	3158 08 10	5	13	49	13,5	28	14,5	0,020
	G1/4	3158 08 13	5,5	16	49,5	13,5	28	14,5	0,023
	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

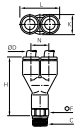


ØD	C		E	F	H	K	K1	N	N1	ØT	Kg
4	G1/8	3132 04 10	5	13	41	25,5	21,0	10	8,5	3,7	0,022
	G1/4	3132 04 13	5,5	16	40	25,5	21,0	10	8,5	3,7	0,026
6	G1/8	3132 06 10	5	19	53,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,041
	G1/4	3132 06 13	5,5	19	52,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,042

Schwenkbar

3148 Y-Verteiler, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



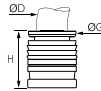
ØD	C		F	H	K	L	N	Kg
4	R1/8	3148 04 10	10	32,5	8,5	17,5	9	0,009
	R1/4	3148 04 13	14	33	8,5	17,5	9	0,018
6	R1/8	3148 06 10	10	39,5	10,5	21,5	11	0,012
	R1/4	3148 06 13	14	40	10,5	21,5	11	0,021
8	R1/8	3148 08 10	13	56,5	13,5	28	14,5	0,020
	R1/4	3148 08 13	14	55,5	13,5	28	14,5	0,025
	R3/8	3148 08 17	16	48,5	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

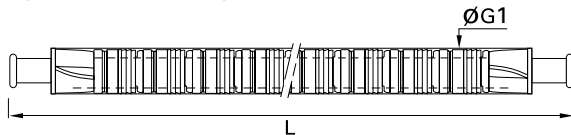
3100 Carstick® -Patrone

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

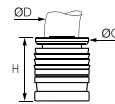
50 Stück in Carstick® -Verpackung
Bohrungsdurchmesser sind auf Anfrage erhältlich.



3100 Carstick® -Patrone

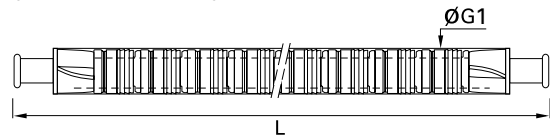
Zöllig

Messing vernickelt, NBR

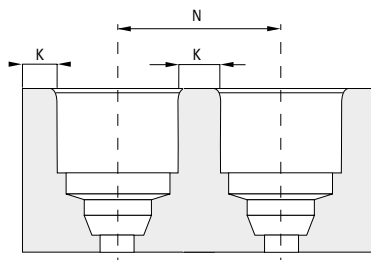
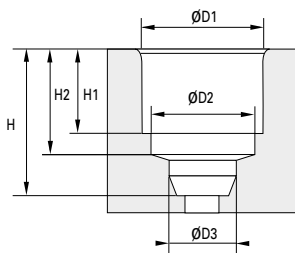


ØD		G	G1	H	L	Kg
1/8	3100 53 00 99	7	10.0	9	508	0,002
5/32	3100 04 00 99	8	11.0	10	554	0,007
1/4	3100 56 00 99	10,5	14.5	12	600	0,003
5/16	3100 08 00 99	13	15.0	15	794	0,002
3/8	3100 60 00 99	15,5	19.0	16,5	930	0,006

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

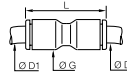
*5/32" = 4 mm und 5/16" = 8 mm

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

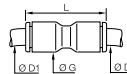


ØD	ØD1		G	L	Kg
3	3	3106 03 00	8,5	25	0,002
	4	3106 03 04	8,5	25	0,002
4	1/4	3106 04 56	11	29,5	0,005
	4	3106 04 00	8,5	25	0,001
	6	3106 04 06	11	28	0,002
	8	3106 04 08	13,5	38	0,005
6	1/4	3106 06 56	13,5	36	0,009
	6	3106 06 00	10,5	28,5	0,002
	8	3106 06 08	13,5	38	0,005
8	10	3106 06 10	16	42	0,008
	8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

3106 Gerade Ausführung

Zöllig

Technisches Polymer, NBR

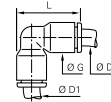


ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	1/4	3106 56 00	11	29,5	0,002
	3/8	3106 60 00	16	42	0,006
3/8	10	3106 60 10	12	50,5	0,028
	1/4	3106 60 56	16	41	0,016
1/2	1/2	3106 62 00	22	55	0,016

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

3102 Winkelstück

Technisches Polymer, NBR

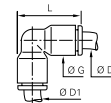


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	3102 04 00	8,5	19	0,001
	6	3102 04 06	10,5	22,5	0,003
6	6	3102 06 00	10,5	22,5	0,002
	8	3102 06 08	13,5	29,5	0,008
8	8	3102 08 00	13,5	29,5	0,004
	10	3102 08 10	16	34,5	0,011
10	10	3102 10 00	16	34,5	0,006
	12	3102 10 12	19	40,5	0,019
12	12	3102 12 00	19	40,5	0,010
14	14	3102 14 00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

3102 Winkelstück

Zöllig

Technisches Polymer, NBR

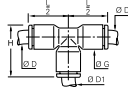


ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	1/4	3102 56 00	11	2,5	0,002
3/8	3/8	3102 60 00	16	34	0,006
1/2	1/2	3102 62 00	22	35	0,017

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

3104 T-Stück

Technisches Polymer, NBR

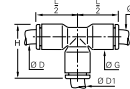


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
3	3	3104 03 00	8,5	19	14,5	0,004
4	4	3104 04 00	8,5	19	14,5	0,002
	6	3104 04 06	10,5	22,5	17,5	0,007
6	4	3104 06 04	10,5	22,5	17,5	0,005
	6	3104 06 00	10,5	22,5	17,5	0,003
8	8	3104 06 08	13,5	29,5	23	0,015
	4	3104 08 04	13,5	29	17,5	0,013
8	6	3104 08 06	13,5	29,5	23	0,010
	8	3104 08 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

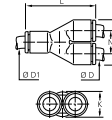


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
5/32	1/4	3104 04 56	11	23,5	18	0,008
1/8	1/8	3104 53 00	8,4	19	14,5	0,003
	1/4	3104 53 56	11	23,5	18	0,011
3/16	3/16	3104 55 00	11	27,2	21,6	0,016
	5/32	3104 56 04	11	23,5	18,5	0,014
1/4	1/4	3104 56 00	11	23	24	0,003
	1/8	3104 56 53	11	23,5	18,5	0,007
3/8	3/8	3104 56 60	16	33,5	24,5	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

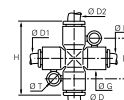
Technisches Polymer, NBR



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

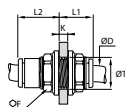


ØD	ØD1	ØD2		G	H	N	ØT	Kg
4	4	4	3107 04 00	11	36	20	4,2	0,014
6	4	6	3107 04 06	11	36	20	4,2	0,009
	4	6	3107 06 04	11	36	20	4,2	0,011
6	6	6	3107 06 00	11	36	20	4,2	0,005
8	6	8	3107 06 08	11	46	22,5	4,2	0,018
6	6	8	3107 08 06	13,5	46	22,5	4,2	0,022
8	8	8	3107 08 00	13,5	46	22,5	4,2	0,009

LF 3000® Push-In Fittings / Schottanschlüsse

3116 Schottanschluss, gerade

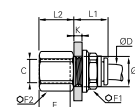
Technisches Polymer, NBR



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

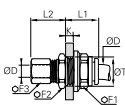
Messing vernickelt, NBR



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

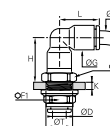


ØD		F1	F2	F3	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	3146 04 00	13	13	10.0	7.0	17,5	17,5	10,5	0,018
6	3146 06 00	15	17	13.0	8.0	19	18	12,5	0,028
8	3146 08 00	18	19	14.0	8.0	20,5	20,5	15,5	0,036
10	3146 10 00	22	22	19.0	8.5	23	24,5	18,5	0,062
12	3146 12 00	26	25	22.0	8.5	27	25	22,5	0,095
14	3146 14 00	29	29	24.0	10.5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

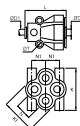
Die Verpackungen von Parker Legris gewährleisten perfekten Schutz der Produkte. Sie sind speziell auf unseren Kunden zugeschnitten und haben eine Vielzahl von Vorteilen

- 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

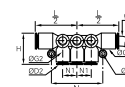
Technisches Polymer, NBR



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

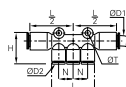
Technisches Polymer, NBR



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

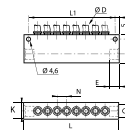
Technisches Polymer, NBR



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



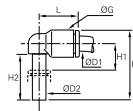
ØD	C		Anzahl Anschlüsse	E	H	K	L	L1	N	Kg
4	G1/4	3310 04 13	8	10	33	20	114	104	11,5	0,164
6	G1/4	3310 06 13	8	10	33	20	114	104	12,5	0,160
8	G3/8	3310 08 17	6	12	33	20	114	104	15	0,149
10	G1/2	3310 10 21	6	16	48	25	145,5	135,5	17	0,329
12	G1/2	3310 12 21	4	16	45	25	158	148	20,5	0,354

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



3182 Winkelstück mit Steckanschluss

Technisches Polymer, NBR

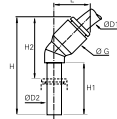


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3182 04 00	8,5	23	6	15,5	14	0,005
4	6	3182 04 06	10,5	26,5	7	17	16	0,004
4	8	3182 06 04	10,5	24,5	7	15,5	16	0,001
6	6	3182 06 00	10,5	26,5	7	17	16	0,001
6	8	3182 06 08	13,5	33,5	8	21,5	23	0,007
8	8	3182 08 00	13,5	33,5	8	21,5	23	0,003
8	10	3182 08 10	16	39	10	24,5	26,5	0,010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

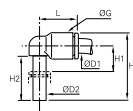


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3180 04 00	9	33,5	19	21	13	0,001
6	6	3180 06 00	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	3180 08 00	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,003
10	10	3180 10 00	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	3180 12 00	19	58,5	27,5	34	26,5	0,007

3182 Winkelstück mit Steckanschluss

Zöllig

Technisches Polymer, NBR

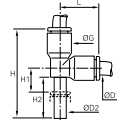


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
1/4	1/4	3182 56 00	11	27,5	7,5	18	18,5	0,002
3/8	3/8	3182 60 00	16	38,5	9	24	26	0,010

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

3183 L-Verschraubung mit Steckanschluss

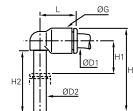
Technisches Polymer, NBR



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

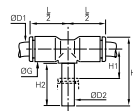


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3184 04 00	8,5	32,5	15,5	25	14	0,004
4	6	3184 04 06	10,5	38,5	19	29	16	0,004
6	6	3184 06 00	10,5	38,5	19	29	16	0,002
6	8	3184 06 08	13,5	49	23,5	37	23	0,007
8	8	3184 08 00	13,5	49	23,5	37	23	0,003
8	10	3184 08 10	16	56	26,5	41,5	26,5	0,011
10	10	3184 10 00	16	56	26,5	41,5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

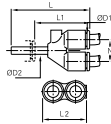
Technisches Polymer, NBR



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

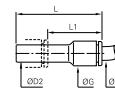
Technisches Polymer, NBR



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

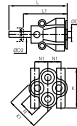
Technisches Polymer, NBR



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

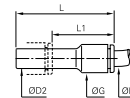


ØD1	ØD2		K	K1	L	L1	N	N1	Kg
4	6	3143 04 06	26	21,5	49,5	35,5	11	8,5	0,018
	8	3143 04 08	26	21,5	51	32	11	8,5	0,021
6	8	3143 06 08	31,5	26,5	57,5	39	12	10	0,035

3166 Steck-Reduzierung

Zöllig

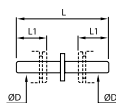
Technisches Polymer, NBR



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

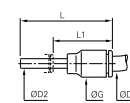
Technisches Polymer



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



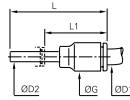
ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
6	4	3168 06 04	10,5	35	23	0,002
	6	3168 08 06	13,5	45	31,5	0,003
8	1/4	3168 08 56	16	40	25,5	0,009
	8	3168 10 08	16	42,5	21	0,004
12	10	3168 12 10	19	49	24,5	0,006

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

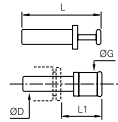
Technisches Polymer, NBR



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



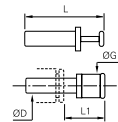
ØD		G	L	L1	Kg
3	3126 03 00	6	25	13,5	0,001
4	3126 04 00	4	30	15,5	0,001
6	3126 06 00	8	33	16,5	0,001
8	3126 08 00	10	35	17,5	0,001
10	3126 10 00	12	42	21	0,002
12	3126 12 00	14	45	22	0,003
14	3126 14 00	16	49	23,5	0,005
16	3126 16 00*	19	57	30	0,064

*Messing vernickelt

3126 Blindstopfen

Zöllig

Technisches Polymer

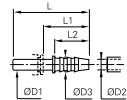


ØD		G	L	L1	Kg
1/4	3126 56 00	8	36,5	22	0,001
3/8	3126 60 00	12	42	22	0,002
1/2	3126 62 00	15	48,5	21,5	0,003

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

3122 Steckadapter-Schlauchtülle

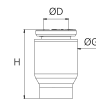
Technisches Polymer



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).

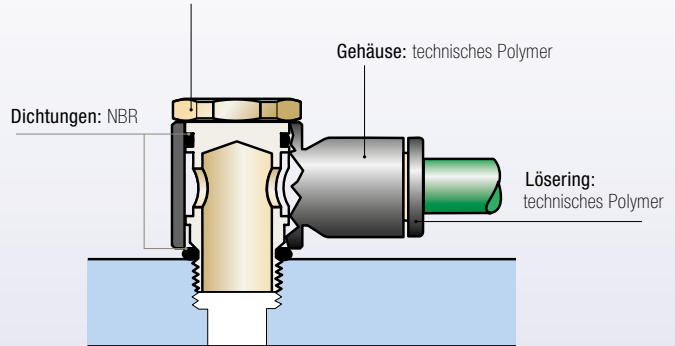
Vorteile

- 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

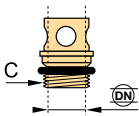


Regelungen

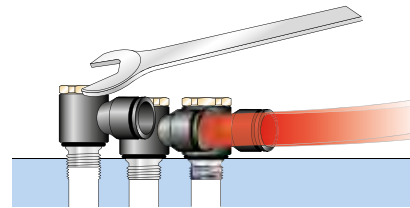
- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

Einbaukonfiguration

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

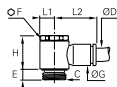


Anschluss (C)	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
DN	2,5	5,5	8,5	11	13



3118 Einteilige Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

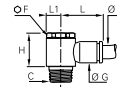


ØD	C		E	F	G	H	L1	L2	Kg
3	M3x0,5	3118 03 09*	3	-	8,5	13	5	16	0,005
	M5x0,8	3118 04 19*	4	-	8,5	13	5	16,5	0,004
4	G1/8	3118 04 10	4	13	8,5	17	7	18,5	0,012
	M5x0,8	3118 06 19*	4	-	10,5	13	7	18,5	0,004
6	G1/8	3118 06 10	4	13	10,5	17	7	20	0,013
	G1/4	3118 06 13	5,5	17	10,5	21	9,5	22	0,023
8	G1/8	3118 08 10	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

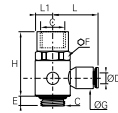


ØD	C		F	G	H	L	L1	Kg
6	R1/8	3018 06 10	13	10,5	18,5	20	7	0,015
	R1/4	3018 06 13	17	10,5	22,5	22	9,5	0,029
8	R1/8	3018 08 10	13	13,5	18,5	25	7	0,016
	R1/4	3018 08 13	17	13,5	22,5	27	9,5	0,030
10	R1/4	3018 10 13	17	16	22,5	29	9,5	0,031
12	R3/8	3018 10 17	21	16	26,5	31	11	0,048
	R1/4	3018 12 13	21	19	26,5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

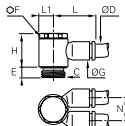


ØD	C		E	F	G	H	L	L1	Kg
4	G1/8	3124 04 10	4	13	8,5	25,5	18,5	7	0,015
6	G1/4	3124 06 13	5,5	17	10,5	33	22	9	0,029
8	G3/8	3124 08 17	5,5	20	13,5	37,5	29	11	0,043

Gewährleistet eine einfache Montage von Drosselventilen an Zylindern.

3149 Y-Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPB und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

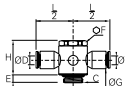


ØD	C		E	F	G	H	L	L1	N	Kg
4	M5x0,8	3149 04 19*	4		8,5	13	16	4,5	9	0,005
	G1/8	3149 04 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,018
6	G1/8	3149 06 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,014
	G1/4	3149 06 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,035
8	G1/4	3149 08 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,026
	G3/8	3149 08 17	5,5	20	16	24,5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

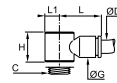


ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3119 04 19*	4		8,5	13	8	0,005
6	G1/8	3119 06 10	4	13	11	17	20	0,014
	G1/4	3119 06 13	5,5	17	13,5	21	26,5	0,035
8	G1/4	3119 08 13	5,5	17	13,5	21	27	0,026
	G3/8	3119 08 17	5,5	20	16	24,5	30,5	0,053

*mit Nut für Schraubenzieher

3538 Einteiliger Ringanschluss für Schwenkverschraubung

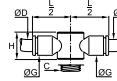
Technisches Polymer, NBR



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
6	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
8	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
10	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

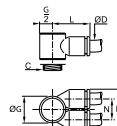
Technisches Polymer, NBR



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

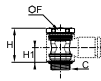
Technisches Polymer, NBR



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
6	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
8	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

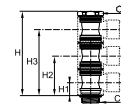


C		F	H	H1	Kg	
M5x0,8	3527 00 19*		17	7,5	0,003	
G1/8	3527 00 10		13	17	7,5	0,011
G1/4	3527 00 13		17	21	9,5	0,020
G3/8	3527 00 17		20	24,5	11	0,033

*mit Nut für Schraubenzieher
freier Durchgang

3529 Hohlschraube (3fach) für Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

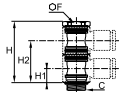


C		F	H	H1	H2	H3	Kg
G1/8	3529 00 10	13	45,5	7,5	22	36	0,023
G1/4	3529 00 13	17	54	9,5	27,5	45,5	0,042
G3/8	3529 00 17	20	67,5	11	32,5	54	0,069

freier Durchgang
verwendbar mit 3 Ringanschlüssen

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

Messing vernickelt, NBR

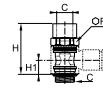


C		F	H	H1	H2	Kg
M5x0,8	3528 00 19*		24,5	7,5	18,5	0,005
G1/8	3528 00 10		13	31	7,5	0,017
G1/4	3528 00 13		17	39	9,5	0,031
G3/8	3528 00 17		20	46	11	0,053

*mit Nut für Schraubenzieher
freier Durchgang
verwendbar mit 2 Ringanschlüssen

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

Messing vernickelt, NBR



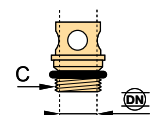
C		F	H	H1	Kg
G1/8	3524 00 10	13	24,5	7,5	0,013
G1/4	3524 00 13	17	33	9,5	0,027
G3/8	3524 00 17	20	37,5	11	0,039
G1/2	3524 00 21	26	42	11,5	0,067

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
<p>Standardmontage kundenspezifischer Aufbau</p>		
<p>Verpackungseinheit:</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 Module 20 Verbindungsstifte und 4 Endstifte 4 Befestigungslaschen 4 Kupplungsklemmen 4 Kupplungsklemmen 		
<p>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</p>		

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

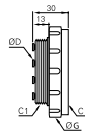
Technisches Polymer, NBR

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

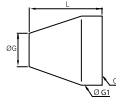


ØD	C	C1		Anzahl Anschlüsse	G	Kg
4	M46x1,5	M40x1,5	3321 04 00 04	4	55	0,065
	M46x1,5	M40x1,5	3321 04 00 07	7	55	0,063
	M65x1,5	M58x1,5	3321 04 00 12	12	75	0,125
6	M46x1,5	M40x1,5	3321 06 00 04	4	55	0,065
	M46x1,5	M40x1,5	3321 06 00 07	7	55	0,064

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

3329 Schutzkappe für Multikupplung

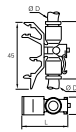
Technisches Polymer



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

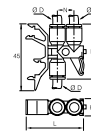


ØD		H	K	L	Kg
4	3379 04 00	34,5	11	39,5	0,010
6	3379 06 00	34,5	11	39,5	0,006
8	3379 08 00	46	13	44,5	0,008

Inklusive Druck-Kontrollleuchte

3381 Klemmleistenstecker für 3 Schläuche

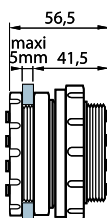
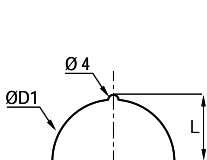
Technisches Polymer, NBR



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

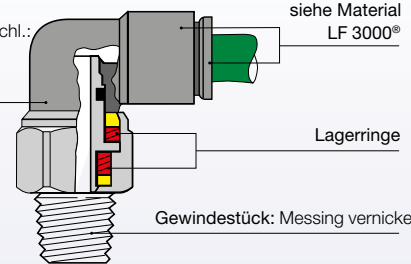
Drehbare Anschlüsse

- Fitting ist drehbar, wenn der Zylinder in Bewegung ist: kein Knicken des Schlauchs
- Hohe Dauerfestigkeit der Fittinge / Rohrleitungen

Materialübersicht

Drehbare Anschlüsse

- Gehäuse: siehe Material LF 3000®
- Selbstabsperrende Anchl.: Messing vernickelt
- Drehbare Anchl.: technisches Polymer



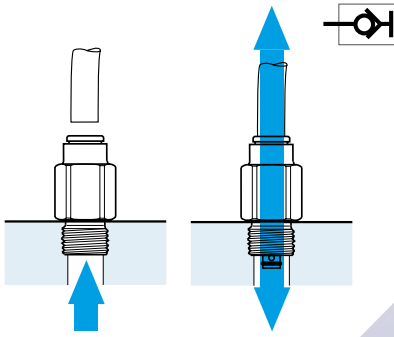
Silikonfrei

Regelungen

- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

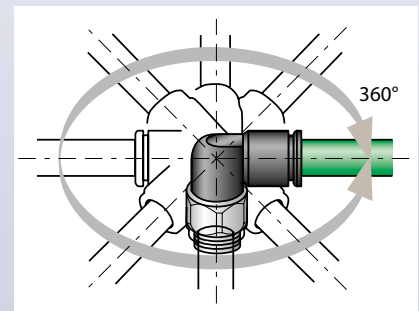
Einbaukonfiguration

Selbstabsperrender Anschluss



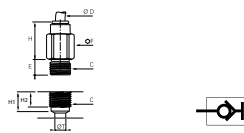
Drehbarer Anschluss

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

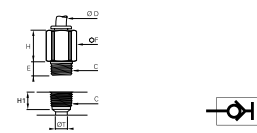


ØD	C	E	F	H	H1	H2	ØT	Kg	
4	G1/8	3391 04 10	5	13	18	7,5	6	5	0,017
6	G1/8	3391 06 10	5	14	19,5	9	6	7,5	0,018
8	G1/8	3391 08 10	5	14	29,5	10	6	7,5	0,025
	G1/4	3391 08 13	5,5	16	25,5	11	8	9	0,032
10	G3/8	3391 10 17	5,5	20	27,5	13	11	10	0,055

maximaler Arbeitsdruck: 10 bar

3091 Einschraubverschraubung, selbstabsperrend, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR

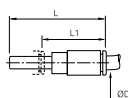


ØD	C	E	F	H	H1	ØT	Kg	
4	R1/8	3091 04 10	7,5	12	18	9,5	5	0,014
6	R1/8	3091 06 10	7,5	13	19,5	9,5	7,5	0,015
8	R1/8	3091 08 10	6,5	14	25	10,5	7,5	0,024
	R1/4	3091 08 13	11	14	25,5	13,5	9	0,021

maximaler Arbeitsdruck: 10 bar

3160 Steckverbinder, selbstabsperrend

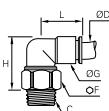
Technisches Polymer, NBR



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

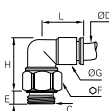


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3159 04 10	12	11	22	17,5	0,013
	R1/8	3159 06 10	14	14	26,5	20,5	0,020
6	R1/4	3159 06 13	14	14	23,5	20,5	0,022
	R1/8	3159 08 10	17	16	32	23,5	0,034
8	R1/4	3159 08 13	17	16	29	23,5	0,034
	R3/8	3159 08 17	17	16	25	23,5	0,031
10	R1/4	3159 10 13	19	19,5	37,5	29	0,051
	R3/8	3159 10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

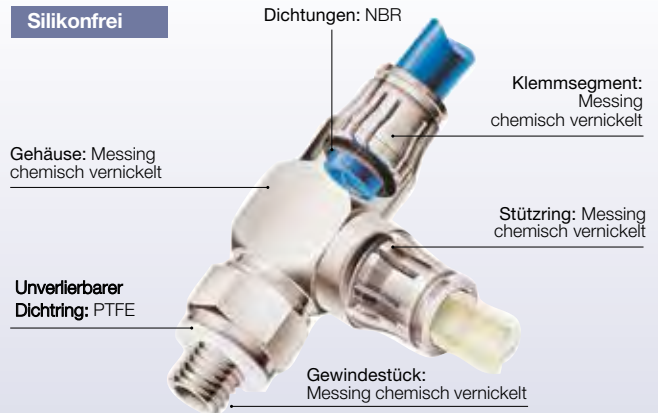
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

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

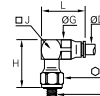
Messing vernickelt, NBR



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

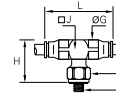
Messing vernickelt, NBR



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

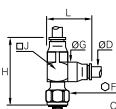


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3298 03 09	6	6	13,5	6	20,5	0,004
	M5x0,8	3298 03 19	8	6	13	6	20,5	0,005

LF 3200 Push-In Fittings (3 mm)

3293 L-Verschraubung, Außengewinde metrisch

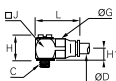
Messing vernickelt, NBR



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

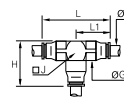
Messing vernickelt, NBR



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

3204 T-Stück

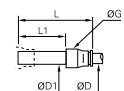
Messing vernickelt, NBR



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 Klemmssegment
(6501 und 6599): Edelstahl



ECO
DESIGN

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

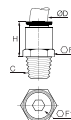


ØD	C	E	F	G	H	Kg
6	G1/8 6501 06 10WP2	6	15	18	18	0,003
	G1/4 6501 06 13WP2	8,5	18	18	15,5	0,004
	G1/8 6501 08 10WP2	6	17	18	18,5	0,005
8	G1/4 6501 08 13WP2	8,5	18	18	20	0,006
	G3/8 6501 08 17WP2	6	21	20	17,5	0,007
	G1/4 6501 10 13WP2	8,5	19	20	22	0,007
10	G3/8 6501 10 17WP2	9	21	20	17	0,007
	G1/2 6501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

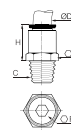


ØD	C	F	F1	H	Kg
4	R1/8 6505 04 10WP2	11	3	18	0,003
	R1/4 6505 04 13WP2	14	3	18	0,004
6	R1/8 6505 06 10WP2	11	4	18	0,002
	R1/4 6505 06 13WP2	14	4	18	0,004
8	R1/8 6505 08 10WP2	17	6	20	0,004
	R1/4 6505 08 13WP2	14	6	20	0,004
	R3/8 6505 08 17WP2	17	6	20	0,005
10	R1/4 6505 10 13WP2	17	7	21,5	0,005
	R3/8 6505 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



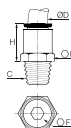
ØD	C	F	F1	H	Kg
1/4	NPT1/8 6505 56 11WP2	1/2	5/32	17	0,002
	NPT1/4 6505 56 14WP2	9/16	5/32	17	0,003
3/8	NPT1/4 6505 60 14WP2	3/4	1/4	22	0,006
	NPT3/8 6505 60 18WP2	3/4	1/4	22	0,007
1/2	NPT3/8 6505 62 18WP2	15/16	3/8	28	0,012
	NPT1/2 6505 62 22WP2	15/16	3/8	28	0,013

ohne Gewindebeschichtung

6505 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

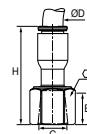


ØD	C	F	F1	H	Kg
1/4	R1/8 6505 56 10WP2	11	5	17	0,002
	R1/4 6505 56 13WP2	14	5	17	0,003
3/8	R3/8 6505 60 17WP2	19	7	22	0,006
	R1/2 6505 60 21WP2	22	7	28	0,012
1/2	R1/2 6505 62 21WP2	24	9	28	0,017

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

6315 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM



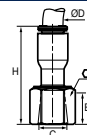
ØD	C	E	F	H	Kg
6	R1/8 6315 06 10WP2	11	13	32	0,003
	R1/4 6315 06 13WP2	14	16	33	0,004
8	R1/4 6315 08 13WP2	14	16	33,5	0,004
	R3/8 6315 08 17WP2	14	20	36	0,009

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

6315 Einschraubverschraubung, Innengewinde NPTF

Zöllig

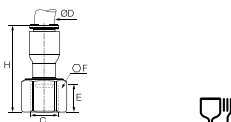
Bio-Polymer, EPDM



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

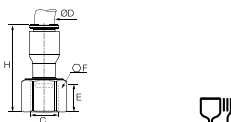
Bio-Polymer, EPDM



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

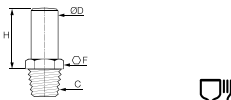
Bio-Polymer, EPDM



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

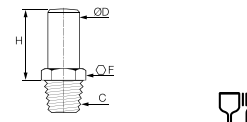


ØD	C	F	H	Kg	
6	R1/8	6521 06 10WP2	13	19	0,002
	R1/4	6521 06 13WP2	14	19	0,003
	R3/8	6521 06 17WP2	17	19	0,004
8	R1/8	6521 08 10WP2	19	23	0,003
	R1/4	6521 08 13WP2	19	23	0,004
10	R3/8	6521 08 17WP2	19	23	0,004
	R1/4	6521 10 13WP2	19	25	0,004
12	R3/8	6521 10 17WP2	19	25	0,005
	R1/2	6521 10 21WP2	22	25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

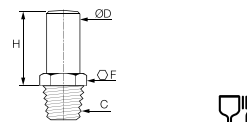


ØD	C	F	H	Kg	
3/8	NPT1/4	6521 60 14WP2	3/4	25	0,004
	NPT3/8	6521 60 18WP2	3/4	25	0,004

ohne Gewindebeschichtung

6521 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT Zöllig

Bio-Polymer

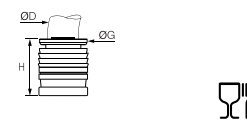


ØD	C	F	H	Kg	
1/4	R1/8	6521 56 10WP2	14	19	0,002
	R1/4	6521 56 13WP2	14	19	0,002
	R3/8	6521 56 17WP2	17	19	0,004
3/8	R3/8	6521 60 17WP2	19	25	0,004

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

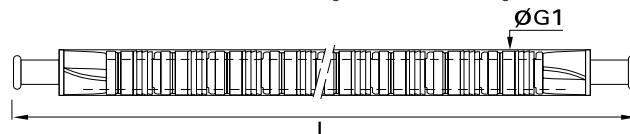
6300 LIQUIfit® -Patrone

Messing, EPDM



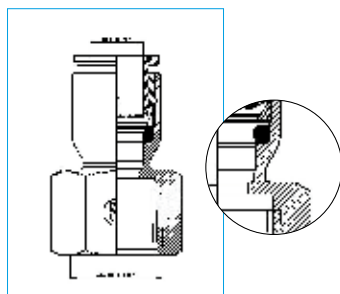
ØD	G	G1	H	L	Kg	
4	6300 04 00	8	11	10	554	0,002
6	6300 06 00	10	14,5	11,5	629	0,002
8	6300 08 00	13	15	15	794	0,003
10	6300 10 00	15,5	19,5	17	930	0,005
12	6300 12 00	18,5	21	19,5	1038	0,010

50 Stück in Carstick®-Verpackung
Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte Zeichnungen von Aufnahmebohrungen und Toleranzen

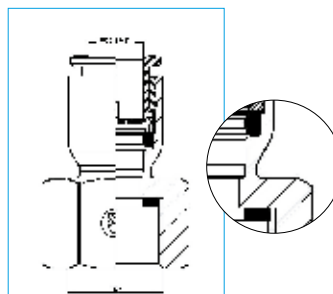


Dichtungsprofil für Innengewinde Einschraubverschraubung

Einschraubverschraubung, Innengewinde NPTF **6315**



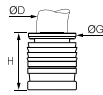
Einschraubverschraubung, flachdichtend Innengewinde BSPP, **6352**



6300 LIQUIfit® -Patrone

Zöllig

Messing, EPDM

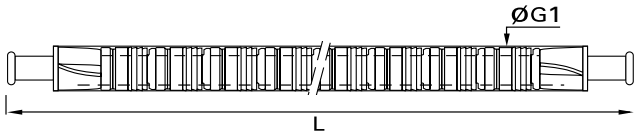


ØD		G	G1	H	L	Kg
1/4	6300 56 00	10,5	14,5	12,5	600	0,002
3/8	6300 60 00	15,5	19	17	930	0,005
1/2	6300 62 00	22	25	23	1038	0,011

50 Stück in Carstick® -Verpackung

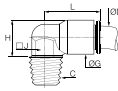
Zusätzlich® Anschlüsse: 5/32" (4 mm) and 5/16" (8 mm)

Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte Zeichnungen von Aufnahmebohrungen und Toleranzen



6579 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM



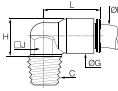
ØD	C		G	H	J	L	Kg
6	R1/8	6579 06 10WP2	11	14	10	19	0,002
	R1/4	6579 06 13WP2	11	14	10	19	0,003
	R3/8	6579 06 17WP2	11	14	10	19	0,004

ohne Gewindebeschichtung

6579 Winkelstück, Außengewinde NPTF

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM



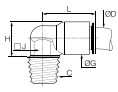
ØD	C		G	H	J	L	Kg
1/4	NPT1/8	6579 56 11WP2	11	22	38	18	0,009
	NPT1/4	6579 56 14WP2	11	26	38	18	0,003
3/8	NPT1/4	6579 60 14WP2	16	32	12	26	0,006

ohne Gewindebeschichtung

6579 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

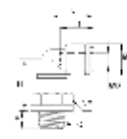


ØD	C		G	H	J	L	Kg
1/4	R1/4	6579 56 13WP2	11	26	10	18	0,003
3/8	R3/8	6579 60 17WP2	16	32	13	26	0,006

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

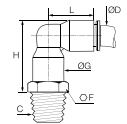
Spannzangen-Technik

Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar.

Nur NSF-zertifizierte Fittings

6509 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM



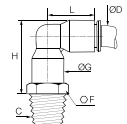
ØD	C		F	G	H	L	Kg
6	R1/8	6509 06 10WP2	13	10,5	28	24	0,037
	R1/4	6509 06 13WP2	14	10,5	28	24	0,007
	R3/8	6509 06 17WP2	17	10,5	28	24	0,008
8	R1/8	6509 08 10WP2	19	13,5	34	29,5	0,010
	R1/4	6509 08 13WP2	19	13,5	34	29,5	0,011
10	R3/8	6509 08 17WP2	19	13,5	34	29,5	0,011
	R1/4	6509 10 13WP2	19	16	38	34,5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

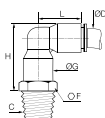


ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/4	NPT1/8	6509 56 11WP2	1/2	11	28	23,5	0,003
	NPT1/4	6509 56 14WP2	9/16	11	28	23,5	0,004
	NPT3/8	6509 56 18WP2	3/4	11	28,5	23,5	0,006

Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar.

6509 Winkelstück, Außengewinde BSPT Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

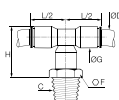


ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/2	R1/2	6509 62 21WP2	24	22	50,5	46,5	0,027

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

6508 T-Stück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM

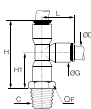


ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
6	R1/8	6508 06 10WP2	13	10,5	28	18	0,008
	R1/4	6508 06 13WP2	14	10,5	28	18	0,009
	R3/8	6508 06 17WP2	17	10,5	28	18	0,010
8	R1/8	6508 08 10WP2	19	13,5	34	23	0,012
	R1/4	6508 08 13WP2	19	13,5	34	23	0,013
	R3/8	6508 08 17WP2	19	13,5	34	23	0,013
10	R1/4	6508 10 13WP2	19	16	38	26,5	0,018
	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

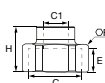


ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
6	R1/4	6503 06 13WP2	14	10,5	40	22	18,5	0,009
	R1/8	6503 08 10WP2	19	13,5	50	27	23	0,012
8	R1/4	6503 08 13WP2	19	13,5	50	27	23	0,013
	R3/8	6503 08 17WP2	19	13,5	50	27	23	0,013
12	R3/8	6503 12 17WP2	22	19	65,5	34,5	31	0,024
	R1/2	6503 12 21WP2	22	19	65,5	34,5	31	0,026

Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar.

6355 Muffe, Innengewinde BSPP

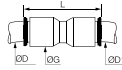
Bio-Polymer, EPDM



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

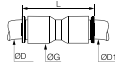


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	6306 04 00WP2	8,5	26,5	0,002
	6	6306 04 06WP2	10,5	29	0,002
	8	6306 04 08WP2	13,5	37	0,005
6	6	6306 06 00WP2	10,5	30	0,004
	8	6306 06 08WP2	13,5	37	0,005
	10	6306 06 10WP2	16	42	0,007
8	8	6306 08 00WP2	13,5	37	0,004
	10	6306 08 10WP2	16	42	0,007
	12	6306 08 12WP2	19	50	0,012
10	10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

6306 Gerade Ausführung

Zöllig

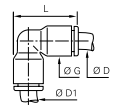
Bio-Polymer, EPDM



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

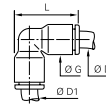


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	6302 04 00WP2	8,5	19	0,002
	6	6302 04 06WP2	10,5	24	0,004
6	6	6302 06 00WP2	10,5	24	0,004
	8	6302 06 08WP2	13,5	29,5	0,006
8	8	6302 08 00WP2	13,5	29	0,004
	10	6302 08 10WP2	16	34,5	0,008
10	10	6302 10 00WP2	16	34,5	0,005
	12	6302 10 12WP2	19	40,5	0,013
12	12	6302 12 00WP2	19	40,5	0,010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

6302 Winkelstück

Zöllig

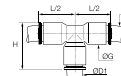
Bio-Polymer, EPDM



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

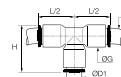


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
4	4	6304 04 00WP2	8,5	20	15,5	0,004
6	6	6304 06 00WP2	10,5	23	18	0,006
8	8	6304 08 00WP2	13,5	29	22,5	0,006
10	10	6304 10 00WP2	16	34,5	26,5	0,009
12	12	6304 12 00WP2	19	40	31	0,014
	16	6304 16 00	27	53	39	0,037
16	12	6304 16 12	27	53	39	0,063

6304 T-Stück

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

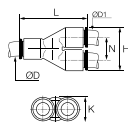


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
1/4	1/4	6304 56 00WP2	11	24	18	0,002
	3/8	6304 60 00WP2	16	34	26	0,009
3/8	1/4	6304 60 56WP2	16	34	26	0,011
	1/2	6304 62 00WP2	22	47	36	0,027
1/2	3/8	6304 62 60WP2	22	47	36	0,009

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

6340 Y-Verteiler

Bio-Polymer, EPDM

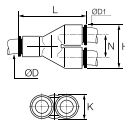


ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
4	4	6340 04 00WP2	17,5	8,5	30	9	0,004
6	6	6340 06 00WP2	21,5	10,5	36,5	11	0,008
8	8	6340 08 00WP2	28	13,5	44,5	14,5	0,007
10	10	6340 10 00WP2	33	16	53	17	0,010
12	12	6340 12 00WP2	39	19	60,5	20	0,025

6340 Y-Verteiler

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

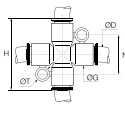


ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
1/4	1/4	6340 56 00WP2	22	11	36	11,5	0,010
3/8	3/8	6340 60 00WP2	33	16	53	17	0,011
1/2	1/2	6340 62 00WP2	45	22	67	23	0,028

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

6307 Kreuzstück

Bio-Polymer, EPDM

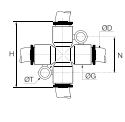


ØD		G	H	N	ØT	Kg
6	6307 06 00WP2	11	36	20	4,2	0,005
8	6307 08 00WP2	13,5	45	22,5	4,2	0,020

6307 Kreuzstück

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

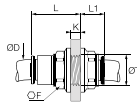


ØD		G	H	L	ØT	Kg
1/4	6307 56 00WP2	11	36	20	4,2	0,010

Zusätzliche Anschlüsse: 5/16" (8 mm)

6316 Schottanschluss, gerade

Bio-Polymer, EPDM

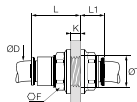


ØD		F	K max	L	L1	ØT min	Kg
4	6316 04 00WP2	13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	6316 06 00WP2	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	6316 08 00WP2	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	6316 10 00WP2	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	6316 12 00WP2	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

6316 Schottanschluss

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

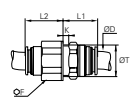


ØD		F	K max	L	L1	ØT min	Kg
1/4	6316 56 00WP2	15	8,5	20	10	12,5	0,004
3/8	6316 60 00WP2	22	14,5	29,5	12,5	18,5	0,012
1/2	6316 62 00WP2	29	20,5	40,5	17	25,5	0,030

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



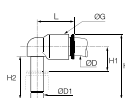
Absperrventile

LIQUIfit® -Kugelhähne



6382 Winkelstück mit Steckanschluss

Bio-Polymer, EPDM

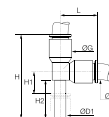


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	6382 04 00WP2	8,5	23	6	15,5	15	0,003
	6	6382 04 06WP2	10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	6382 06 00WP2	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	4	6382 06 04WP2	10,5	25	7	15,5	17	0,001
8	8	6382 06 08WP2	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
	8	6382 08 00WP2	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
10	10	6382 08 10WP2	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

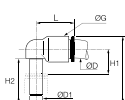


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	6383 04 00WP2	8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	6383 06 00WP2	10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	6383 08 00WP2	13,5	49	8	21,5	23	0,005
10	10	6383 10 00WP2	16	57	10,5	25,5	26,5	0,012

6382 Winkelstück mit Steckanschluss

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM



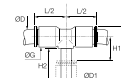
ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
5/16	3/8	6382 08 60WP2	16	39	10	24,5	26	0,009
1/4	1/4	6382 56 00WP2	11	30,5	11	18	18	0,002
	3/8	6382 56 60WP2	16	39	9	24,5	25,5	0,006
3/8	3/8	6382 60 00WP2	16	39	9	24,5	26,5	0,005
1/2	1/2	6382 62 00WP2	22	49	13	28,5	36	0,004

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

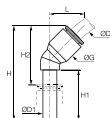
Bio-Polymer, EPDM



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

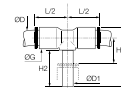


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	6380 04 00WP2	8,5	33,5	19	21	13	0,001
6	6	6380 06 00WP2	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	6380 08 00WP2	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,006
10	10	6380 10 00WP2	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	6380 12 00WP2	19	58	27	34	26	0,012

6388 T-Stück mit Steckanschluss

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM



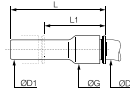
ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	Kg
1/4	1/4	6388 56 00WP2	11	30,5	11	20	18	0,002
3/8	3/8	6388 60 00WP2	16	42	12	25	25	0,008

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

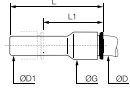


ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
4	6	6366 04 06WP2	8,5	38	23,5	0,004
	8	6366 04 08WP2	8,5	38	19	0,004
6	8	6366 06 08WP2	10,5	38	20	0,004
	10	6366 06 10WP2	10,5	39	17,5	0,002
8	10	6366 08 10WP2	13,5	48,5	28,5	0,009
	12	6366 08 12WP2	13,5	48,5	24,5	0,004
10	12	6366 10 12WP2	16	52	33,5	0,005
	14	6366 10 14WP2	16	53	33,5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

6366 Steck-Reduzierung

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

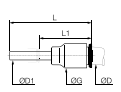


ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
1/4	5/16	6366 56 08WP2	11	41	22,5	0,015
	3/8	6366 56 60WP2	11	41	20,5	0,002
5/16	3/8	6366 08 60WP2	13,5	48,5	29	0,003
	1/2	6366 08 62WP2	16	48,5	22	0,007
3/8	1/2	6366 60 62WP2	16	51	30	0,011

6368 Steckadapter-Vergrößerung

Zöllig

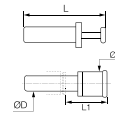
Bio-Polymer, EPDM



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

6326 Blindstopfen

Bio-Polymer

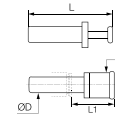


ØD		G	L	L1	Kg
4	6326 04 00WP2	6	30	15,5	0,002
6	6326 06 00WP2	8	33	16,5	0,002
8	6326 08 00WP2	10	35	17,5	0,002
10	6326 10 00WP2	12	42	21	0,003
12	6326 12 00WP2	14	45	22	0,004

6326 Blindstopfen

Zöllig

Bio-Polymer

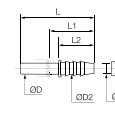


ØD		G	L	L1	Kg
1/4	6326 56 00WP2	8	36,5	22	0,002
3/8	6326 60 00WP2	11,6	42,5	22	0,002
1/2	6326 62 00WP2	14,7	48,5	21,5	0,004

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

6322 Steckadapter-Schlauchtülle

Bio-Polymer

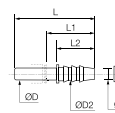


ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
6	4	6	6322 06 04WP2	39	25	17	0,004
8	6	8	6322 08 06WP2	43	25	17	0,005
10	7	9	6322 10 07WP2	50	29,5	22	0,006
12	12,5	15,5	6322 12 62WP2	56	32	27,5	0,004

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

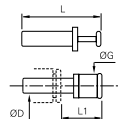


ØD		G	H	Kg
1/4	6351 56 00WP2	11	16	0,001
3/8	6351 60 00WP2	16	22,5	0,003

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

Silikonfrei

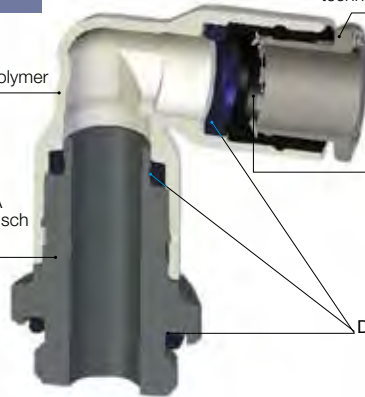
Gehäuse:
Biobasiertes Polymer

Adapter:
Edelstahl
316L oder FDA
Messing chemisch
vernickelt

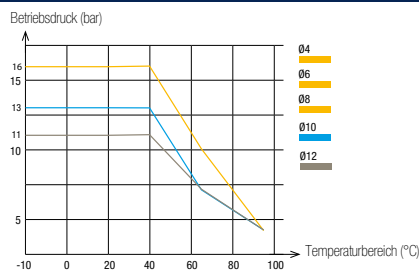
Grauer Lösering:
technisches Polymer

Klemmring:
Edelstahl

Dichtung: EPDM

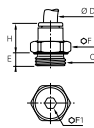


Leistungsmerkmale



6911 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

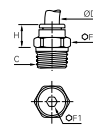
Edelstahl 316, EPDM



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

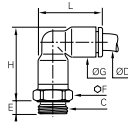
Edelstahl 316, EPDM



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
	R3/8	6975 08 17	17	6	13	0,021
10	R1/4	6975 10 13	16	7	20	0,017
	R3/8	6975 10 17	17	8	16,5	0,019
12	R1/2	6975 10 21	21	8	14	0,037
	R3/8	6975 12 17	19	9	24	0,028
12	R1/2	6975 12 21	21	10	19,5	0,036

6959 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Edelstahl 316, EPDM

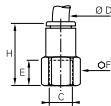


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	6959 04 19	3,5	10	8,5	23	19	0,009
	G1/8	6959 04 10	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	6959 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	6959 06 19	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	6959 06 10	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	6959 06 13	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
8	G1/8	6959 08 10	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

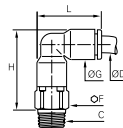
Edelstahl 316, EPDM



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

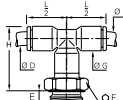


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	6979 04 10	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	6979 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	6979 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	6979 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	6979 08 10	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	6979 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
10	R3/8	6979 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
	R1/4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

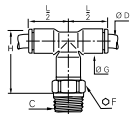


ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	G1/8	6958 04 10	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	6958 04 13	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	G1/8	6958 06 10	5	13	10,5	28,5	16	0,011
	G1/4	6958 06 13	5,5	16	10,5	28,5	16	0,016
8	G1/8	6958 08 10	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G3/8	6958 08 17	5,5	21	13,5	36	23	0,030
10	G1/4	6958 10 13	5,5	16	16	43	26,5	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

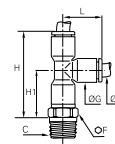
Bio-Polymer, Edelstahl 316, EPDM



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

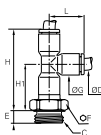
Bio-Polymer, Edelstahl 316, EPDM



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

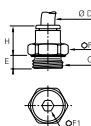
FPE

PFA



6901 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

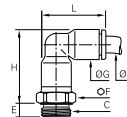
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM



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

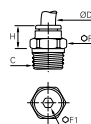


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	6999 04 19	3,5	8	8,5	23	19	0,005
	G1/8	6999 04 10	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
6	M5x0,8	6999 06 19	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	6999 06 10	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
8	G1/4	6999 06 13	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
	G1/8	6999 08 10	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
10	G1/4	6999 08 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

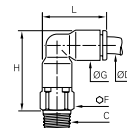
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM



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

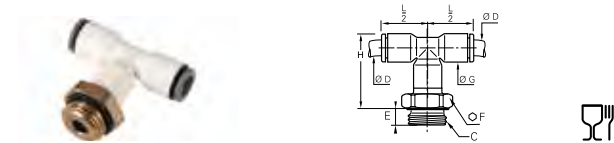


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	6909 04 10	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	6909 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	6909 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	6909 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	6909 08 10	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	6909 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
10	R3/8	6909 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
	R1/4	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

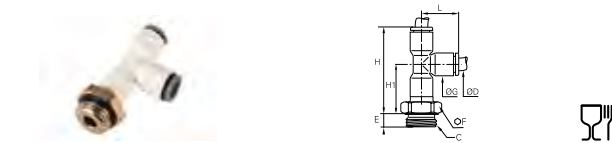


ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	6998 04 19	3,5	8	8,5	24	14	0,006
	G1/8	6998 04 10	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	6998 04 13	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	M5x0,8	6998 06 19	3,5	10	10,5	30	16	0,009
	G1/4	6998 06 13	5,5	16	10,5	29	16	0,016
8	G1/8	6998 08 10	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G1/4	6998 10 13	5,5	16	16	43	26,5	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

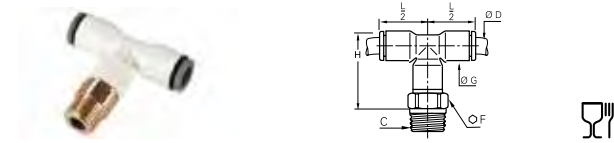


ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	6993 04 19	3,5	8	8,5	32	19	14,5	0,006
	G1/8	6993 04 10	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	6993 04 13	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	M5x0,8	6993 06 19	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,009
	G1/4	6993 06 13	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/8	6993 08 10	4,5	13	13,5	54	31	23	0,019
	G3/8	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

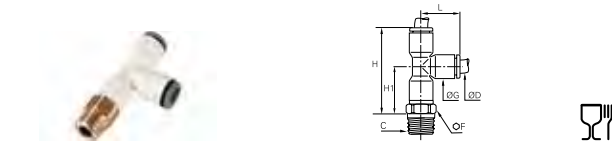


ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	6908 04 10	10	8,5	17	14	0,009
	R1/4	6908 04 13	14	8,5	17	14	0,020
6	R1/4	6908 06 13	14	10,5	23	16	0,011
	R1/8	6908 08 10	13	13,5	30	23	0,020
8	R1/4	6908 08 13	14	13,5	30	23	0,025
	R3/8	6908 08 17	17	13,5	30	23	0,036
10	R1/4	6908 10 13	15	16	34,5	26,5	0,033
	R3/8	6908 10 17	17	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

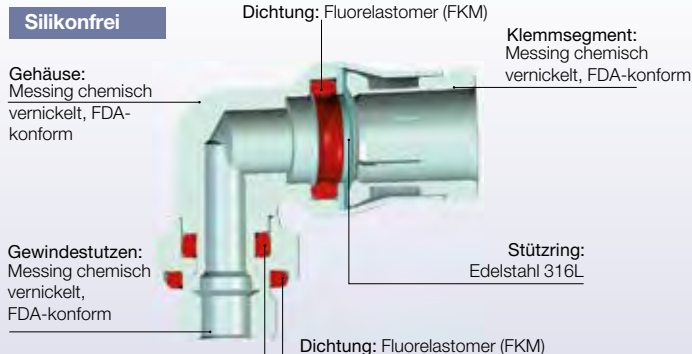
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

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

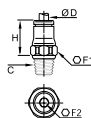


Regelungen

- PED
- RoHS
- REACH

3675 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

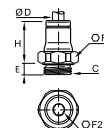
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



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
12	R1/2	3675 10 21	22	8	22,5	0,056
	R1/4	3675 12 13	20	7	25,5	0,033
14	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

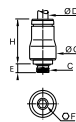
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



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
6	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
6	M10x1	3601 06 60	5,5	13	4	17,5	0,011
	G1/8	3601 06 10	5,5	13	4	17,5	0,011
6	G1/4	3601 06 13	6,5	16	4	17	0,015
	G1/8	3601 08 10	5,5	16	5	21	0,014
8	G1/4	3601 08 13	6,5	16	6	18	0,016
	G3/8	3601 08 17	7,5	20	6	19	0,028
8	G1/4	3601 10 13	6,5	18	7	25	0,025
	G3/8	3601 10 17	7,5	20	8	22,5	0,028
10	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
12	G3/8	3601 12 17	7,5	20	9	26	0,034
	G1/2	3601 12 21	9	24	10	23,5	0,042
14	G3/8	3601 14 17	7,5	22	9	28	0,038
	G1/2	3601 14 21	9	24	11	26,5	0,045

3681 Einschraubverschraubung mit Innensechskant, Außengewinde metrisch

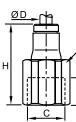
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



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

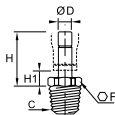
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



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
12	G3/8	3614 12 17	14	22	39	0,055
	G1/2	3614 12 21	18,5	24	43,5	0,062

3621 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

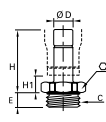
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform



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

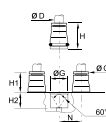
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



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
	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
10	G3/8	3631 10 17	7,5	20	28	7,5	0,022
	G1/2	3631 10 21	9	24	28	7,5	0,028
12	G3/8	3631 12 17	7,5	20	29	7,5	0,023
	G1/2	3631 12 21	9	24	29	7,5	0,033
14	G1/2	3631 14 21	9	24	31	8	0,033

3600 Einpresspatrone

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

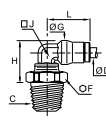


ØD		G	G1	H	H1	H2	N	Kg
4	3600 04 00	9,8	8,0	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3600 06 00	12,1	10,0	19	10,5	8,5	13,5	0,009
8	3600 08 00	14,8	13,0	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3600 10 00	17,5	15,0	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3600 12 00	20	17,0	25	14,5	10,5	22,5	0,023
14	3600 14 00	22	20,0	28,5	16,5	12	25	0,031

Aufnahmebohrungen auf Anfrage erhältlich

3609 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



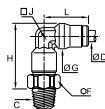
ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
4	R1/8	3609 04 10	13	10	15	7	18	0,014
	R1/4	3609 04 13	14	10	17	7	18	0,020
6	R1/8	3609 06 10	13	12	17,5	8	21,5	0,018
	R1/4	3609 06 13	14	12	19	8	21,5	0,025
8	R1/8	3609 08 10	13	15	19,5	10	23,5	0,022
	R1/4	3609 08 13	14	15	21	10	23,5	0,029
	R3/8	3609 08 17	17	15	21	10	23,5	0,035
	R1/4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

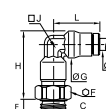


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
4	R1/8	3629 04 10	10	10	24,5	7	18	0,025
6	R1/8	3629 06 10	13	12	29,5	8	21,5	0,024
	R1/4	3629 06 13	14	12	30,5	8	21,5	0,031
8	R1/8	3629 08 10	14	15	32,5	10	23,5	0,031
	R1/4	3629 08 13	14	15	34	10	23,5	0,037
10	R1/4	3629 10 13	18	17,5	39	12	29	0,054

Schwenkbar

3669 Winkeleinschraubverschraubung verlängert, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

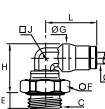


ØD	C		E	F	G	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	3669 04 19	3,5	10	10	27,5	7	18	0,014
	G1/8	3669 04 10	5,5	13	10	25,5	7	18	0,017
6	G1/8	3669 06 10	5,5	13	12	31	8	21,5	0,024
	G1/4	3669 06 13	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,028
8	G1/8	3669 08 10	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,031
	G1/4	3669 08 13	5,5	16	15	34	10	23,5	0,035
10	G1/4	3669 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

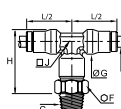


ØD	C		E	F	G	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	3699 04 19	3,5	10	10	18	7	18	0,011
	M6x1	3699 04 52	4,5	10	10	18	7	18	0,011
	M8x1	3699 04 56	5	11	10	18	7	18	0,013
4	G1/8	3699 04 10	5,5	13	10	17	7	18	0,014
	G1/4	3699 04 13	6,5	16	10	17,5	7	18	0,019
6	M10x1	3699 06 60	5,5	13	12	19	8	21,5	0,017
	G1/8	3699 06 10	5,5	13	12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

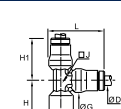


ØD	C		F	G	H	J	L/2	Kg
4	R1/8	3608 04 10	10	10	24,5	7	18	0,020
	R1/8	3608 06 10	13	12	29,5	8	21,5	0,031
6	R1/4	3608 06 13	14	12	30,5	8	21,5	0,038
	R1/8	3608 08 10	14	15	32,5	10	23,5	0,040
8	R1/4	3608 08 13	14	15	34	10	23,5	0,047
	R1/4	3608 10 13	18	17,5	39	12	29	0,067
10	R3/8	3608 10 17	18	17,5	41	12	29	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

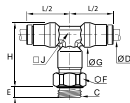


ØD	C		F	G	H	H1	J	L	Kg
4	R1/8	3603 04 10	10	10	19,5	18	7	23	0,018
	R1/8	3603 06 10	13	12	23,5	21,5	8	28	0,031
6	R1/4	3603 06 13	14	12	24,5	21,5	8	28	0,037
	R1/8	3603 08 10	14	15	25	23,5	10	31	0,041
8	R1/4	3603 08 13	14	15	26,5	23,5	10	31	0,044
	R1/4	3603 10 13	18	17,5	30,5	29	12	37,5	0,067
10	R3/8	3603 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

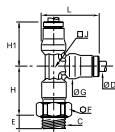


ØD	C		E	F	G	H	J	L/2	Kg
4	M5x0,8	3698 04 19	3,5	10	10	27,5	7	18	0,018
	G1/8	3698 04 10	5,5	13	10	25,5	7	18	0,021
6	G1/8	3698 06 10	5,5	13	12	31	8	21,5	0,031
	G1/4	3698 06 13	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,035
8	G1/8	3698 08 10	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,041
	G1/4	3698 08 13	6,5	16	15	34	10	23,5	0,045
10	G1/4	3698 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

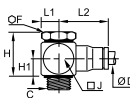


ØD	C		E	F	G	H	H1	J	L	Kg
4	M5x0,8	3693 04 19	3,5	10	10	22,5	18	7	23	0,019
	G1/8	3693 04 10	5,5	13	10	20,5	18	7	23	0,021
6	G1/8	3693 06 10	5,5	13	12	25	21,5	8	28	0,031
	G1/4	3693 06 13	6,5	16	12	24,5	21,5	8	28	0,035
8	G1/8	3693 08 10	5,5	14	15	26,5	23,5	10	31	0,041
	G1/4	3693 08 13	6,5	16	15	26,5	23,5	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

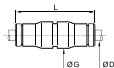


ØD	C		F	H	H1	J	L1	L2	Kg
4	M5x0,8	3618 04 19	8	13	6	10	6	18,5	0,011
	G1/8	3618 04 10	13	16,5	7	15	7,5	22	0,029
6	M5x0,8	3618 06 19	8	13	6	10	5	22,5	0,015
	G1/8	3618 06 10	13	16,5	7	15	7,5	24	0,031
8	G1/4	3618 06 13	17	21	9	18	9	24	0,049
	G1/8	3618 08 10	13	16,5	7	15	7,5	25,5	0,033
10	G1/4	3618 08 13	17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

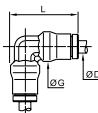
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



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

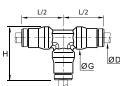
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



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

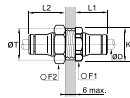
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



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

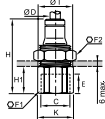
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



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

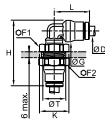
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



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

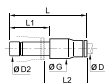


ØD		F1	F2	G	H	K	L	ØT min	Kg
4	3639 04 00	13	14	10	35	14	18	12,5	0,023
6	3639 06 00	16	17	12	40,5	17,5	21,5	15	0,035
8	3639 08 00	18	19	15	44	19,5	23,5	17	0,046
10	3639 10 00	22	27	17,5	51	24	29	21	0,080
12	3639 12 00	24	24	19,5	55	26	31	23	0,086
14	3639 14 00	27	27	21,5	59	29,5	34	25	0,144

Schwenkbar
Max. 20 bar

3666 Steck-Reduzierung

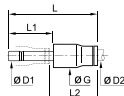
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



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

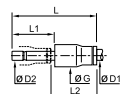
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



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

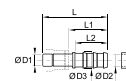
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



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

3622 Steckadapter-Schlauchtülle

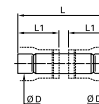
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform



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
	6,3	8,3	3622 06 56	42	25	22,5	0,008
8	8	10	3622 08 08	44	27	22,5	0,010
	6,3	8,3	3622 10 56	47,5	25,5	22,5	0,011
10	8	10	3622 10 08	47,5	25,5	22,5	0,011
	8	10	3622 12 08	48,5	25,5	22,5	0,015
12	10	12	3622 12 10	48,5	25,5	22,5	0,014
	12,5	14,5	3622 12 62	57	34	29,5	0,019
14	12,5	14,5	3622 14 62	57,5	33	29,5	0,022
	14	16	3622 14 14	59,5	35	29,5	0,023

3620 Doppelstecktülle

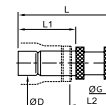
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform



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

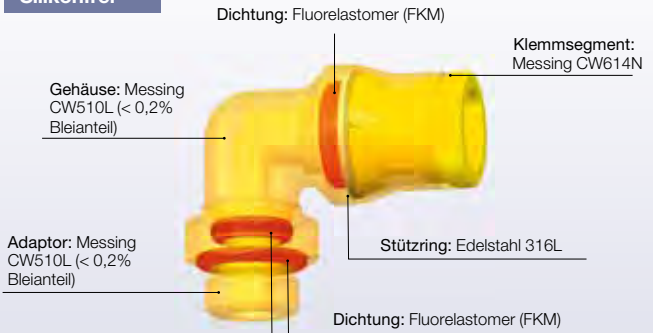
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

- Geeignet für Kaffee- und Getränkeautomaten

Materialübersicht

Silikonfrei

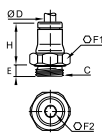


Regelungen

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

3601 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

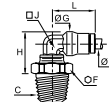
Bleiarmes Messing, FKM



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

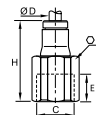


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
4	R1/8	3609 04 10 84	13	10	15	7	18	0,014
	R1/4	3609 04 13 84	14	10	17	7	18	0,020
6	R1/8	3609 06 10 84	13	12	17,5	8	21,5	0,018
	R1/4	3609 06 13 84	14	12	19	8	21,5	0,025

Schwenkbar

3614 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP

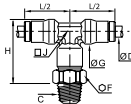
Bleiarmes Messing, FKM



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

3608 T-Stück, Außengewinde BSPT

Bleiarmes Messing, FKM



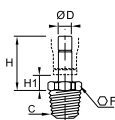
ØD	C		F	G	H	J	L/2	Kg
4	R1/8	3608 04 10 84	10	10	24,5	7	18	0,020

Schwenkbar

LF 3600 Push-In Fittings aus bleiarmem Messing

3621 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

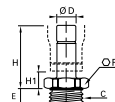
Bleiarmes Messing



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

3631 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP

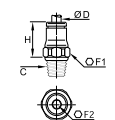
Bleiarmes Messing, FKM



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

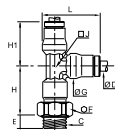
Bleiarmes Messing, FKM



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

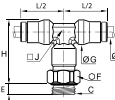


ØD	C		E	F	G	H	H1	J	L	Kg
4	G1/8	3693 04 10 84	5,5	13	10	20,5	18	7	23	0,021
6	G1/8	3693 06 10 84	5,5	13	12	25	21,5	8	28	0,031

Schwenkbar

3698 T-Stück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bleiarmes Messing, FKM

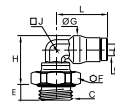


ØD	C		E	F	G	H	J	L/2	Kg
6	G1/8	3698 06 10 84	5,5	13	12	31	8	21,5	0,031

Schwenkbar

3699 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde BSPP und metrisch

Bleiarmes Messing, FKM

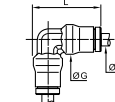


ØD	C		E	F	G	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	3699 04 19 84	3,5	10	10	18	7	18	0,011
	G1/8	3699 04 10 84	5,5	13	10	17	7	18	0,014
	G1/4	3699 04 13 84	6,5	16	10	17,5	7	18	0,019
6	G1/8	3699 06 10 84	5,5	13	12	19	8	21,5	0,018
	G1/4	3699 06 13 84	6,5	16	12	19,5	8	21,5	0,022
8	G1/8	3699 08 10 84	5,5	13	15	20,5	10	23,5	0,021

Schwenkbar

3602 Winkelstück

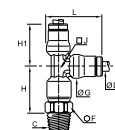
Bleiarmes Messing, FKM



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

3603 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Bleiarmes Messing, FKM

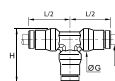


ØD	C		F	G	H	H1	J	L	Kg
4	R1/8	3603 04 10 84	10	10	19,5	18	7	23	0,018

Schwenkbar

3604 T-Stück

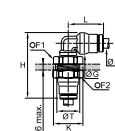
Bleiarmes Messing, FKM



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

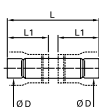


ØD			F1	F2	G	H	K	L	ØT min	Kg
4		3639 04 00 84	13	14	10	35	14	18	12,5	0,023

Schwenkbar

3620 Doppelstecktülle

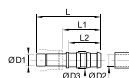
Bleiarmes Messing



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

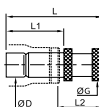
Bleiarmes Messing



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.

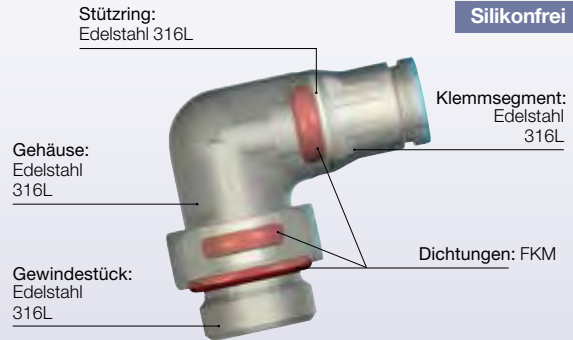
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

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

Regelungen

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

Materialübersicht

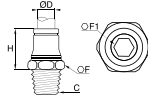


Vorteile

- 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

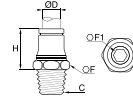
Edelstahl 316, FKM



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



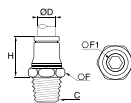
ØD	C		F	F1	H	Kg
4	NPT1/8	3805 04 11	11	3	14,5	0,009
	NPT1/4	3805 06 11	13	4	18	0,012
6	NPT1/4	3805 06 14	14	4	16,5	0,017
	NPT1/8	3805 08 11	15	5	19	0,015
8	NPT1/4	3805 08 14	15	6	18	0,018
	NPT1/4	3805 10 14	19	6	24	0,028
10	NPT3/8	3805 10 18	19	7	22,5	0,031
	NPT1/4	3805 12 14	22	7	25	0,034
12	NPT3/8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

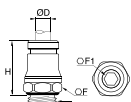


ØD	C		F	F1	H	Kg
3/16	NPT1/8	3805 55 11	10	3	15,5	0,010
	NPT1/8	3805 56 11	13	4	19	0,012
1/4	NPT1/4	3805 56 14	14	4	17,5	0,017
	NPT1/4	3805 60 14	19	6	25	0,029
3/8	NPT3/8	3805 60 18	19	7	24	0,031
	NPT1/4	3805 62 14	22	7	26	0,036
1/2	NPT3/8	3805 62 18	22	8	25	0,041
	NPT1/2	3805 62 22	22	10	25	0,049

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

3801 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

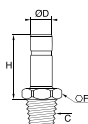
Edelstahl 316, FKM



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

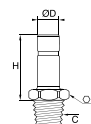
Edelstahl 316



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

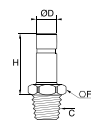


ØD	C		F	H	Kg
4	NPT1/8	3821 04 11	10	21	0,006
	NPT1/8	3821 06 11	10	23	0,007
6	NPT1/4	3821 06 14	14	24	0,016
	NPT1/8	3821 08 11	14	24	0,008
8	NPT1/4	3821 08 14	14	25	0,016
	NPT1/4	3821 10 14	14	30	0,018
10	NPT3/8	3821 10 18	17	30	0,010
	NPT1/4	3821 12 14	14	31	0,018

3821 Steckverschraubung, Außengewinde NPT

Zöllig

Edelstahl 316

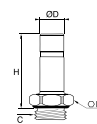


ØD	C		F	H	Kg
1/4	NPT1/8	3821 56 11	10	26	0,009
	NPT1/4	3821 56 14	14	27	0,016
3/8	NPT1/4	3821 60 14	19	32	0,018
	NPT3/8	3821 60 18	19	32	0,028
1/2	NPT1/4	3821 62 14	19	36	0,020
	NPT3/8	3821 62 18	19	37	0,025
	NPT1/2	3821 62 22	22	37	0,042

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

3831 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

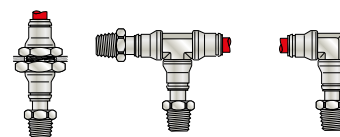
Edelstahl 316, FKM



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:

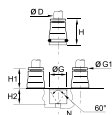
- Lagerhaltung kann reduziert werden
- Einsatz von T- und Winkelstücken nach Bedarf



LF 3800 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse

3800 Einpresspatrone

Edelstahl 316, FKM

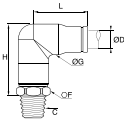


ØD		G	G1	H	H1	H2	N	Kg
4	3800 04 00	9,8	8,0	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3800 06 00	12,1	10,0	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	3800 08 00	14,8	13,0	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3800 10 00	17,5	15,0	24,5	14	10,5	20	0,019

Aufnahmebohrungen auf Anfrage erhältlich

3809 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316, FKM

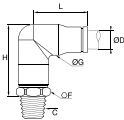


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3809 04 10	10	10	23,5	16,5	0,020
	R1/8	3809 06 10	13	12	27,5	20	0,030
6	R1/4	3809 06 13	14	12	27,5	25	0,036
	R1/8	3809 08 10	14	15	32	25	0,040
8	R1/4	3809 08 13	14	14,5	34	25	0,045
	R1/4	3809 10 13	19	17,5	37,5	27,5	0,068
10	R3/8	3809 10 17	19	17,5	37,5	27,5	0,069

Schwenkbar

3809 Winkelstück, Außengewinde NPT

Edelstahl 316, FKM

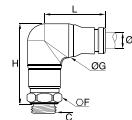


ØD	C		F	G	H	L	Kg
6	NPT1/8	3809 06 11	13	12,5	29	22,5	0,031
	NPT1/4	3809 06 14	14	12,5	29	22,5	0,036
8	NPT1/8	3809 08 11	14	15	34	24	0,040
	NPT1/4	3809 08 14	14	15	34	24	0,045
10	NPT1/4	3809 10 14	19	17,5	39,5	30	0,068
	NPT3/8	3809 10 18	19	17,5	39,5	30	0,071

Schwenkbar

3899 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Edelstahl 316, FKM

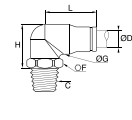


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3899 04 19	10	10	26	18	0,020
	G1/8	3899 04 10	13	10	27	19	0,022
	G1/4	3899 04 13	17	10	27	19	0,018
6	M5x0,8	3899 06 19	13	12	33	24	0,031
	G1/8	3899 06 10	6	12	33	24	0,031
	G1/4	3899 06 13	17	12	32	24	0,036
8	G1/8	3899 08 10	14	15	35	25	0,039
	G1/4	3899 08 13	17	15	35	25	0,044
	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

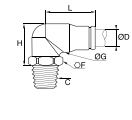


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3889 04 10	13	10	18	17	0,019
	R1/4	3889 04 13	17	10	19,5	16,5	0,018
6	R1/8	3889 06 10	13	12	21,5	20,5	0,025
	R1/4	3889 06 13	14	12	21,5	20,5	0,032
8	R1/8	3889 08 10	14	15	24	22	0,036
	R1/4	3889 08 13	14	15	24	22	0,036
10	R1/4	3889 10 13	17	17,5	28,5	27,5	0,058
	R3/8	3889 10 17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

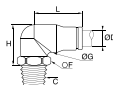


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	3889 04 11	13	10	17,5	19	0,019
6	NPT1/8	3889 06 11	13	12,5	20	22,5	0,026
	NPT1/4	3889 06 14	14	12,5	20	22,5	0,033
8	NPT1/8	3889 08 11	13	15	25	24	0,036
	NPT1/4	3889 08 14	14	15	24	24	0,036
10	NPT1/4	3889 10 14	17	17,5	27,5	27,5	0,059
	NPT3/8	3889 10 18	19	17,5	28,5	26,5	0,068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

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

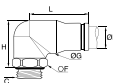
Schwenkbar

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

Max. 20 bar

3879 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde BSPP

Edelstahl 316, FKM



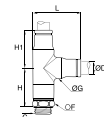
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	G1/8	3879 04 10	13	11	22	19	0,022
	G1/4	3879 04 13	17	11	20	19	0,027
6	G1/8	3879 06 10	13	12	24	24	0,029
	G1/4	3879 06 13	17	12	22	24	0,034
8	G1/8	3879 08 10	13	15	25	25	0,035
	G1/4	3879 08 13	17	15	25	25	0,039
10	G3/8	3879 08 17	21	15	23	25	0,047
	G1/4	3879 10 13	18	17	28,5	31	0,057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

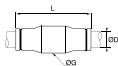
Schwenkbar

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

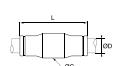


ØD		G	L	Kg
4	3806 04 00	10	29	0,009
6	3806 06 00	12	34	0,015
8	3806 08 00	15	36	0,019
10	3806 10 00	17,5	45	0,032
12	3806 12 00	20	46,5	0,040

3806 Schlauchverbinder

Zöllig

Edelstahl 316, FKM

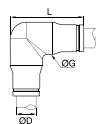


ØD		G	L	Kg
3/16	3806 55 00	11	31	0,010
1/4	3806 56 00	12	36	0,015
3/8	3806 60 00	17	47	0,030
1/2	3806 62 00	20	48	0,039

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

3802 Winkelstück

Edelstahl 316, FKM

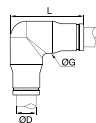


ØD		G	L	Kg
4	3802 04 00	10	21,5	0,015
6	3802 06 00	12	26,5	0,024
8	3802 08 00	15	29,5	0,031
10	3802 10 00	17,5	36,5	0,050
12	3802 12 00	20	40	0,071

3802 Winkelstück

Zöllig

Edelstahl 316, FKM

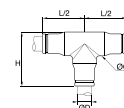


ØD		G	L	Kg
1/4	3802 56 00	12	29	0,023
3/8	3802 60 00	17	38	0,047
1/2	3802 62 00	20	43	0,071

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

3804 T-Stück

Edelstahl 316, FKM

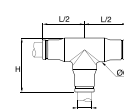


ØD		G	H	L/2	Kg
4	3804 04 00	10	22	19	0,020
6	3804 06 00	12	26	24	0,031
8	3804 08 00	15	29,5	25	0,040
10	3804 10 00	17,5	36,5	31	0,063
12	3804 12 00	20	40	33	0,087

3804 T-Stück

Zöllig

Edelstahl 316, FKM



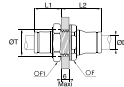
ØD		G	H	L/2	Kg
1/4	3804 56 00	12	30	23	0,031
3/8	3804 60 00	17	38	29	0,059
1/2	3804 62 00	20	43	33	0,088

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

LF 3800 Push-In Fittings

3816 Schottanschluss, gerade

Edelstahl 316, FKM

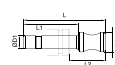


ØD		F	F1	L1	L2	ØT	Kg
4	3816 04 00	13	14	13,5	19,5	13	0,017
6	3816 06 00	17	17	16,5	21,5	14	0,027
8	3816 08 00	19	19	18	24	16	0,034
10	3816 10 00	22	22	21,5	27,5	21	0,048
12	3816 12 00	24	24	24	29	23	0,059

Dichtungen Schutzart IP55

3826 Blindstopfen

Edelstahl 316

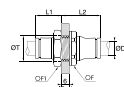


ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
4	6	3826 04 00	25	17	11	0,003
6	8	3826 06 00	30,4	19,5	13,5	0,007
8	10	3826 08 00	33	20	14	0,014
10	12	3826 10 00	40	25	17	0,025
12	14	3826 12 00	43	26	19	0,039

3816 Schottanschluss, gerade

Zöllig

Edelstahl 316, FKM



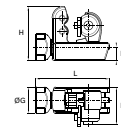
ØD		F	F1	L1	L2	ØT	Kg
3/16	3816 55 00	17	13	15	18	12,5	0,017
1/4	3816 56 00	19	17	19	21	15	0,027
3/8	3816 60 00	22	22	22	27	21	0,052
1/2	3816 62 00	27	27	25	28	25	0,076

Dichtungen Schutzart IP55

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

3800 Rillenformgerät für Edelstahlrohre

Behandelter Stahl

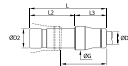


	G	H	H1	K	L	Kg
3800 70 00	25	51	13	36	70	0,326

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.

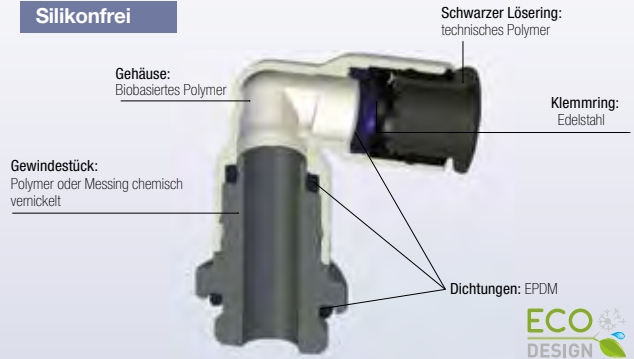
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

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

Materialübersicht

Silikonfrei



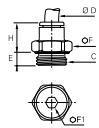
Regelungen

- RoHS
- REACH

BAM zugelassene Schmiermittel

6801 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

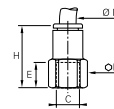
Messing chemisch vernickelt, EPDM



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
	G1/2 6814 12 21	19,5	24	45,5	0,052

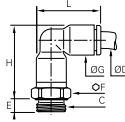
Anwendungsübersicht für medizinische und Reinraum-Umgebungen



LF 6800 Push-In Fittings

6899 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM

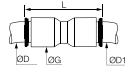


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	6899 04 19	3,5	8	8,5	23	19	0,002
	G1/8	6899 04 10	4,5	13	8,5	22,5	19	0,006
	G1/4	6899 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,011
6	M5x0,8	6899 06 19	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,003
	G1/8	6899 06 10	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,006
	G1/4	6899 06 13	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,011
8	G1/8	6899 08 10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

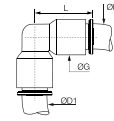
Bio-Polymer, EPDM



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

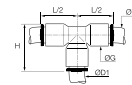
Bio-Polymer, EPDM



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

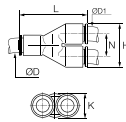
Bio-Polymer, EPDM



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

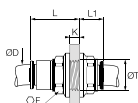


Nur auf Anfrage

LF 6800 Push-In Fittings

6816 Schottanschluss, gerade

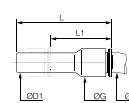
Bio-Polymer, EPDM



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

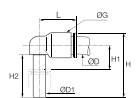
Bio-Polymer, EPDM



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

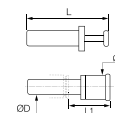


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	6882 04 00	8,5	23	6	15,5	15	0,005
	6	6882 04 06	10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	6882 06 00	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	8	6882 06 08	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
8	8	6882 08 00	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004

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

6826 Blindstopfen

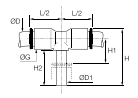
Bio-Polymer



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

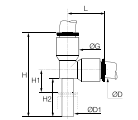
Bio-Polymer, EPDM



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

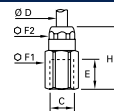
Messing, NBR



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

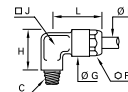
Messing, NBR



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

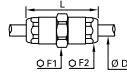


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
4	M6x1	6179 04 52	11	12,5	14,5	8	20	0,017
	M8x1	6179 04 56	11	12,5	14,5	8	20	0,018
	M8x1,25	6179 04 57	11	12,5	15	8	20	0,017
	M10x1	6179 04 60	11	12,5	15,5	8	20	0,019
	R1/8	6179 04 10	11	12,5	15	8	20	0,019
6	R1/4	6179 04 13	11	12,5	17	10	20	0,030
	M10x1	6179 06 60	14	16	18	10	25,5	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

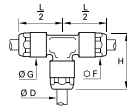
Messing, NBR



$\varnothing D$		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

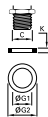
Messing, NBR



$\varnothing D$		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.
.....

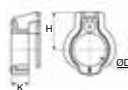
Ø Metrisch: 4 bis 16 mm
Ø inch: 1/4" bis 1/2"

- ### 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.



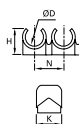
Clipleiste

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

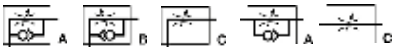
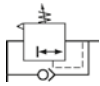


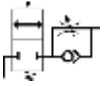






	Werkstoffe	Medien	Maximaler Druck (bar)	Temperatur		Eignung in aggressiver Umgebung		Seite
				Min.	Max.	mechanisch	chemisch	
Drosselventile								
Drosselventile aus Polymer 	technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR	Druckluft	10	0°C	+70°C	Gut	Bedingt	92
Drosselventile aus Metall, Messing 	Messing 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
 - Einbau am **Zylinder** oder **Ventil mit Push-In-Technologie**
Ausführung mit NPT-Gewinde auf Anfrage
 - 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

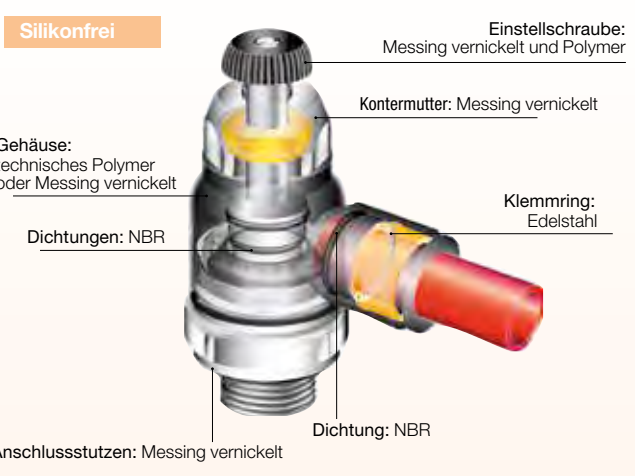
Max. Anzugsdrehmoment (versenkte Einstellschraube)	Anschluss	-	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m		-	0,1	0,4	0,5	0,6

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



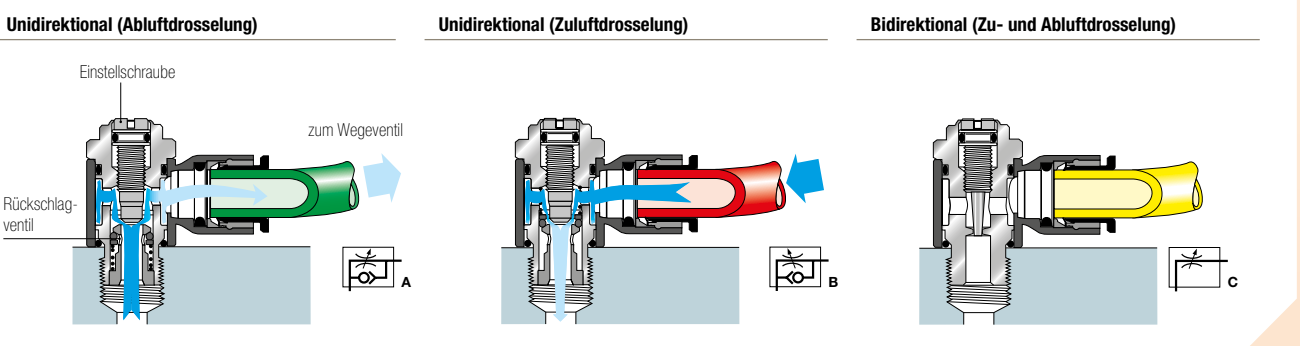
Vorteile

- Produktivität:**
 - Höherer Durchfluss als bei Standardventilen
 - Optimale Zylindergeschwindigkeit
- 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

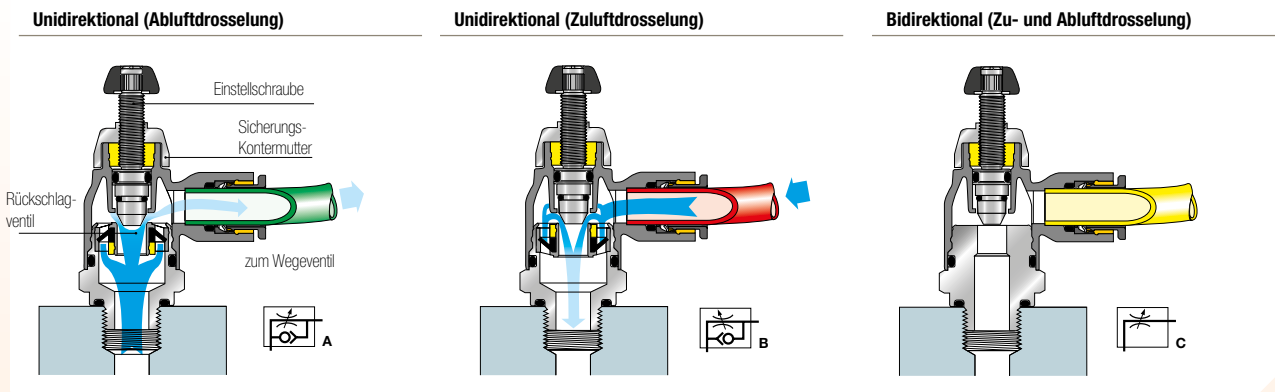
Funktionsweise

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

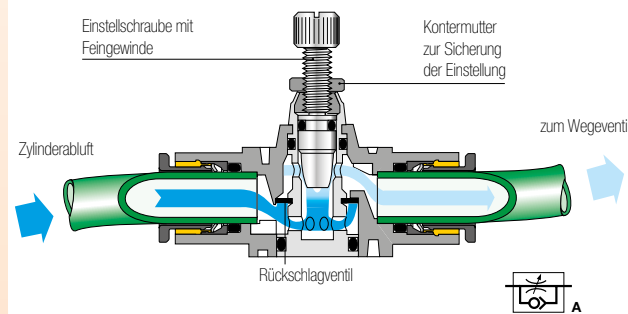


Ausführung mit außenliegender Einstellschraube

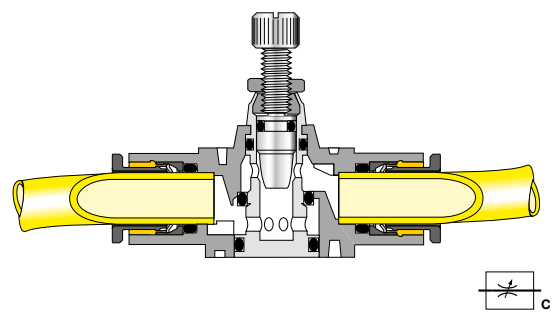


Ausführung für den Leitungseinbau

Ausführung mit einseitiger Drosselung



Ausführung mit Zu- und Abluftdrosselung

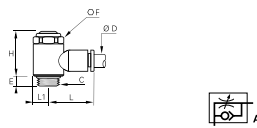


Zur schnellen Identifizierung der Drosselventile von Parker Legris ist jede Ausführung mit einem Zuordnungssymbol und einem Buchstaben gekennzeichnet:

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

7010 Drosselventil, Außengewinde BSP und metrisch

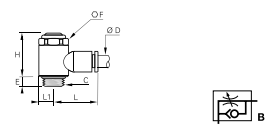
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

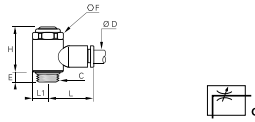


ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7011 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7011 04 10	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0,8	7011 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	7011 06 10	5	13	25	21	7	0,018
	G1/4	7011 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,034
8	G1/8	7011 08 10	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	7011 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,034
	G3/8	7011 08 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

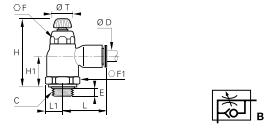
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

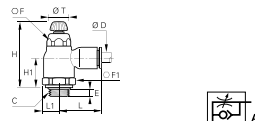
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

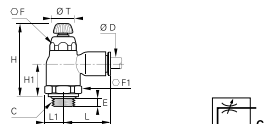
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

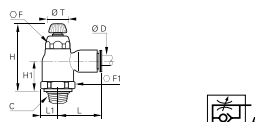
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

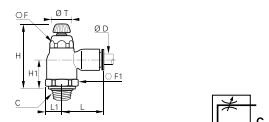


ØD	C		F	F1	H max	H min	H1	L	L1	ØT	Kg
6	R1/8	7065 06 10	10	16	42,5	36,5	15	22	8	10	0,021
	R1/8	7065 08 10	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,034
8	R1/4	7065 08 13	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,036
	R1/4	7065 10 13	17	23	51,5	43,5	18	31,5	12,5	17	0,053
10	R3/8	7065 10 17	17	23	51,5	43,5	18	31,5	12,5	17	0,055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



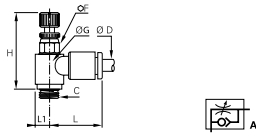
ØD	C		F	F1	H max	H min	H1	L	L1	ØT	Kg
4	R1/8	7067 04 10	10	16	42,5	36,5	14,7	22	9	10	0,025
	R1/8	7067 06 10	10	16	42,5	36,5	14,7	22	9	10	0,010
6	R1/4	7067 06 13	10	16	42,5	36,5	14,7	22	9	10	0,014
	R1/8	7067 08 10	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,034
8	R1/4	7067 08 13	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,036
	R3/8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

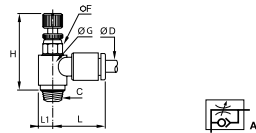
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

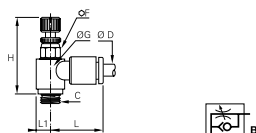


ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
4	R1/8	7665 04 10	7	11,5	27,5	25	18	6	0,012
	R1/8	7665 06 10	7	11,5	27,5	25	18,5	6	0,012
6	R1/4	7665 06 13	8	13,5	30	27,5	19	7	0,019
	R3/8	7665 06 17	17	13,5	34	31,5	19	7	0,025
8	R1/8	7665 08 10	13	14	28,5	24	26	7	0,021
	R1/4	7665 08 13	16	19	29	25	27,5	9,5	0,033
			20	23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

mit Gewindebeschichtung

7669 Miniatur Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

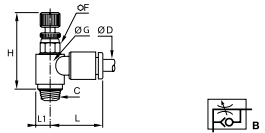
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

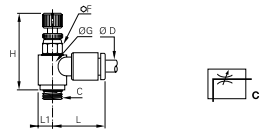


ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
4	R1/8	7668 04 10	7	11,5	28,5	25,5	18	6	0,011
	R1/8	7668 06 10	7	11,5	29	24	18,5	6	0,012
6	R1/4	7668 06 13	8	13,5	31	27	19	7	0,019
	R1/8	7668 08 10	13	14	28,5	25	26	7	0,020
			16	19	30	26	27,5	9,5	0,032

mit Gewindebeschichtung

7662 Bidirektionales Miniatur-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

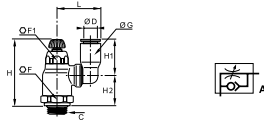


ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7662 04 19	6	9	26	23,5	17	4,5	0,007
	G1/8	7662 04 10	7	11,5	29,5	27	18	6	0,013
6	M5x0,8	7662 06 19	6	9	26	23,5	18	4,5	0,010
	G1/8	7662 06 10	7	11,5	29,5	27	18,5	6	0,013
			8	12	32,5	30	19	6	0,019

Polymer-Drosselventile kompakt mit außenliegender Einstellschraube

7040 Abluft-Drosselventil, kompakt, schwenkbar, Außengewinde BSPP

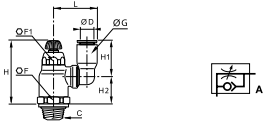
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

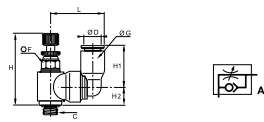


ØD	C	F	F1	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg	
10	R3/8	7045 10 17	23	17	16	51,5	43,5	26,5	19	35	0,065
12	R3/8	7045 12 17	23	17	19	51,5	43,5	31	19	38	0,065

mit Gewindebeschichtung

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

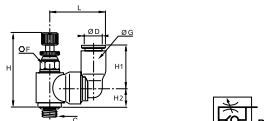
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

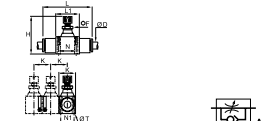
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

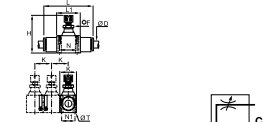
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

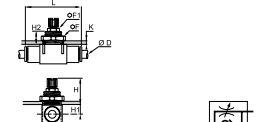
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

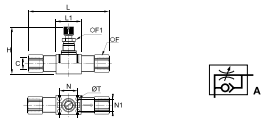


ØD	F	F1	H	H max	H1	H2	K	L	ØT	Kg	
4	7776 04 00*	14	24	27	6,5	11	6	36	10,5	0,015	
6	7776 06 00*	19	27,5	31	7,5	13,5	7	51	16,5	0,038	
8	7776 08 00	24	11	28,5	34,5	9	13,5	7	58	18,5	0,069
10	7776 10 00	30	14	29,5	38,5	11,5	13,5	7	73	24,5	0,136
12	7776 12 00	32	14	32	42	12,5	15,5	8	85	27,5	0,185

*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

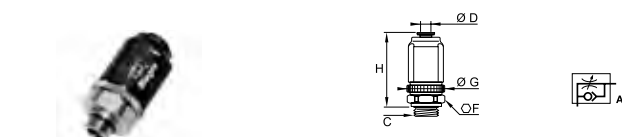


ØD		Kg
4	7000 00 04	0,001
6-8	7000 00 05	0,005
10-12	7000 00 06	0,001

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

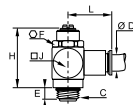
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

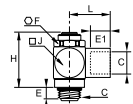
Messing vernickelt, NBR



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

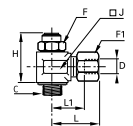
Messing vernickelt, NBR



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

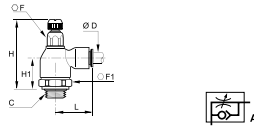


ØD	C		F	F1	H	J	L	L1	Kg
4	G1/8	7160 04 10	13	10	26	17	25,5	14,5	0,051
	G1/8	7160 06 10	13	13	26	17	25,5	14,5	0,054
6	G1/4	7160 06 13	17	13	31,5	22	28,5	17,5	0,101
	G1/8	7160 08 10	13	14	26	17	29,5	15,5	0,055
8	G1/4	7160 08 13	17	14	31,5	22	31	17	0,101
	G1/4	7160 10 13	17	19	31,5	22	35	19	0,117
10	G3/8	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

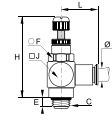
Messing vernickelt, NBR



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

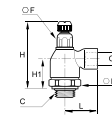
Messing vernickelt, NBR



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

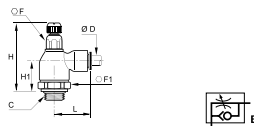
Messing vernickelt, NBR



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

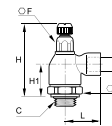
Messing vernickelt, NBR



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

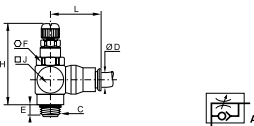
Messing vernickelt, NBR



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

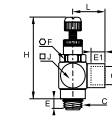
Messing vernickelt, NBR



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
10	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

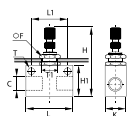
Messing vernickelt, NBR



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

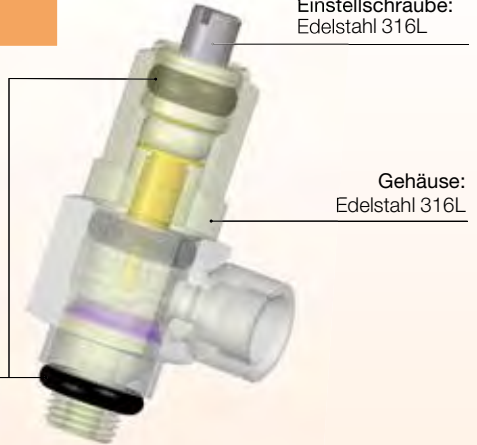
Für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie:

- Garantiert die Reinheit des geförderten Mediums
- Einfache Reinigung

Materialübersicht



Einstellschraube:
Edelstahl 316L

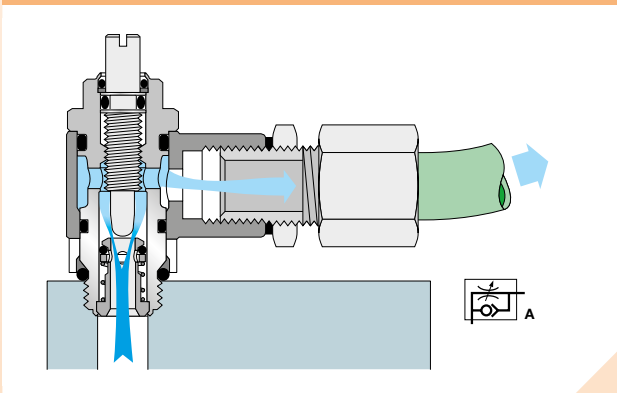


Regelungen

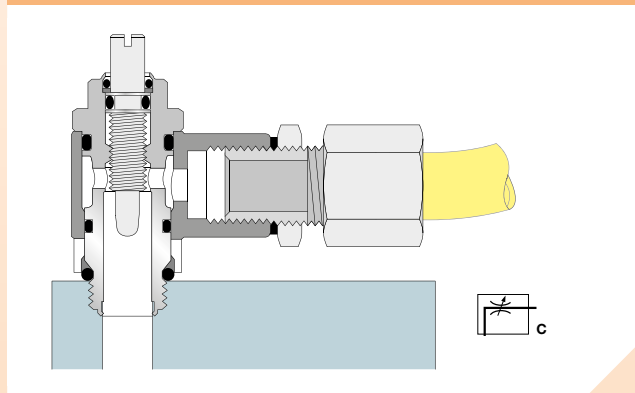
- RoHS
- REACH
- PED
- FDA: 21 CFR
- 1935/2004

Funktionsweise

Ausführung mit außenliegender Einstellschraube, Abluftdrosselung

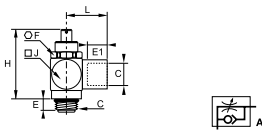


Ausführung mit außenliegender Einstellschraube, Zu- und Abluftdrosselung



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

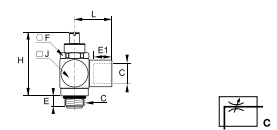
Edelstahl 316, FKM



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



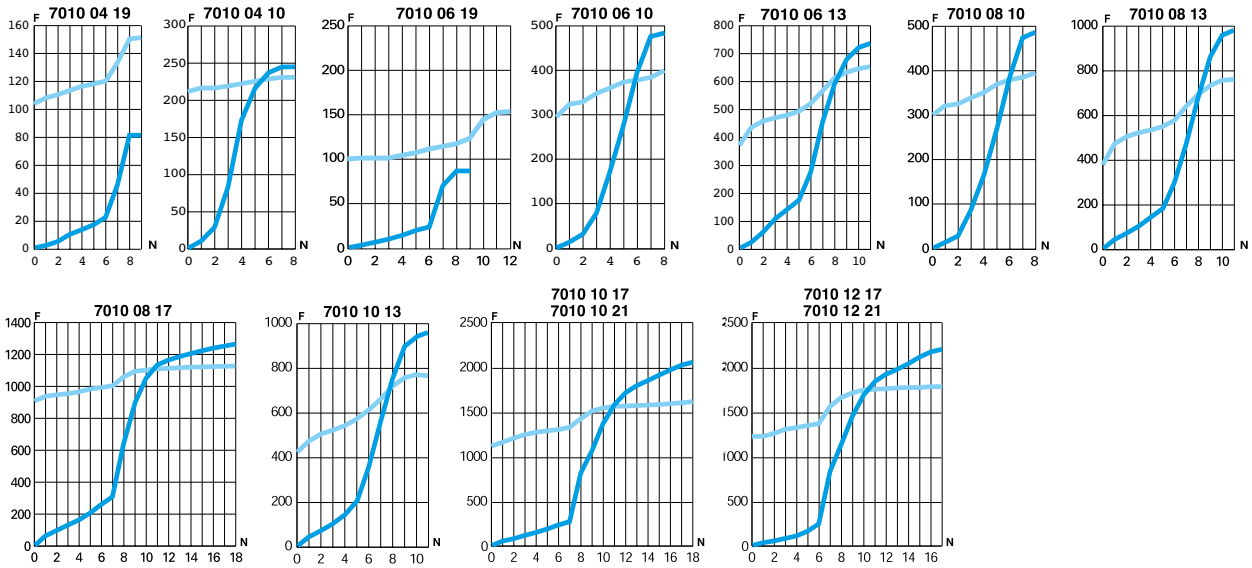
NW	C		H max	H min	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
7	G1/8	7822 00 10	52,5	48	30	20	40	20	30	20	0,176
7	G1/4	7822 00 13	52,5	48	30	20	40	20	30	20	0,164
9	G3/8	7822 00 17	65	58	35	25	50	25	36	20	0,289
12	G1/2	7822 00 21	87	76	40	30	60	30	42	30	0,265

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

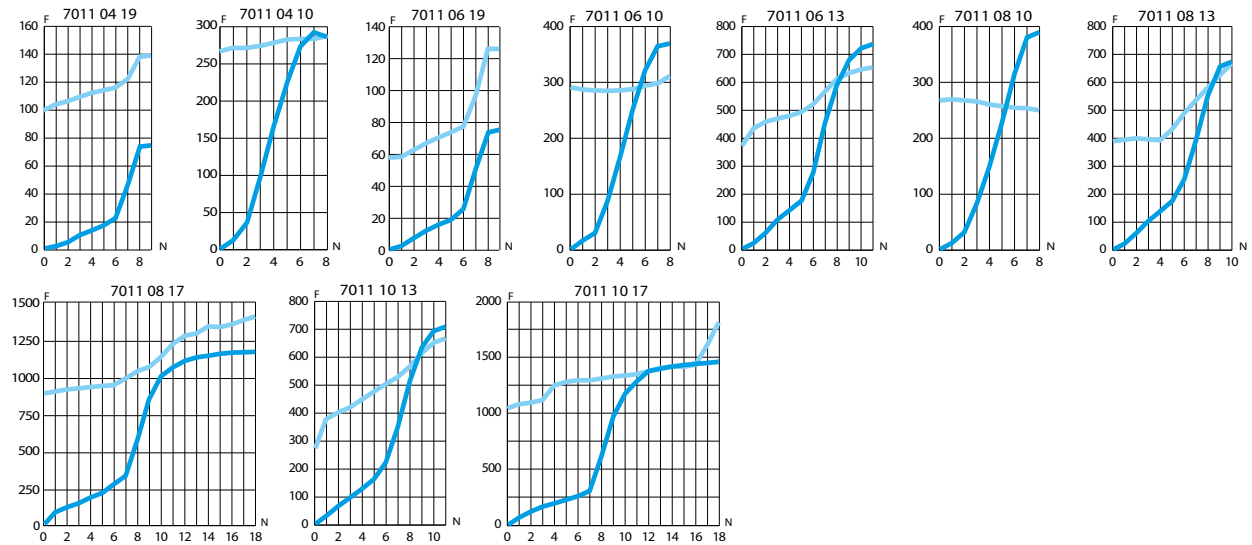


7010
7011
7012

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

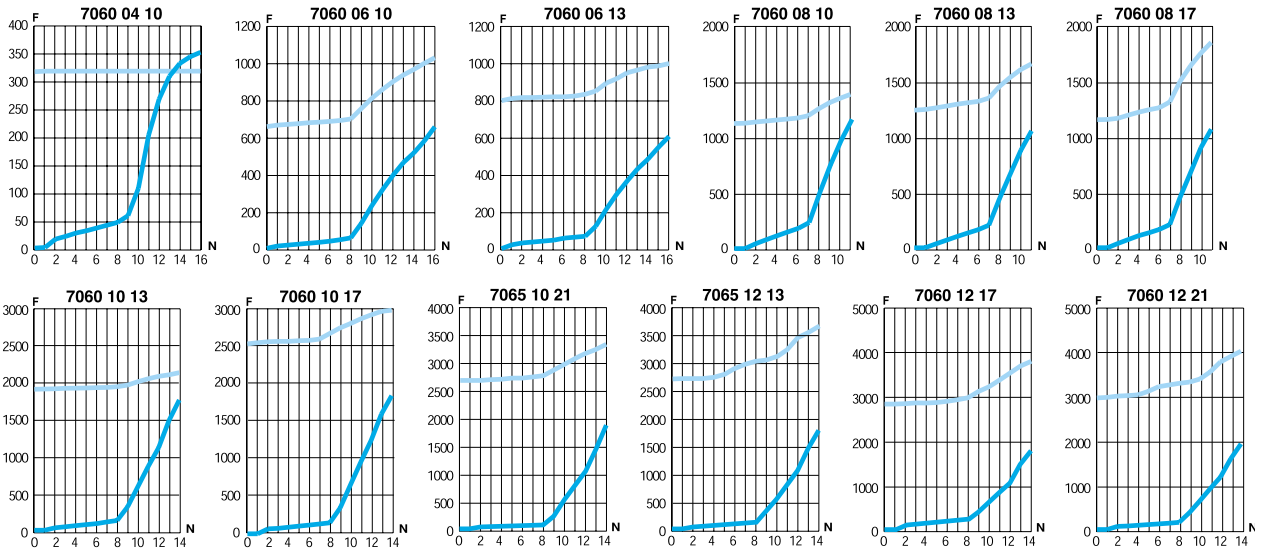
N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

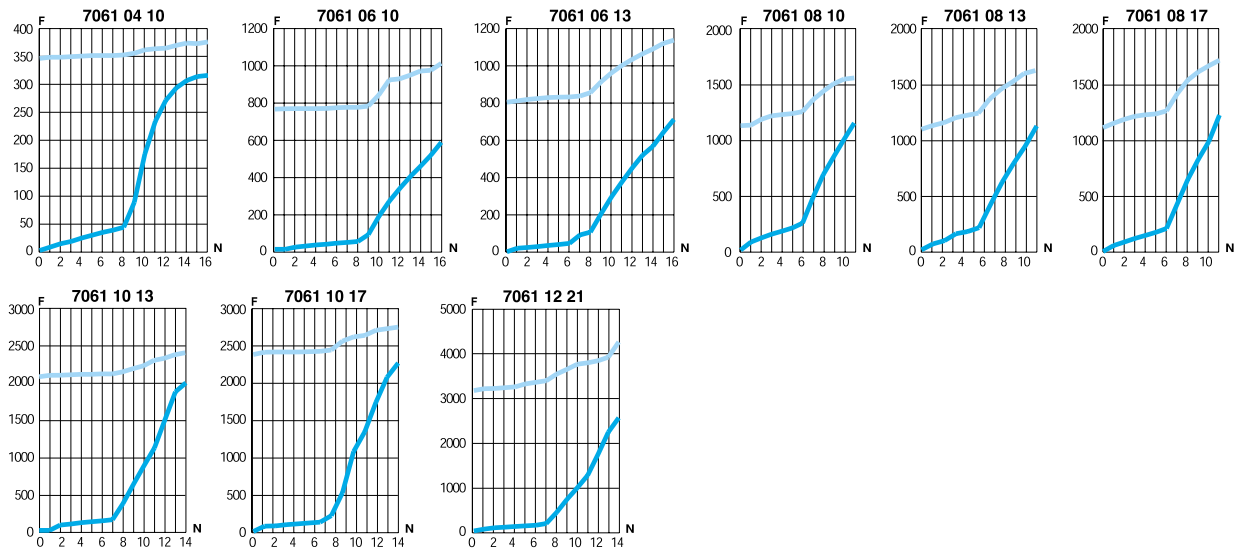


7060
7061
7062

7060



7061



7062

Durchflusswerte Ausführung 7062:

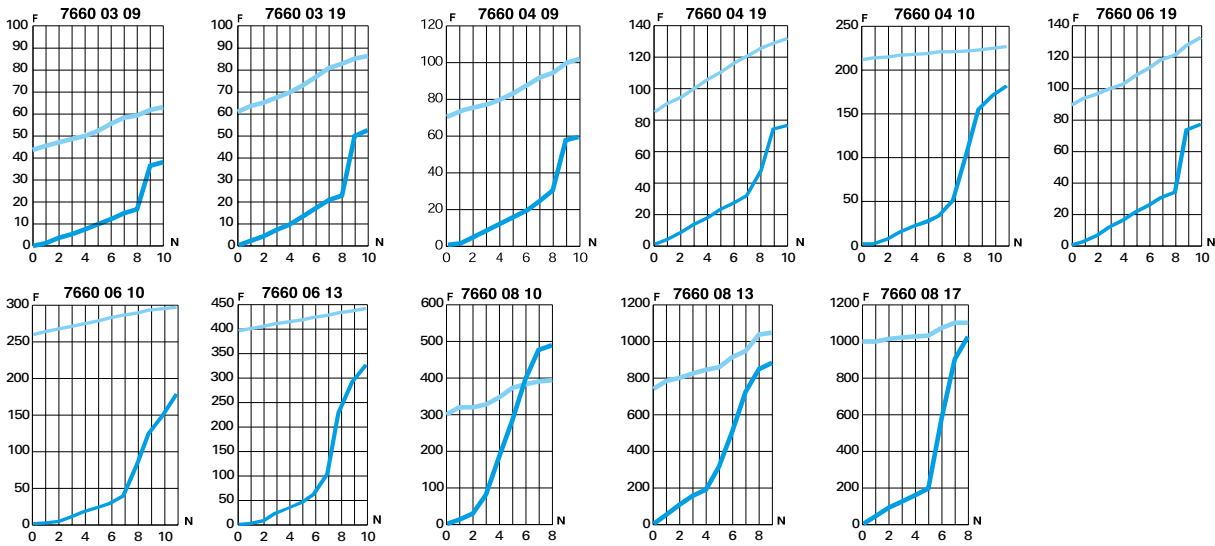
- Abluft (siehe Ausführung 7060, Drosselrichtung)
- Zuluft (siehe Ausführung 7061, Drosselrichtung)

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

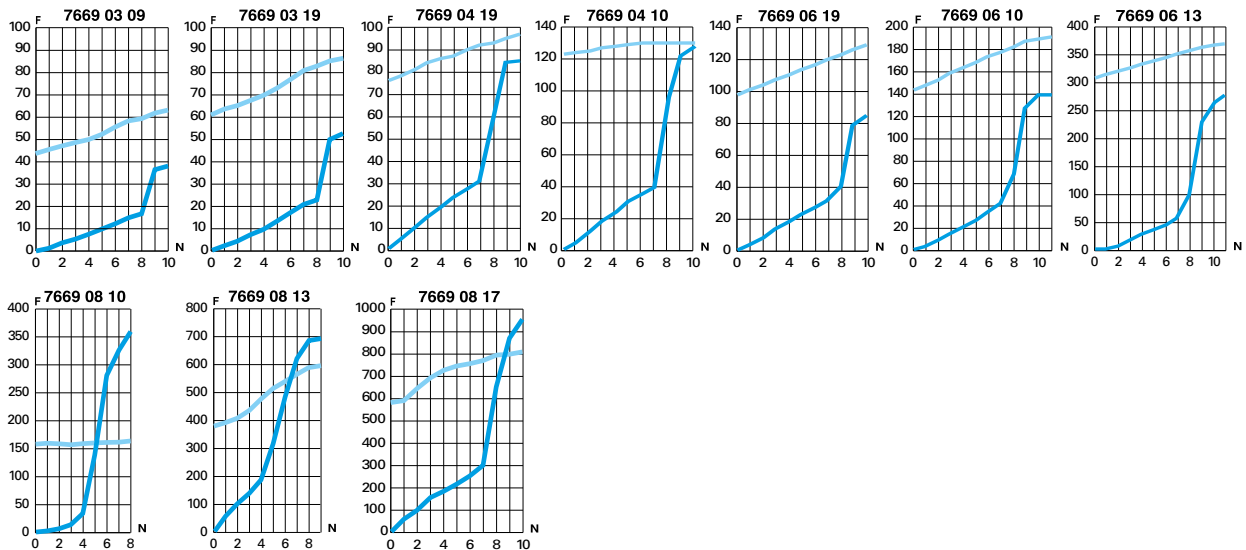


7660
7669
7662

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

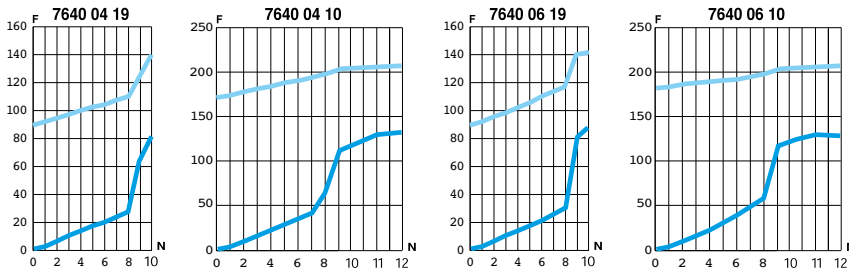
N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

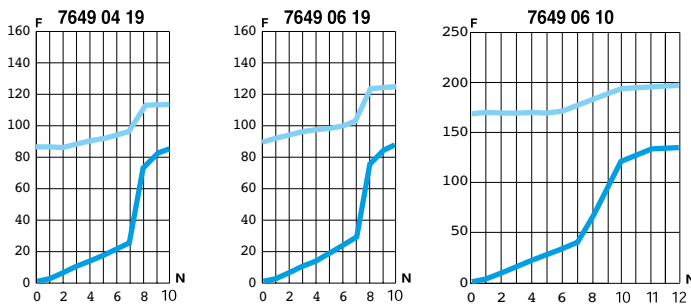


7640
7649

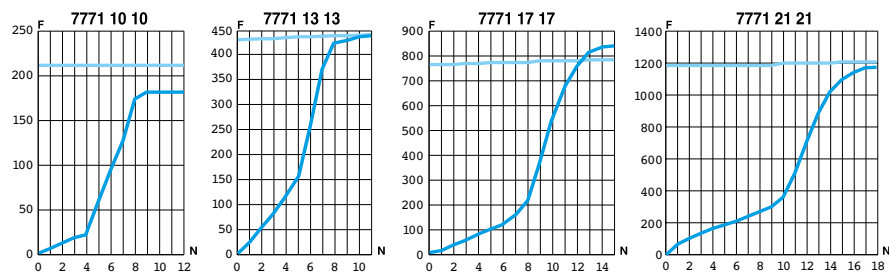
7640



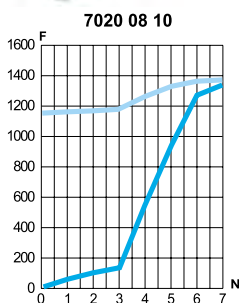
7649



7771



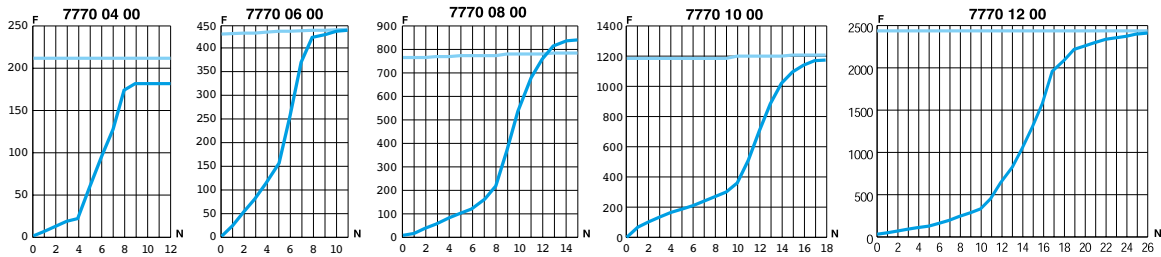
7020



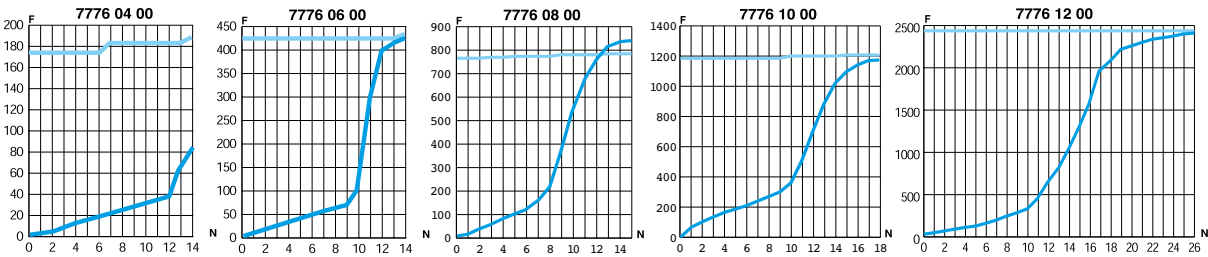
Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)



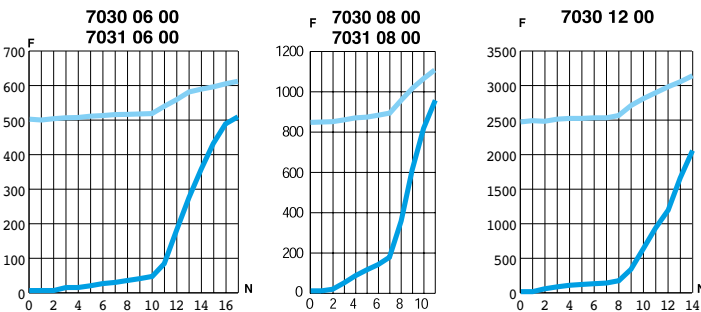
7770



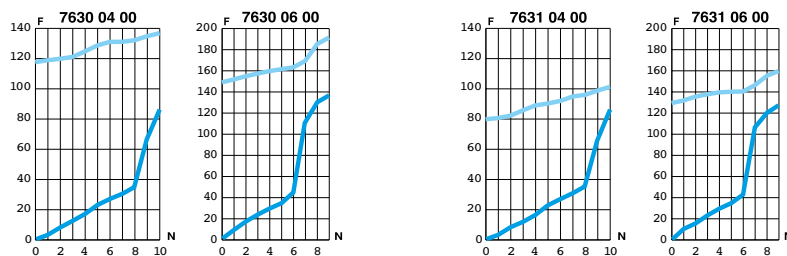
7776



7030
7031



7630
7631



6 bar

■ Drosselrichtung

■ Rückfluss

F: Durchfluss in NI/min

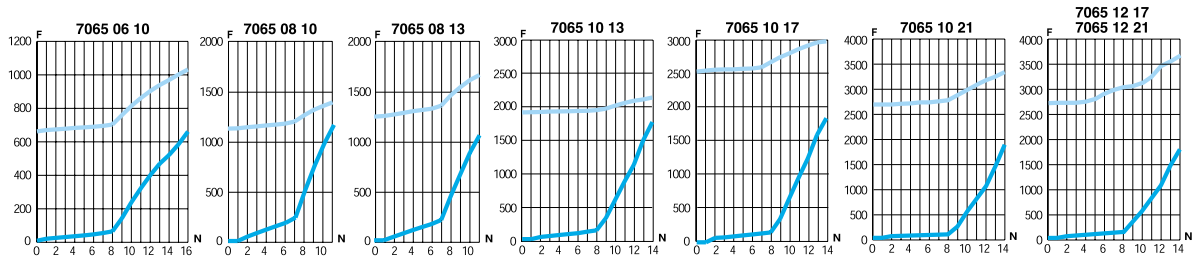
N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

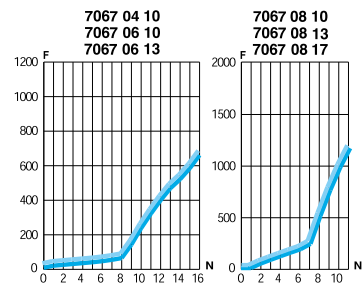


7065
7067

7065

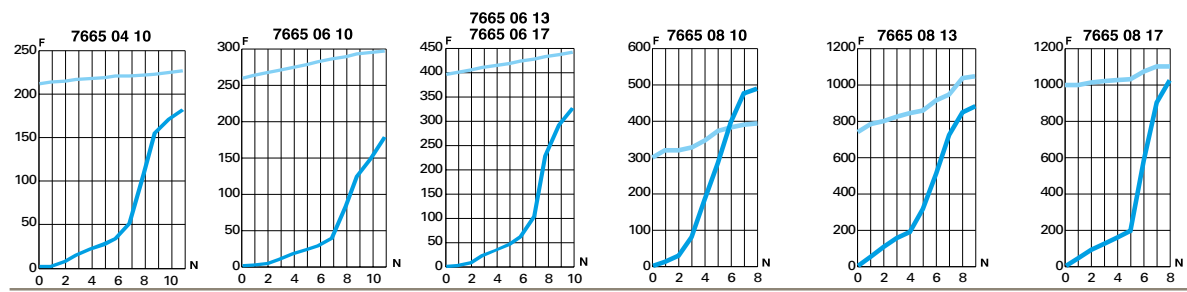


7067

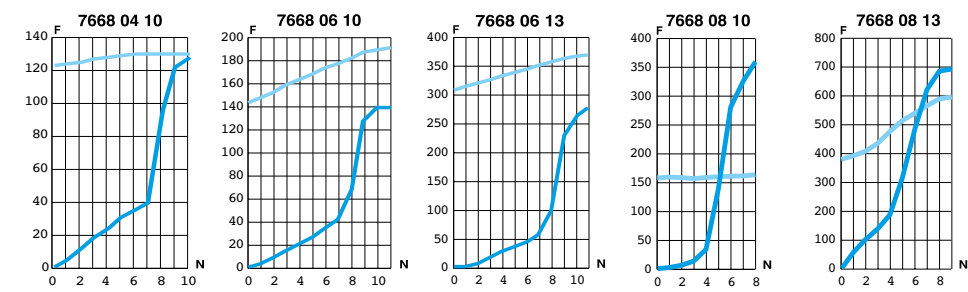


7665
7668

7665



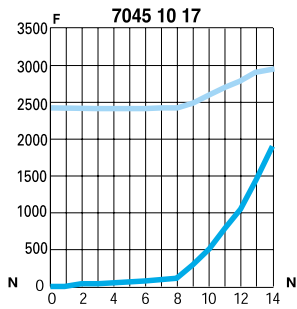
7668



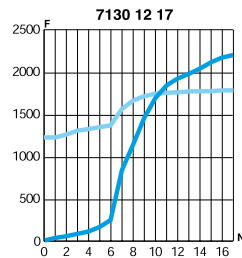
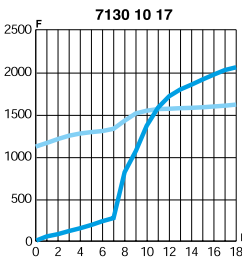
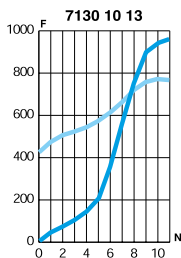
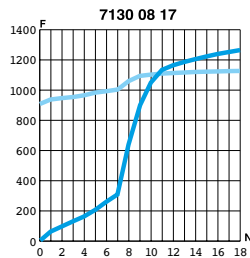
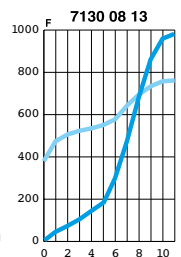
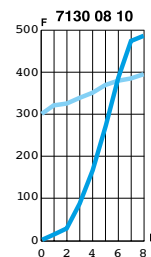
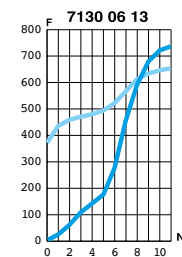
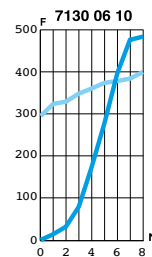
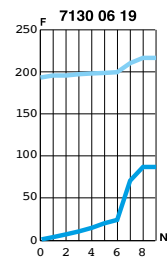
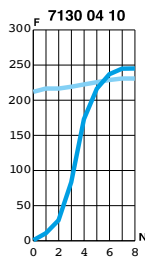
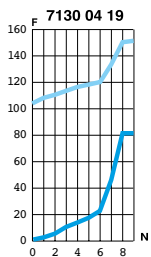
Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)



7045



7130



6 bar

— Drosselrichtung
— Rückfluss

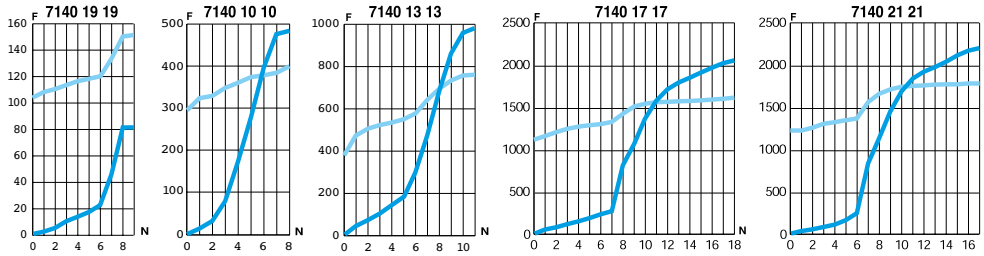
F: Durchfluss in NI/min

N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

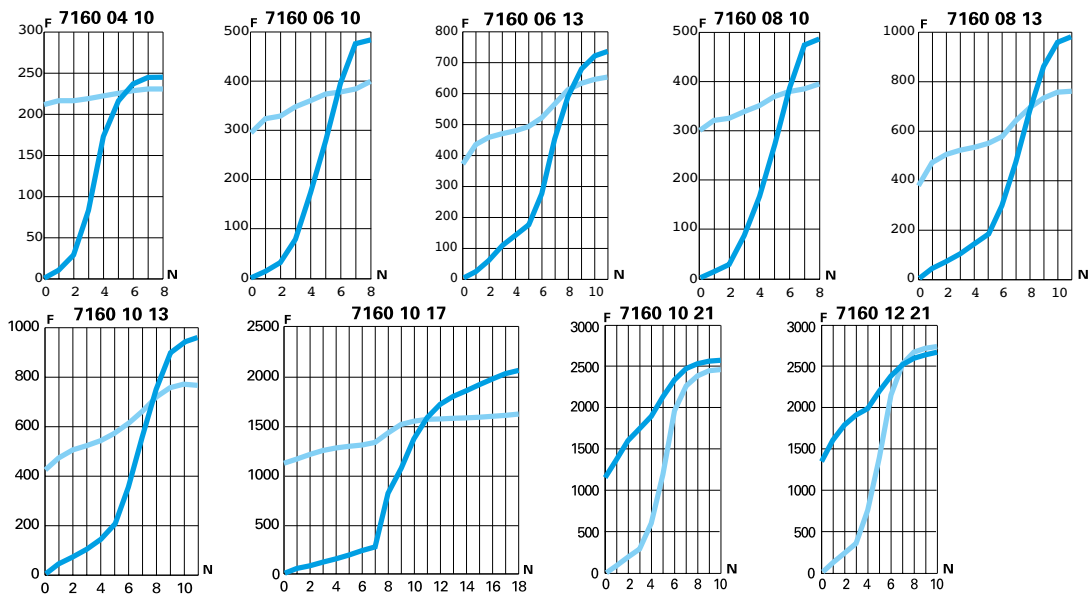
Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)



7140



7160

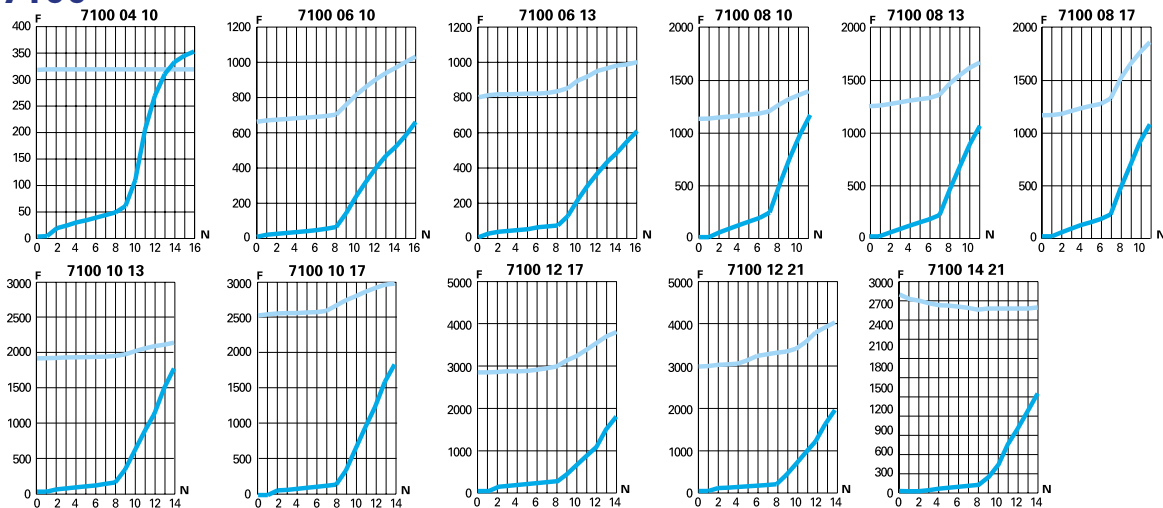


Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

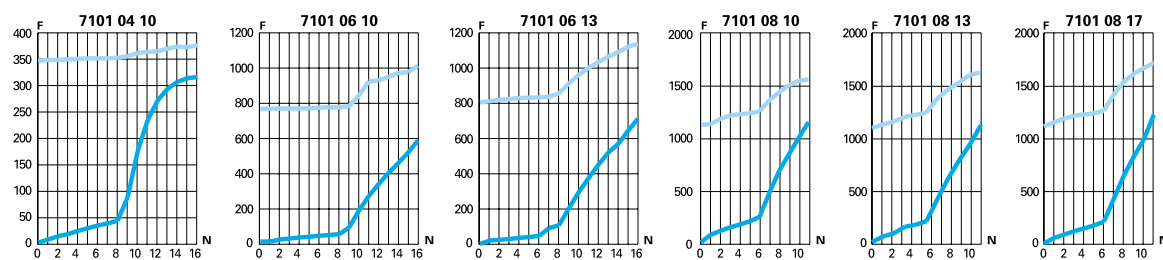


7100
7101

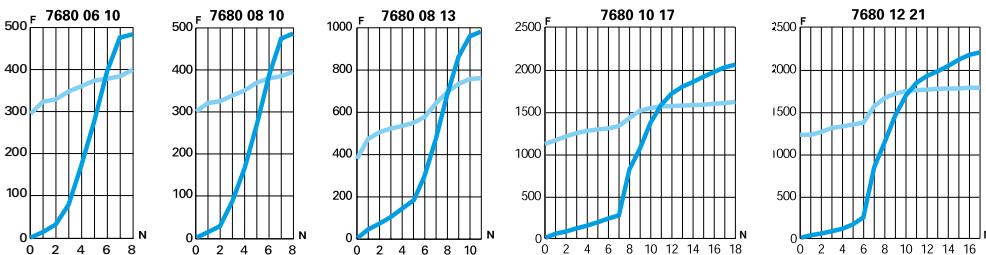
7100



7101



7680



6 bar

Drosselrichtung

Rückfluss

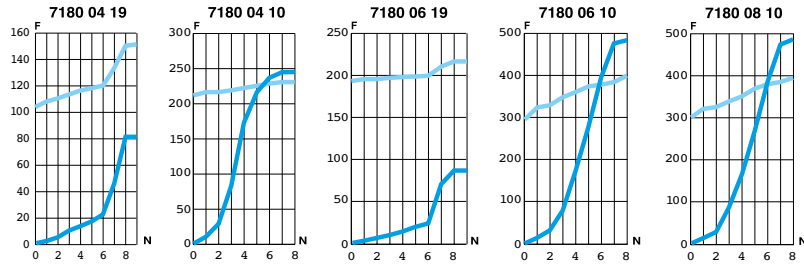
F: Durchfluss in NI/min

N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

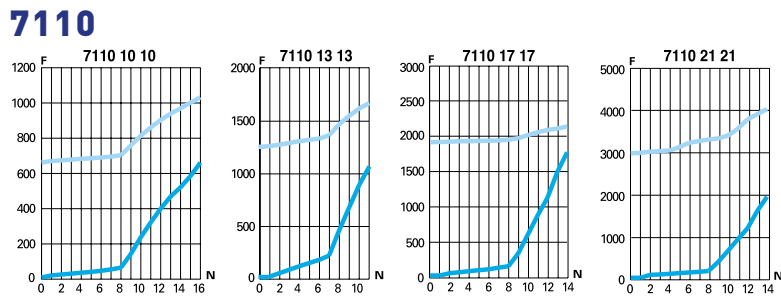
Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)



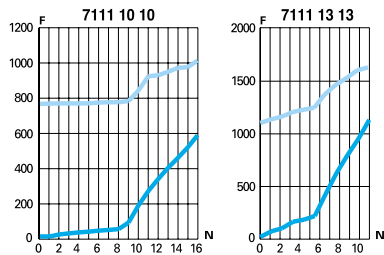
7180



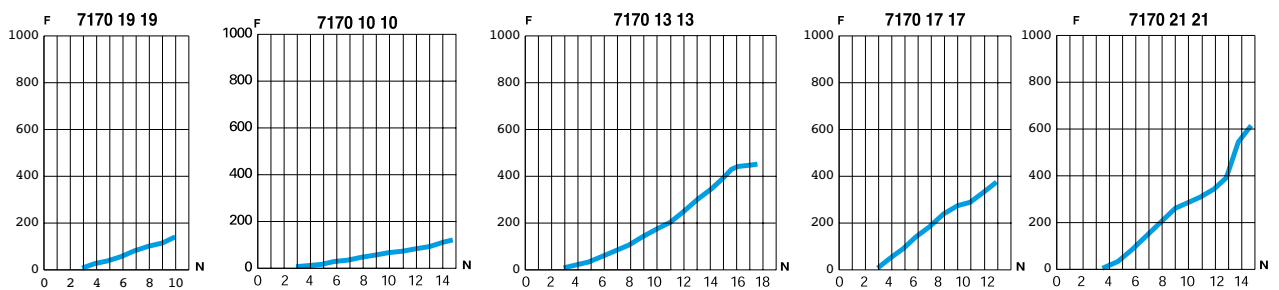
7110 7111



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	Steuerdruck	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	Steuerdruck	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.

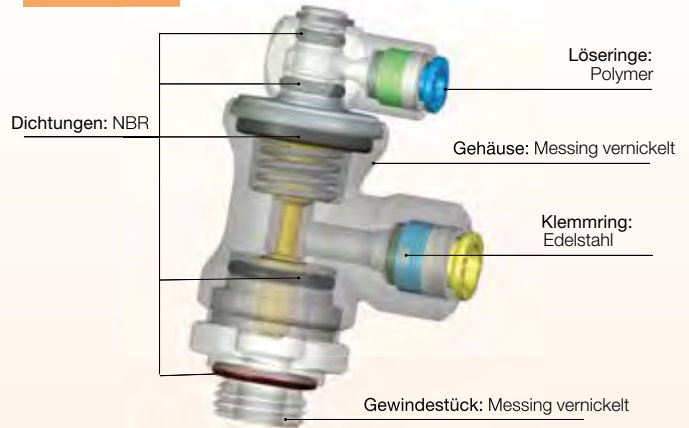
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

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

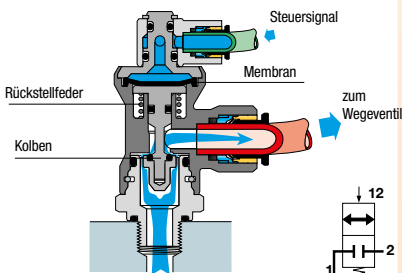


Regelungen

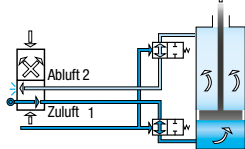
- RoHS
- PED
- REACH
- B10d >110 Millionen Zyklen

Funktionsweise

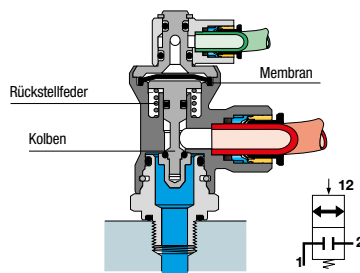
Zylinder in Bewegung (angesteuert)



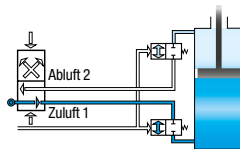
Steuersignal Bewegungsfreigabe Ansteuerung



Blockierter Zylinder (drucklos)

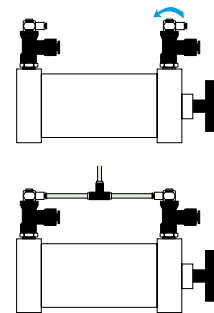


Steuersignal Bewegungsfreigabe Entlastung



Einbau

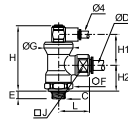
Stopp-Verschraubungen werden paarweise in den Zylinder eingeschraubt. Sie sind schwenkbar und bieten flexible Einsatzmöglichkeiten



Stopp-Verschraubungen

7880 Stopp-Verschraubung, Außengewinde BSPP

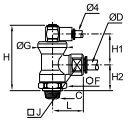
Messing vernickelt, NBR



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

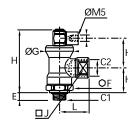


ØD	C		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	R1/8	7885 06 10	21	24	51,5	25	20	17	28	0,127
	R1/4	7885 06 13	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
8	R1/4	7885 08 13	21	24	51,5	25	20	17	28	0,126
	R3/8	7885 08 17	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
10	R3/8	7885 10 17	24	28	57	25	24	27	35	0,217
12	R1/2	7885 12 21	24	28	57	25	24	27	37,5	0,229

mit Gewindebeschichtung

7881 Stopp-Verschraubung, Außen-/Innengewinde BSPP

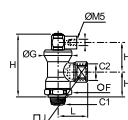
Messing vernickelt, NBR



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

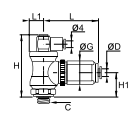


C1	C2		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
R1/8	R1/4	7886 13 10	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,121
R1/4	R1/4	7886 13 13	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,126
R3/8	R3/8	7886 17 17	24	28	57	25	24	27	34	0,225
R1/2	R1/2	7886 21 21	24	28	57	25	24	27	40	0,235

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

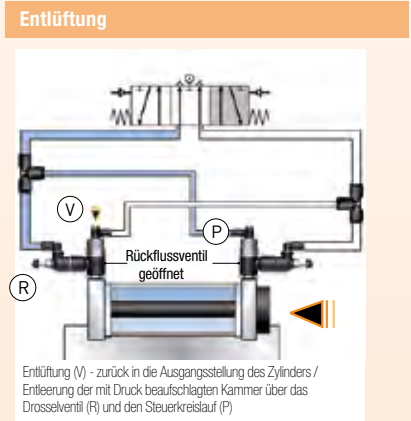
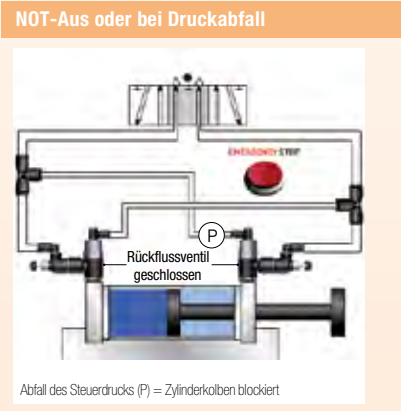
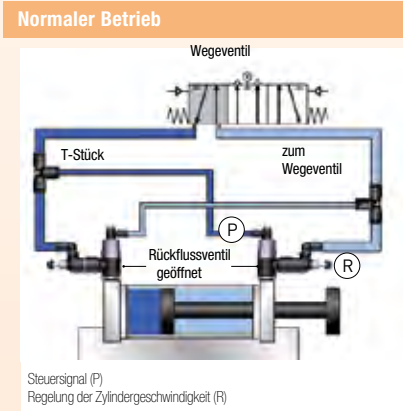
Materialübersicht

Silikonfrei

- Entlüftungsknopf: Messing vernickelt
- Klemmring: Edelstahl
- Dichtungen: NBR
- Sicherungsmutter: Messing vernickelt
- Einstellschraube: Messing vernickelt
- Gehäuse des Drosselrückschlagventils: technisches Polymer
- Rückschlagventil: Messing vernickelt + technisches Polymer
- Kolben: Messing vernickelt
- Gehäuse: Messing vernickelt

- ### Regelungen
- RoHS
 - REACH
 - PED

Funktionsweise



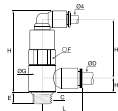
Ausführung	Steuer- und Entlastungsdruck					
		2 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar
G1/8	Steuerdruck	1,2	1,72	2,44	2,96	3,56
	Entlastungsdruck	0,56	0,96	1,12	1,76	2,12
G1/4	Steuerdruck	0,92	1,52	2,12	2,68	3,28
	Entlastungsdruck	0,64	1,16	1,68	2,16	2,64
G3/8	Steuerdruck	1,12	1,84	2,56	3,32	4,08
	Entlastungsdruck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

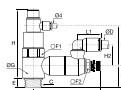
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

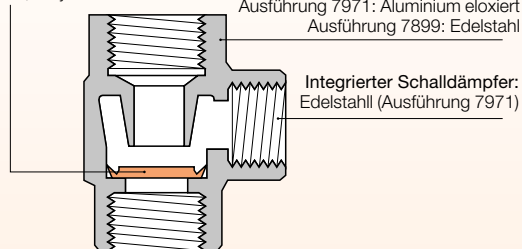
- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** 7970: 0,7 bis 10 bar
7971 und 7899: 2 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** 7970: -20°C bis +70°C
7971: -10°C bis +70°C
7899: Anschluss G1/8 und G1/4:
-10°C bis +120°C
Anschluss G3/8 bis G1:
-20°C bis +180°C

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



Vorteile

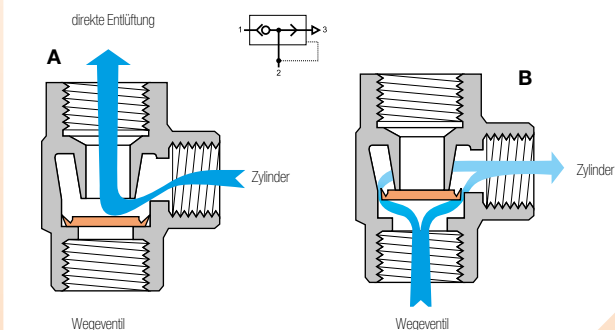
- Reduzierte Zykluszeit: erhöhte Rücklaufgeschwindigkeit
- Einige Modelle mit integriertem Schalldämpfer und 360° drehbar

Regelungen

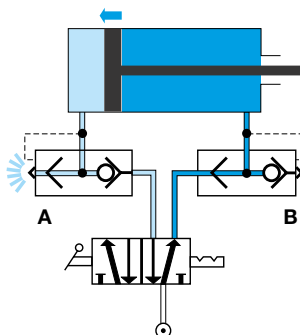
- RoHS
- REACH
- PED

Funktionsweise

Montage am Zylinder

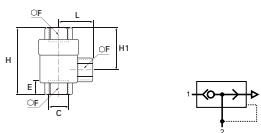


Einbauplan



7970 L-Entlüftungsventil, Innengewinde BSPP und metrisch

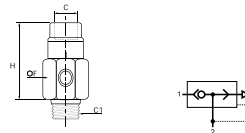
Messing vernickelt



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

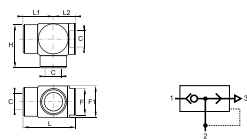



C	C1		F	H	Kg
G1/8	R1/8	7971 10 10	18	51	0,013
G1/4	R1/4	7971 13 13	18	49	0,018
G3/8	R3/8	7971 17 17	27	56	0,048
G1/2	R1/2	7971 21 21	34	70	0,086

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.

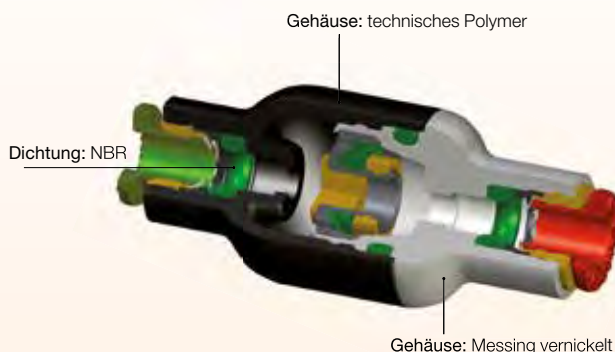
Ø metrisch:
4 bis 12 mm

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:

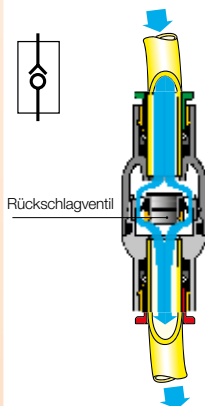
- Symbol zur Angabe der Durchflussrichtung
- Farbkodierung: grüner Lösering für Zuluft, roter Lösering für Abluft

Regelungen

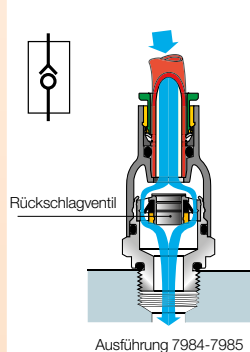
- RoHS
- REACH
- PED
- B10d: > 40 Millionen Zyklen

Funktionsweise

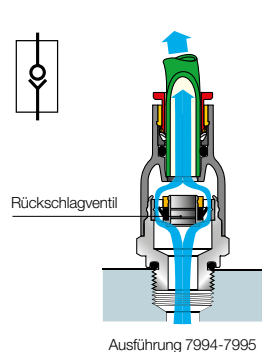
Ausführung für Reiheneinbau



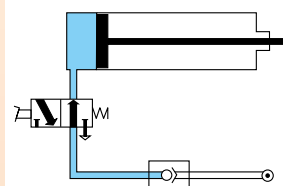
Ausführung mit Zuluftdrosselung



Ausführung mit Abluftdrosselung

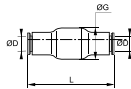


Einbau



7996 Rückschlagventil für Reiheneinbau

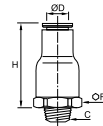
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

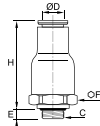


ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	7985 04 10	16	28,5	0,016
6	R1/8	7985 06 10	16	30,5	0,016
	R1/4	7985 06 13	16	30,5	0,021
8	R1/8	7985 08 10	19	36	0,022
	R1/4	7985 08 13	19	36	0,020
12	R1/2	7985 12 21	23	44	0,048

mit Gewindebeschichtung

7984 Zuluft-Rückschlagventil für Reiheneinbau, Außengewinde BSPP und metrisch

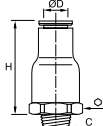
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

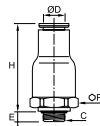


ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	7995 04 10	16	28,5	0,015
6	R1/8	7995 06 10	16	30,5	0,016
	R1/4	7995 06 13	16	30,5	0,022
8	R1/8	7995 08 10	19	36	0,022
	R1/4	7995 08 13	19	36	0,026
12	R3/8	7995 12 17	23	42	0,042

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	

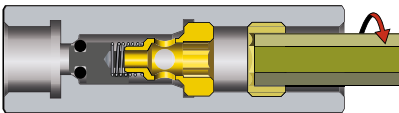
Max. Anzugsdrehmomente	Anschluss	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
		daN.m	0,16	0,8	1,2	3

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.

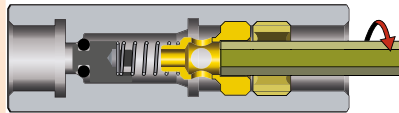
Funktionsweise

Schritt 1



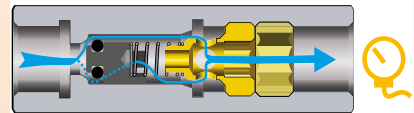
Kontermutter mit Sechskantschlüssel lösen.

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.

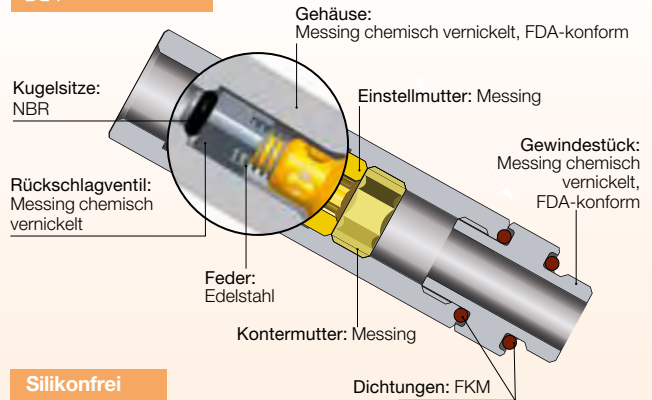
Schritt 3



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

Materialübersicht

Externe Bauteile



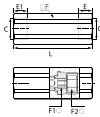
Silikonfrei

Regelungen

- RoHS
- REACH
- FDA: 21CFR

7930 Regelbares Rückschlagventil, beidseitig Innengewinde, BSPP und metrisch

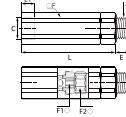
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



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

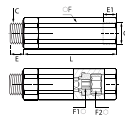


C	E	E1	F	F1	F2	L	Kg	
G1/8	7931 10 10	5,5	6	13	4	6	51,5	0,043
G1/4	7931 13 13	6,5	7,5	16	6	8	61,5	0,208
G3/8	7931 17 17	7,5	8,5	20	8	10	70	0,125
G1/2	7931 21 21	9	10	24	10	12	82,5	0,212

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



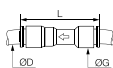
Lösering: technisches Polymer
Klemmring: Edelstahl

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

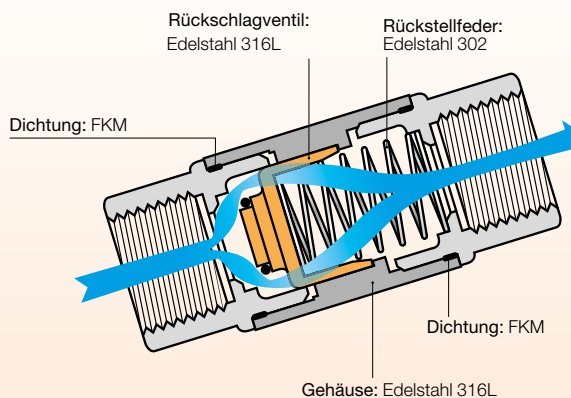
	Anschluss	NI/min	Kv
Durchflusswerte für Wasser	G1/8	18,88	1,60
	G1/4	19,91	1,69
	G3/8	35,54	3,01
	G1/2	36,50	3,10
	G3/4	65,86	5,59
Ansprechschwelle	G1	92,60	7,86
	0,25 bar		

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

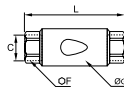


Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

4890 Rückschlagventil, Innengewinde BSPP

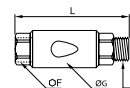
Edelstahl 316, FKM



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

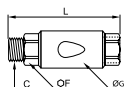
Edelstahl 316, FKM



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

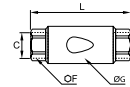
Edelstahl 316, FKM



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

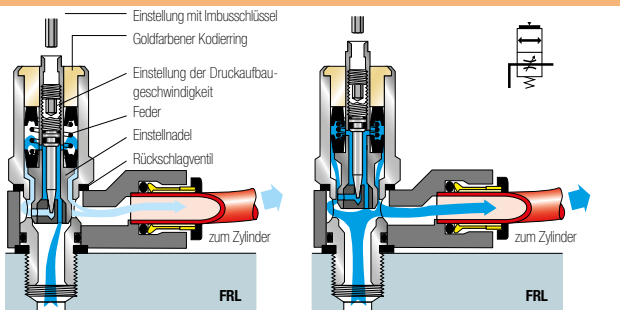
Materialübersicht

Silikonfrei

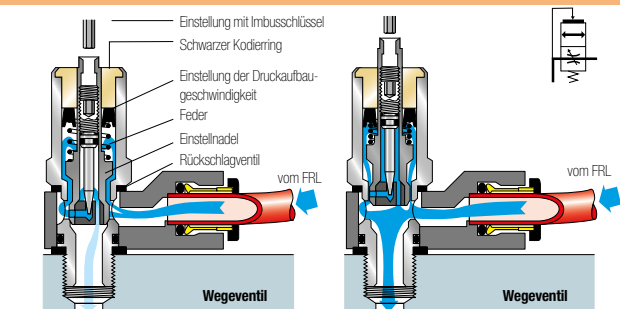


Funktionsweise

Ausführung für FRL



Ausführung für Wegeventil



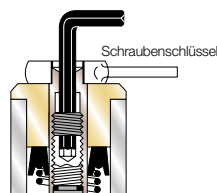
Justierung der Einstellnadel

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



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 Kodierring
- Schutz der gesamten Anlage
- Simultaner Druckaufbau in der gesamten Anlage

Einbau am Wegeventil:

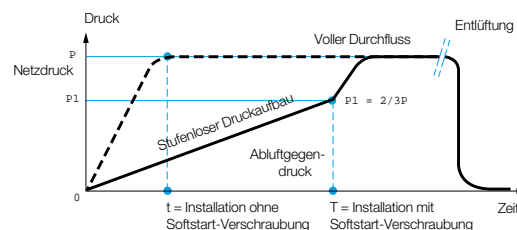
- Ausführung 7870: schwarzer Kodierring
- Gezielter Schutz einzelner Kreisläufe
- Optimierung der Druckaufbaugeschwindigkeit eines bestimmten Zylinders durch Einbau am Wegeventil

Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

Druckzyklus des Zylinders

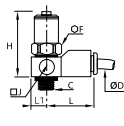
Wenn der Ausgangsdruck 2/3 des Eingangsdrucks erreicht hat, schaltet das Ventil automatisch auf vollen Druck um.



Softstart-Verschraubungen

7860 Softstart-Verschraubung für Absperrventil, Außengewinde BSPP

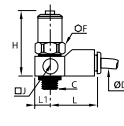
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

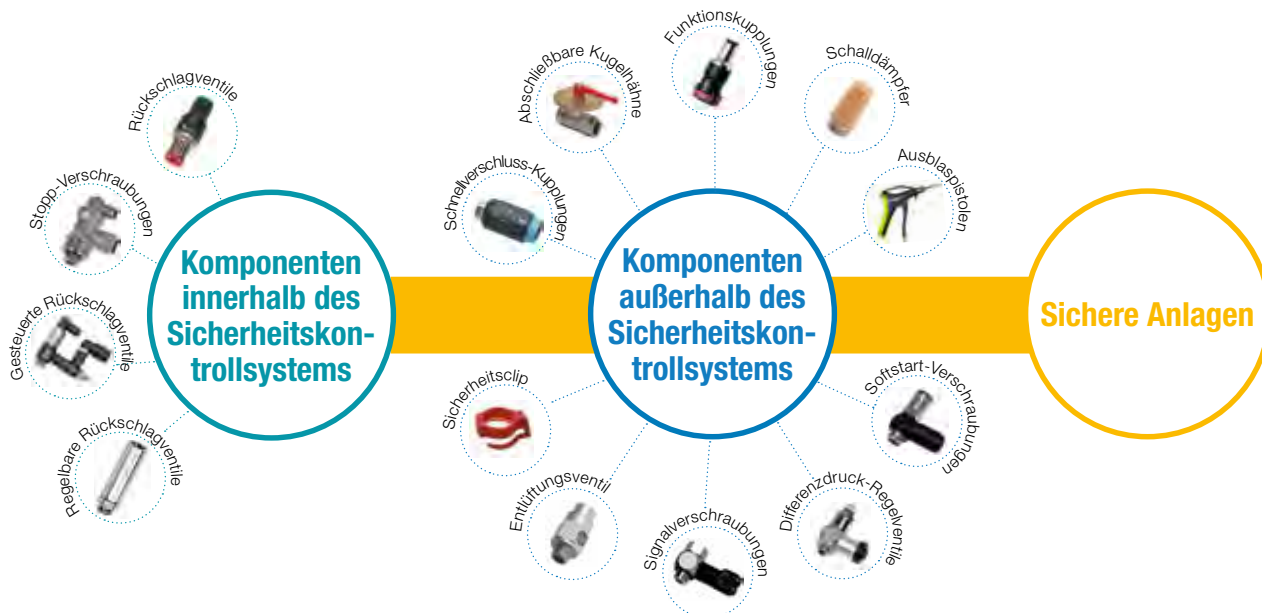


ØD	C		F	H max	H min	J	L	L1	Kg
8	G1/4	7870 08 13	17	61	54	20	35	10	0,066
10	G1/4	7870 10 13	22	62	55	25	41	12,5	0,113
	G3/8	7870 10 17	22	62	55	25	41	12,5	0,116

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

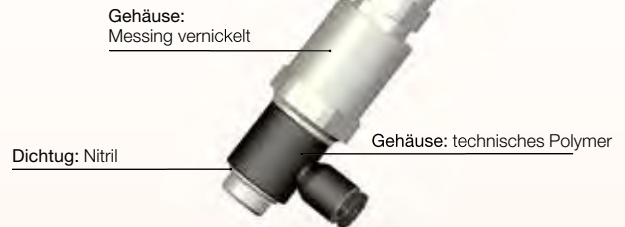
Max. Anzugsdrehmomente (BSPT)	Anschluss			
	G1/8	G1/4	G3/8	
	daN.m	0,4	0,5	0,6

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



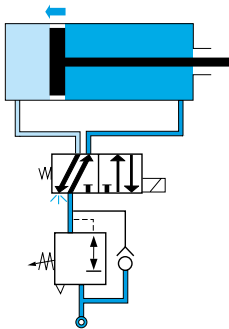
Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

Funktionsweise

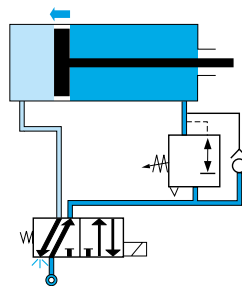
Einbau am Wegeventil

Regulierung des Versorgungsdrucks in beiden Zylinderkammern

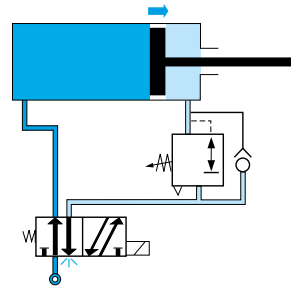


Einbau am Zylinder

Schritt 1: Regulierung des Versorgungsdrucks in eine Richtung

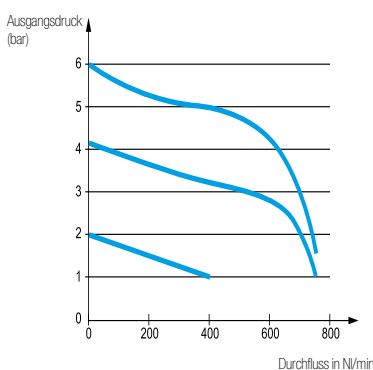


Schritt 2: In Abluftrichtung wird der Druck über das Wegeventil bereitgestellt

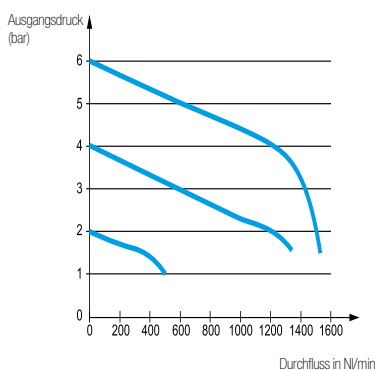


Durchflusswerte bei 7 bar (Nl/min)

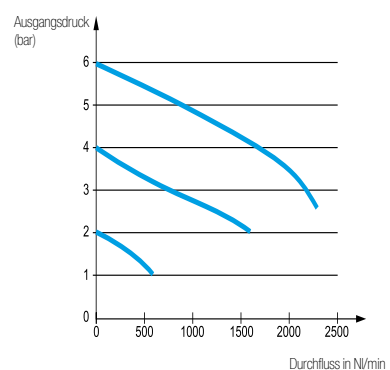
Ausführung G1/8



Ausführung G1/4

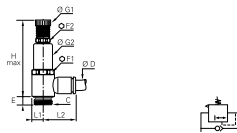


Ausführung G3/8



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.

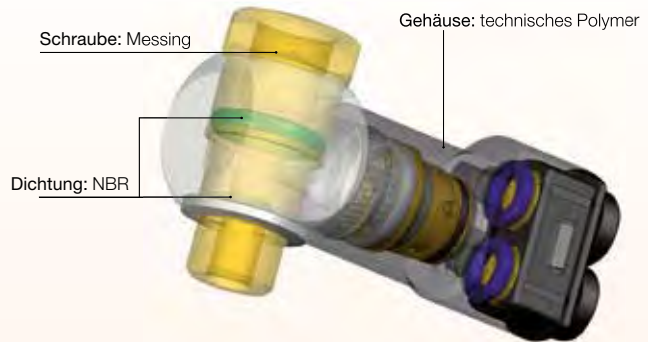
Ø metrisch:
4 mm

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

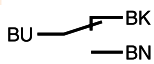
Funktionsweise

Diagramm pneumatische Anschlüsse



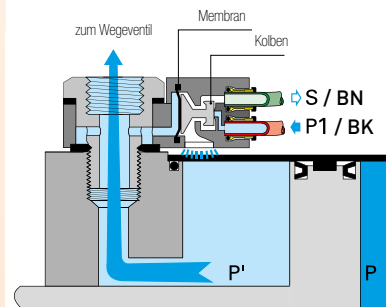
P': Abluftgedruck
P: Netzdruck
P1: Arbeitsdruck am Sensor
S: Ausgangssignal

Diagramm elektrische Anschlüsse

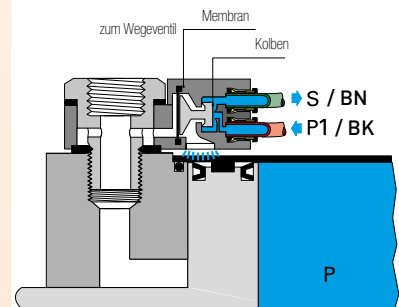


Der Anschluss erfolgt über 3 Kabel mit einem Querschnitt von 0,5 mm² (Länge 2 m).
Kontaktgeber: 5A / 250V ~ oder 5W / 48V ==

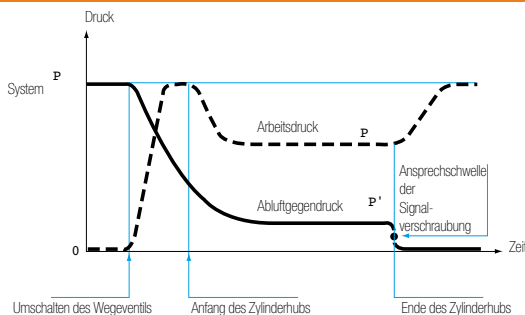
Zylinder in Arbeitsstellung



Zylinder in Endstellung

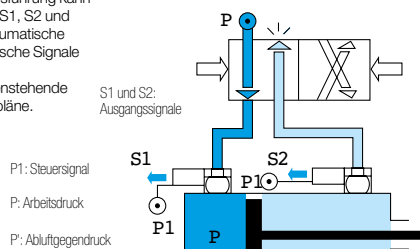


Druckzyklus des Zylinders



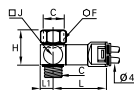
Einbaudiagramm

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

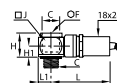


ØD	C		F	H	J	L	L1	Kg
M5x0,8	7818 04 19*		8	16	11	43,5	5,5	0,025
G1/8	7818 04 10		14	23	16	44,5	8	0,043
4	G1/4	7818 04 13	17	28	19,5	46,5	10	0,061
	G3/8	7818 04 17	22	29	23,5	49	12	0,083
	G1/2	7818 04 21	27	30	31,5	52,5	16	0,125

* Schraube Stahl verzinkt

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

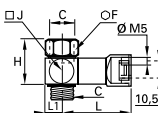
Technisches Polymer, NBR, Messing



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 Kreislaufrs 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

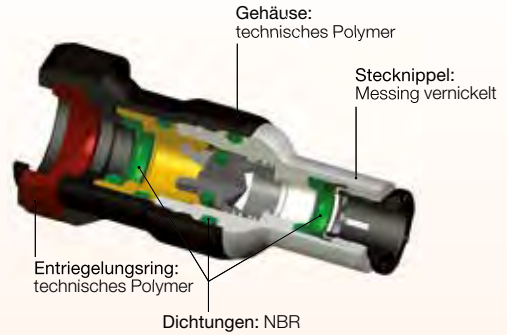
Anzugsdrehmoment (BSPT)	Anschluss	G1/8	G1/4	G3/8
	daN.m		0,8	1,2

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 Koddieringe (auf Anfrage)

Materialübersicht

Silikonfrei

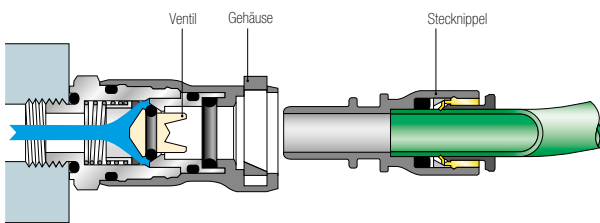


Regelungen

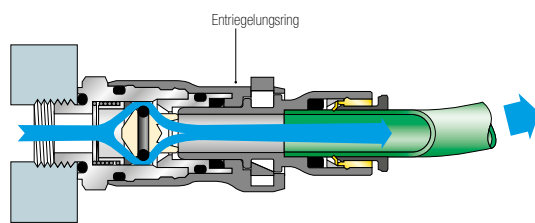
- RoHS
- REACH
- PED

Funktionsweise

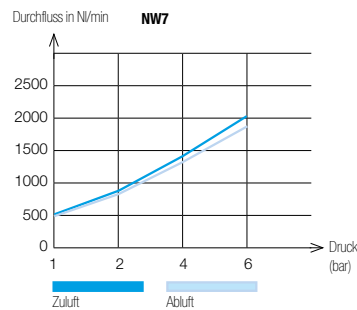
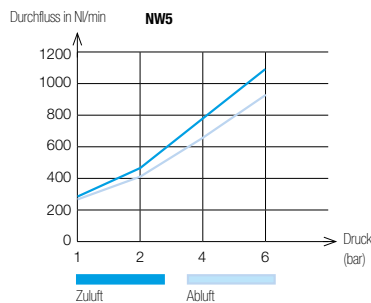
Geschlossener Kreislauf



Offener Kreislauf

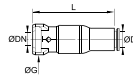


Durchfluss-Diagramme



7926 Verschlusskupplung, Push-In Anschluss

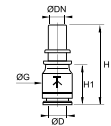
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

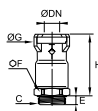
Technisches Polymer, NBR



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

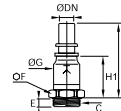
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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 bieten 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:

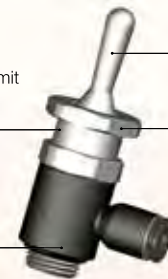
Ventil mit Kipphebel: Messing vernickelt mit Dichtung

Handschiebeventil: Messing vernickelt

Gehäuse:

Ventil mit Kipphebel: technisches Polymer

Handschiebeventil: Aluminium mit Epoxidlack beschichtet



Kipphebel:
Messing vernickelt

Kontermutter:
Messing vernickelt

Regelungen

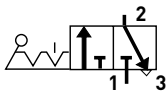
• RoHS

• REACH

• PED

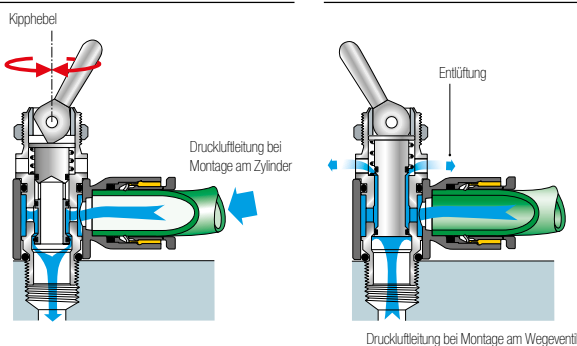
Funktionsweise

Ventil mit Kipphebel

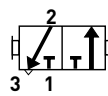


offen

geschlossen

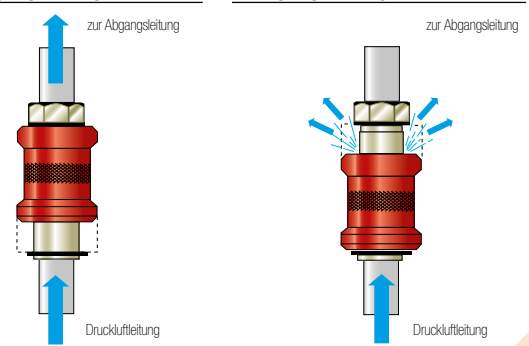


Ventil mit Entriegelungshülse



Offen: Versorgung der Abgangsleitung

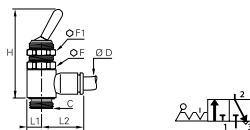
Geschlossen: Entlüftung der Abgangsleitung



Wegeventile mit manueller Betätigung

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

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

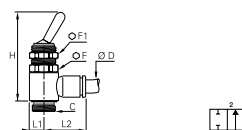


ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	M5x0,8	7800 04 19	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	7800 04 10	14	14	43	7	18,5	0,023
6	M5x0,8	7800 06 19	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	7800 06 10	14	14	43	7	20	0,023
8	G1/4	7800 06 13	17	14	50,5	9	22	0,048
	G1/8	7800 08 10	14	14	43	7	25	0,024
	G1/4	7800 08 13	17	14	50,5	9	27	0,049

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

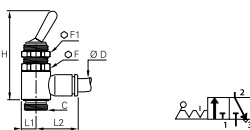
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

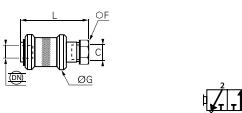
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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
	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

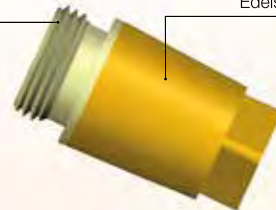
- 3 verfügbare Materialien:
 - Polyethylen: optimaler Durchfluss in der Abluftleitung und Geräuschdämpfung
 - Sinterbronze: robust und kostengünstig
 - Edelstahl 316L: erhöhte chemische und mechanische Beständigkeit
- 2 Versionen mit integriertem Drosselventil

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)

Schalldämpfer:
Sinterbronze
Polymer (0674-0676)
Edelstahl 316L (0682-0683)



Regelungen

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

Durchfluss und Geräuschpegel der Schalldämpfer 0672 und 0676

0672

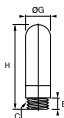
	Anzahl Drehungen						Geräuschpegel in dBA bei 6 bar und 350 NI/min
	0	1	2	3	4	5	
0672 00 10	0	200	600	740	-	-	81
0672 00 13	0	300	650	1280	-	-	82
0672 00 17	0	450	950	1300	1500	-	83
0672 00 21	0	830	1430	1800	2100	2220	83

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

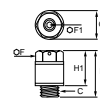
Technisches Polymer



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

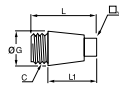
Technisches Polymer



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

0670 Schalldämpfer, Außengewinde BSPP

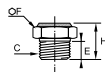
Sinterbronze, Messing



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

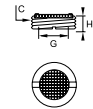
Messing vernickelt



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

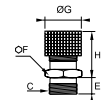
Messing



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

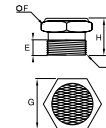
Sinterbronze, Messing



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

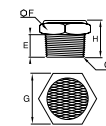
Edelstahl 316



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 Dichting erreicht werden.

Der Temperaturbereich mit Dichting 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)

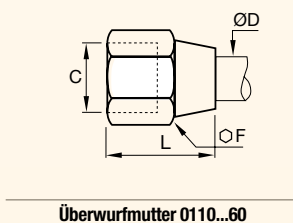
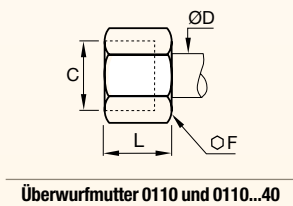
DI: 2002/95/EC (RoHS)

DI: 94/9/EC (ATEX)

Empfohlener Anzugsdrehmoment für Überwurfmutter

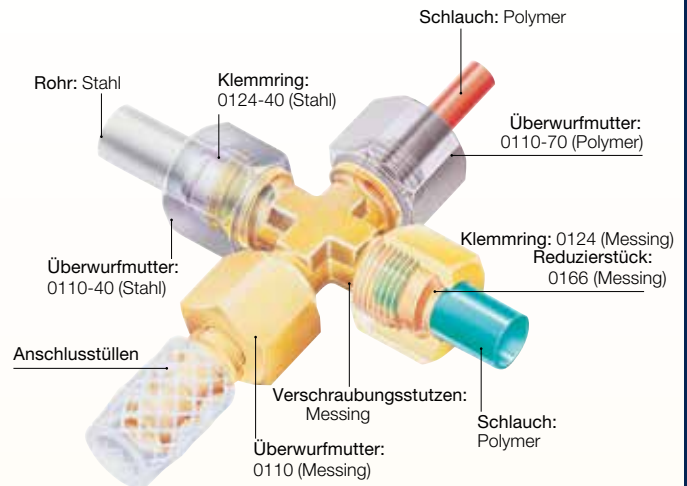
Anzugsdrehmoment in daN.m =

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

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

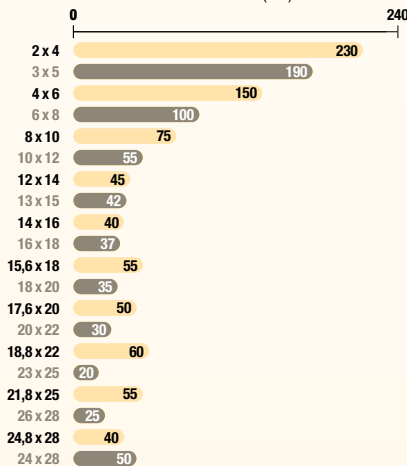
Stahlrohr: dünnes, nahtloses, kaltgezogenes, blankgeglühtes Stangenrohr (Qualität A 37). Außen-Ø 6 bis 16 mm: max. Wandstärke 1 mm Außen-Ø >16 mm: max. Wandstärke 1,5 mm

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

Empfohlene Rohr/Schlauch-Anschlusskonfiguration

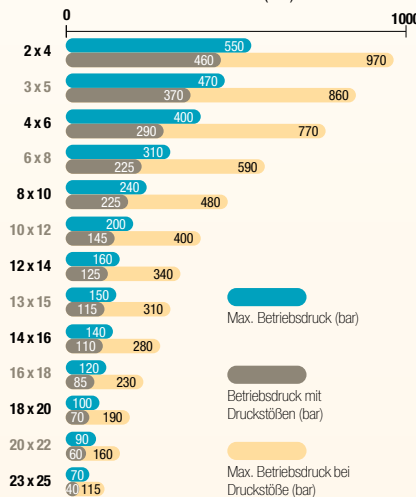
Anschluss mit Parker Legris Klemmring und Überwurfmutter aus Messing

Kupferrohr Max. Betriebsdruck (bar)



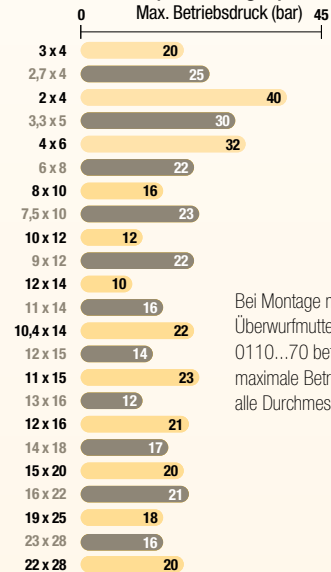
Anschluss mit Parker Legris Klemmring und Überwurfmutter aus Stahl (Baureihe 0110..40).

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

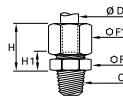
Temperaturen °C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C / +70°C	+70°C / +100°C
Faktor	1,8	1	0,68	0,55	0,31

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

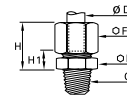


ØD	C		F	F1	H max	H1	Kg
4	R1/8	0105 04 10	10	10	17	7	0,012
	R1/8	0105 05 10	11	12	17,5	7,5	0,016
5	R1/4	0105 05 13	14	12	17,5	7,5	0,023
	R1/8	0105 06 10	11	13	18	7,5	0,017
6	R1/4	0105 06 13	14	13	18	7,5	0,024
	R3/8	0105 06 17	17	13	18	8,5	0,030
	R1/8	0105 08 10	13	14	19,5	7	0,021
8	R1/4	0105 08 13	14	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
14	R1/2	0105 12 21	22	22	25	10	0,076
	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
20	R3/4	0105 18 27	27	30	30	10,5	0,140
	R1/2	0105 20 21	30	32	32	11	0,147
	R3/4	0105 20 27	30	32	32	11	0,160
22	R1/2	0105 22 21	32	36	33	11	0,188
	R3/4	0105 22 27	32	36	33	11	0,198
25	R1	0105 22 34	36	36	33	11	0,229
	R3/4	0105 25 27	36	41	36	11	0,265
	R1	0105 25 34	36	41	36	11	0,281
28	R3/4	0105 28 27	41	42	36	11	0,273
	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



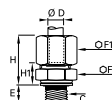
20 bar

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



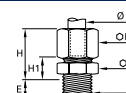
250 bar

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

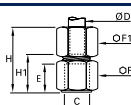
Messing



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

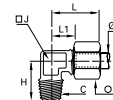
Messing



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

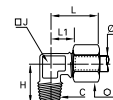


ØD	C		F	H	J	L max	L1	Kg
4	R1/8	0109 04 10	10	17	8	19,0	9,5	0,016
	R1/4	0109 04 13	10	20	10	19,0	11	0,025
5	R1/8	0109 05 10	12	17,5	8	21,0	11	0,019
	R1/4	0109 05 13	12	21,5	10	22,0	12	0,029
6	R1/8	0109 06 10	13	18	8	22,0	11	0,021
	R1/4	0109 06 13	13	21,5	10	22,0	12	0,030
8	R1/8	0109 08 10	14	18,5	10	28,0	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

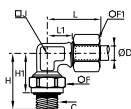
Messing



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



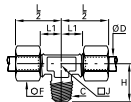
20 bar

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
	G3/4	0199 22 27	32	36	45,5	34	36,0	32	51,0	31	0,381
	G1	0199 22 34	41	36	54	40,5	43,0	32	51,0	31	0,414

Schwenkbar

0108 T-Stück, Außengewinde BSPT

Messing

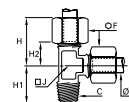


ØD	C		F	H	J	L/2	L1	Kg
4	R1/8	0108 04 10	10	17	8	19	9,5	0,025
	R1/8	0108 06 10	13	18	8	22	11	0,033
6	R1/4	0108 06 13	13	21,5	10	27	16	0,047
	R1/8	0108 08 10	14	18,5	10	28	15	0,045
8	R1/4	0108 08 13	14	22	10	28	15	0,048
	R3/8	0108 08 17	14	24	12	28	15	0,062
10	R1/4	0108 10 13	19	25	12	30	14,5	0,085
	R3/8	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

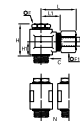


ØD	C		F	H max	H1	H2	J	Kg
4	R1/8	0103 04 10	10	19	17	9,5	8	0,025
	R1/8	0103 06 10	13	22	18	11	8	0,033
6	R1/4	0103 06 13	13	27	21,5	16	10	0,048
	R1/4	0103 08 13	14	28	22	15	10	0,050
10	R1/4	0103 10 13	19	30	25	14,5	12	0,085
12	R1/4	0103 12 13	22	30	26	15	15	0,114

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



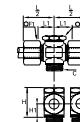
250 bar

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



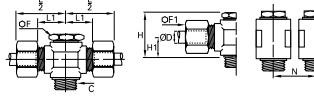
20 bar

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.

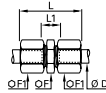
Auf Anfrage sind Klemmverschraubungen auch mit chemisch vernickelter Oberfläche zur Verbesserung der Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit erhältlich (erkennbar an der Endung 99 der Artikelnummer).

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

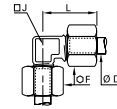
Messing



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

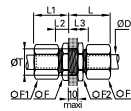
Messing



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

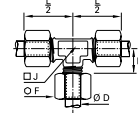
Messing



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

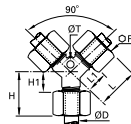
Messing



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

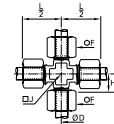
Messing



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

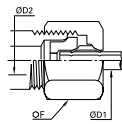
Messing



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



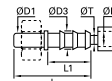
10 bar

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

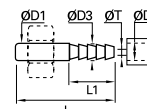
Messing



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
10	10	10,7	0165 10 12	40,5	20	8	0,010
	12	12,7	0165 10 14	40,5	20	8	0,012
12	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	0,033

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



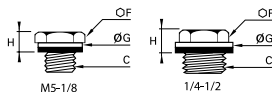
ØD	C	F	L	L1	Kg	
4	M8x1	0125 04 00	10	12	8	0,005
6	M10x1	0125 06 00	11	13,5	9,5	0,008
8	M12x1	0125 08 00	14	14	9	0,013
10	M16x1,5	0125 10 00	17	18	11	0,025

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

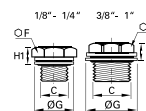


C		F	G	H1	Kg
M5x0,8	0220 19 00	8	8	5	0,002
G1/8	0220 10 00	14	14	7,5	0,011
G1/4	0220 13 00	17	17	7,5	0,020
G3/8	0220 17 00	17	22	8,5	0,024
G1/2	0220 21 00	22	27	10	0,041

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

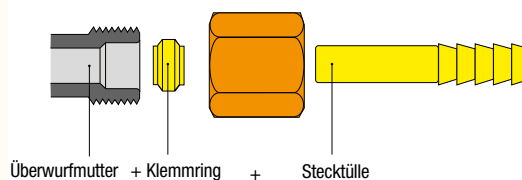


ØD	C		F	L	L1	Kg
4	R1/8	0120 04 10	11	25,5	14	0,007
5	R1/8	0120 05 10	11	26	14,5	0,007
6	R1/8	0120 06 10	11	26,5	15	0,008
	R1/4	0120 06 13	14	31	15	0,015
8	R1/8	0120 08 10	11	28,5	17	0,009
	R1/4	0120 08 13	14	33	17	0,016
10	R3/8	0120 08 17	17	33,5	17	0,020
	R1/4	0120 10 13	14	36	20	0,017
	R3/8	0120 10 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

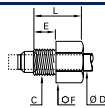
Die Steckfüllen 0122 und 0165 können in Kombination mit verschiedenen Schlauchtypen eingesetzt werden.

Die Montage erfolgt mit einer im Lieferumfang der Verschraubung enthaltenen Überwurfmutter und einem Klemmring.



0112 Verlängerte Überwurfmutter für Klemmverschraubungen, Außengewinde metrisch

Messing

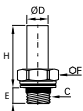


ØD	C		E	F	L	Kg
4	M8x1	0112 04 00	7	10	13	0,005
5	M10x1	0112 05 00	7,5	11	13,5	0,007
6	M10x1	0112 06 00	7,5	11	13,5	0,006
8	M12x1	0112 08 00	8	13	15	0,008
10	M16x1,5	0112 10 00	11	17	18	0,018
12	M18x1,5	0112 12 00	11	19	18	0,021
14	M20x1,5	0112 14 00	11	22	18	0,026

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

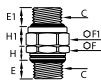


ØD	C		E	F	H	Kg
4	G1/8	0128 04 10 39	7,5	13	20	0,009
	G1/4	0128 04 13 39	9	17	22	0,015
6	G1/8	0128 06 10 39	7,5	13	21	0,010
	G1/4	0128 06 13 39	9	17	23	0,016
8	G1/8	0128 08 10 39	7,5	13	23	0,011
	G1/4	0128 08 13 39	9	17	25	0,017
	G3/8	0128 08 17 39	12	22	26	0,033
10	G1/4	0128 10 13 39	9	17	28	0,018
	G3/8	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

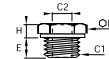


C		E	E1	F	F1	H	H1	Kg
G1/8	0151 10 10 39	5,5	7	13	14	6	6,5	0,017
G1/4	0151 13 13 39	7	8,5	17	19	6,5	9	0,036
G3/8	0151 17 17 39	9,5	9,5	22	22	9	9	0,056
G1/2	0151 21 21 39	10,5	10,5	27	27	10	10	0,082
G3/4	0151 27 27 39	11,5	11,5	32	32	11	10	0,122
G1	0151 34 34 39	13	13,5	41	41	12,5	10,5	0,217

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

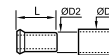


C1	C2		E	F	H	Kg
G1/8	M5x0,8	0168 10 19 39	8	14	4,5	0,009
G1/4	M5x0,8	0168 13 19 39	8	17	5	0,018
G1/4	G1/8	0168 13 10 39	8	17	5	0,012
G3/8	G1/8	0168 17 10 39	10	19	5	0,020
G3/8	G1/4	0168 17 13 39	10	19	5	0,013
G1/2	G1/8	0168 21 10 39	12	24	7,5	0,053
G1/2	G1/4	0168 21 13 39	12	24	7,5	0,044
G1/2	G3/8	0168 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:

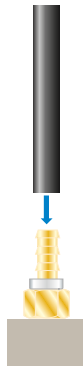
0650 00 00 05



Zuschnitt des Schlauchs und Positionierung

Den Schlauch rechtwinklig zuschneiden und die Stecktülle an die dafür vorgesehene Auflage am Werkzeug einlegen.

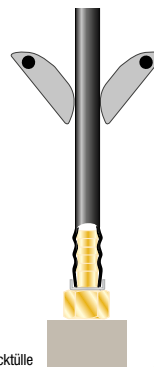
Auflageblock für Stecktülle



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.:

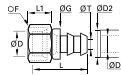
Schnellstecktüllen	Außen-Ø (Schlauch)	Ø DN (Schlauch)	NBR-Steckschläuche
0132 10 56	10	1/4	10..H 56...



Anschlussstüben für Steckschläuche

0132 Schnellstecktülle für Klemmverschraubungen aus Messing

Messing

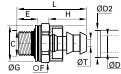


ØD	ØD1	ØD2		F	G	L	L1	ØT	Kg
6	6.3	13	0132 06 56	12	16,5	32,5	12,5	4,8	0,010
8	6.3	13	0132 08 56	14	16,5	29,5	11,5	4,8	0,015
10	6.3	13	0132 10 56	19	16,5	30	14	4,8	0,028
	9.5	16	0132 10 60	19	19,5	34	14	7,5	0,030
14	9.5	16	0132 14 60	24	19,5	35,5	15	7,5	0,050
	12.7	19	0132 14 62	24	23,5	39,5	15	10	0,054
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

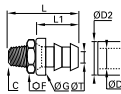


ØD1	ØD2	C		E	F	G	H	L	ØD	Kg
6.3	13	G1/8	0133 56 10 39	5,5	13	14	20	31,5	4,8	0,012
6.3	13	G1/4	0133 56 13 39	7	17	17	20	33,5	4,8	0,017
9.5	16	G1/4	0133 60 13 39	7	17	17	24	37,5	7,5	0,022
9.5	16	G3/8	0133 60 17 39	9,5	22	22	24	42,5	7,5	0,038
12.7	19	G3/8	0133 62 17 39	9,5	22	22	28	46,5	10	0,045
12.7	19	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

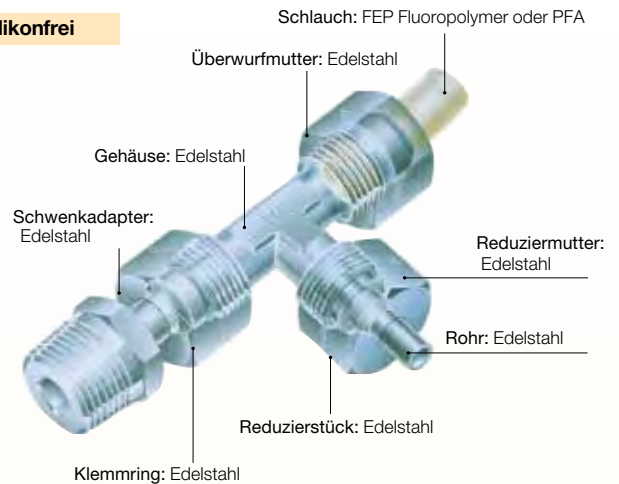
Anschluss mit Klemmring und Überwurfmutter aus Edelstahl von Parker Legris + Stützhülse.

Edelstahlrohr

Kaltgezogenes Edelstahlrohr in Stangen. Geglühtes Edelstahlrohrwendel: Betriebsdruck um 35 % reduzieren, kein Einsatz bei Schwingungen.

Materialübersicht

Silikonfrei



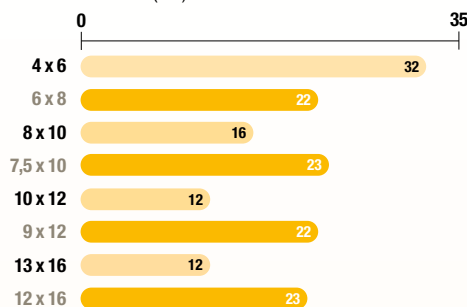
Regelungen

- RoHS
- PED
- REACH
- 1935/2004

Klemmverschraubungen aus Edelstahl / Einschraubanschlüsse

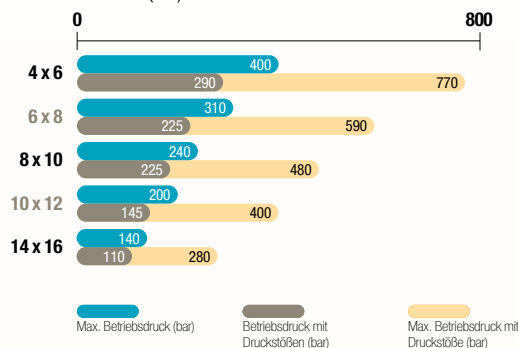
Halbstarrer Polyamid-Schlauch:

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

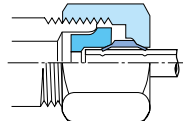
Obige Angaben stützen sich auf unsere langjährige Erfahrung. Da es sich bei jeder Anwendung um einen Sonderfall handelt, können wir keine Haftung übernehmen und empfehlen unseren Kunden, entsprechende Tests unter realen Anwendungsbedingungen vorzunehmen.

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".

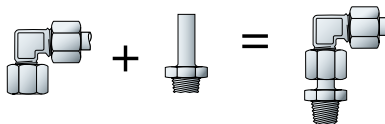
Schema: Montiertes Endprodukt



Am Rohr ist eine leichte Innenverformung erkennbar. Daran können Sie sehen, dass eine sichere Klemmverbindung gewährleistet ist.

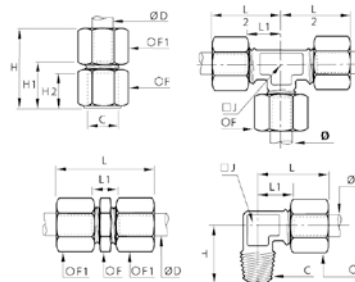
Montage von Winkelschwenverschraubungen

Winkelstück 1802 Adapter 1820



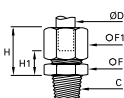
Kundenspezifische Lösungen

Sollten die Standard-Klemmverschraubungen aus Edelstahl für Ihre Anwendung nicht geeignet sein, entwirft Parker Legris nach Ihren Vorgaben passende Sonderverschraubungen.



1805 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

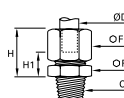
Edelstahl 316



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

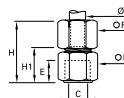
Edelstahl 316



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

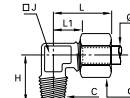
Edelstahl 316



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
10	G3/8	1814 10 17	11,5	22	19	38,5	22	0,064
	G1/2	1814 10 21	15	27	19	43	26,5	0,094
12	G3/8	1814 12 17	11,5	22	22	39	22	0,073
	G1/2	1814 12 21	15	27	22	43,5	26,5	0,102
16	G1/2	1814 16 21	15	27	27	45	26	0,121

1809 Winkelstück, Außengewinde BSPT

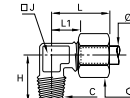
Edelstahl 316



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
	R1/2	1809 16 21	27	31,5	18	39,5	21	0,114

1809 Winkelstück, Außengewinde NPT

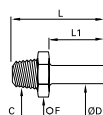
Edelstahl 316



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

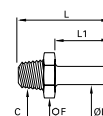
Edelstahl 316



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

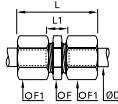
Edelstahl 316



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

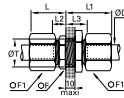
Edelstahl 316



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

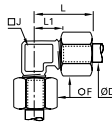
Edelstahl 316



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

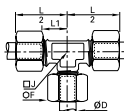
Edelstahl 316



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

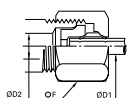
Edelstahl 316



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
	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

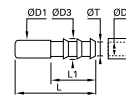
Edelstahl 316



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

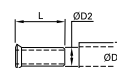
Edelstahl 316



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	ØT min	Kg
6	7	9	1822 06 07	37,5	22,5	6	0,006
	6	8	1822 08 06	40	22,5	5	0,007
8	7	9	1822 08 07	40	22,5	6	0,007
	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	12,5	1822 10 10	43	22,5	9	0,012
12	10	12,2	1822 12 10	43	22,5	9	0,012
	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
	9	1827 12 09	18	0,001
12	10	1827 12 00	18	0,001
	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.

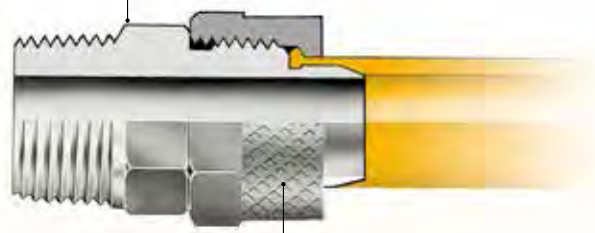
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum)

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

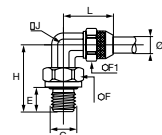


ØD	C		E	F	F1	H	Kg
6x8	M10x1	F8BPL6/8M10	8	14	13	20	0,025
	M12x1,25	F8BPL6/8M12	8	17	14	28	0,028

Mit Überwurfmutter BPLM kompatibel, mit Kupferdichtung
max. Betriebsdruck: 40 bar

C8BPL-1 Winkelverschraubung, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR

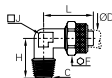


ØD	C		E	F	F1	H	J	L	Kg
6x8	M10x1	C8BPL6/8M10	6,5	14	14	22	10	23	0,030
	M12x1,25	C8BPL6/8M12X125	8	17	14	25	10	23	0,035

Mit NBR-Dichtring
Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

C3BPL Winkelstück, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt

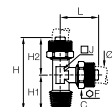


ØD	C		F	H	J	L	Kg
2.7x4	R1/8	C3BPL2.7/4-1/8	8	17	8	19,5	0,018
	R1/8	C3BPL4/6-1/8	12	17	8	22,5	0,022
4x6	R1/4	C3BPL4/6-1/4	12	20	10	22,5	0,031
	R1/8	C3BPL6/8-1/8	14	17	10	22,5	0,029
6x8	R1/4	C3BPL6/8-1/4	14	20	10	22,5	0,031
	R3/8	C3BPL6/8-3/8	14	22,5	11	24	0,064
7.5x10	R1/4	C3BPL7.5/10-1/4	16	22,5	12	28	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

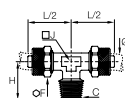


ØD	C		F	H	H1	H2	J	Kg
4x6	R1/8	R3BPL4/6-1/8	12	39,5	17	22,5	8	0,035
	R1/4	R3BPL4/6-1/4	12	43,5	21	22,5	10	0,048

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

S3BPL T-Stück, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt

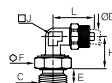


ØD	C		F	H	J	L/2	Kg
4x6	R1/8	S3BPL4/6-1/8	12	17	8	22,5	0,035
	R1/4	S3BPL4/6-1/4	12	20,5	10	22,5	0,047

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

C4BPL Winkelverschraubung, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR

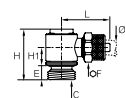


ØD	C		E	F	F1	H	J	L	Kg
4x6	G1/4	C4BPL4/6-1/4	8	17		25	10	23,5	0,066
6x8	G1/4	C4BPL6/8-1/4	8	17	14	25	10	23,5	0,068

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

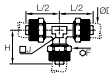


ØD		F	F1	L	Kg
2.7x4	HBPL2.7/4	8	8	26	0,010
4x6	HBPL4/6	12	12	34,5	0,021
6x8	HBPL6/8	14	14	35	0,030
8x10	HBPL8/10	14	16	38	0,043
10x12	HBPL10/12	17	18	41	0,056

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

JBPL T-Stück

Messing vernickelt

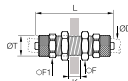


ØD		F	H	J	L/2	Kg
4x6	JBPL4/6	12	22,5	8	22,5	0,042
6x8	JBPL6/8	14	22,5	10	22,5	0,057

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

WBPL Schottanschluss, gerade

Messing vernickelt

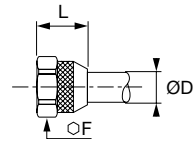


ØD		F	F1	K max	L	ØT	Kg
4x6	WBPL4/6	14	12	10,5	48	10	0,030
6x8	WBPL6/8	16	14	10,5	48	12	0,040
8x10	WBPL8/10	17	16	8,5	50	14	0,057

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

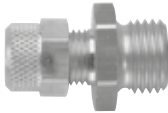
Messing



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

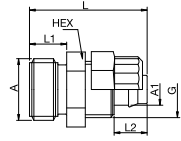
Edelstahl



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

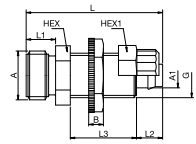
POM oder PVDF



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 overlay. The lighting is warm and focused on the central part of the fitting. The text 'ADAPTER UND MEHRFACHVERTEILER' is centered in a white box.

ADAPTER UND MEHRFACHVERTEILER

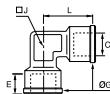
Adapter und Mehrfachverteiler

	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

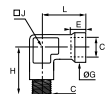
Messing vernickelt



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

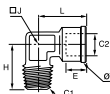
Messing vernickelt



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

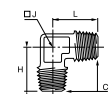
Messing vernickelt



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

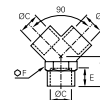
Messing vernickelt



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

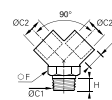
Messing vernickelt



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

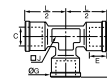
Messing vernickelt



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

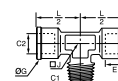
Messing vernickelt



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

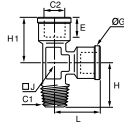


C1	C2		E	G	H	J	L/2	Kg
R1/8	G1/8	0916 00 10	8	13	17	10	18	0,019
R1/4	G1/4	0916 00 13	11	17	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	0916 00 17	11,5	21	25,5	15	25,5	0,058
R1/2	G1/2	0916 00 21	14	26	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	0916 00 27	16,5	32	34,5	22	35	0,139

Adapter aus Messing vernickelt

0917 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

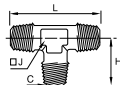
Messing vernickelt



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

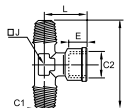
Messing vernickelt



C			H	J	L	Kg
R1/8	G1/8	0927 00 10	17	10	34	0,013
R1/4	G1/4	0927 00 13	22,5	12	45	0,032
R3/8	G3/8	0927 00 17	25,5	15	51	0,056
R1/2	G1/2	0927 00 21	30	19	60	0,079
R3/4	G3/4	0927 00 27	34,5	22	69	0,130

0928 T-Verschraubung, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

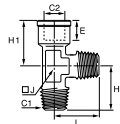
Messing vernickelt



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

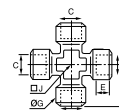
Messing vernickelt



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

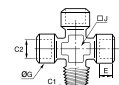
Messing vernickelt



C			E	G	H	J	Kg
G1/8	G1/8	0908 00 10	8	13	21	10	0,038
G1/4	G1/4	0908 00 13	11	17	25,5	13	0,074
G3/8	G3/8	0908 00 17	11,5	21	28	17	0,109
G1/2	G1/2	0908 00 21	14	26	33,5	21	0,186

0909 Kreuzstück, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

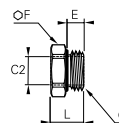
Messing vernickelt



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

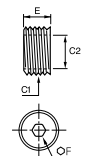


C1	C2		E	F	L	Kg
M7x1	M5x0,8	0178 55 19	5	10	12	0,005
G1/8	M5x0,8	0178 10 19	5	13	9	0,005
G1/4	G1/8	0178 13 10	5,5	16	9,5	0,006
G3/8	G1/8	0178 17 10	5,5	20	10,5	0,016
G3/8	G1/4	0178 17 13	5,5	20	10,5	0,011
G1/2	G1/4	0178 21 13	7,5	24	12,5	0,024
G1/2	G3/8	0178 21 17	7,5	24	12,5	0,016
G3/4	G1/2	0178 27 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

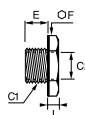
Messing vernickelt



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

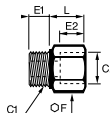


C1	C2		E	F	L	Kg
G1/8	M5x0,8	0905 19 10	6	14	4,5	0,008
G1/4	G1/8	0905 10 13	8	17	5	0,011
G3/8	G1/8	0905 10 17	9	19	5	0,019
	G1/4	0905 13 17	9	19	5	0,013
G1/2	G1/4	0905 13 21	10	24	5,5	0,031
	G3/8	0905 17 21	10	24	5,5	0,022
G3/4	G3/8	0905 17 27	11	30	6,5	0,055
	G1/2	0905 21 27	11	30	6,5	0,041

*Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte Zeichnung des Außengewindes.

0906 Vergrößerungsrippel, Außengewinde BSPP und metrisch/Innengewinde BSPP

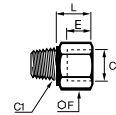
Messing vernickelt



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
G3/8	G1/2	0906 13 21	8	14	24	18	0,037
	G3/8	0906 00 17	9	11,5	22	14,5	0,035
G1/2	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

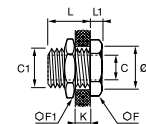
Messing vernickelt



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	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

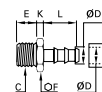
Messing vernickelt



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

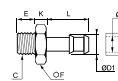
Messing vernickelt



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

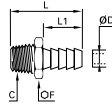


ØD	ØD1	C		E	F	K	L	Kg
6	7	G1/8	0931 06 10	6	12	4,5	19	0,009
	7	G1/4	0931 06 13	8	14	5	19	0,013
7	8	G1/8	0931 07 10	6	12	4	19	0,009
	8	G1/4	0931 07 13	8	14	5	19	0,014
8	8	G3/8	0931 07 17	9	19	5	19	0,021
	9	G1/8	0931 08 10	6	12	4	19	0,009
8	9	G1/4	0931 08 13	8	14	5	19	0,014
	9	G3/8	0931 08 17	9	19	5	19	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

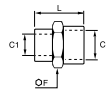
Messing vernickelt



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
16	R3/8	0934 16 17	17	38,5	22	0,026
	R1/2	0934 16 21	22	41,5	22	0,037
17	R3/4	0934 16 27	27	45	22	0,055
	R1/2	0934 17 21	22	43,5	24	0,041
18	R3/8	0934 18 17	19	40,5	24	0,035
	R1/2	0934 18 21	22	43,5	24	0,044
20	R3/4	0934 18 27	27	47	24	0,064
	R1/2	0934 20 21	22	43,5	24	0,041

0902 Muffe, Innengewinde BSPP und metrisch

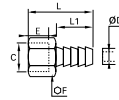
Messing vernickelt



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

Eine Auswahl der 250 am häufigsten verwendeten Referenzen

H	L	L1	Kg
81	413	330	3,500

0950MO Wartungsset, BSPP Gewinde

Messing vernickelt



0950 00 00 03

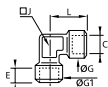
Eine Auswahl der 216 am häufigsten verwendeten Referenzen

H	L	L1	Kg
81	413	330	3,500

Adapter aus Messing

0143 Winkelstück, Innengewinde BSPP

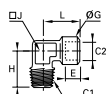
Messing



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

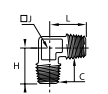
Messing



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

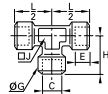
Messing



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

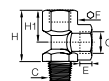
Messing



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

MR0434 T-Mehrfachanschlüsse, Innen-/ Außengewinde BSPT

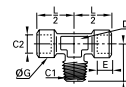
Messing



C	C1		E	F	H	H1	Kg
R1/8	G1/8	1/8MR0434B	8	14	32	15	0,029
R1/4	G1/4	1/4MR0434B	10	17	40	18	0,050
R1/2	G1/2	1/2MR0434B	14	30	63	31	0,254

0158 T-Verschraubung, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

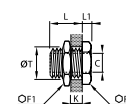
Messing



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

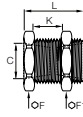


C		F	F1	K max	L	L1	ØT	Kg
M5x0,8	0117 00 19	14	14	7	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8	0117 00 10	19	22	9	14	4	16,5	0,032
G1/4	0117 00 13	24	27	15	21	4	20,5	0,056
G3/8	0117 00 17	30	32	14	21	5	26,5	0,096
G1/2	0117 00 21	32	36	20	27	6	28,5	0,115
G3/4	0117 00 27	41	41	22,5	30	6	34,5	0,161
G1	0117 00 34	46	50	24,5	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

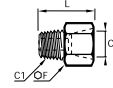


C1	C2		E	F	L	Kg
NPT1/8	G1/8	0164 11 10	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	0164 14 13	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	0164 18 17	11,5	22	28,5	0,044
NPT1/2	G1/2	0164 22 21	15	27	36,5	0,081
NPT3/4	G3/4	0164 28 27	16,5	32	38,5	0,110

Zum Einschrauben bei Schnellverschluss-Kupplungen für die Formenkühlung mit Innengewinde.

0167 Gewindeadapter, Außengewinde BSPT/ Innengewinde NPT

Messing

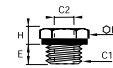


C1	C2		F	L	Kg
R1/8	NPT1/8	0167 10 11	14	21	0,016
R1/4	NPT1/4	0167 13 14	17	28,5	0,029
R3/8	NPT3/8	0167 17 18	22	29,5	0,047
R1/2	NPT1/2	0167 21 22	27	37,5	0,088
R3/4	NPT3/4	0167 27 28	32	39,5	0,119

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

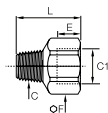


C1	C2		E1	E2	F	L	Kg
G1/8	G1/4	0169 10 13	5	11	17	16	0,019
G1/8	G3/8	0169 10 17	5	14	22	19,5	0,038
G1/4	G3/8	0169 13 17	7	14	22	19,5	0,041
G1/4	G1/2	0169 13 21	7	14,5	27	20,5	0,060
G3/8	G1/2	0169 17 21	8	14,5	27	20,5	0,062
G3/8	G3/4	0169 17 27	8	15,5	32	22	0,082
G1/2	G3/4	0169 21 27	9,5	15,5	32	22,5	0,087

mit unverlierbarem Dichtring

FG43 Vergrößerungsniessel, Innengewinde BSPP/ Außengewinde BSPT

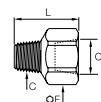
Messing



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

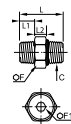


C		F	L	Kg
NPTF1/8	216P-2	7/16	25	0,011
NPTF1/4	216P-4	9/16	35	0,025
NPTF3/8	216P-6	11/16	36	0,035
NPTF1/2	216P-8	7/8	46	0,065

*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.

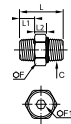
Extrem zeitsparende Montage.

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.

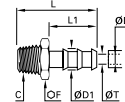
Maximaler Druckbereich: 50 bar.

Betriebstemperatur: -10° bis +80°C

Lieferung inkl. Dichtung

0123 Gewindetülle für Gummischlauch, Außengewinde BSPT

Messing

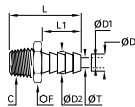



ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	Kg
4	6	R1/8	0123 04 10	10	34	22,5	3,3	0,008
6	8	R1/8	0123 06 10	10	34	22,5	5	0,009
	9	R1/8	0123 07 10	10	34	22,5	5	0,009
7	9	R1/4	0123 07 13	14	38,5	22,5	6	0,018
	9	R3/8	0123 07 17	17	39	22,5	6	0,024
10	12,2	R1/8	0123 10 10	13	34	22,5	5	0,014
	12,2	R3/8	0123 10 17	17	39	22,5	9,5	0,023
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

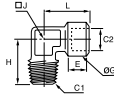
Messing



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

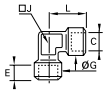
Edelstahl 316



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

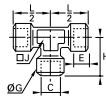
Edelstahl 316



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

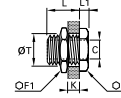
Edelstahl 316



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

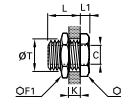
Edelstahl 316



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

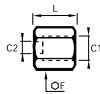


C		F	L	Kg
NPT1/8	1870 11 11	14	19	0,015
NPT1/4	1870 14 14	17	28	0,029
NPT3/8	1870 18 18	22	28	0,050
NPT1/2	1870 22 22	27	35	0,092

Adapter aus Edelstahl

1862 Muffe, Innengewinde BSPP

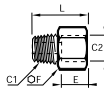
Edelstahl 316



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

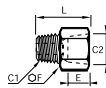
Edelstahl 316



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

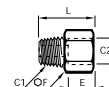
Edelstahl 316



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

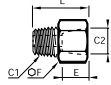


C1	C2		E	F	L	Kg
R1/8	G1/4	1861 10 13	11	17	24	0,022
R1/8	G3/8	1861 10 17	11,5	22	25	0,038
R1/4	G3/8	1861 13 17	11,5	22	28,5	0,042
R1/4	G1/2	1861 13 21	15	27	32,5	0,069
R3/8	G1/2	1861 17 21	15	27	33	0,069
R1/2	G3/4	1861 21 27	16,5	32	38	0,093
R3/4	G1	1861 27 34	19	41	43,5	0,181

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

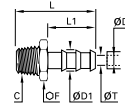
Edelstahl 316



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

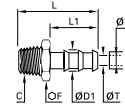
Edelstahl 316



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

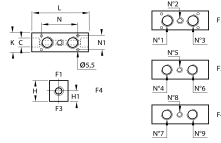


ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	Kg
1/4	8,3	NPT1/8	1823 56 11	12	34	22,5	5,3	0,010
	8,3	NPT1/4	1823 56 14	14	38,5	22,5	5,3	0,016
3/8	11,7	NPT1/4	1823 60 14	14	38,5	22,5	8,5	0,018
	11,7	NPT3/8	1823 60 18	19	39	22,5	8,5	0,026

Verteilerblöcke aus Messing & Aluminium eloxiert

0135 Verteilerblock, Innengewinde BSPP

Messing

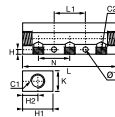


C		H	H1	K	L	N	Kg
G1/4	0135 06 13	30	13	25	70	37	0,335
G1/4	0135 09 13	30	13	25	87	54	0,409
G1/2	0135 06 21	40	16	35	86	45	0,714
G1/2	0135 09 21	40	16	35	109	68	0,900
G3/4	0135 10 27	45	21	40	122	78	1,232

Dieser Verteilerblock ermöglicht Anschlüsse in unterschiedliche Richtungen.

3311 Verteilerleiste, Innengewinde BSPP und metrisch

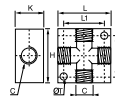
Behandeltes Aluminium



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

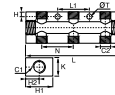
Behandeltes Aluminium



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

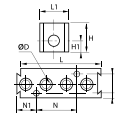
Behandeltes Aluminium



C1	C2	Anzahl Anschlüsse	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	Kg	
G1/8	3313 10 13 02	2x2	4,5	30	15	20	61	50	30	5	0,075	
G1/8	3313 10 13 03	2x3	4,5	30	15	20	91	30	30	5	0,115	
G1/8	3313 10 13 04	2x4	4,5	30	15	20	121	60	30	5	0,151	
G1/8	3313 10 13 05	2x5	4,5	30	15	20	151	90	30	5	0,182	
G1/4	3313 13 17 02	2x2	6	40	20	20	74	61	36	6,5	0,109	
G3/8	3313 13 17 03	2x3	6	40	20	20	110	36	36	6,5	0,179	
G1/4	3313 13 17 04	2x4	6	40	20	20	146	72	36	6,5	0,238	
G1/4	3313 13 17 05	2x5	6	40	20	20	182	108	36	6,5	0,286	
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

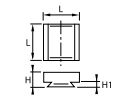


ØD	Anzahl Anschlüsse	H	H1	H2	H3	L	L1	N	N1	Kg	
4	3301 04 00	8	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,108
6	3301 06 00	4	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,109

Anschluss mit Schrauben M3 x 20

3303 Endstück für Verteilerblock

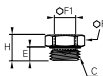
Behandeltes Aluminium



	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

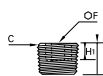


C		E	F	F1	H	Kg
M5x0,8	0222 19 00	3,5	8	2,5	7	0,002
M7x1	0222 55 00	5	10	3	8,5	0,003
G1/8	0222 10 00	5	13	5	8,5	0,006
G1/4	0222 13 00	5,5	16	6	9,5	0,010
G3/8	0222 17 00	5,5	20	8	10,5	0,019
G1/2	0222 21 00	7,5	24	10	12	0,031

mit integriertem Dichtungsring

0936 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPT

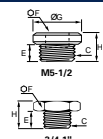
Messing vernickelt



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

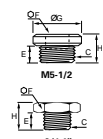
Messing vernickelt



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

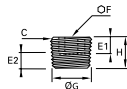


C		E	F	G	H	Kg
G1/8	0919 01 10	6,5	5	14	9,5	0,005
G1/4	0919 01 13	8	6	17	11,5	0,011
G3/8	0919 01 17	9	8	20	12,5	0,018
M5X0,8	0919 01 19	4,5	2,5	8	7,2	0,001
G1/2	0919 01 21	10	10	26	14	0,032

Gewindestopfen aus Messing

0205 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPT

Messing

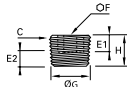


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
R1/16	0205 07 00	4	3,9	3,2	3	7,2	8	0,002
R1/8	0205 10 00	6	4,9	3,1	5	9,7	8	0,003
R1/4	0205 13 00	8	7,3	4,7	6	13,2	10	0,007
R3/8	0205 17 00	8	7,7	5,1	8	16,7	11	0,013
R1/2	0205 21 00	8	10	6,4	10	21	13	0,026
R3/4	0205 27 00	11	11,3	7,7	14	26,5	17	0,053
R1	0205 34 00	13	12,7	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

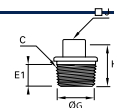


C		F	H	Kg
NPTF1/8	219P-2	3/16	8	0,004

*F Einbaulängen in Zoll

0209 Verschlusschraube mit Außenvierkant, Außengewinde BSPT

Messing

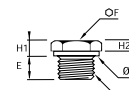


C		E1	E2 max	E2 min	G	H	J	Kg
R1/8	0209 10 00	6	4,9	3,1	9,7	16	6	0,009
R1/4	0209 13 00	8	7,3	4,7	13,2	18	8	0,015
R3/8	0209 17 00	10	7,7	5,1	16,7	20	10	0,025
R1/2	0209 21 00	11	10	6,4	21	22	13	0,047
R3/4	0209 27 00	15	11,3	7,7	26,4	28	17	0,097

Entspricht DIN 906
Gewinde: EN 10226-1

0200 Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch

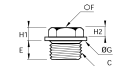
Messing



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

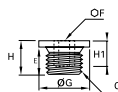


C		F	H	Kg
NPTF1/8	218P-2	7/16	14	0,008
NPTF1/4	218P-4	9/16	19	0,016
NPTF3/8	218P-6	11/16	20	0,033
NPTF1/2	218P-8	7/8	25	0,044

*F Einbaulängen in Zoll

0202 Verschlusschraube Bundausführung mit Innensechskant, metrisches Außengewinde

Messing



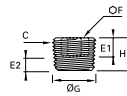
C		E	F	G	H	H1	Kg
M12x1	0202 65 00	9	6	17	11	8	0,009
M12x1,25	0202 66 00	9	6	17	11	8	0,009
M14x1,5	0202 71 00	10	6	19	13	10	0,015
M16x1,5	0202 75 00	10	8	22	13	10	0,019
M18x1,5	0202 78 00	10	10	24	13	10	0,023
M20x1,5	0202 80 00	10	12	26	13	10	0,025
M22x1,5	0202 82 00	10	12	30	13	10	0,034
M27x2	0202 86 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

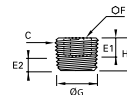


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
R1/8	0206 10 00	4	3,9	2,1	5	9,7	8	0,003
R1/4	0206 13 00	5	5,8	3,2	7	13,2	10	0,007
R3/8	0206 17 00	5	5,8	3,2	8	16,7	10	0,012
R1/2	0206 21 00	5	6,8	3,2	10	21	10	0,022
R3/4	0206 27 00	6	7,8	4,2	12	26,4	12	0,048
R1	0206 34 00	6	9,3	4,7	17	33,2	12	0,085
R1 1/4	0206 42 00	11,5	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

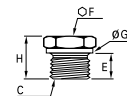


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
NPT1/16	0206 08 00	6	6,4	3,8	4	7,8	7	0,002
NPT1/8	0206 11 00	6	5	3,2	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	0206 14 00	8	7,2	4,4	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	0206 18 00	8	7,5	4,7	8	17	11	0,012
NPT1/2	0206 22 00	8	9,9	6,3	10	21,2	13	0,023
NPT3/4	0206 28 00	11	10,4	6,8	14	26,6	17	0,048
NPT1	0206 35 00	13	12,4	8	17	33,2	19	0,082

Entspricht ANSI B1.20.1

0210 Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPB 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
BSPB-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

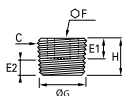
Stahl



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

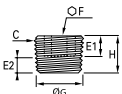


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
R1/8	0285 10 00	4	3,9	2,1	5	9,7	8	0,003
R1/4	0285 13 00	5	5,8	3,2	7	13,1	10	0,007
R3/8	0285 17 00	5	5,8	3,2	8	16,7	10	0,012
R1/2	0285 21 00	5	6,8	3,2	10	21	10	0,024
R3/4	0285 27 00	6	7,8	4,2	12	26,4	12	0,051
R1	0285 34 00	6	9,3	4,7	17	33,2	12	0,089

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

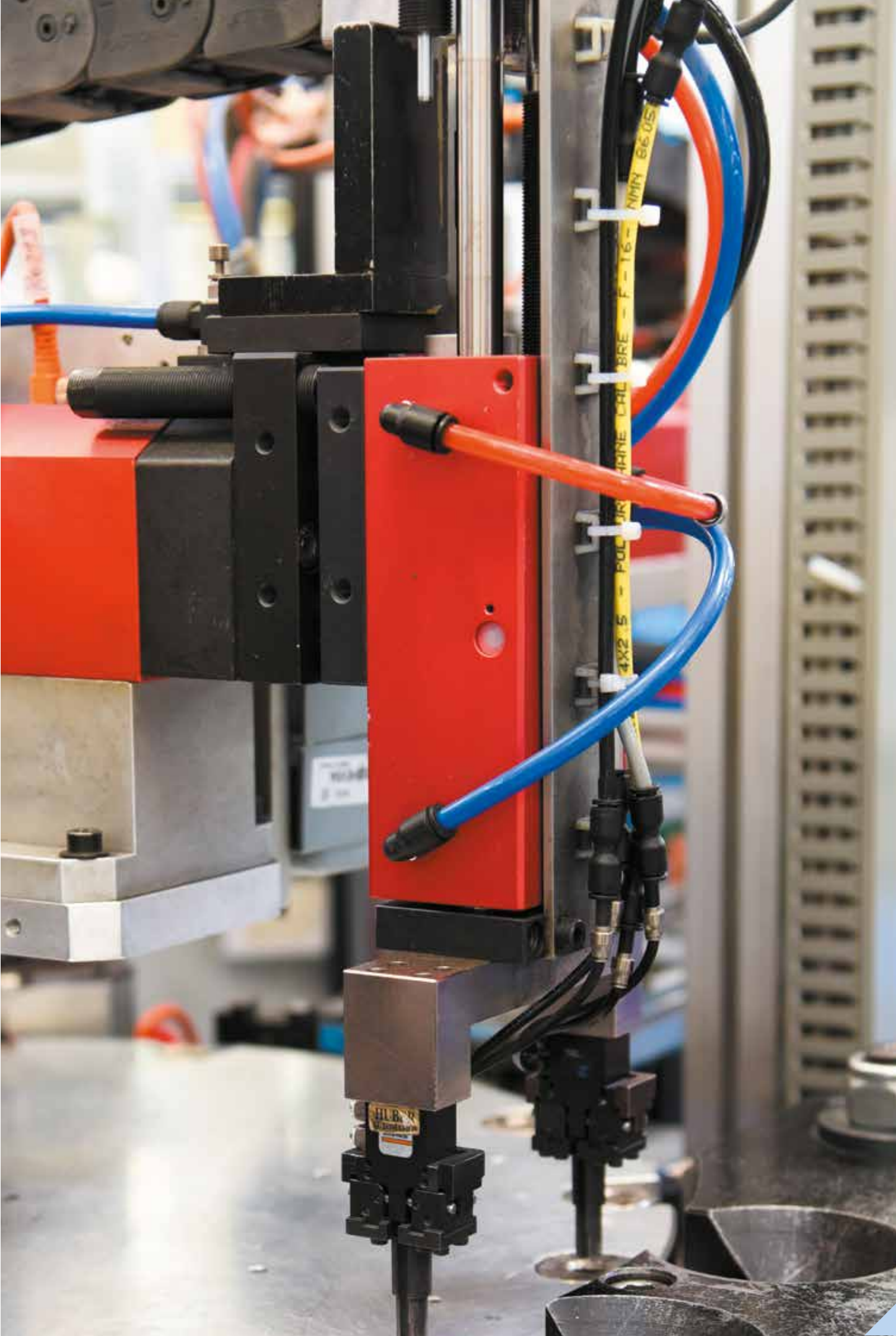
0139 Unverlierbare 2-Komponenten-Verbunddichtringe

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

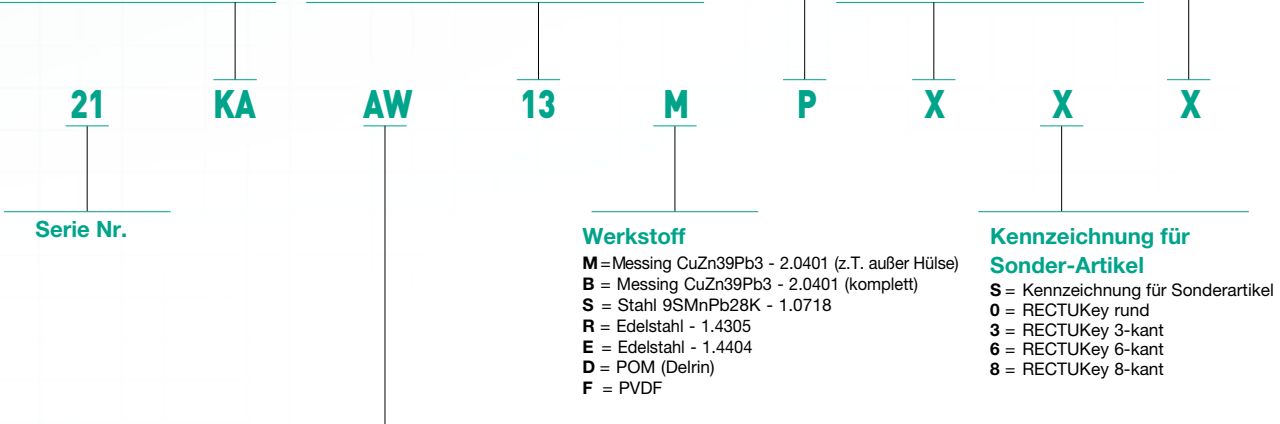
- X = ohne Dichtung
- P = Perbunan NBR
- V = FKM/FPM
- E = Äthylen-Propylen EPDM
- K = FFKM

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.

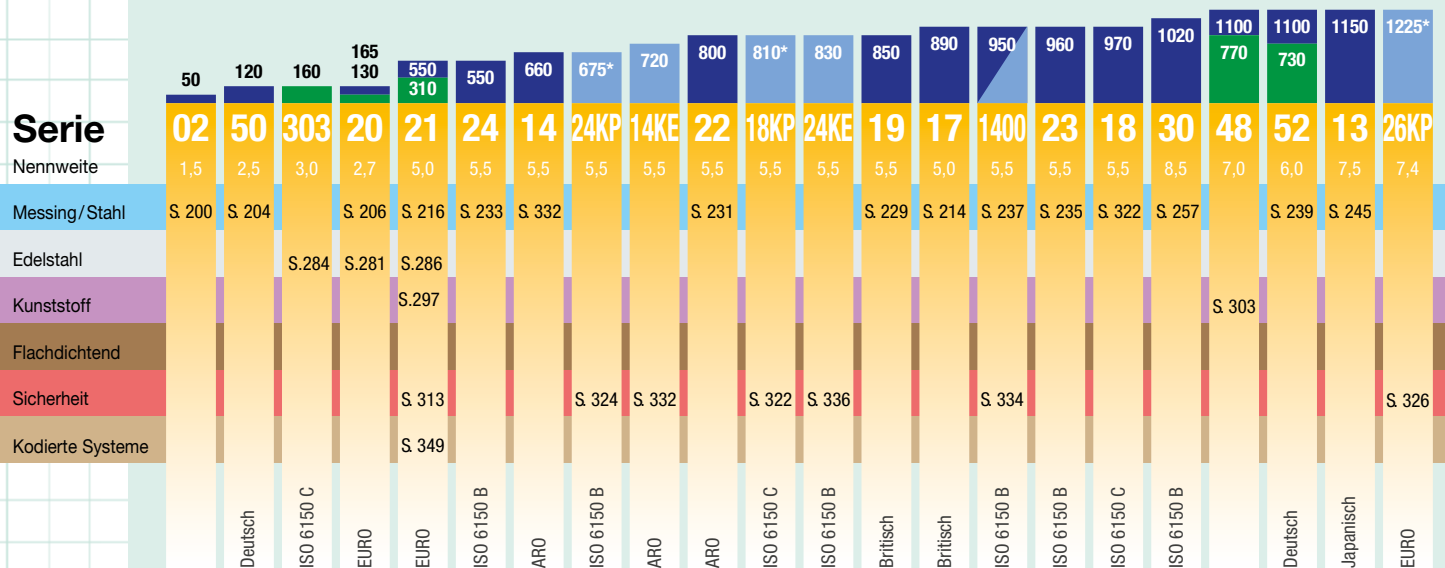
- Durchfluss KA (l/min.) – einseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- besonders geeignet für Pneumatik Anwendungen
- Durchfluss KB (l/min.) – beidseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- besonders geeignet für Fluid Handling Anwendungen
- Durchfluss KE/KP (l/min.) – Entlüftungssysteme
- besonders geeignet für Pneumatik Anwendungen

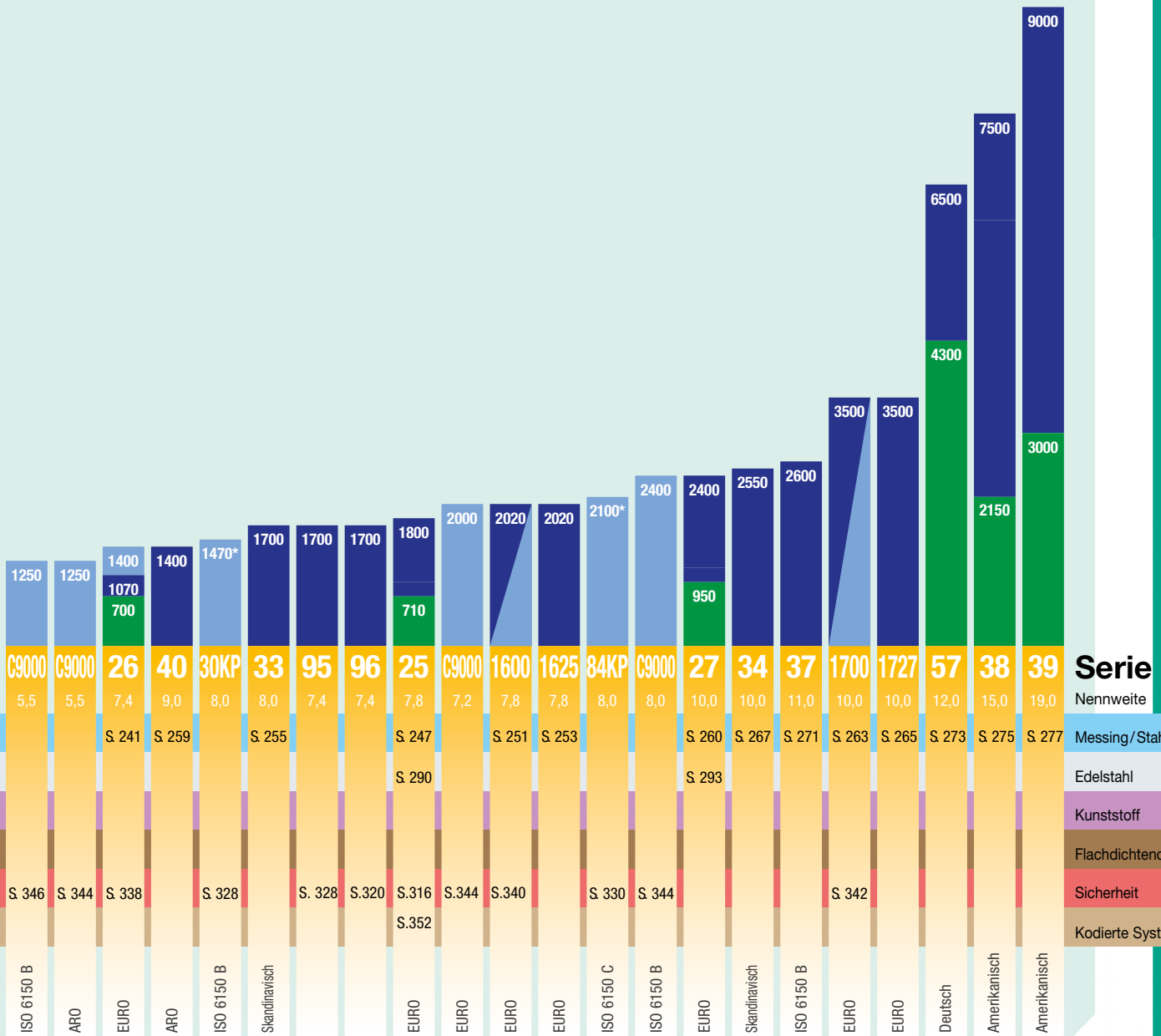


Die Angaben beziehen sich auf die Durchflussmenge Luft in Liter / Minute.

Messdaten ermittelt nach ISO 6358; CCTOP RP50P

bei Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar / *Druckabfall 0,6 bar





Unser Leistungsspektrum im Überblick

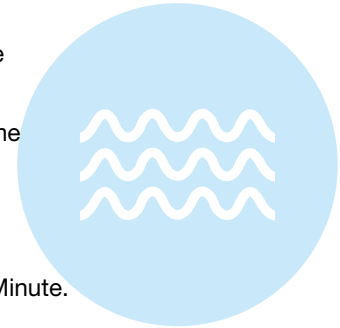


Durchfluss Wasser

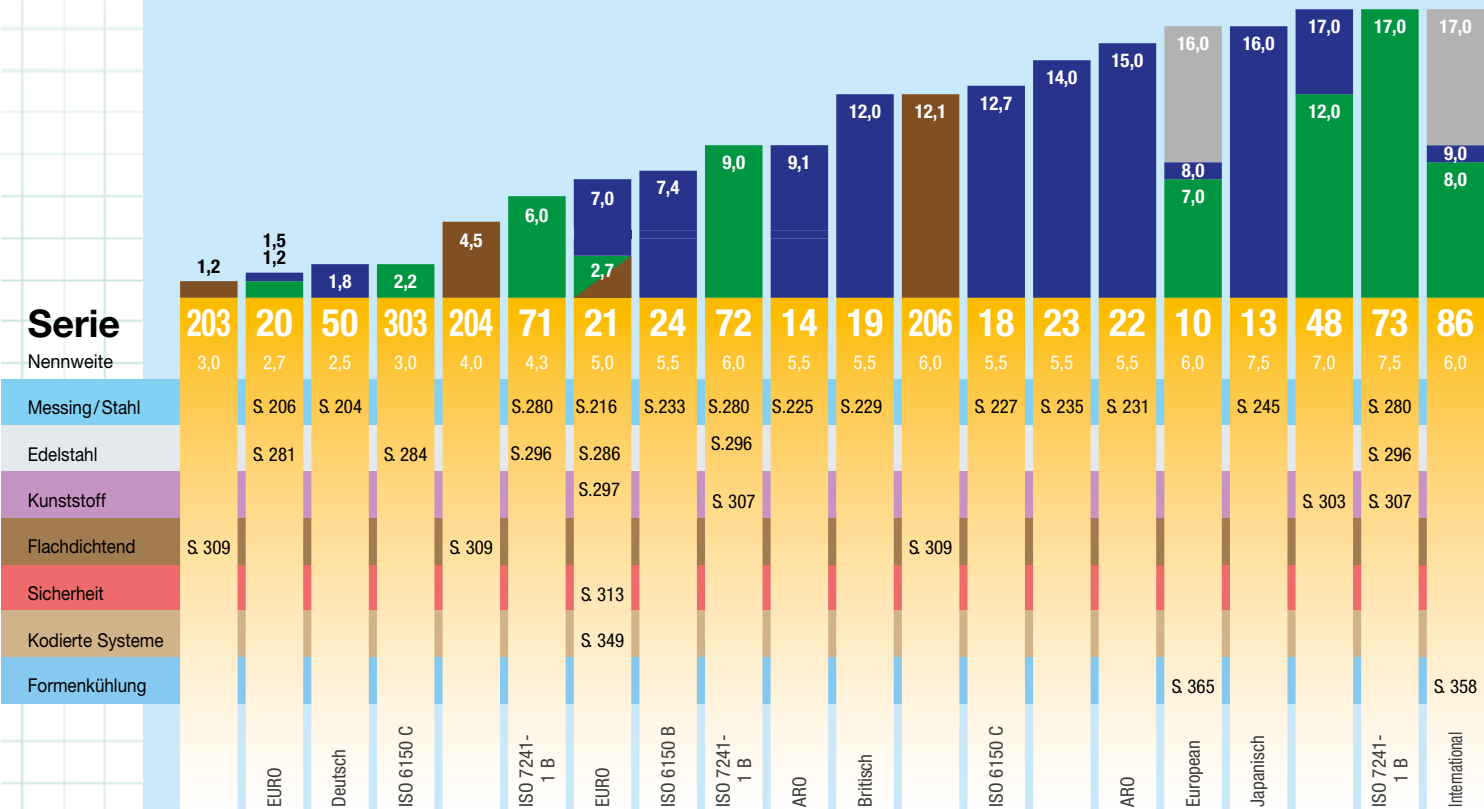
Mit Hilfe dieses Durchflussmengen-Diagramms ermitteln Sie auf einen Blick die für Ihren Einsatzzweck passende Kupplungs-Serie und den dazugehörigen Betriebsdruck.

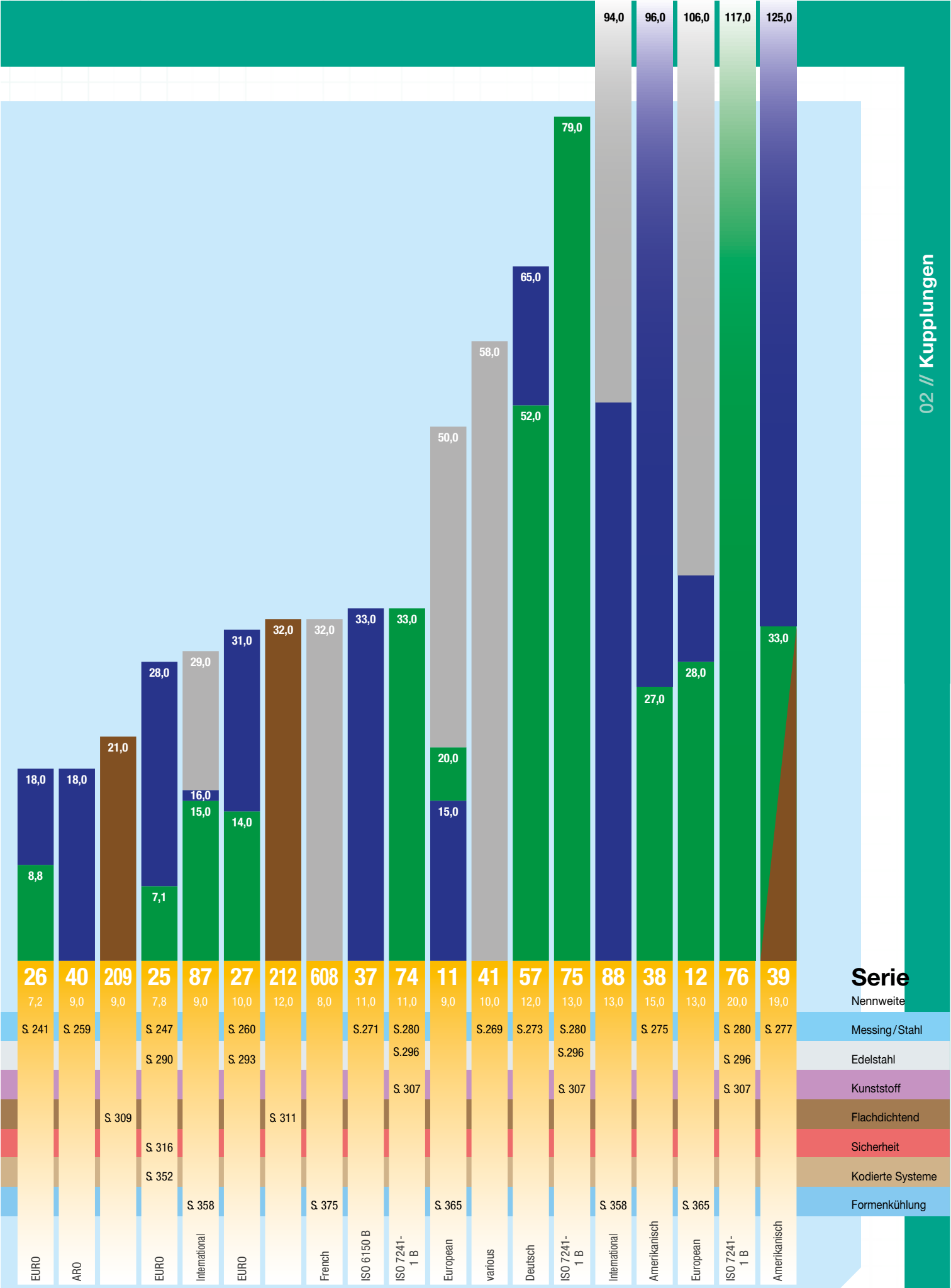
Eine Vielzahl der unten gelisteten Serien sind ebenfalls als KF-Version mit freiem Durchgang verfügbar.

- 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




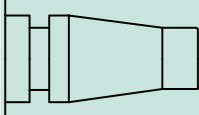
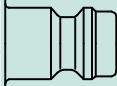


Serie

Nennweite

- Messing/Stahl
- Edelstahl
- Kunststoff
- Flachdichtend
- Sicherheit
- Kodierte Systeme
- Formenkühlung

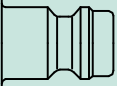
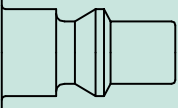
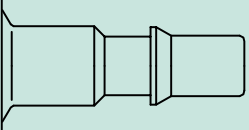
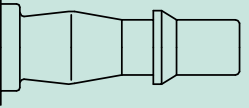
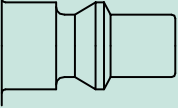
Crossreferenzliste

	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).

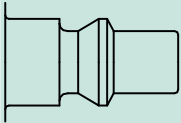
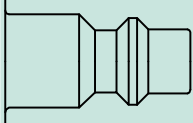
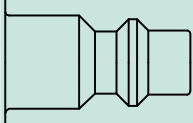
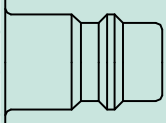
Crossreferenzliste

	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).

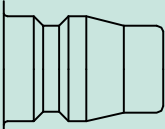
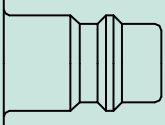
Crossreferenzliste

	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).

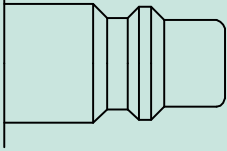
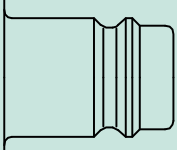
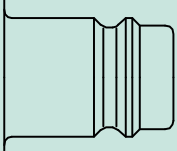
Crossreferenzliste

	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).

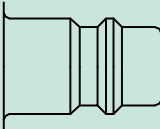
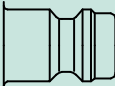
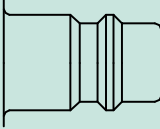
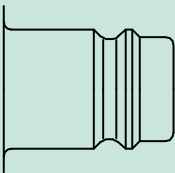
Crossreferenzliste

	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.

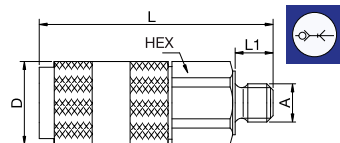
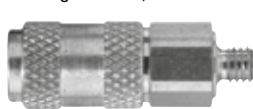
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

02KAAM Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

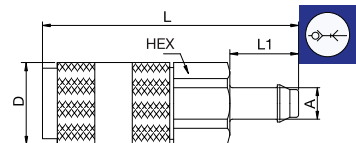


A	HEX	L	L1	D	
M3	02KAAM03MPN	6	19	3	6,5

Einseitig absperrend

02KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

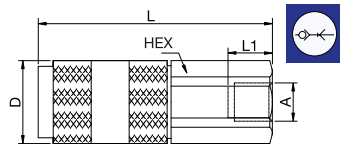
Messing vernickelt, NBR



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

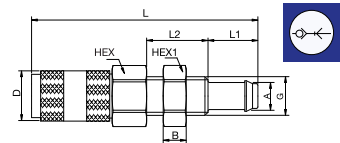
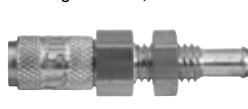
Messing vernickelt, NBR



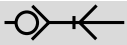
A	HEX	L	L1	D	
M3	02KAIM03MPN	6	19	3	6,5

02KATS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



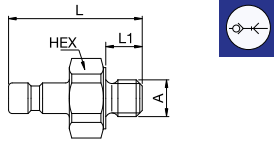
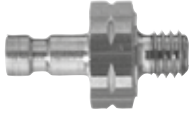
A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	
2	02KATS02MPN	7	7	3	M5	29	5,5	8	6,5



Einseitig absperrend

02SFAM Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt

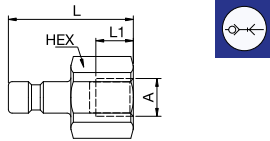



A  HEX L L1

M3	02SFAM03MXN	6	11	3
----	-------------	---	----	---

02SFIM Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt

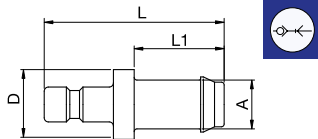


A  HEX L L1

M3	02SFIM03MXN	6	10	3
----	-------------	---	----	---

02SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt

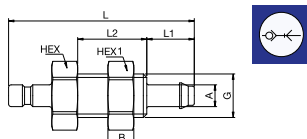
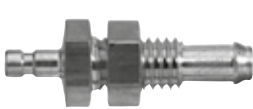


A  L L1 D

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:

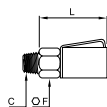
165 NI/min.

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

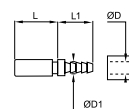


NW	C		F	L
2	R1/8	0184 02 10	10	13

Stecker ohne Ventil

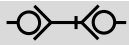
0181 Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPT

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**

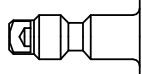
10 13

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.

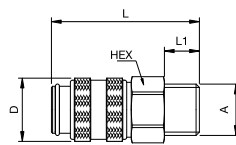
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

50KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR

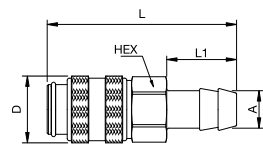


A	HEX	L	L1	D
G1/8	50KAAW10MPXS	14	36	7 16
G1/4	50KAAW13MPXS	17	38	9 16

Einseitig absperrend

50KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

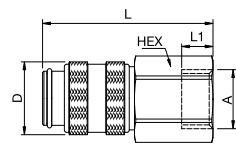
Messing, NBR



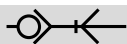
A	HEX	L	L1	D
4	50KATF04MPXS	14	46	17 16
6	50KATF06MPXS	14	46	17 16

50KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



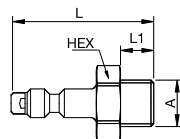
A	HEX	L	L1	D
G1/8	50KAIW10MPXS	14	36	9 16
G1/4	50KAIW13MPXS	17	38	9 16



Einseitig absperrend

50SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing



A 

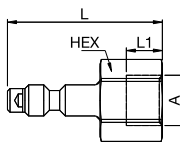
HEX L L1

G1/8 50SFAW10MXX

14 30 7

50SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing



A 

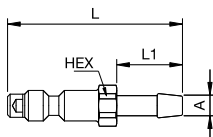
HEX L L1

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



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.

Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

1,5 l/min.

Druckabfall 0,5 bar



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.

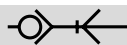
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

1,2 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

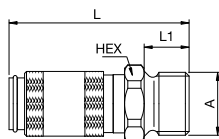
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



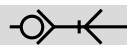
Einseitig absperrend

20KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



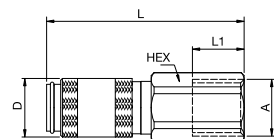
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
M5	20KAAM05MPX	9	26	5	10	Messing
M5	20KAAM05MPN	9	26	5	10	Messing vernickelt
G1/8	20KAAW10MPX	11	28	7	10	Messing
G1/8	20KAAW10MPN	11	28	7	10	Messing vernickelt



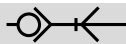
Einseitig absperrend

20KAI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



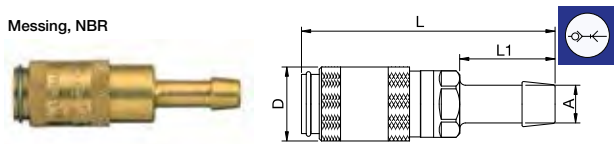
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
M5	20KAIM05MPX	9	26	5	10	Messing
M5	20KAIM05MPN	9	26	5	10	Messing vernickelt
G1/8	20KAIW10MPX	12	28	7	10	Messing
G1/8	20KAIW10MPN	12	28	7	10	Messing vernickelt



Einseitig absperrend

20KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

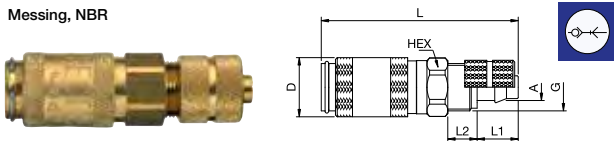
Messing, NBR



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

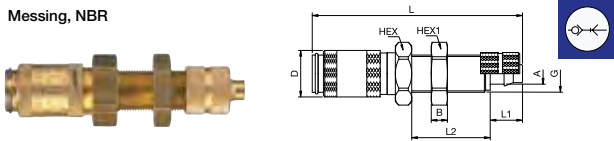
Messing, NBR



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



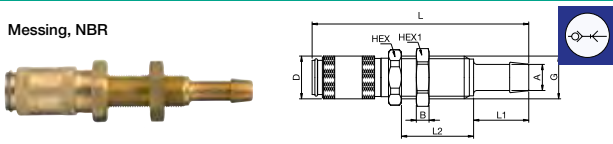
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
3 x 4	20KAKS04MPX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Messing
3 x 4	20KAKS04MPN	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Messing vernickelt
3 x 5	20KAKS05MPX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Messing
3 x 5	20KAKS05MPN	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Messing vernickelt
4 x 6	20KAKS06MPX	12	11	3	M8x0,5	45	7	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

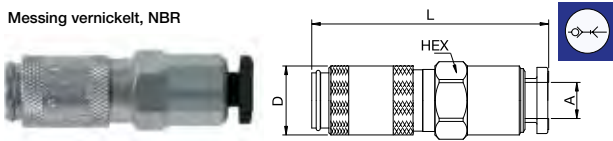
Messing, NBR



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

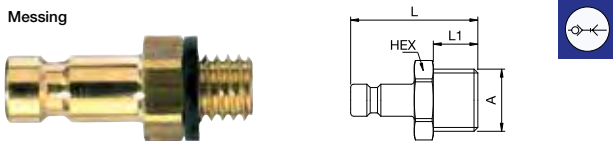
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	D
4	20KARP04MPN	10	35	10

20SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

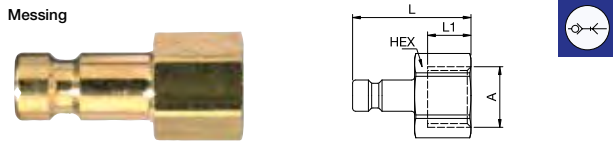
Messing



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



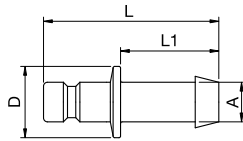
A		HEX	L	L1	Version	
M5	20SFIM05MXX		7	17	5	Messing
M5	20SFIM05MXN	9086 20 19	7	17	5	Messing vernickelt
G1/8	20SFIW10MXX		12	19	7	Messing
G1/8	20SFIW10MXN	9086 20 10	12	19	7	Messing vernickelt



Einseitig absperrend

20SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

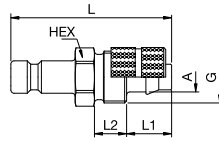
Messing



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

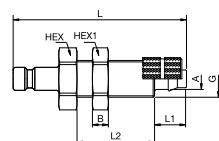
Messing



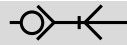
A		HEX	G	L	L1	L2	Version
3 x 4		7	M7x0,5	25	7	5	Messing
3 x 4		7	M7x0,5	25	7	5	Messing vernickelt
3 x 5		7	M7x0,5	25	7	5	Messing
3 x 5		7	M7x0,5	25	7	5	Messing vernickelt
4 x 6		8	M8x0,5	25	7	5	Messing
4 x 6		8	M8x0,5	25	7	5	Messing vernickelt

20SFKS Stecknippel ohne Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing



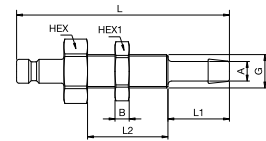
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
3 x 4		11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Messing
3 x 4		11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Messing vernickelt
3 x 5		11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Messing
3 x 5		11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Messing vernickelt
4 x 6		12	12	3	M8x0,5	38	7	17	Messing
4 x 6		12	12	3	M8x0,5	38	7	17	Messing vernickelt



Einseitig absperrend

20SFTS Stecknippel ohne Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

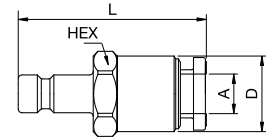
Messing



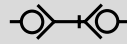
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
3		12	11	3,5	M7x0,5	45	13	18	Messing
3		12	11	3,5	M7x0,5	45	13	18	Messing vernickelt
4		12	11	3	M7x0,5	45	13	17	Messing
4		12	11	3	M7x0,5	45	13	17	Messing vernickelt

20SFRP Stecknippel ohne Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



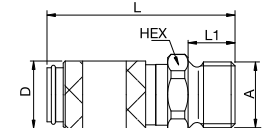
A		HEX	L	D
4		10	35	10



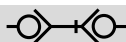
Beidseitig absperrend

20KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



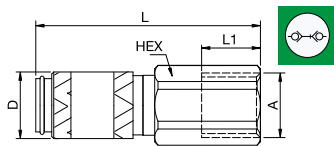
A		HEX	L	L1	D	Version
M5		9	26	5	10	Messing
M5		9	26	5	10	Messing vernickelt
G1/8		11	28	7	10	Messing
G1/8		11	28	7	10	Messing vernickelt



Beidseitig absperrend

20KBI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

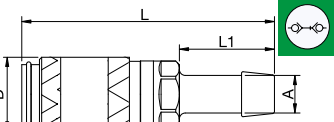
Messing, NBR



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

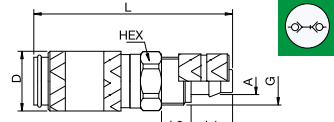
Messing, NBR



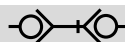
A	L	L1	D	Version	
3	20KBTf03MPX	35	13	10	Messing
3	20KBTf03MPN	35	13	10	Messing vernickelt
4	20KBTf04MPX	35	13	10	Messing
4	20KBTf04MPN	35	13	10	Messing vernickelt
5	20KBTf05MPX	35	13	10	Messing
5	20KBTf05MPN	35	13	10	Messing vernickelt

20KBK0 Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



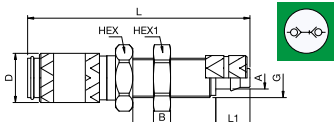
A	HEX	G	L	L1	L2	D	Version	
3 x 4	20KBK004MPX	9	M7x0,5	34	7	5	10	Messing
3 x 4	20KBK004MPN	9	M7x0,5	34	7	5	10	Messing vernickelt
3 x 5	20KBK005MPX	9	M7x0,5	34	7	5	10	Messing
3 x 5	20KBK005MPN	9	M7x0,5	34	7	5	10	Messing vernickelt
4 x 6	20KBK006MPX	9	M8x0,5	34	7	5	10	Messing
4 x 6	20KBK006MPN	9	M8x0,5	34	7	5	10	Messing vernickelt



Beidseitig absperrend

20KBKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

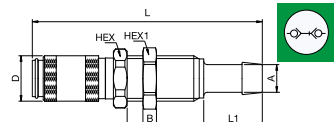
Messing, NBR



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

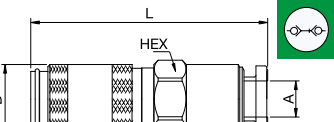
Messing, NBR



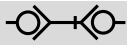
A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version		
3	20KBTS03MPX	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Messing	
3	20KBTS03MPN	9226 20 03	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Messing vernickelt
4	20KBTS04MPX	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Messing	
4	20KBTS04MPN	9226 20 04	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Messing vernickelt

20KBRP Verschlusskupplung mit Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



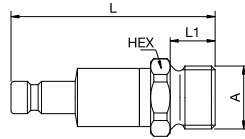
A	HEX	L	D	
4	20KBRP04MPN	10	35	10



Beidseitig absperrend

20SBA Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

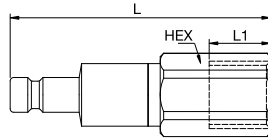
Messing, NBR



A			HEX	L	L1	Version
M5						Messing
M5						Messing vernickelt
G1/8						Messing
G1/8						Messing vernickelt

20SBI Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

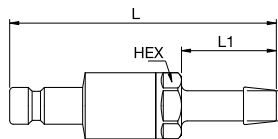
Messing, NBR



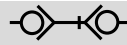
A			HEX	L	L1	Version
M5						Messing
M5						Messing vernickelt
G1/8						Messing
G1/8						Messing vernickelt

20SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, NBR



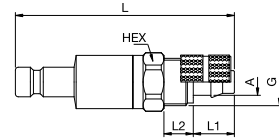
A			HEX	L	L1	Version
3						Messing
3						Messing vernickelt
4						Messing
4						Messing vernickelt
5						Messing
5						Messing vernickelt



Beidseitig absperrend

20SBKO Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

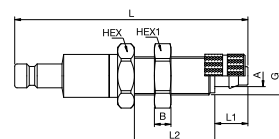
Messing, NBR



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

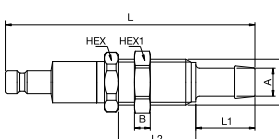
Messing, NBR



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

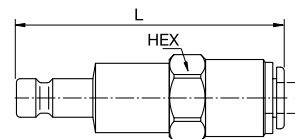
Messing, NBR



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				

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

eigenes Profil

KF mit freiem Durchgang

Druckbereich*:
bis 20 bar

Material:

- Kupplung: Technisches Polymer, Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

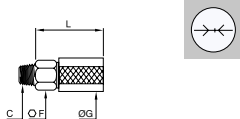
Temperaturbereich:
-20°C bis +60°C (NBR)

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



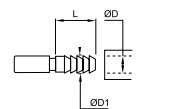
NW	C		F	G	L
3	R1/8	0171 03 10 01	13	17	24,5
3	R1/8	0171 03 10 02	13	17	24,5
3	R1/8	0171 03 10 03	13	17	24,5
3	R1/8	0171 03 10 04	13	17	24,5
3	R1/8	0171 03 10 05	13	17	24,5

freier Durchgang

Mit freiem Durchgang

0180 Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt

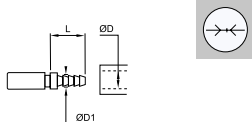


NW	ØD	ØD1		L
3	4	6	0180 04 00	19
3	5	6,5	0180 05 00	19

Stecker ohne Ventil

0181 Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für Polyamidschlauch (PA)

Messing vernickelt

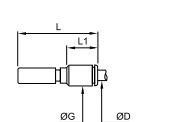


NW	ØD	ØD1		L
3	4	4,7	0181 04 06	19

Stecker ohne Ventil

3150 Stecknippel ohne Ventil, mit Push-In Anschluss LF 3000®

Messing vernickelt, NBR



NW	ØD		G	L	L1
3	4	3150 00 61	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

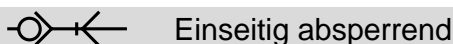
Temperaturbereich:

-20°C bis +80°C (NBR)

Durchfluss Luft:

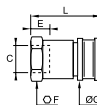
480 NI/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,6 bar



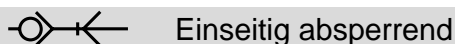
0172 Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



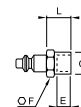
NW	C		E	F	G	L
5	G1/4	0172 05 13	11	19	21	47

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

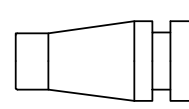
12 4

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.

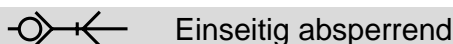
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

11 l/min.

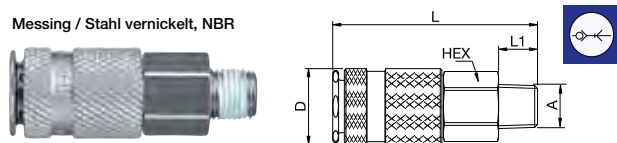
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

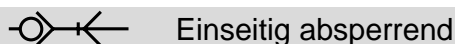


17KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR

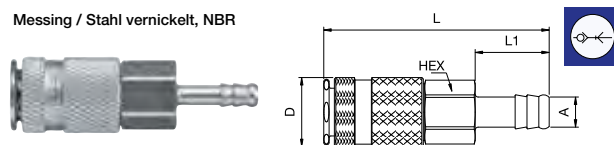


A			HEX	L	L1	D	
R1/4		17KAAK13SPN	9105 17 13	19	63	12	23
R3/8		17KAAK17SPN		19	62	12	23
R1/2		17KAAK21SPN	9105 17 21	22	63	17	23



17KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

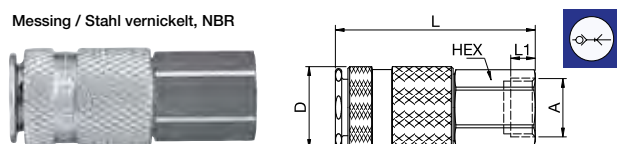
Messing / Stahl vernickelt, NBR



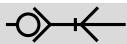
A			HEX	L	L1	D	
6		17KATF06SPN		19	76	25	23
8		17KATF08SPN		19	76	25	23
10		17KATF10SPN		19	76	25	23
13		17KATF13SPN		19	76	25	23

17KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



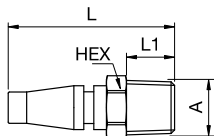
A			HEX	L	L1	D	
G1/4		17KAIW13SPN	9114 17 13	19	58	9	23
G3/8		17KAIW17SPN	9114 17 17	19	57	9	23
G1/2		17KAIW21SPN	9114 17 21	24	60	12	23



Einseitig absperrend

17SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

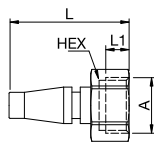
Stahl vernickelt



A		HEX	L	L1
R1/8	17SFAK10SXN	11	37	9
R1/4	17SFAK13SXN	14	42	12

17SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

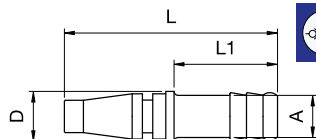
Stahl vernickelt



A		HEX	L	L1
G1/8	17SFIW10SXN	14	33	7
G1/4	17SFIW13SXN	17	36	9

17SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

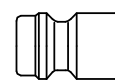


A		L	L1	D
6	17SFTF06SXN	58	25	12
8	17SFTF08SXN	52	25	12
10	17SFTF10SXN	52	25	12



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)

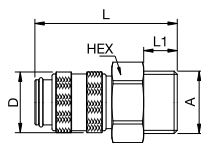
Durchfluss Wasser:
2,7 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

21KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR

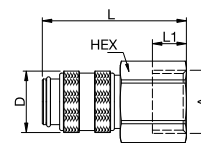


A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/8	21KAAW10MPX	14	36	7	16	Messing
G1/8	21KAAW10MPN	14	36	7	16	Messing vernickelt
G1/4	21KAAW13MPX	17	38	9	16	Messing
G1/4	21KAAW13MPN	17	38	9	16	Messing vernickelt
G3/8	21KAAW17MPX	19	38	9	16	Messing
G3/8	21KAAW17MPN	19	38	9	16	Messing vernickelt
M10 x 1	21KAAD10MPX	14	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

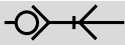
Einseitig absperrend

21KAI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



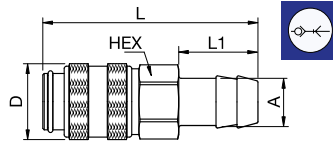
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/8	21KAIW10MPX	14	36	9	16	Messing
G1/8	21KAIW10MPN	14	36	9	16	Messing vernickelt
G1/4	21KAIW13MPX	17	38	9	16	Messing
G1/4	21KAIW13MPN	17	38	9	16	Messing vernickelt
G3/8	21KAIW17MPX	19	38	9	16	Messing
G3/8	21KAIW17MPN	19	38	9	16	Messing vernickelt
M12 x 1.5	21KAIM12MPX	17	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

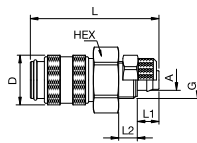
Messing, NBR



A		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

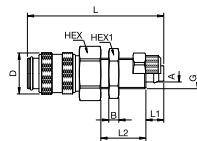
Messing, NBR



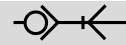
A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	21KAKO06MPX	14	M10x1	42	7	6	16	Messing
4 x 6	21KAKO06MPN	14	M10x1	42	7	6	16	Messing vernickelt
6 x 8	21KAKO08MPX	14	M12x1	42	7	6	16	Messing
6 x 8	21KAKO08MPN	14	M12x1	42	7	6	16	Messing vernickelt

21KAKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



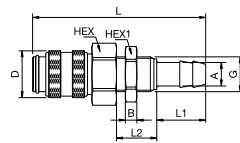
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	21KAKS06MPX	14	12	3	M10x1	54	7	18	16	Messing
4 x 6	21KAKS06MPN	14	12	3	M10x1	54	7	18	16	Messing vernickelt
6 x 8	21KAKS08MPX	17	17	4	M12x1	54	7	18	16	Messing
6 x 8	21KAKS08MPN	17	17	4	M12x1	54	7	18	16	Messing vernickelt



Einseitig absperrend

21KATS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

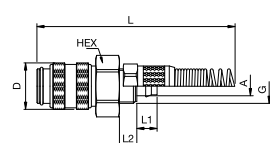
Messing, NBR



A		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

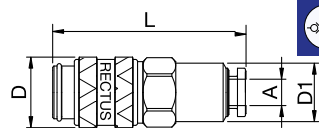
Messing, NBR



A		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



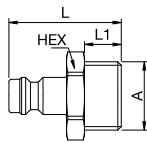
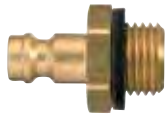
A		HEX	L	D	D1
6	21KARP06MPN	14	43,5	16	13,3
8	21KARP08MPN	17	48	16	15,3



Einseitig absperrend

21SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

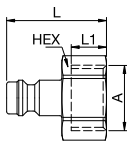
Messing



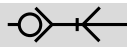
A			HEX	L	L1	Version
G1/8	21SFAW10MXX		14	25	7	Messing
G1/8	21SFAW10MXN	9087 21 10	14	25	7	Messing vernickelt
G1/4	21SFAW13MXX		17	28	9	Messing
G1/4	21SFAW13MXN	9087 21 13	17	28	9	Messing vernickelt
G3/8	21SFAW17MXX		19	28	9	Messing
G3/8	21SFAW17MXN		19	28	9	Messing vernickelt
M10 x 1	21SFAD10MXX		14	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



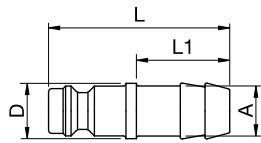
A			HEX	L	L1	Version
G1/8	21SFIW10MXX		14	25	8	Messing
G1/8	21SFIW10MXN	9086 21 10	14	25	8	Messing vernickelt
G1/4	21SFIW13MXX		17	25	9	Messing
G1/4	21SFIW13MXN	9086 21 13	17	25	9	Messing vernickelt
G3/8	21SFIW17MXX		19	26	9	Messing
G3/8	21SFIW17MXN		19	26	9	Messing vernickelt
M12 x 1.5	21SFIM12MXX		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

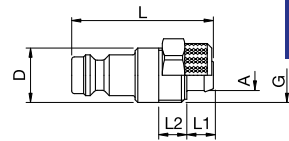
Messing



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

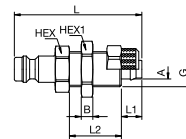
Messing



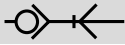
A			G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	21SFKO06MXX		M10x1	32	6	6	10	Messing
4 x 6	21SFKO06MXN		M10x1	32	6	6	10	Messing vernickelt
6 x 8	21SFKO08MXX		M12x1	32	6	6	12	Messing
6 x 8	21SFKO08MXN		M12x1	32	6	6	12	Messing vernickelt

21SFKS Stecknippel ohne Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing



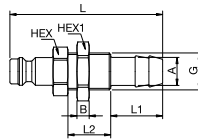
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
4 x 6	21SFKS06MXX	14	12	3	M10x1	43	7	18	Messing
4 x 6	21SFKS06MXN	14	12	3	M10x1	43	7	18	Messing vernickelt
6 x 8	21SFKS08MXX	14	17	4	M12x1	44	7	18	Messing
6 x 8	21SFKS08MXN	14	17	4	M12x1	44	7	18	Messing vernickelt



Einseitig absperrend

21SFTS Stecknippel ohne Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

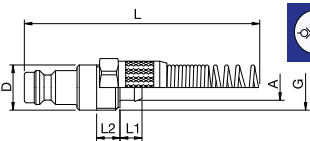
Messing



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

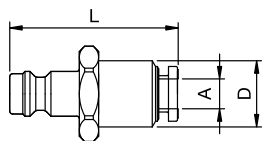
Messing



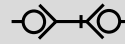
A		G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	21SFKK06MXX	M10x1	115	6	6	10	Messing
4 x 6	21SFKK06MXN	M10x1	115	6	6	10	Messing vernickelt
6 x 8	21SFKK08MXX	M12x1	120	6	6	12	Messing
6 x 8	21SFKK08MXN	M12x1	120	6	6	12	Messing vernickelt

21SFRP Stecknippel ohne Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



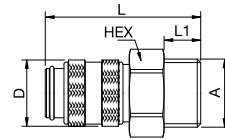
A		HEX	L	D
6	21SFRP06MPN	14	30,5	13,3
8	21SFRP08MPN	17	37	15,3



Beidseitig absperrend

21KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

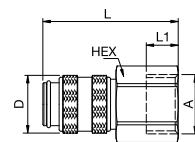
Messing, NBR



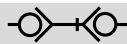
A		HEX	L	L1	D	Version
G1/8	21KBAW10MPX	14	36	7	16	Messing
G1/8	21KBAW10MPN 9201 21 10	14	36	7	16	Messing vernickelt
G1/4	21KBAW13MPX	17	38	9	16	Messing
G1/4	21KBAW13MPN 9201 21 13	17	38	9	16	Messing vernickelt
G3/8	21KBAW17MPX	19	38	9	16	Messing
G3/8	21KBAW17MPN	19	38	9	16	Messing vernickelt
M10 x 1	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



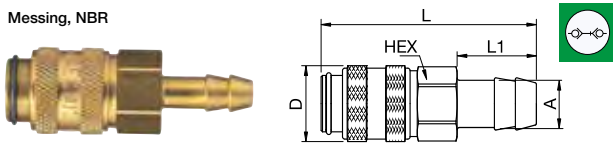
A		HEX	L	L1	D	Version
G1/8	21KBIW10MPX	14	36	9	16	Messing
G1/8	21KBIW10MPN 9214 21 10	14	36	9	16	Messing vernickelt
G1/4	21KBIW13MPX	17	38	9	16	Messing
G1/4	21KBIW13MPN 9214 21 13	17	38	9	16	Messing vernickelt
G3/8	21KBIW17MPX	19	38	9	16	Messing
G3/8	21KBIW17MPN	19	38	9	16	Messing vernickelt
M12 x 1.5	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



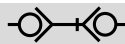
Beidseitig absperrend

21KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, NBR



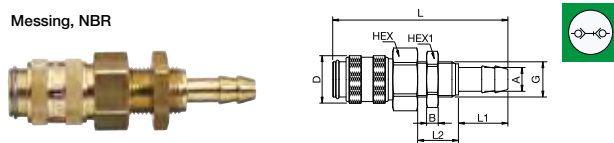
A		HEX	L	L1	D	Version
4	21KBTf04MPX	14	46	17	16	Messing
4	21KBTf04MPN	9223 21 04	14	46	17	Messing vernickelt
5	21KBTf05MPX	14	46	17	16	Messing
5	21KBTf05MPN	14	46	17	16	Messing vernickelt
6	21KBTf06MPX	14	46	17	16	Messing
6	21KBTf06MPN	9223 21 06	14	46	17	Messing vernickelt
8	21KBTf08MPX	14	46	17	16	Messing
8	21KBTf08MPN	9223 21 08	14	46	17	Messing vernickelt
9	21KBTf09MPX	14	46	17	16	Messing
9	21KBTf09MPN	14	46	17	16	Messing vernickelt
10	21KBTf10MPX	14	46	17	16	Messing
10	21KBTf10MPN	14	46	17	16	Messing vernickelt



Beidseitig absperrend

21KBTS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

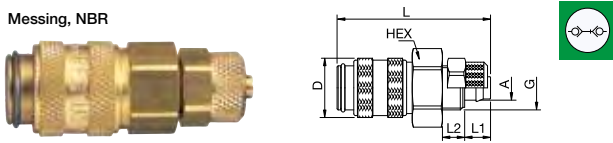
Messing, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
4	21KBTS04MPX	14	14	3	M10x1	60	17	14	16	Messing
4	21KBTS04MPN	9226 21 04	14	14	3	M10x1	60	17	14	Messing vernickelt
5	21KBTS05MPX	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Messing
5	21KBTS05MPN	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Messing vernickelt
6	21KBTS06MPX	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Messing
6	21KBTS06MPN	9226 21 06	17	17	4	M12x1	60	17	14	Messing vernickelt
8	21KBTS08MPX	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Messing
8	21KBTS08MPN	9226 21 08	17	17	4	M12x1	60	17	14	Messing vernickelt
9	21KBTS09MPX	17	19	4	M12x1	60	17	14	16	Messing
9	21KBTS09MPN	17	19	4	M12x1	60	17	14	16	Messing vernickelt
10	21KBTS10MPX	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Messing
10	21KBTS10MPN	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Messing vernickelt

21KBK0 Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

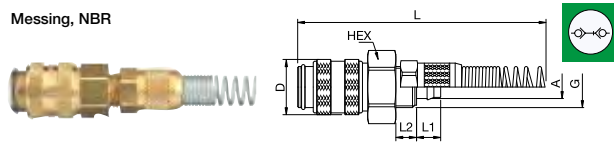
Messing, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	21KBK006MPX	14	M10x1	42	7	6	16	Messing
4 x 6	21KBK006MPN	14	M10x1	42	7	6	16	Messing vernickelt
6 x 8	21KBK008MPX	14	M12x1	42	7	6	16	Messing
6 x 8	21KBK008MPN	14	M12x1	42	7	6	16	Messing vernickelt

21KBKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

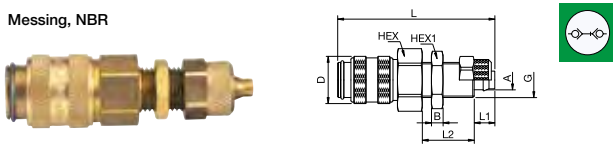
Messing, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	21KBKK06MPX	14	M10x1	125	7	6	16	Messing
4 x 6	21KBKK06MPN	14	M10x1	125	7	6	16	Messing vernickelt
M12 x 1	21KBKK08MPX	14	M10x1	130	7	6	16	Messing
M12 x 1	21KBKK08MPN	14	M10x1	130	7	6	16	Messing vernickelt

21KBKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

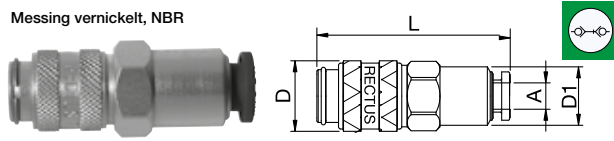
Messing, NBR



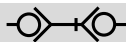
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	21KBKS06MPX	14	12	3	M10x1	54	7	18	16	Messing
4 x 6	21KBKS06MPN	14	12	3	M10x1	54	7	18	16	Messing vernickelt
6 x 8	21KBKS08MPX	17	17	4	M12x1	54	7	18	16	Messing
6 x 8	21KBKS08MPN	17	17	4	M12x1	54	7	18	16	Messing vernickelt

21KBRP Verschlusskupplung mit Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



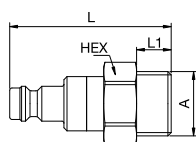
A		HEX	L	D	D1
6	21KBRP06MPN	14	43,5	16	13,3
8	21KBRP08MPN	17	48	16	15,3



Beidseitig absperrend

21SBA Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

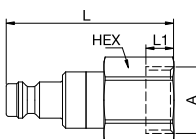
Messing, NBR



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



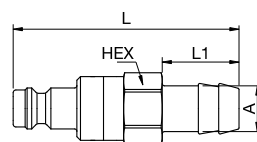
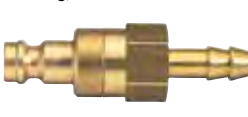
A			HEX	L	L1	Version
G1/8			14	40	7	Messing
G1/8			14	40	7	Messing vernickelt
G1/4			17	42	7	Messing
G1/4			17	42	7	Messing vernickelt
G3/8			19	42	7	Messing
G3/8			19	42	7	Messing vernickelt
M12 x 1.5			17	42	7	Messing
M12 x 1.5			17	42	7	Messing vernickelt
M14 x 1.5			17	42	7	Messing
M14 x 1.5			17	42	7	Messing vernickelt



Beidseitig absperrend

21SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

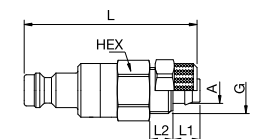
Messing, NBR



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

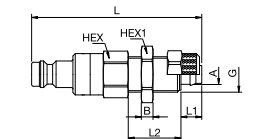
Messing, NBR



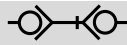
A			HEX	G	L	L1	L2	Version
4 x 6			14	M10x1	46	7	6	Messing
4 x 6			14	M10x1	46	7	6	Messing vernickelt
6 x 8			14	M12x1	46	7	6	Messing
6 x 8			14	M12x1	46	7	6	Messing vernickelt

21SBKS Stecknippel mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



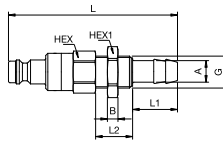
A			HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
4 x 6			14	12	3	M10x1	58	7	18	Messing
4 x 6			14	12	3	M10x1	58	7	18	Messing vernickelt
6 x 8			17	17	4	M12x1	58	7	18	Messing
6 x 8			17	17	4	M12x1	58	7	18	Messing vernickelt



Beidseitig absperrend

21SBTS Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

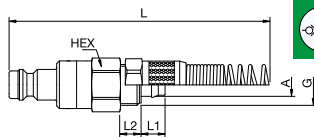
Messing, NBR



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

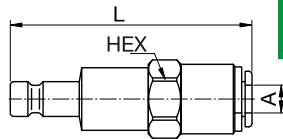
Messing, NBR



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



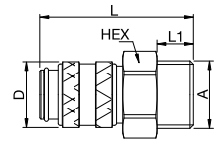
A	Version	HEX	L
4 x 6	21SBRP06MPN	14	47,5
6 x 8	21SBRP08MPN	17	47,5



Flachdichtend

21KLAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

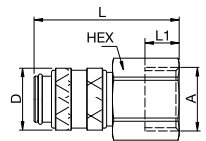
Messing vernickelt, NBR



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

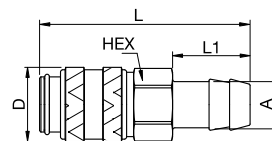
Messing vernickelt, NBR



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

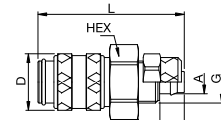
Messing vernickelt, NBR



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



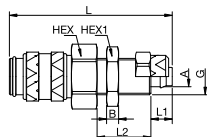
A	Version	HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	21KLKO06MPN	14	M10x1	42	7	6	16
6 x 8	21KLKO08MPN	14	M12x1	42	7	6	16



Flachdichtend

21KLKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

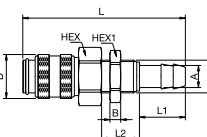
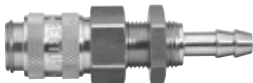
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
4 x 6	14	14	3	M10x1	54	7	18	16
6 x 8	17	17	4	M12x1	54	7	18	16

21KLTS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

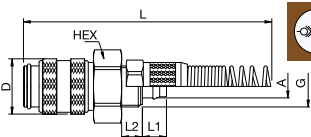
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
5	17	17	4	M12x1	60	17	14	16
6	17	17	4	M12x1	60	17	14	16

21KLKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

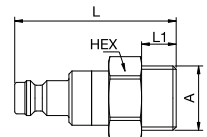
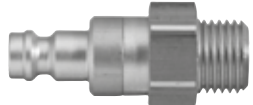
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	14	M10x1	125	7	6	16
6 x 8	14	M10x1	130	7	6	16

21SLAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



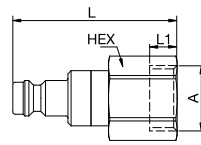
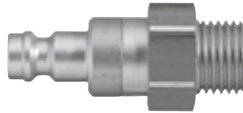
A	HEX	L	L1
G1/8	14	40	7
G1/4	17	42	9
G3/8	19	42	9



Flachdichtend

21SLIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

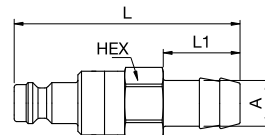
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1
G1/8	14	40	7
G1/4	17	42	7
G3/8	19	42	7

21SLTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

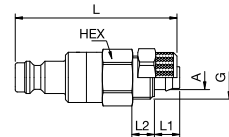
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1
4	14	50	17
6	14	50	17
8	14	50	17
9	14	50	17
10	14	50	17

21SLKO Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

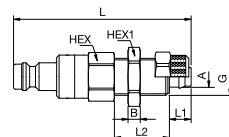
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	14	M10x1	46	7	6
6 x 8	14	M12x1	46	7	6

21SLKS Stecknippel mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR



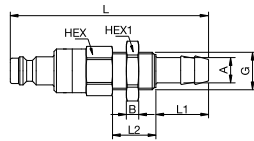
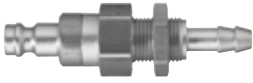
A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
4 x 6	14	12	3	M10x1	58	7	18
6 x 8	14	17	4	M12x1	58	7	18



Flachdichtend

21SLTS Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



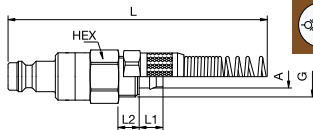
A

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

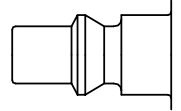
HEX G L L1 L2

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:

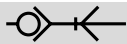
- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

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

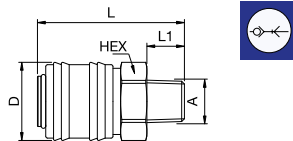
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



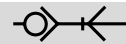
Einseitig absperrend

14KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



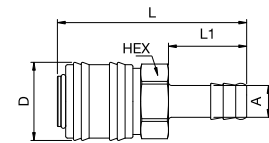
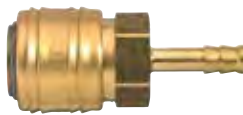
A	HEX	L	L1	D
G1/4 14KAAW13MPX	22	43	9	25
G3/8 14KAAW17MPX	22	43	9	25
G1/2 14KAAW21MPX	22	46	12	25



Einseitig absperrend

14KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

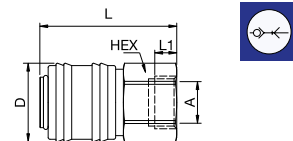
Messing, NBR



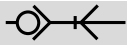
A	HEX	L	L1	D
6 14KATF06MPX	21	60	25	25
8 14KATF08MPX	21	60	25	25
9 14KATF09MPX	21	60	25	25
10 14KATF10MPX	21	60	25	25
13 14KATF13MPX	21	60	25	25

14KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



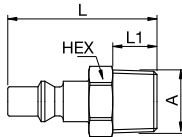
A	HEX	L	L1	D
G1/4 14KAIW13MPX	22	43	9	25
G3/8 14KAIW17MPX	22	43	9	25
G1/2 14KAIW21MPX	24	46	12	25



Einseitig absperrend

22SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

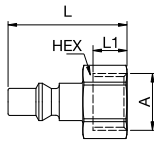
Stahl vernickelt oder Messing



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

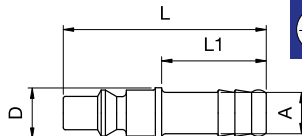
Stahl vernickelt oder Messing



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

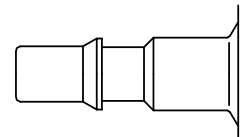


A			L	L1	D	Version
6	22SFTF06SXN	9085 22 06	49	25	12	Stahl vernickelt
6	22SFTF06MXX		49	25	12	Messing
8	22SFTF08SXN	9085 22 08	49	25	12	Stahl vernickelt
9	22SFTF09SXN	9085 22 09	49	25	12	Stahl vernickelt
10	22SFTF10SXN	9085 22 10	49	25	12	Stahl vernickelt
10	22SFTF10MXX		49	25	12	Messing
13	22SFTF13SXN	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



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.

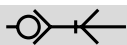
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

12,7 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

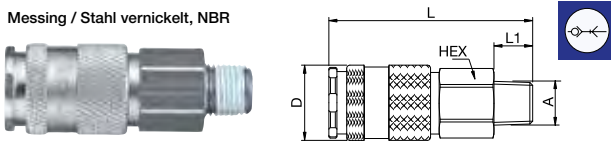
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



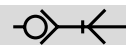
Einseitig absperrend

18KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



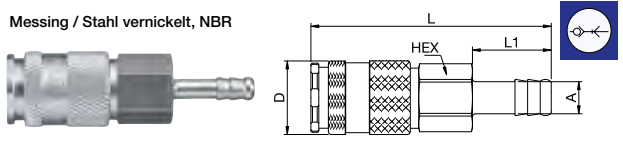
A		HEX	L	L1	D
R1/4	18KAAK13MPN	19	63	12	23
R3/8	18KAAK17MPN	19	62	12	23
R1/2	18KAAK21MPN	22	63	17	23



Einseitig absperrend

18KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

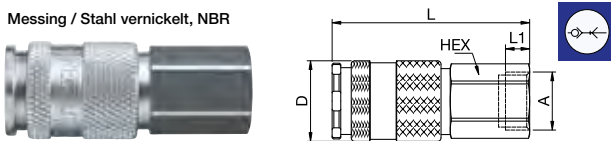
Messing / Stahl vernickelt, NBR



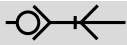
A			HEX	L	L1	D
6	18KATF06MPN	9123 18 06	19	76	25	23
8	18KATF08MPN	9123 18 08	19	76	25	23
10	18KATF10MPN	9123 18 10	19	76	25	23
13	18KATF13MPN		19	76	25	23

18KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



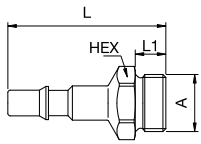
A			HEX	L	L1	D
G1/4	18KAIW13MPN	9114 18 13	19	58	9	23
G3/8	18KAIW17MPN	9114 18 17	19	57	9	23
G1/2	18KAIW21MPN		24	60	12	23



Einseitig absperrend

18SAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

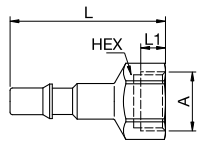
Stahl vernickelt



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

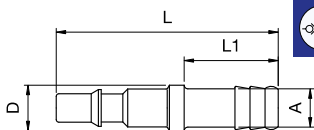
Stahl vernickelt



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

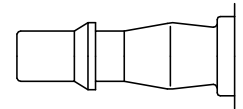


A			L	L1	D
6	18SFTF06SXN	9085 18 06	59	25	12
8	18SFTF08SXN	9085 18 08	59	25	12
10	18SFTF10SXN	9085 18 10	59	25	12



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:

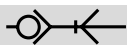
- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

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

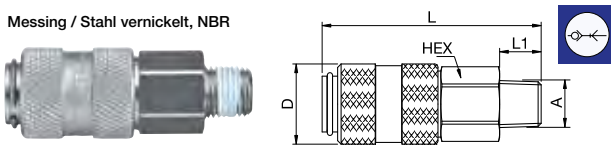
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



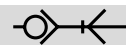
Einseitig absperrend

19KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



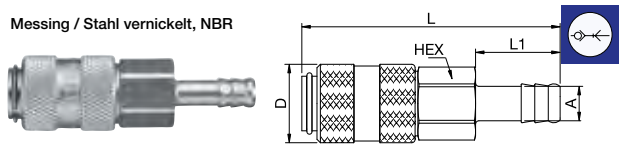
A		HEX	L	L1	D
R1/4	19KAAK13MPN	9105 19 13	19	63	12 23
R3/8	19KAAK17MPN	9105 19 17	19	62	12 23
R1/2	19KAAK21MPN		22	68	17 23



Einseitig absperrend

19KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

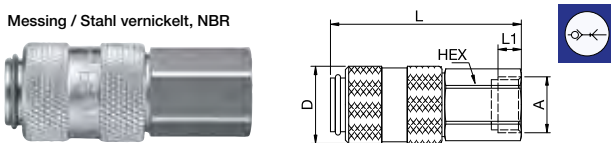
Messing / Stahl vernickelt, NBR



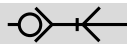
A		HEX	L	L1	D
6	19KATF06MPN	9123 19 06	19	76	25 23
8	19KATF08MPN		19	76	25 23
10	19KATF10MPN		19	76	25 23
13	19KATF13MPN		19	76	25 23

19KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



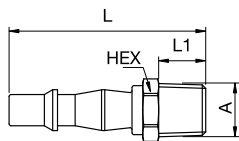
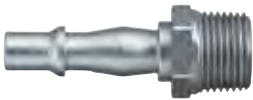
A		HEX	L	L1	D
G1/4	19KAIW13MPN	9114 19 13	19	58	9 23
G3/8	19KAIW17MPN		19	58	9 23
G1/2	19KAIW21MPN		24	60	12 23



Einseitig absperrend

19SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

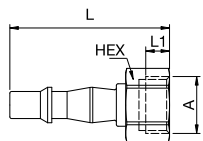
Stahl vernickelt



A			HEX	L	L1
R1/4	19SFAK13SXN	9084 19 13	14	50	12
R3/8	19SFAK17SXN		17	50	12

19SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

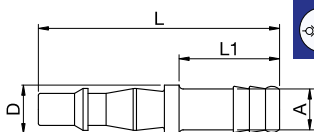
Stahl vernickelt



A			HEX	L	L1
G1/4	19SFIW13SXN		17	46	9
G3/8	19SFIW17SXN		19	47	9

19SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



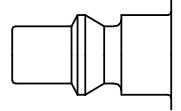
A			L	L1	D
6	19SFTF06SXN		60	25	12
8	19SFTF08SXN		60	25	12
10	19SFTF10SXN	9085 19 10	60	25	12



Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Speziell geeignet für Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie. Stahleingriegelungshülse 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.

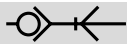
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

15 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

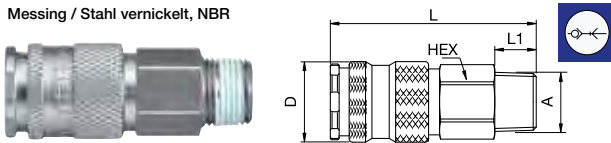
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



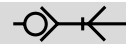
Einseitig absperrend

22KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



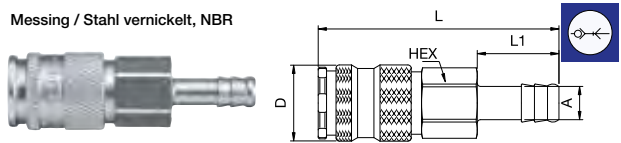
A			HEX	L	L1	D
R1/4	22KAAK13MPN	9105 22 13	19	61	12	23
R3/8	22KAAK17MPN	9105 22 17	19	60	12	23
R1/2	22KAAK21MPN	9105 22 21	22	61	17	23



Einseitig absperrend

22KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

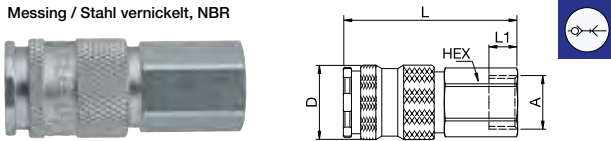
Messing / Stahl vernickelt, NBR



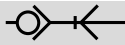
A			HEX	L	L1	D
6	22KATF06MPN		19	74	25	23
8	22KATF08MPN	9123 22 08	19	74	25	23
9	22KATF09MPN		19	74	25	23
10	22KATF10MPN	9123 22 10	19	74	25	23
13	22KATF13MPN		19	74	25	23

22KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



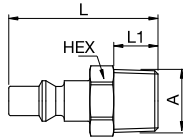
A			HEX	L	L1	D
G1/4	22KAIW13MPN	9114 22 13	19	56	9	23
G3/8	22KAIW17MPN	9114 22 17	19	55	9	23
G1/2	22KAIW21MPN	9114 22 21	24	58	9	23



Einseitig absperrend

22SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

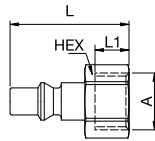
Stahl vernickelt oder Messing



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

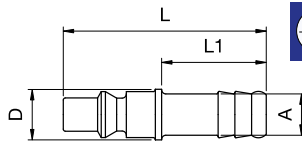
Stahl vernickelt oder Messing



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

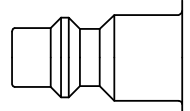


A			L	L1	D	Version
6			49	25	12	Stahl vernickelt
6		22SFTF06MXX	49	25	12	Messing
8		22SFTF08SXN	49	25	12	Stahl vernickelt
9		22SFTF09SXN	49	25	12	Stahl vernickelt
10		22SFTF10SXN	49	25	12	Stahl vernickelt
10		22SFTF10MXX	49	25	12	Messing
13		22SFTF13SXN	49	25	15	Stahl vernickelt



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:

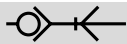
- Kupplung: Messing
- Stecker: Stahl vernickelt oder Messing
- Dichtungen: NBR

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

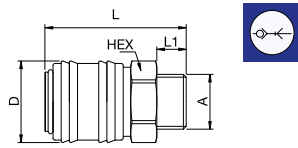
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



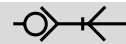
Einseitig absperrend

24KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



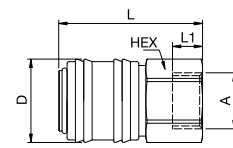
A	Part Number	Material	HEX	L	L1	D	Version
G1/4	24KAAW13MPX	Messing	22	43	9	25	Messing
G1/4	24KAAW13MPN 9101 24 13	Messing vernickelt	22	43	9	25	Messing vernickelt
G3/8	24KAAW17MPX	Messing	22	43	9	25	Messing
G3/8	24KAAW17MPN 9101 24 17	Messing vernickelt	22	43	9	25	Messing vernickelt
G1/2	24KAAW21MPX	Messing	22	46	12	25	Messing
G1/2	24KAAW21MPN 9101 24 21	Messing vernickelt	22	46	12	25	Messing vernickelt



Einseitig absperrend

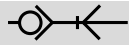
24KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



A	Part Number	Material	HEX	L	L1	D	Version
G1/4	24KAIW13MPX	Messing	22	43	11	25	Messing
G1/4	24KAIW13MPN 9114 24 13	Messing vernickelt	22	43	11	25	Messing vernickelt
G3/8	24KAIW17MPX	Messing	22	43	9	25	Messing
G3/8	24KAIW17MPN 9114 24 17	Messing vernickelt	22	43	9	25	Messing vernickelt
G1/2	24KAIW21MPX	Messing	22	46	12	25	Messing
G1/2	24KAIW21MPN 9114 24 21	Messing vernickelt	22	46	12	25	Messing vernickelt

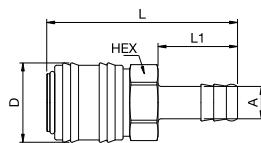
Serie 24 - Messing/Stahl



Einseitig absperrend

24KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, NBR



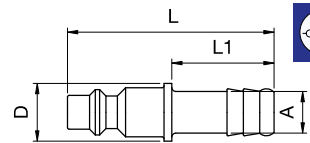
A			HEX	L	L1	D	Version
6							Messing
6							Messing vernickelt
8							Messing
8							Messing vernickelt
9							Messing
9							Messing vernickelt
10							Messing
10							Messing vernickelt
13							Messing
13							Messing vernickelt



Einseitig absperrend

23SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

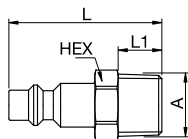
Stahl vernickelt oder Messing



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

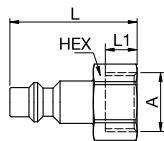
Stahl vernickelt oder Messing



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

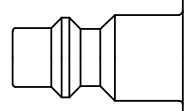


A			HEX	L	L1
G1/8					
G1/4					
G3/8					
G1/2					



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.

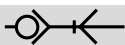
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

14 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

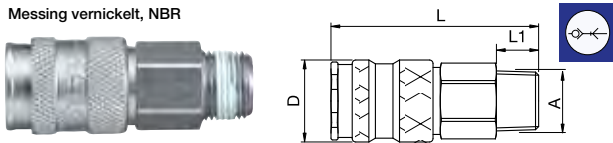
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



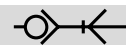
Einseitig absperrend

23KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



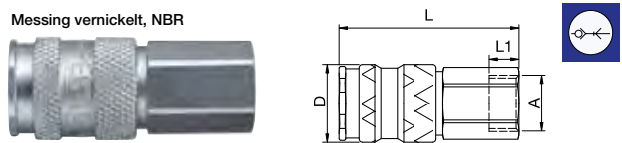
A		HEX	L	L1	D
R1/4	23KAAK13MPN	19	61	12	23
G1/4	23KAAW13MPN	9101 23 13	19	57	9 23
R3/8	23KAAK17MPN	19	60	12	23
G3/8	23KAAW17MPN	9101 23 17	19	57	9 23
R1/2	23KAAK21MPN	22	61	17	23



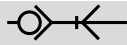
Einseitig absperrend

23KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



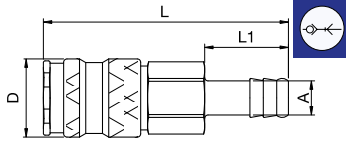
A		HEX	L	L1	D
G1/4	23KAIW13MPN	9114 23 13	19	56	9 23
G3/8	23KAIW17MPN	9114 23 17	19	54	9 23
G1/2	23KAIW21MPN	9114 23 21	24	58	9 23



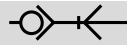
Einseitig absperrend

23KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



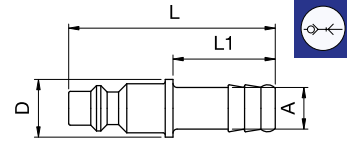
A			HEX	L	L1	D
6	23KATF06MPN	9123 23 06	19	74	25	23
8	23KATF08MPN	9123 23 08	19	74	25	23
9	23KATF09MPN		19	74	25	23
10	23KATF10MPN	9123 23 10	19	74	25	23
13	23KATF13MPN		19	74	25	23



Einseitig absperrend

23SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

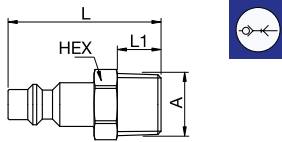
Stahl vernickelt oder Messing



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

23SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

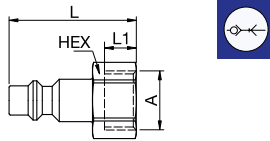
Stahl vernickelt oder Messing



A			HEX	L	L1	Version
R1/8	23SFAK10SXN		13	39	9	Stahl vernickelt
G1/8	23SFAW10SXN	9087 23 10	14	35	7	Stahl vernickelt
R1/4	23SFAK13SXN		14	42	12	Stahl vernickelt
G1/4	23SFAW13SXN	9087 23 13	14	42	12	Stahl vernickelt
G1/4	23SFAW13MXX		14	42	12	Messing
R3/8	23SFAK17SXN		17	42	12	Stahl vernickelt
G3/8	23SFAW17MXX		17	42	12	Messing
G3/8	23SFAW17SXN	9087 23 17	17	42	12	Stahl vernickelt
R1/2	23SFAK21SXN		22	48	17	Stahl vernickelt
G1/2	23SFAW21SXN	9087 23 21	22	42	12	Stahl vernickelt

23SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt

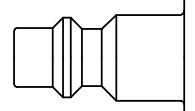


A			HEX	L	L1
G1/8	23SFIW10SXN	9086 23 10	14	36	9
G1/4	23SFIW13SXN	9086 23 13	17	36	9
G3/8	23SFIW17SXN	9086 23 17	19	36	9
G1/2	23SFIW21SXN	9086 23 21	24	39	12



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



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.

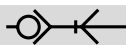
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

13 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

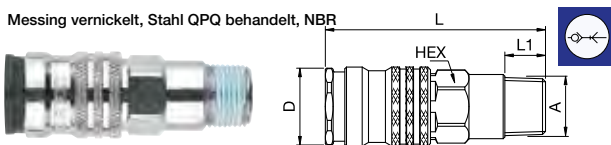
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



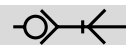
Einseitig absperrend

1400KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



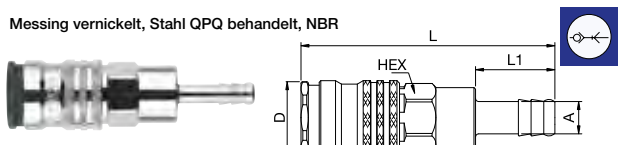
A		HEX	L	L1	D
R1/4	1400KAAK13SPN	19	65	12	23
R3/8	1400KAAK17SPN	19	65	12	23
R1/2	1400KAAK21SPN	22	59,5	17	23



Einseitig absperrend

1400KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

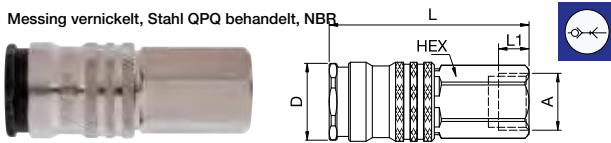
Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



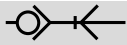
A		HEX	L	L1	D
6	1400KATF06SPN	19	80	25	23
8	1400KATF08SPN	19	80	25	23
9	1400KATF09SPN	19	80	25	23
10	1400KATF10SPN	19	80	25	23
13	1400KATF13SPN	19	80	25	23

1400KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



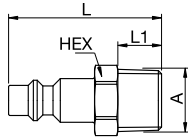
A		HEX	L	L1	D
G1/4	1400KAIW13SPN	19	59	9	23
G3/8	1400KAIW17SPN	19	59	9	23
G1/2	1400KAIW21SPN	24	62	12	23



Einseitig absperrend

23SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

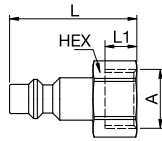
Stahl vernickelt oder Messing



A			HEX	L	L1	Version
R1/8	23SFAK10SXN		13	39	9	Stahl vernickelt
G1/8	23SAW10SXN	9087 23 10	14	35	7	Stahl vernickelt
R1/4	23SFAK13SXN		14	42	12	Stahl vernickelt
G1/4	23SAW13SXN	9087 23 13	14	42	12	Stahl vernickelt
G1/4	23SAW13MXX		14	42	12	Messing
R3/8	23SFAK17SXN		17	42	12	Stahl vernickelt
G3/8	23SAW17MXX		17	42	12	Messing
G3/8	23SAW17SXN	9087 23 17	17	42	12	Stahl vernickelt
R1/2	23SFAK21SXN		22	48	17	Stahl vernickelt
G1/2	23SAW21SXN	9087 23 21	22	42	12	Stahl vernickelt

23SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

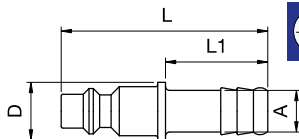
Stahl vernickelt



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

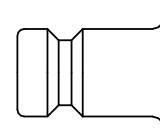


A			L	L1	D	Version
6	23SFTF06SXN	9085 23 06	51	25	14	Stahl vernickelt
6	23SFTF06MXX		51	25	14	Messing
8	23SFTF08SXN	9085 23 08	51	25	14	Stahl vernickelt
9	23SFTF09SXN		51	25	14	Stahl vernickelt
9	23SFTF09MXX		51	25	14	Messing
10	23SFTF10SXN	9085 23 10	51	25	14	Stahl vernickelt
13	23SFTF13SXN		51	25	14	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.

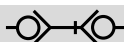
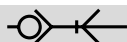
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

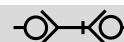
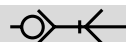
10 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



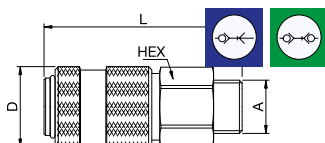
Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

52KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

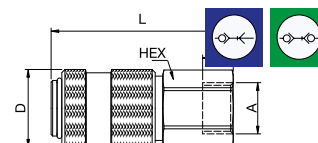
Messing / Stahl vernickelt, NBR



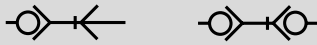
A	HEX	L	L1	D
G1/4	22	62	9	25
G3/8	22	62	9	25
G1/2	22	65	12	25

52KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



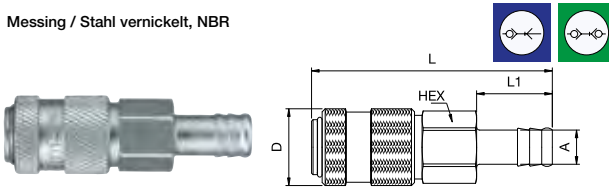
A	HEX	L	L1	D
G1/4	22	62	10	25
G3/8	22	60	10	25
G1/2	22	65	13	25



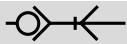
Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

52KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing / Stahl vernickelt, NBR



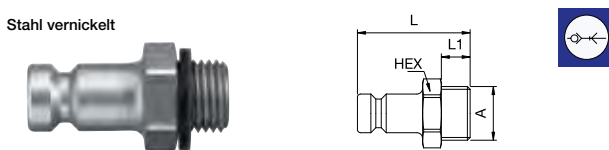
A	HEX	L	L1	D	
6	52KBTf06SPN	21	80	25	25
9	52KBTf09SPN	21	80	25	25
13	52KBTf13SPN	21	80	25	25



Einseitig absperrend

52SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

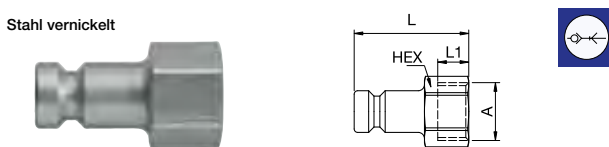
Stahl vernickelt



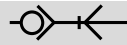
A	HEX	L	L1	
G1/4	52SFAW13SXN	17	35	9
G3/8	52SFAW17SXN	19	35	9
G1/2	52SFAW21SXN	24	38	12

52SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



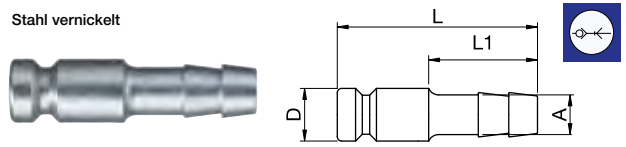
A	HEX	L	L1	
G1/4	52SFIW13SXN	17	33	9
G3/8	52SFIW17SXN	19	33	9
G1/2	52SFIW21SXN	24	36	12



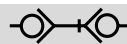
Einseitig absperrend

52SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



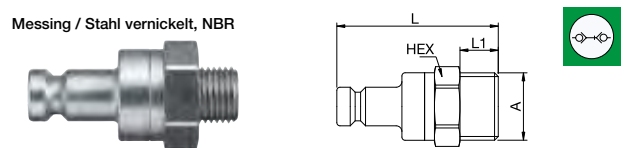
A	L	L1	D	
6	52SFTF06SXN	46	25	12
9	52SFTF09SXN	46	25	12
13	52SFTF13SXN	53	30	12



Beidseitig absperrend

52SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

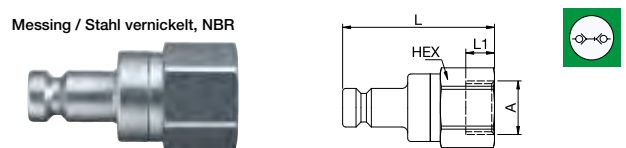
Messing / Stahl vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	
G1/4	52SBAW13SPN	22	48	9
G3/8	52SBAW17SPN	22	48	9
G1/2	52SBAW21SPN	22	48	12

52SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

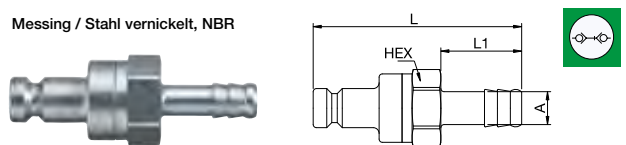
Messing / Stahl vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	
G1/4	52SBIW13SPN	22	48	9
G3/8	52SBIW17SPN	22	48	9
G1/2	52SBIW21SPN	22	51	10

52SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing / Stahl vernickelt, NBR

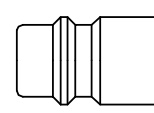


A	HEX	L	L1	
6	52SBTF06SPN	21	77,5	25
9	52SBTF09SPN	21	77,5	25
13	52SBTF13SPN	21	77,5	25



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.

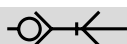
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

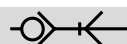
8,8 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



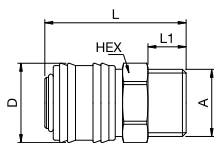
Einseitig absperrend



Einseitig absperrend

26KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

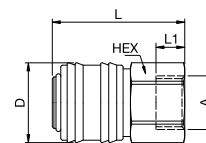
Messing, NBR



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

26KAI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



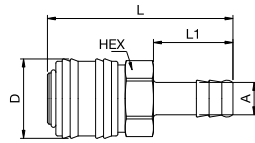
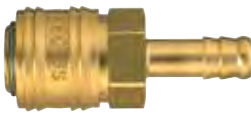
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/8	26KAIW10MPX	22	41	8	25	Messing
G1/4	26KAIW13MPX	22	41	9	25	Messing
G1/4	26KAIW13MPN	9114 26 13	22	41	9	Messing vernickelt
G3/8	26KAIW17MPX	22	41	9	25	Messing
G3/8	26KAIW17MPN	9114 26 17	22	41	9	Messing vernickelt
G1/2	26KAIW21MPX	24	44	10	25	Messing
G1/2	26KAIW21MPN	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



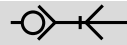
Einseitig absperrend

26KAT Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, NBR



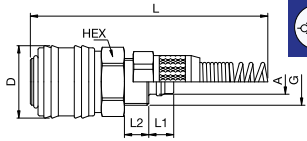
A		HEX	L	L1	D
6	26KATF06MPX	21	58	25	25
8	26KATF08MPX	21	58	25	25
9	26KATF09MPX	21	58	25	25
10	26KATF10MPX	21	58	25	25
13	26KATF13MPX	21	58	25	25
6 Push-Lok	26KATP06MPX	21	58	20,5	25
10 Push-Lok	26KATP10MPX	21	58	24	25
13 Push-Lok	26KATP13MPX	21	58	28	25



Einseitig absperrend

26KAKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

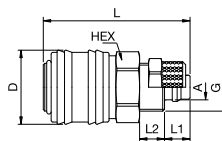
Messing, NBR



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

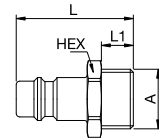
Messing, NBR



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

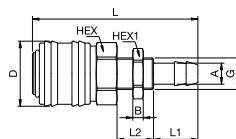
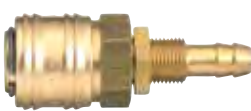
Messing



A		HEX	L	L1
G1/8	26SAFW10MXX	14	31	7
G1/4	26SAFW13MXX	17	33	9
G3/8	26SAFW17MXX	19	33	9
G1/2	26SAFW21MXX	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

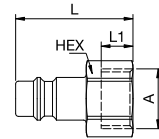
Messing, NBR



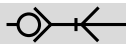
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
6	26KATS06MPX	21	17	4	M12x1	60	17	10	25
10	26KATS10MPX	21	17	4	G1/4	72	25	14	25

26SFI Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing



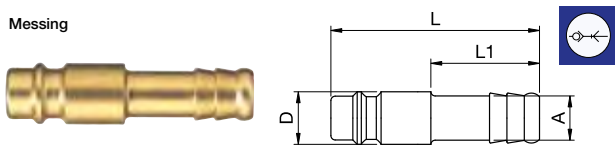
A		HEX	L	L1
G1/8	26SFIW10MXX	14	30	7
G1/4	26SFIW13MXX	17	33	10
G3/8	26SFIW17MXX	19	33	10
G1/2	26SFIW21MXX	24	35	12
M14 x 1.5	26SFIM14MXX	17	33	10
M16 x 1.5	26SFIM16MXX	19	33	10



Einseitig absperrend

26SFT Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

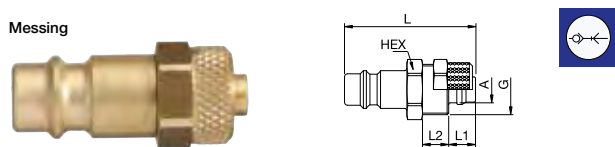
Messing



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

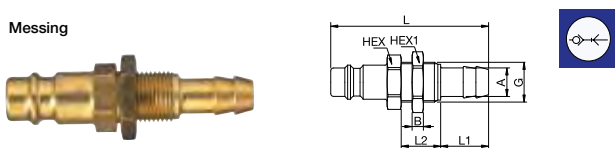
Messing



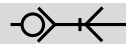
A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	26SFKO06MXX		M10x1	34	7	6	12
6 x 8	26SFKO08MXX		M12x1	34	7	6	12
8 x 10	26SFKO10MXX	17	M16x1	42	9	6	
9 x 12	26SFKO12MXX	17	M16x1	42	9	8	

26SFTS Stecknippel ohne Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Messing



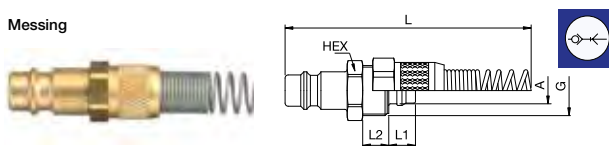
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
10	26SFTS10MXX	17	19	4	M14x1	56	17	14



Einseitig absperrend

26SFKK Stecknippel ohne Ventil, mit Knickschutzfeder

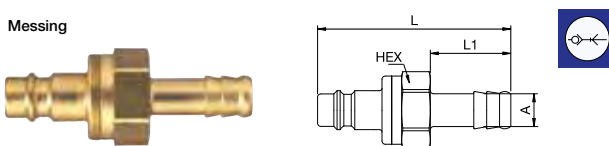
Messing



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



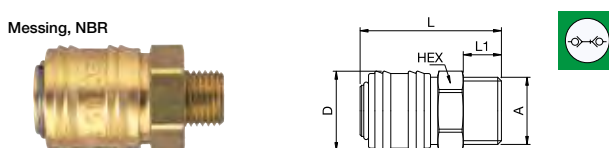
A		HEX	L	L1
6	26SRTF06MXX	21	60	25
8	26SRTF08MXX	21	60	25
9	26SRTF09MXX	21	60	25
10	26SRTF10MXX	21	60	25
13	26SRTF13MXX	21	60	25



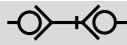
Beidseitig absperrend

26KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



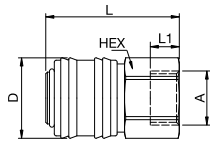
A		HEX	L	L1	D
G1/8	26KBAW10MPX	22	43	9	25
G1/4	26KBAW13MPX	22	39	9	25
G3/8	26KBAW17MPX	22	41	9	25
G1/2	26KBAW21MPX	24	44	10	25
M14 x 1.5	26KBAD14MPX	22	43	10	25
M16 x 1.5	26KBAD16MPX	22	43	11	25
M18 x 1.5	26KBAD18MPX	22	43	11	25



Beidseitig absperrend

26KBI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

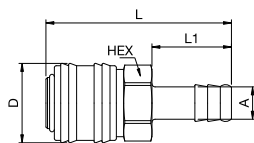
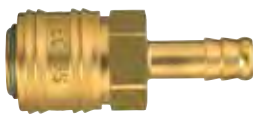
Messing, NBR



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	26KBIM14MPX	22	41	9	25
M16 x 1.5	26KBIM16MPX	22	41	9	25
M18 x 1.5	26KBIM18MPX	22	41	9	25

26KBT Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

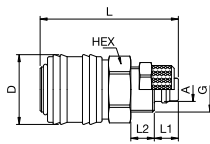
Messing, NBR



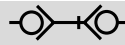
A		HEX	L	L1	D
6	26KBTf06MPX	21	58	25	25
8	26KBTf08MPX	21	58	25	25
9	26KBTf09MPX	21	58	25	25
10	26KBTf10MPX	21	58	25	25
13	26KBTf13MPX	21	58	25	25
6 Push-Lok	26KBTP06MPX	21	58	20,5	25
10 Push-Lok	26KBTP10MPX	21	58	24	25
13 Push-Lok	26KBTP13MPX	21	58	20,5	25

26KBK0 Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



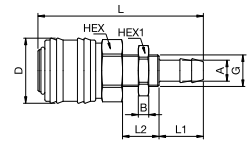
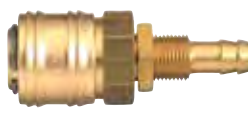
A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	26KBK006MPX	21	M10x1	45	7	6	25
6 x 8	26KBK008MPX	21	M12x1	45	7	6	25
8 x 10	26KBK010MPX	21	M16x1	49	9	8	25
9 x 12	26KBK012MPX	21	M16x1	49	9	8	25



Beidseitig absperrend

26KBTs Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

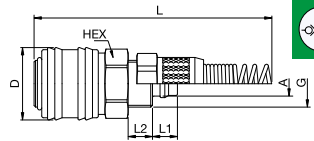
Messing, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
6	26KBTs06MPX	21	17	4	M12x1	60	17	10	25
10	26KBTs10MPX	21	17	4	G1/4	72	25	14	25

26KBKk Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

Messing, NBR



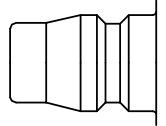
A		HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	26KBKk08MPX	21	M12x1	132	7	6	25
8 x 10	26KBKk10MPX	21	M16x1	143	9	8	25
9 x 12	26KBKk12MPX	21	M16x1	150	9	8	25

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

KA Einseitig absperrend

Druckbereich*:
bis 35 bar

Material:

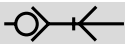
- Kupplung: Messing
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

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

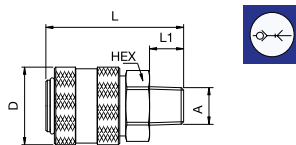
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



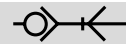
Einseitig absperrend

13KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



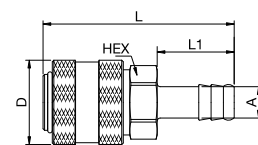
A	HEX	L	L1	D
R1/4 13KAAK13MPX	22	49	12	27
R3/8 13KAAK17MPX	22	49	12	27
R1/2 13KAAK21MPX	22	53	17	27



Einseitig absperrend

13KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

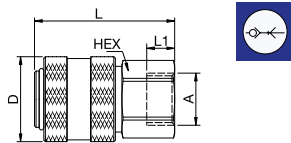
Messing, NBR



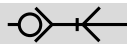
A	HEX	L	L1	D
6 13KATF06MPX	21	62	25	27
8 13KATF08MPX	21	62	25	27
10 13KATF10MPX	21	62	25	27
13 13KATF13MPX	21	62	25	27

13KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



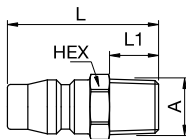
A	HEX	L	L1	D
G1/4 13KAIW13MPX	22	45	9	27
G3/8 13KAIW17MPX	22	45	9	27
G1/2 13KAIW21MPX	24	48	12	27



Einseitig absperrend

13SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

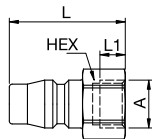
Stahl vernickelt



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

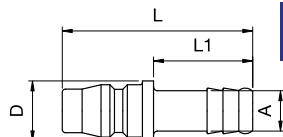
Stahl vernickelt



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

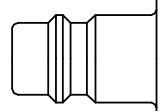


A	L	L1	D
6 13SFTF06SXN	48	25	15
8 13SFTF08SXN	48	25	15
10 13SFTF10SXN	48	25	15
13 13SFTF13SXN 9085 13 13	48	25	15



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:

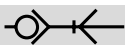
- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

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

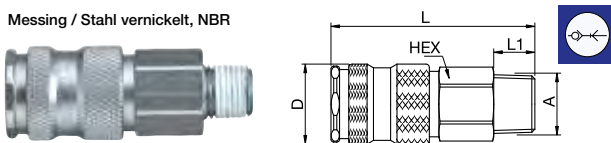
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



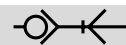
Einseitig absperrend

25KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



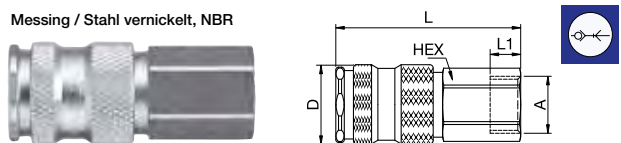
A		HEX	L	L1	D
R1/4	25KAAK13MPN	19	61	12	23
R3/8	25KAAK17MPN	19	60	12	23
R1/2	25KAAK21MPN	22	61	17	23
M14 x 1.5	25KAAD14MPN	19	59	10	23
M16 x 1.5	25KAAD16MPN	19	60	11	23
M18 x 1.5	25KAAD18MPN	19	60	11	23



Einseitig absperrend

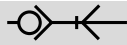
25KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

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

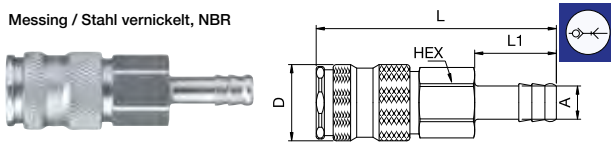
Serie 25 - Messing/Stahl



Einseitig absperrend

25KAT Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

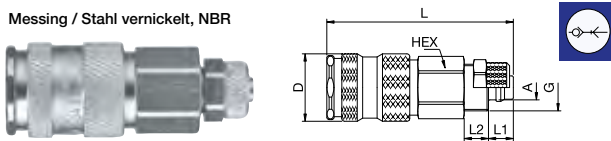
Messing / Stahl vernickelt, NBR



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

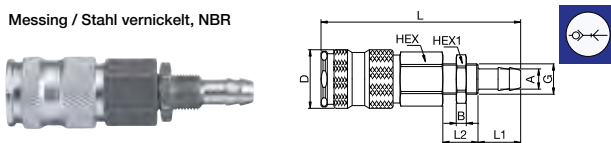
Messing / Stahl vernickelt, NBR



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

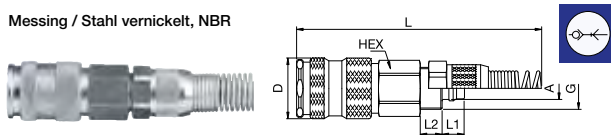
Messing / Stahl vernickelt, NBR



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



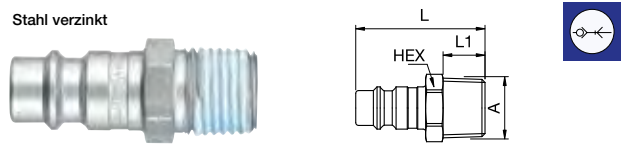
A		HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	25KAKK08MPN	19	M12x1	144	7	6	23
8 x 10	25KAKK10MPN	19	M16x1	155	9	8	23
9 x 12	25KAKK12MPN	19	M16x1	162	9	8	23



Einseitig absperrend

25SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

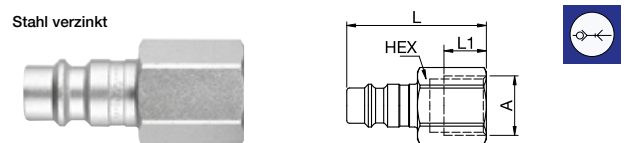
Stahl verzinkt



A		HEX	L	L1
R1/8	25SFAK10SXZ	13	33	9
G1/8	25SFAW10SXZ	9087 25 10	13	31
R1/4	25SFAK13SXZ		14	37
G1/4	25SFAW13SXZ	9087 25 13	17	37
R3/8	25SFAK17SXZ		17	37
G3/8	25SFAW17SXZ	9087 25 17	19	34
R1/2	25SFAK21SXZ		22	43
G1/2	25SFAW21SXZ	9087 25 21	24	38

25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

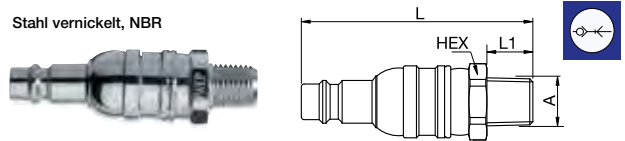
Stahl verzinkt



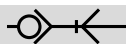
A		HEX	L	L1
G1/8	25SFIW10SXZ	9086 25 10	14	30
G1/4	25SFIW13SXZ	9086 25 13	17	38,5
G3/8	25SFIW17SXZ	9086 25 17	19	39,5
G1/2	25SFIW21SXZ	9086 25 21	24	44

25FAAK Stecknippel ohne Ventil, Drehgelenkstecker, Außengewinde

Stahl vernickelt, NBR



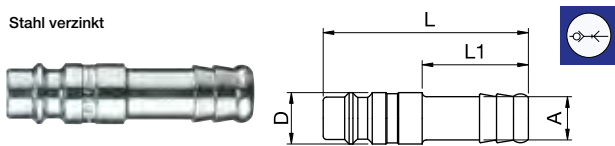
A		HEX	L	L1
R1/4	25FAAK13SPN	17	64	11



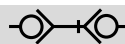
Einseitig absperrend

25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl verzinkt



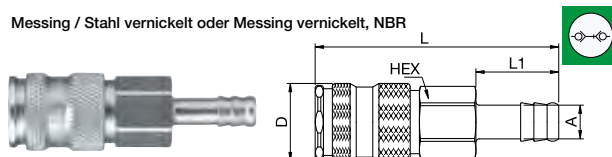
A			L	L1	D
6	25SFTF06SXZ	9085 25 06	48	25	12
8	25SFTF08SXZ	9085 25 08	48	25	12
9	25SFTF09SXZ	9085 25 09	48	25	12
10	25SFTF10SXZ	9085 25 10	48	25	12
13	25SFTF13SXZ	9085 25 13	48	25	15



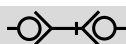
Beidseitig absperrend

25KBT Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing / Stahl vernickelt oder Messing vernickelt, NBR



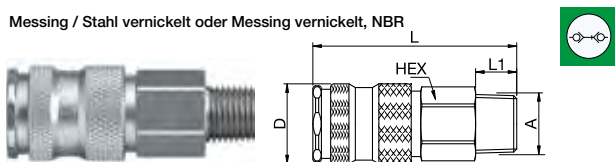
A			HEX	L	L1	D	Version
6	25KBT06BPN		19	74	25	23	Messing vernickelt
6	25KBT06MPN	9223 25 06	19	74	25	23	Messing / Stahl vernickelt
8	25KBT08BPN		19	74	25	23	Messing vernickelt
8	25KBT08MPN	9223 25 08	19	74	25	23	Messing / Stahl vernickelt
9	25KBT09BPN		19	74	25	23	Messing vernickelt
9	25KBT09MPN		19	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



Beidseitig absperrend

25KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

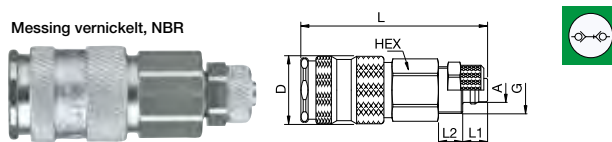
Messing / Stahl vernickelt oder Messing vernickelt, NBR



A			HEX	L	L1	D	Version
R1/4	25KBA13BPN		19	61	12	23	Messing vernickelt
G1/4	25KBAW13MPN	9201 25 13	19	60	9	23	Messing / Stahl vernickelt
R3/8	25KBA17BPN		19	60	12	23	Messing vernickelt
G3/8	25KBAW17MPN	9201 25 17	19	58	9	23	Messing / Stahl vernickelt
R1/2	25KBA21BPN		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

25KBK0 Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

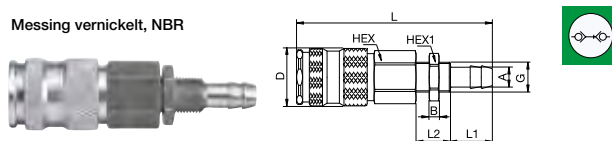
Messing vernickelt, NBR



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

25KBTS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

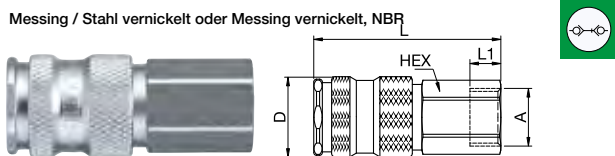
Messing vernickelt, NBR



A			HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
8	25KBTS08BPN		19	17	4	M12x1	80	17	14	23
10	25KBTS10BPN		19	17	4	M12x1	76	17	10	23

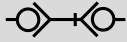
25KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

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

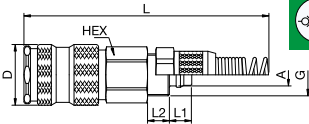
Serie 25 - Messing/Stahl



Beidseitig absperrend

25KBKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

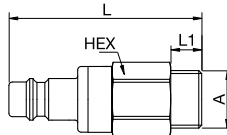
Messing vernickelt, NBR



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

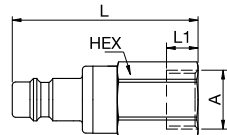
Messing vernickelt, NBR



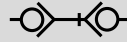
A		HEX	L	L1
G1/8	25SBAW10MPN	22	44,5	9
G1/4	25SBAW13MPN	22	43	9
G3/8	25SBAW17MPN	22	43	9
G1/2	25SBAW21MPN	22	46	12
M14 x 1,5	25SBAD14MPN	22	44	10
M16 x 1,5	25SBAD16MPN	22	45	11
M18 x 1,5	25SBAD18MPN	22	45	11

25SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



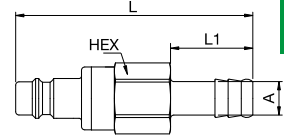
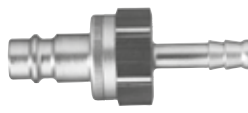
A		HEX	L	L1
G1/4	25SBIW13MPN	22	43	10
G3/8	25SBIW17MPN	22	43	9
G1/2	25SBIW21MPN	24	46	12



Beidseitig absperrend

25SBT Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

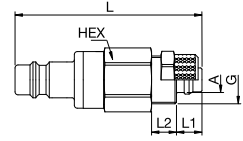
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1
6	25SBTF06MPN	21	60	25
8	25SBTF08MPN	21	60	25
9	25SBTF09MPN	21	60	25
10	25SBTF10MPN	21	60	25
13	25SBTF13MPN	21	60	25
10 Push-Lok	25SBTP10MPN	19	71	24
13 Push-Lok	25SBTP13MPN	19	83	28

25SBKO Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

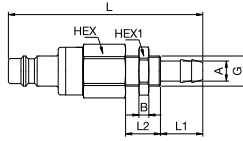
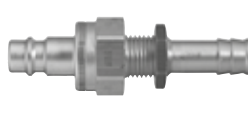
Messing vernickelt, NBR



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

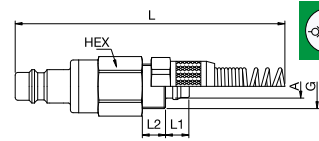
Messing vernickelt, NBR



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

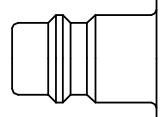


A		HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	25SBKK06MPN	19	M10x1	120	7	6
6 x 8	25SBKK08MPN	19	M12x1	135	7	6
8 x 10	25SBKK10MPN	19	M16x1	145	8,5	8,5
9 x 12	25SBKK12MPN	19	M16x1	150	8,5	8,5



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



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.

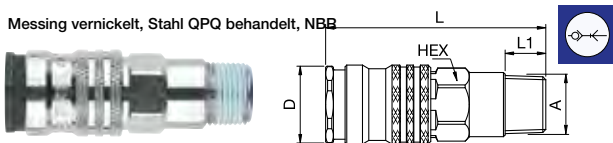
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

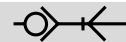


Einseitig absperrend

1600KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

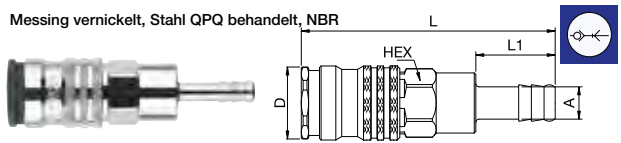


A	HEX	L	L1	D
R1/4 1600KAAK13SPN	19	65	12	23
R3/8 1600KAAK17SPN	19	65	12	23
R1/2 1600KAAK21SPN	22	59,5	17	23



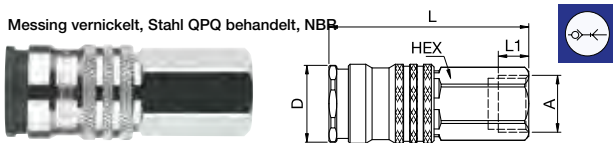
Einseitig absperrend

1600KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

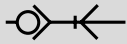


A	HEX	L	L1	D
6 1600KATF06SPN	19	80	25	23
8 1600KATF08SPN	19	80	25	23
9 1600KATF09SPN	19	80	25	23
10 1600KATF10SPN	19	80	25	23
13 1600KATF13SPN	19	80	25	23

1600KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde



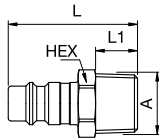
A	HEX	L	L1	D
G1/4 1600KAIW13SPN	19	59	9	23
G3/8 1600KAIW17SPN	19	59	9	23
G1/2 1600KAIW21SPN	24	62	12	23



Einseitig absperrend

25SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

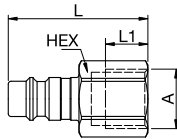
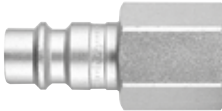
Stahl verzinkt



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

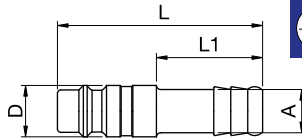
Stahl verzinkt



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

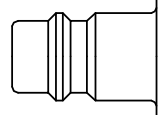


energy saver



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



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.

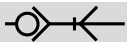
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

31 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

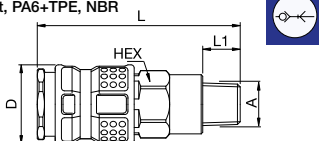
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



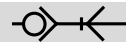
Einseitig absperrend

1625KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



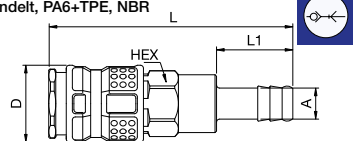
A	HEX	L	L1	D
R1/4 1625KAAK13SPN	19	65	12	26
R3/8 1625KAAK17SPN	19	65	12	26
R1/2 1625KAAK21SPN	22	59,5	17	26



Einseitig absperrend

1625KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

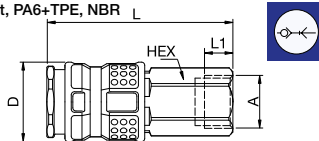
Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



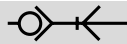
A	HEX	L	L1	D
6 1625KATF06SPN	19	80	25	26
8 1625KATF08SPN	19	80	25	26
9 1625KATF09SPN	19	80	25	26
10 1625KATF10SPN	19	80	25	26
13 1625KATF13SPN	19	80	25	26

1625KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



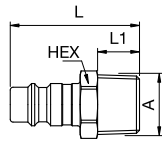
A	HEX	L	L1	D
G1/4 1625KAIW13SPN	19	59	9	26
G3/8 1625KAIW17SPN	19	59	9	26
G1/2 1625KAIW21SPN	24	62	12	26



Einseitig absperrend

25SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

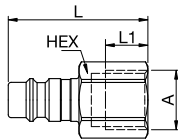
Stahl verzinkt



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

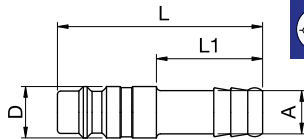
Stahl verzinkt



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

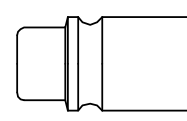


A			L	L1	D
6					
6	25SFTF06SXZ	9085 25 06	48	25	12
8	25SFTF08SXZ	9085 25 08	48	25	12
9	25SFTF09SXZ	9085 25 09	48	25	12
10	25SFTF10SXZ	9085 25 10	48	25	12
13	25SFTF13SXZ	9085 25 13	48	25	15



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.

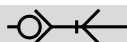
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

23 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

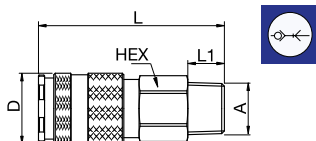
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



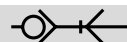
Einseitig absperrend

33KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



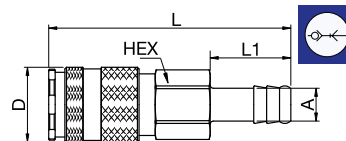
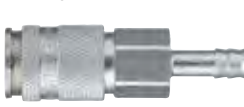
A	HEX	L	L1	D
R1/4 33KAAK13SPN	19	60	12	23
R3/8 33KAAK17SPN	19	59	12	23
R1/2 33KAAK21SPN	22	60	17	23



Einseitig absperrend

33KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

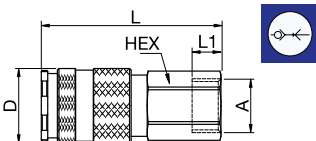
Messing / Stahl vernickelt, NBR



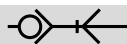
A	HEX	L	L1	D
6 33KATF06SPN	19	73	25	23
8 33KATF08SPN	19	73	25	23
10 33KATF10SPN	19	73	25	23
13 33KATF13SPN	19	73	25	23

33KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



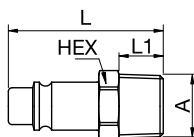
A	HEX	L	L1	D
G1/4 33KAIW13SPN	19	55	10	23
G3/8 33KAIW17SPN	19	54	9	23
G1/2 33KAIW21SPN	24	57	12	23



Einseitig absperrend

33SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



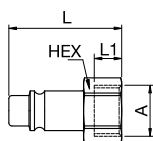
A

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



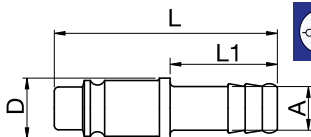
A

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

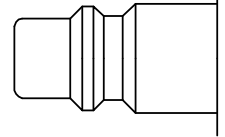
L L1 D

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.

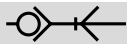
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

14 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

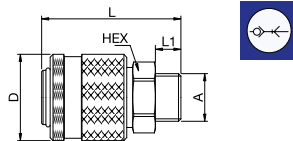
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



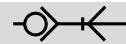
Einseitig absperrend

30KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl, NBR



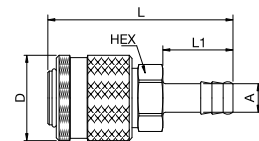
A	HEX	L	L1	D
G1/4 30KAAW13SPX	22	49	9	30
G3/8 30KAAW17SPX	22	49	9	30
G1/2 30KAAW21SPX	22	52	12	30



Einseitig absperrend

30KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

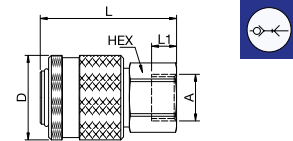
Messing / Stahl, NBR



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



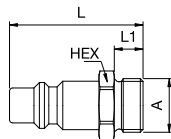
A	HEX	L	L1	D
G1/4 30KAIW13SPX	22	49	11	30
G3/8 30KAIW17SPX	22	49	9	30
G1/2 30KAIW21SPX	22	52	12	30



Einseitig absperrend

30SAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



A

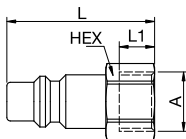


HEX L L1

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

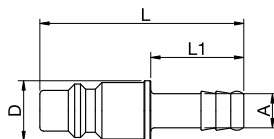


HEX L L1

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



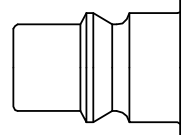
L L1 D

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:

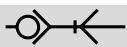
- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

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

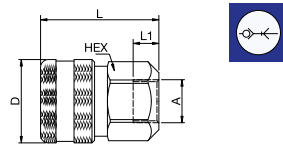
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



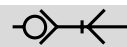
Einseitig absperrend

40KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



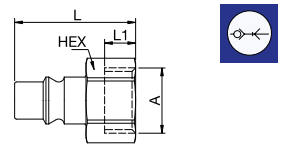
A	HEX	L	L1	D
G3/8 40KAIW17MPN	27	46	10	32
G1/2 40KAIW21MPN	27	46	11	32



Einseitig absperrend

40SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

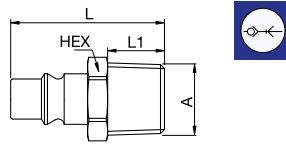
Stahl vernickelt



A	HEX	L	L1	D
G3/8 40SFIW17SXN	19	35	9	
G1/2 40SFIW21SXN	24	39	12	

40SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

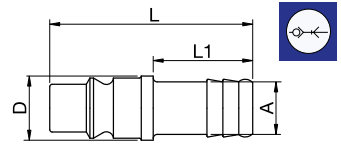
Stahl vernickelt



A	HEX	L	L1	D
R3/8 40SFAK17SXN	16	40	12	
R1/2 40SFAK21SXN	16	46	17	

40SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

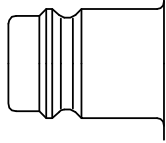


A	L	L1	D
8 40SFTF08SXN	51	25	16
10 40SFTF10SXN	51	25	16
13 40SFTF13SXN	51	25	16



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.

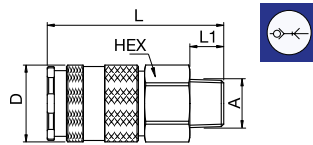
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

27KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR

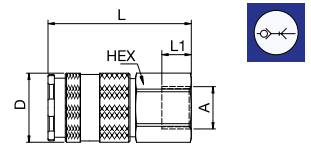


A		HEX	L	L1	D
R1/4	27KAAK13MPN	24	63	12	27
R3/8	27KAAK17MPN	24	63	12	27
R1/2	27KAAK21MPN	24	65	17	27
R3/4	27KAAK26MPN	27	65	17	27

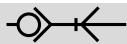
Einseitig absperrend

27KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



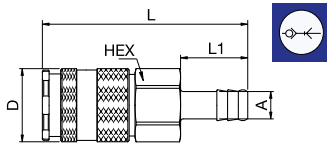
A		HEX	L	L1	D
G1/4	27KAIW13MPN	24	56	10	27
G3/8	27KAIW17MPN	24	56	11	27
G1/2	27KAIW21MPN	24	56	12	27
G3/4	27KAIW26MPN	27	60	16	27



Einseitig absperrend

27KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

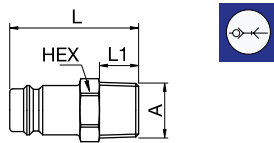
Messing / Stahl vernickelt, NBR



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

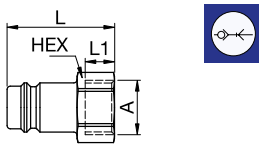
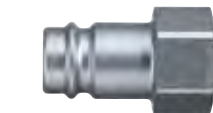
Stahl vernickelt



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

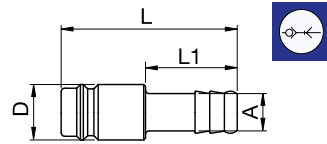
Stahl vernickelt



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



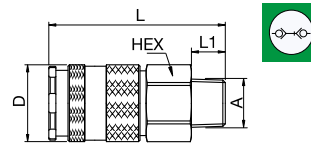
A		L	L1	D
6	27SFTF06SXN	48	25	15
8	27SFTF08SXN	9085 27 08	48	25
9	27SFTF09SXN	48	25	15
10	27SFTF10SXN	9085 27 10	48	25
13	27SFTF13SXN	9085 27 13	48	25
16	27SFTF16SXN	49	25	18
19	27SFTF19SXN	9085 27 19	49	25



Beidseitig absperrend

27KBAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

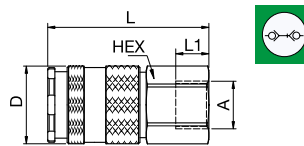
Messing vernickelt, NBR



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

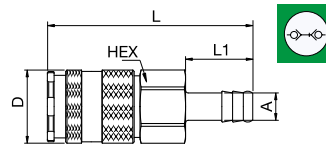
Messing vernickelt, NBR



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

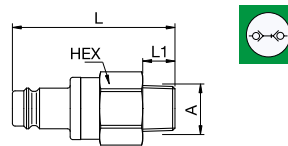
Messing vernickelt, NBR



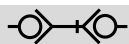
A		HEX	L	L1	D
8	27KBTf08BPN	24	76	25	27
9	27KBTf09BPN	24	76	25	27
10	27KBTf10BPN	24	76	25	27
13	27KBTf13BPN	24	76	25	27
16	27KBTf16BPN	24	76	25	27
19	27KBTf19BPN	24	76	25	27

27SBAK Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



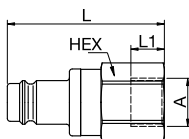
A		HEX	L	L1
R1/4	27SBAK13MPN	24	60,5	12
R3/8	27SBAK17MPN	24	60,5	12
R1/2	27SBAK21MPN	24	62,5	17
R3/4	27SBAK26MPN	27	62,5	17



Beidseitig absperrend

27SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



A

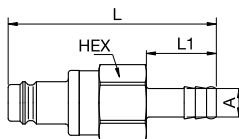


HEX L L1

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

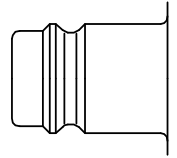


energy
saver

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

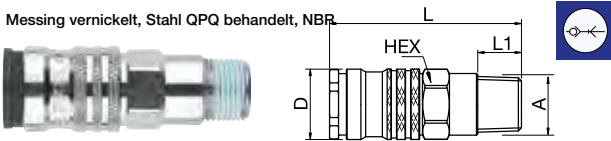
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend

1700KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



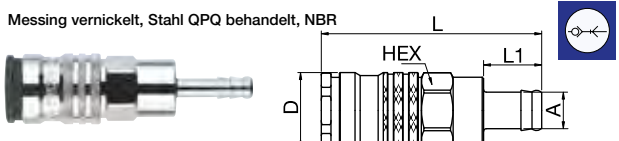
A	HEX	L	L1	D
R3/8 1700KAAK17SPN	24	70	12	27
R1/2 1700KAAK21SPN	24	75	17	27
R3/4 1700KAAK26SPN	27	64	17	27



Einseitig absperrend

1700KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

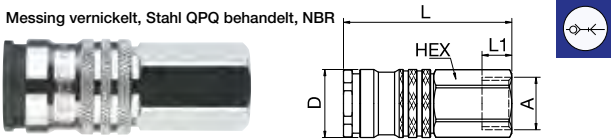
Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



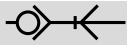
A	HEX	L	L1	D
10 1700KATF10SPN	24	80	21	27
13 1700KATF13SPN	24	80	21	27
16 1700KATF16SPN	24	80	21	27
19 1700KATF19SPN	24	80	21	27

1700KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



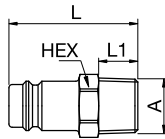
A	HEX	L	L1	D
G3/8 1700KAIW17SPN	24	64,5	10	27
G1/2 1700KAIW21SPN	24	68	11	27
G3/4 1700KAIW26SPN	32	69	14	27



Einseitig absperrend

27SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt

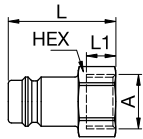


HEX L L1

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

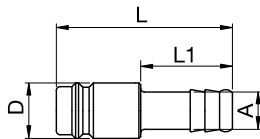


HEX L L1

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

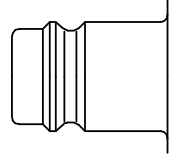
6	27SFTF06SXN	48	25	15	
8	27SFTF08SXN	9085 27 08	48	25	15
9	27SFTF09SXN	48	25	15	
10	27SFTF10SXN	9085 27 10	48	25	15
13	27SFTF13SXN	9085 27 13	48	25	15
16	27SFTF16SXN	49	25	18	
19	27SFTF19SXN	9085 27 19	49	25	21



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.

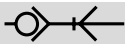
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

51 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

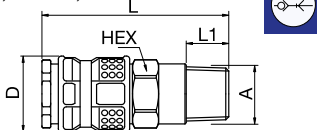
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



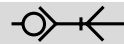
Einseitig absperrend

1727KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



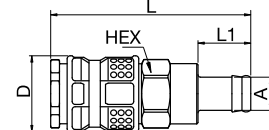
A	HEX	L	L1	D
R3/8 1727KAAK17SPN	24	70	12	30
R1/2 1727KAAK21SPN	24	75	17	30
R3/4 1727KAAK26SPN	27	64	17	30



Einseitig absperrend

1727KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

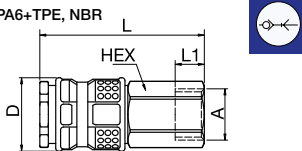
Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



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



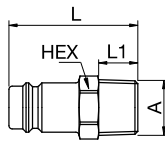
A	HEX	L	L1	D
G3/8 1727KAIW17SPN	24	64,5	10	30
G1/2 1727KAIW21SPN	24	68	12	30
G3/4 1727KAIW26SPN	32	69	14	30



Einseitig absperrend

27SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt

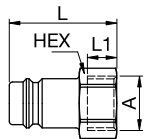
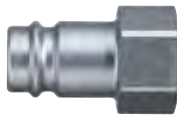


HEX L L1

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

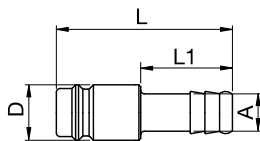


HEX L L1

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



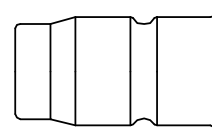
L L1 D

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



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.

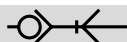
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

30 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

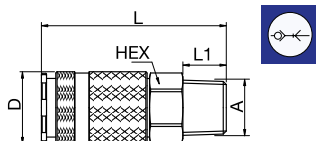
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



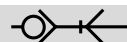
Einseitig absperrend

34KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



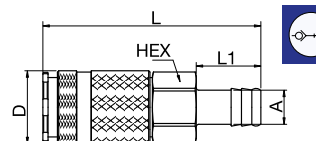
A	HEX	L	L1	D
R3/8 34KAAK17SPN	24	70	12	28
R1/2 34KAAK21SPN	24	72	12	28
R3/4 34KAAK26SPN	27	72	12	28



Einseitig absperrend

34KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

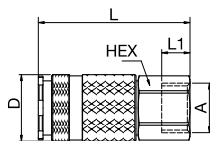
Messing / Stahl vernickelt, NBR



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

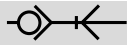
34KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

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

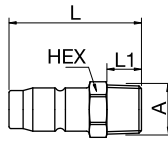
Serie 34 - Messing/Stahl



Einseitig absperrend

34SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



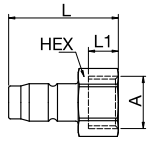
A

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

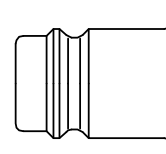
L L1 D

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:

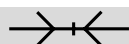
-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Wasser:

58 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

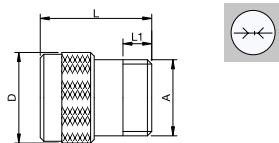
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



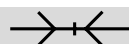
Mit freiem Durchgang

41KFAW Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



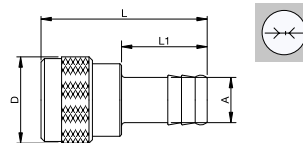
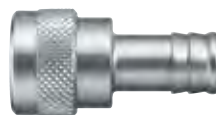
A		L	L1	D
G1/2	41KFAW21MPN	31	8	25



Mit freiem Durchgang

41KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

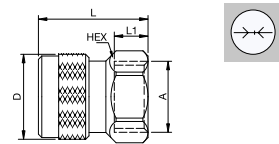
Messing vernickelt, NBR



A		L	L1	D
13	41KFTF13MPN	48,5	25	25
19	41KFTF19MPN	48,5	25	25

41KFIW Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde

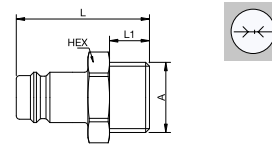
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1	D
G1/2	41KFIW21MPN	24	32,5	10	25

41SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt



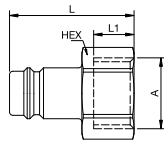
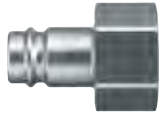
A		HEX	L	L1
G1/2	41SFAW21MXN	24	40	12



Mit freiem Durchgang

41SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt



A



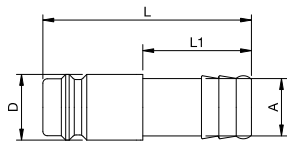
HEX L L1

G1/2 41SFIW21MXN

24 37 12

41SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt



A



L L1 D

13 41SFTF13MXN

48 25 15

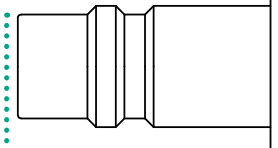
19 41SFTF19MXN

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

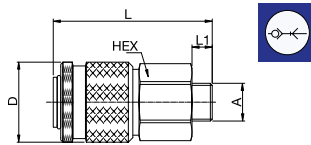
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



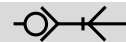
Einseitig absperrend

37KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



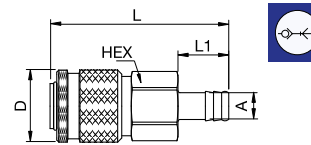
A	HEX	L	L1	D
G1/2	37KAAW21MPX	30	76,5	12 35



Einseitig absperrend

37KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

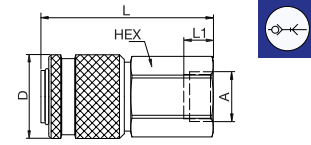
Messing, NBR



A	HEX	L	L1	D
13	37KATF13MPX	30	86	25 35
19	37KATF19MPX	30	86	25 35

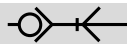
37KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/2	37KAIW21MPX	30	73	10 35

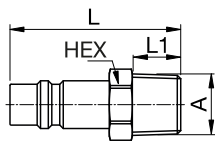
Serie 37 - Messing/Stahl



Einseitig absperrend

37SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



A

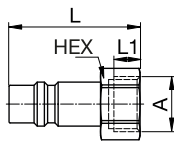
HEX L L1

R1/2 **37SFAK21SXN**

22 60 17

37SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



A

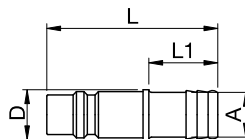
HEX L L1

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

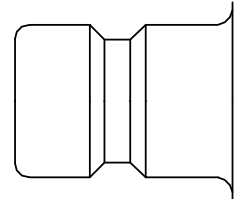
19 **37SFTF19SXN**

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

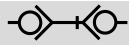
Messing vernickelt, NBR

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

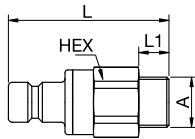
A	HEX	L	L1	
G1/2	57SFIW21SXN	27	48	15



Beidseitig absperrend

57SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



A

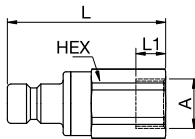


HEX L L1

G1/2	57SBAW21MPN	34	83	12
G3/4	57SBAW26MPN	34	85	16

57SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

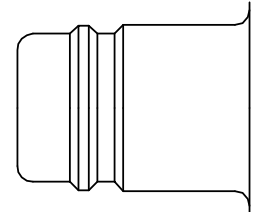


A



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

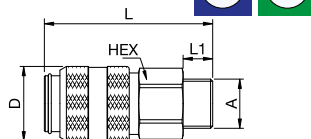
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



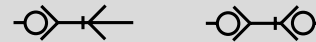
Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

38KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



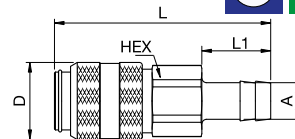
A	HEX	L	L1	D	
G1/2	38KBAW21MPN	34	89	12	40
G3/4	38KBAW26MPN	34	91	16	40
G1	38KBAW33MPN	41	91	19	40



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

38KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

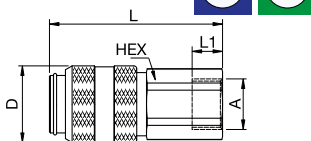
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D	
13	38KBTf13MPN	34	105	28	40
19	38KBTf19MPN	34	113	36	40

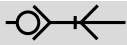
38KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

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

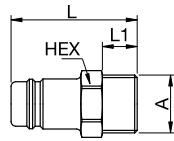
Serie 38 - Messing/Stahl



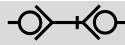
Einseitig absperrend

38SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt



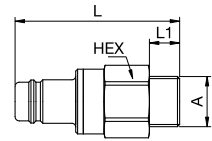
A	HEX	L	L1	
G1/2	38SFAW21MXN	24	54	12
G3/4	38SFAW26MXN	27	58	16
G1	38SFAW33MXN	36	63	19



Beidseitig absperrend

38SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

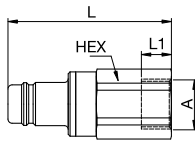
Messing vernickelt, NBR



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

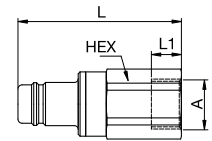
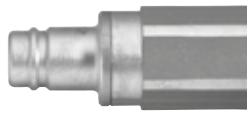
Messing vernickelt



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

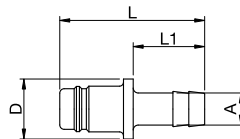
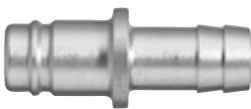
Messing vernickelt, NBR



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

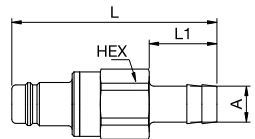
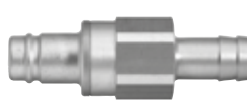
Messing vernickelt



A	L	L1	D	
13	38SFTF13MXN	65	28	30
19	38SFTF19MXN	73	36	30

38SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

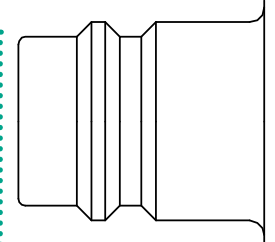


A	HEX	L	L1	
13	38SBTF13MPN	34	103	28
19	38SBTF19MPN	34	109	36



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)

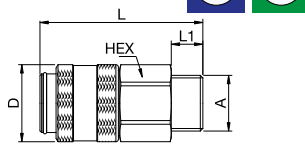
Durchfluss Wasser:
33 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

39KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

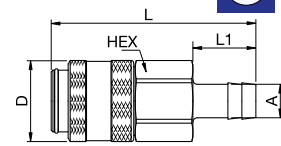
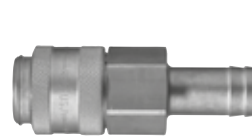


A	HEX	L	L1	D	
G3/4	39KBAW26MPN	41	95	16	46
G1	39KBAW33MPN	41	98	19	46

Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

39KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

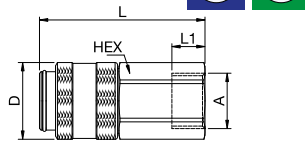
Messing vernickelt, NBR



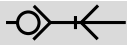
A	HEX	L	L1	D	
19	39KBTf19MPN	41	115	36	46
25	39KBTf25MPN	41	125	48	46

39KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



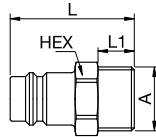
A	HEX	L	L1	D	
G3/4	39KBIW26MPN	41	99	20	46
G1	39KBIW33MPN	41	100	20	46



Einseitig absperrend

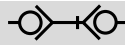
39SAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt



HEX L L1

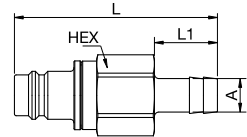
A	HEX	L	L1	
G3/4	39SAW26MXN	30	60	16
G1	39SAW33MXN	34	65	19



Beidseitig absperrend

39SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

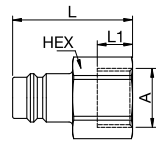
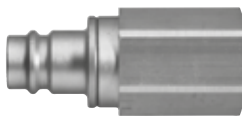


HEX L L1

A	HEX	L	L1	
19	39SBTF19MPN	41	114	36
25	39SBTF25MPN	41	124	48

39SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt



HEX L L1

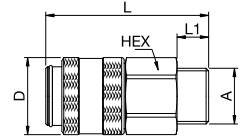
A	HEX	L	L1	
G1	39SFIW33MXN	41	68	24



Flachdichtend

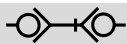
39KLAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



HEX L L1 D

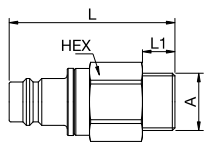
A	HEX	L	L1	D	
G3/4	39KLAW26MPN	41	95	16	46
G1	39KLAW33MPN	41	98	19	46



Beidseitig absperrend

39SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

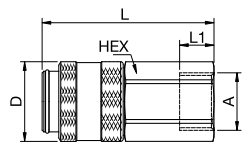


HEX L L1

A	HEX	L	L1	
G3/4	39SBAW26MPN	41	92	16
G1	39SBAW33MPN	41	95	19

39KLIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

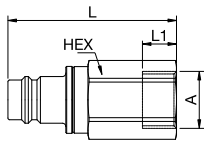
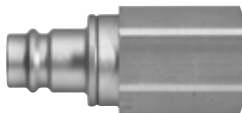


HEX L L1 D

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

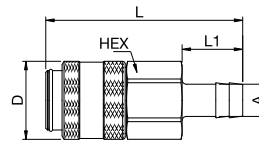


HEX L L1

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

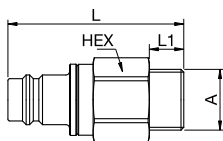
A	HEX	L	L1	D	
19	39KLTf19MPN	41	115	36	46
25	39KLTf25MPN	41	125	48	46



Flachdichtend

39SLAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

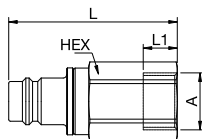
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1
G3/4	39SLAW26MPN	41	92	16
G1	39SLAW33MPN	41	95	19

39SLIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

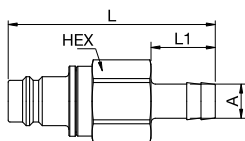
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1
G3/4	39SLIW26MPN	41	96	16
G1	39SLIW33MPN	41	97	24

39SLTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

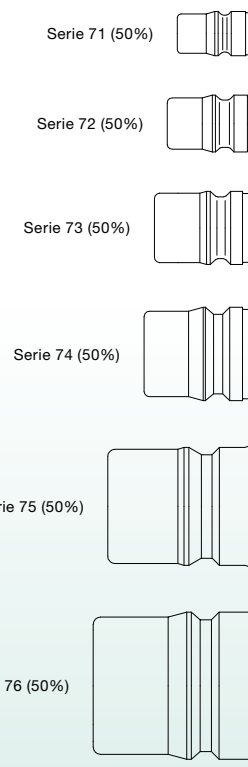


A		HEX	L	L1
19	39SLTF19MPN	41	114	36
25	39SLTF25MPN	41	124	48



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:

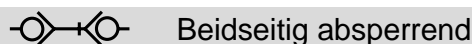
-20°C bis +100°C (NBR)

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.

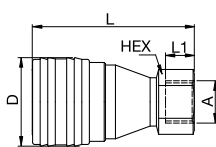
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

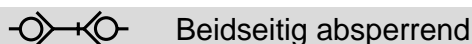


70KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR

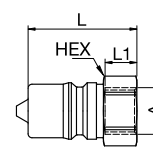


Größe	A	HEX	L	L1	D	Version	max. Arbeitsdruck	
1/8"	G1/8	71KBIW10MPX	14	48,5	7	25	Messing	250
1/8"	G1/8	71KBIW10MPN	14	48,5	7	25	Messing vernickelt	250
1/4"	G1/4	72KBIW13MPX	19	57,5	10	25	Messing	200
1/4"	G1/4	72KBIW13MPN	19	57,5	10	25	Messing vernickelt	200
3/8"	G3/8	73KBIW17MPX	22	64	11,5	35	Messing	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



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

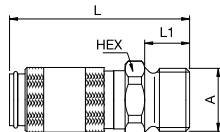
Durchfluss Wasser:
1,2 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

20KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl, FKM

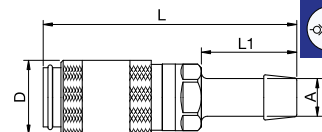


A	HEX	L	L1	D	Version
M5	20KAAM05RVX	9	26	5	1.4305
M5	20KAAM05EVX	9	26	5	1.4404
G1/8	20KAAW10RVX	11	28	7	1.4305
G1/8	20KAAW10EVX	11	28	7	1.4404

Einseitig absperrend

20KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

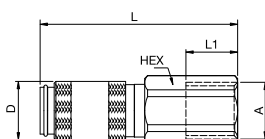
Edelstahl, FKM



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

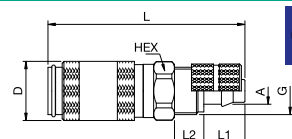
Edelstahl, FKM



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



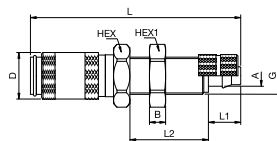
A	HEX	G	L	L1	L2	D	Version
3 x 4	20KAKO04RVX	9	M7x0,5	34	7	5	1.4305
3 x 4	20KAKO04EVX	9	M7x0,5	34	7	5	1.4404
3 x 5	20KAKO05RVX	9	M7x0,5	34	7	5	1.4305
3 x 5	20KAKO05EVX	9	M7x0,5	34	7	5	1.4404
4 x 6	20KAKO06RVX	9	M8x0,5	34	7	5	1.4305
4 x 6	20KAKO06EVX	9	M8x0,5	34	7	5	1.4404



Einseitig absperrend

20KAKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

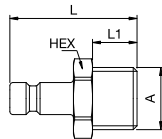
Edelstahl 1.4305, FKM



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

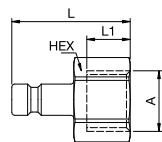
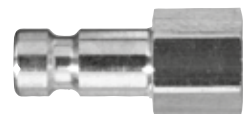
Edelstahl



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

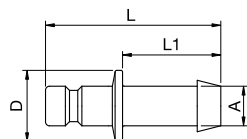
Edelstahl



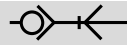
A	HEX	L	L1	Version
M5	7	17	5	1.4305
M5	7	17	5	1.4404
G1/8	12	19	7	1.4305
G1/8	12	19	7	1.4404

20SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl



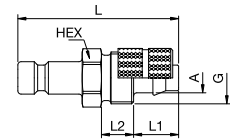
A	L	L1	D	Version
4	24	13	7	1.4305
4	24	13	7	1.4404
5	22	13	9	1.4305



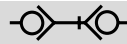
Einseitig absperrend

20SFKO Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl



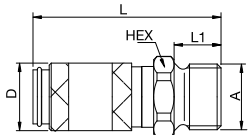
A	HEX	G	L	L1	L2	Version
3 x 4	8	M7x0,5	25	7	5	1.4305
3 x 4	8	M7x0,5	25	7	5	1.4404
3 x 5	8	M7x0,5	25	7	5	1.4305
3 x 5	8	M7x0,5	25	7	5	1.4404
4 x 6	8	M8x0,5	25	7	5	1.4305
4 x 6	8	M8x0,5	25	7	5	1.4404



Beidseitig absperrend

20KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

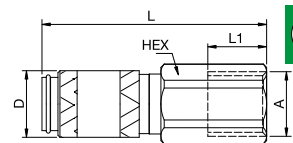
Edelstahl, FKM



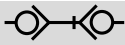
A	HEX	L	L1	D	Version
M5	9	26	5	10	1.4305
M5	9	26	5	10	1.4404
G1/8	11	28	7	10	1.4305
G1/8	11	28	7	10	1.4404

20KBI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



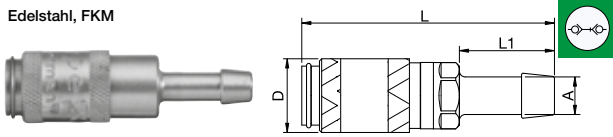
A	HEX	L	L1	D	Version
M5	9	25	5	10	1.4305
M5	9	25	5	10	1.4404
G1/8	12	28	7	10	1.4305
G1/8	12	28	7	10	1.4404



Beidseitig absperrend

20KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

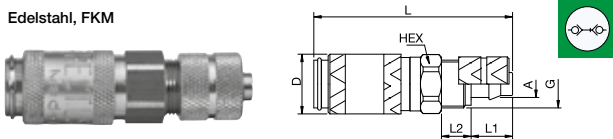
Edelstahl, FKM



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

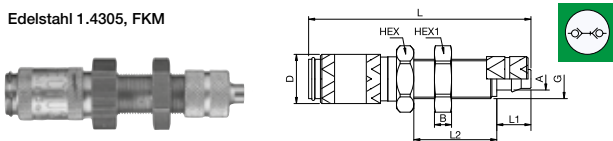
Edelstahl, FKM



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

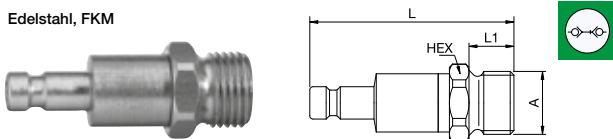
Edelstahl 1.4305, FKM



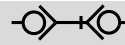
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
3 x 4	20KBKS04RVX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
3 x 5	20KBKS05RVX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
4 x 6	20KBKS06RVX	12	12	3,5	M8x0,5	45	7	17	10

20SBA Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl, FKM



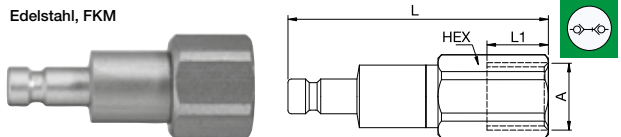
A		HEX	L	L1	Version
M5	20SBAM05RVX	9	28	5	1.4305
M5	20SBAM05EVX	9287X20 19	9	28	1.4404
G1/8	20SBAW10RVX	11	30	7	1.4305
G1/8	20SBAW10EVX	9287X20 10	11	30	1.4404



Beidseitig absperrend

20SBI Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

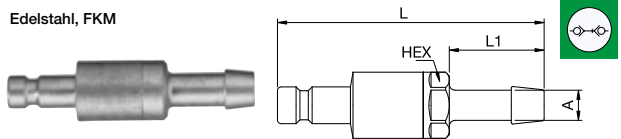
Edelstahl, FKM



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

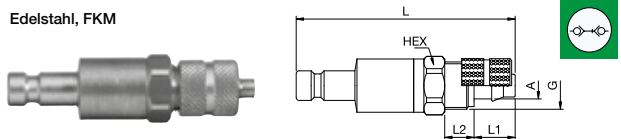
Edelstahl, FKM



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

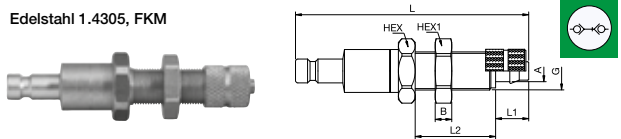
Edelstahl, FKM



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

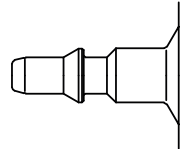


A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
3 x 4	20SBKS04RVX	12	11	3	M7x0,5	47	7	17
3 x 5	20SBKS05RVX	12	11	3	M7x0,5	47	7	17
4 x 6	20SBKS06RVX	12	12	3,5	M8x0,5	47	7	17



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.

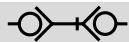
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

Durchfluss Wasser:

2,2 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

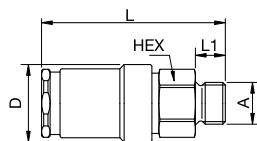
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Beidseitig absperrend

303KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

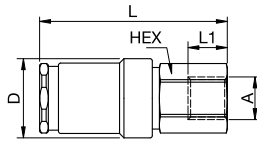
Edelstahl 1.4404, FKM



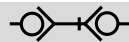
A	HEX	L	L1	D
G1/8	303KBAW10EVX	14	43	7 18
G1/4	303KBAW13EVX	17	45	9 18

303KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 1.4404, FKM



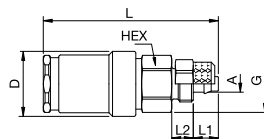
A	HEX	L	L1	D
G1/8	303KBIW10EVX	14	43	9 18
G1/4	303KBIW13EVX	17	45	9 18



Beidseitig absperrend

303KBKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

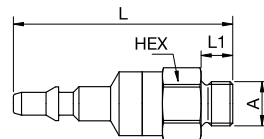
Edelstahl 1.4404, FKM



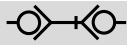
A	HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	303KBKO06EVX	14	M10x1	49	7 6	18
6 x 8	303KBKO08EVX	14	M12x1	49	7 6	18

303SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl 1.4404, FKM



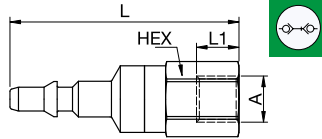
A	HEX	L	L1
G1/8	303SBAW10EVX	14	48,5 7
G1/4	303SBAW13EVX	17	50,5 9



Beidseitig absperrend

303BIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

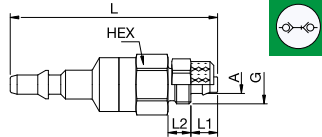
Edelstahl 1.4404, FKM



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

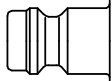


A		HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	303SBK006EVX	14	M10x1	54,5	7	6
6 x 8	303SBK008EVX	14	M12x1	54,5	7	6



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.

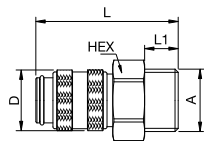
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

21KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl, FKM

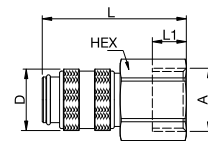


A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/8	21KAAW10RVX	14	36	7	16	1.4305
G1/8	21KAAW10EVX	14	36	7	16	1.4404
G1/4	21KAAW13RVX	17	38	9	16	1.4305
G1/4	21KAAW13EVX	17	38	9	16	1.4404
G3/8	21KAAW17RVX	19	38	9	16	1.4305
G3/8	21KAAW17EVX	19	38	9	16	1.4404

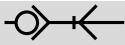
Einseitig absperrend

21KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



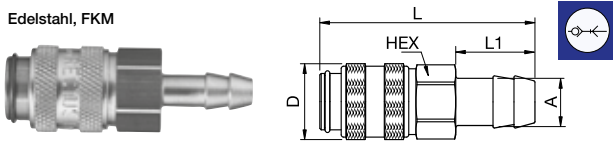
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/8	21KAIW10RVX	14	36	9	16	1.4305
G1/8	21KAIW10EVX	14	36	9	16	1.4404
G1/4	21KAIW13RVX	17	38	9	16	1.4305
G1/4	21KAIW13EVX	17	38	9	16	1.4404
G3/8	21KAIW17RVX	19	38	9	16	1.4305
G3/8	21KAIW17EVX	19	38	9	16	1.4404



Einseitig absperrend

21KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

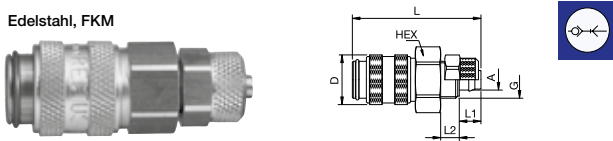
Edelstahl, FKM



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

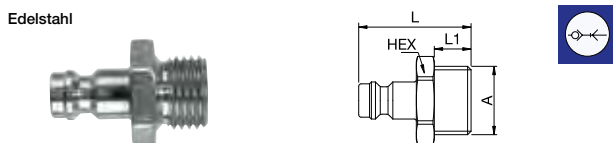
Edelstahl, FKM



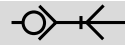
A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	21KAK006RVX	14	M10x1	42	7	6	16	1.4305
4 x 6	21KAK006EVX	14	M10x1	42	7	6	16	1.4404
6 x 8	21KAK008RVX	14	M12x1	42	7	6	16	1.4305
6 x 8	21KAK008EVX	14	M12x1	42	7	6	16	1.4404

21SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Edelstahl



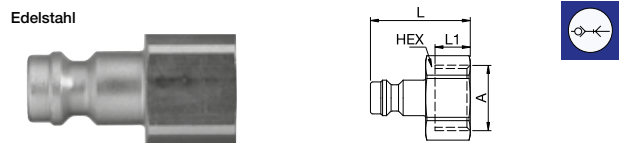
A		HEX	L	L1	Version	
G1/8	21SFAW10RXX	14	25	7	1.4305	
G1/8	21SFAW10EXX	9087X21 10	14	25	7	1.4404
G1/4	21SFAW13RXX	17	28	9	1.4305	
G1/4	21SFAW13EXX	9087X21 13	17	28	9	1.4404
G3/8	21SFAW17RXX	19	28	9	1.4305	



Einseitig absperrend

21SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

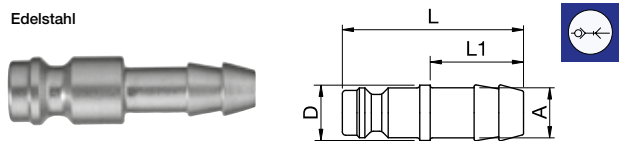
Edelstahl



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

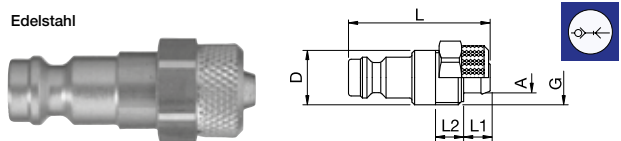
Edelstahl



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

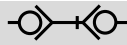
21SFKO Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

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

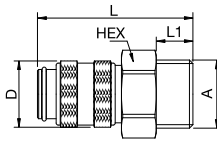
Serie 21 - Edelstahl



Beidseitig absperrend

21KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

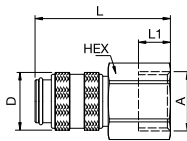
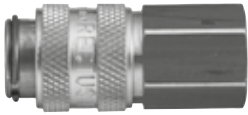
Edelstahl, FKM



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

21KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

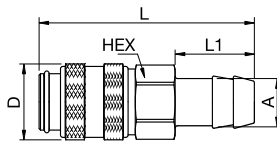
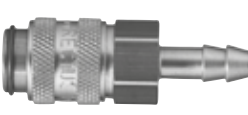
Edelstahl, FKM



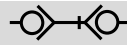
A		HEX	L	L1	D	Version
G1/8	21KBIW10RVX	14	36	9	16	1.4305
G1/8	21KBIW10EVX	9214X21 10	14	36	9	1.4404
G1/4	21KBIW13RVX	17	38	7	16	1.4305
G1/4	21KBIW13EVX	9214X21 13	17	38	7	1.4404
G3/8	21KBIW17RVX	19	38	9	16	1.4305
G3/8	21KBIW17EVX	19	38	9	16	1.4404

21KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl, FKM



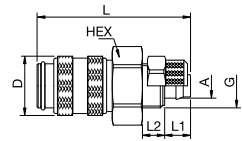
A		HEX	L	L1	D	Version
6	21KBTf06RVX	14	46	17	16	1.4305
6	21KBTf06EVX	14	46	17	16	1.4404
8	21KBTf08RVX	14	46	17	16	1.4305
8	21KBTf08EVX	14	46	17	16	1.4404
9	21KBTf09RVX	14	46	17	16	1.4305
9	21KBTf09EVX	14	46	17	16	1.4404
10	21KBTf10RVX	14	46	17	16	1.4305
10	21KBTf10EVX	14	46	17	16	1.4404



Beidseitig absperrend

21KBK0 Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

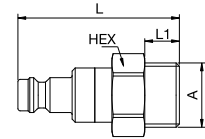
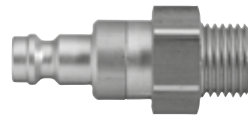
Edelstahl, FKM



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

21SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

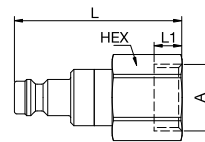
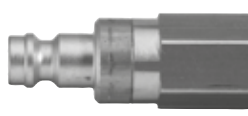
Edelstahl, FKM



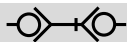
A		HEX	L	L1	Version	
G1/8	21SBAW10RVX	14	40	7	1.4305	
G1/8	21SBAW10EVX	9287X21 10	14	40	7	1.4404
G1/4	21SBAW13RVX	17	42	9	1.4305	
G1/4	21SBAW13EVX	9287X21 13	17	42	9	1.4404
G3/8	21SBAW17RVX	19	42	9	1.4305	
G3/8	21SBAW17EVX	19	42	9	1.4404	

21SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



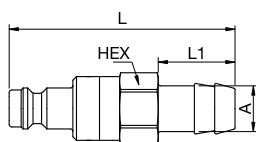
A		HEX	L	L1	Version	
G1/8	21SBIW10RVX	14	40	9	1.4305	
G1/8	21SBIW10EVX	9286X21 10	14	40	9	1.4404
G1/4	21SBIW13RVX	17	42	7	1.4305	
G1/4	21SBIW13EVX	9286X21 13	17	42	7	1.4404
G3/8	21SBIW17RVX	19	42	9	1.4305	
G3/8	21SBIW17EVX	19	42	9	1.4404	



Beidseitig absperrend

21SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

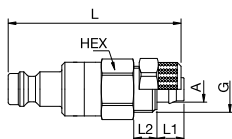
Edelstahl, FKM



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

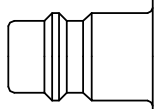


A		HEX	G	L	L1	L2	Version
4 x 6	21SBK006RVX	14	M10x1	46	7	6	1.4305
4 x 6	21SBK006EVX	14	M10x1	46	7	6	1.4404
6 x 8	21SBK008RVX	14	M12x1	46	7	6	1.4305
6 x 8	21SBK008EVX	14	M12x1	46	7	6	1.4404



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

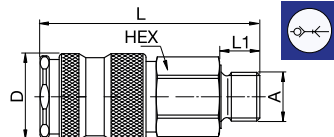
Durchfluss Wasser:
7,1 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

25KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl, FKM

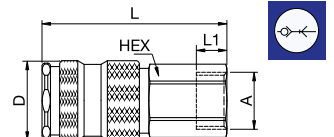


A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/4	25KAAW13RVX	19	60	10,5	23	1.4305
G1/4	25KAAW13EVX	19	60	10,5	23	1.4404
G3/8	25KAAW17RVX	19	58	9	23	1.4305
G3/8	25KAAW17EVX	19	58	9	23	1.4404
G1/2	25KAAW21RVX	24	61	12	23	1.4305
G1/2	25KAAW21EVX	24	61	12	23	1.4404

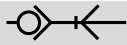
Einseitig absperrend

25KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



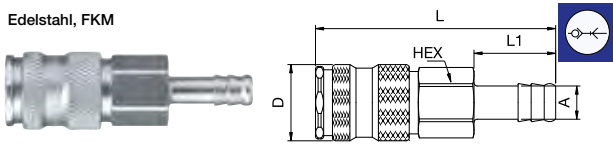
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/4	25KAIW13RVX	19	56	10	23	1.4305
G1/4	25KAIW13EVX	19	56	10	23	1.4404
G3/8	25KAIW17RVX	19	55	9	23	1.4305
G3/8	25KAIW17EVX	19	55	9	23	1.4404
G1/2	25KAIW21RVX	24	58	12	23	1.4305
G1/2	25KAIW21EVX	24	58	12	23	1.4404



Einseitig absperrend

25KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

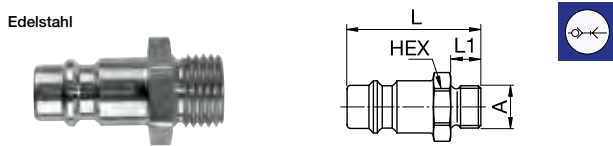
Edelstahl, FKM



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

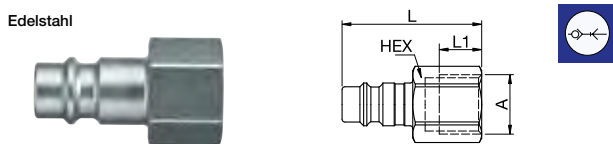
Edelstahl



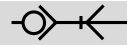
A		HEX	L	L1	Version
G1/8	25SFAW10RXX	14	31	7	1.4305
G1/4	25SFAW13RXX	17	33	9	1.4305
G1/4	25SFAW13EXX	17	33	9	1.4404
G3/8	25SFAW17RXX	19	33	9	1.4305
G3/8	25SFAW17EXX	19	33	9	1.4404
G1/2	25SFAW21RXX	24	38	12	1.4305
G1/2	25SFAW21EXX	9087X25 21	24	38	1.4404

25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Edelstahl



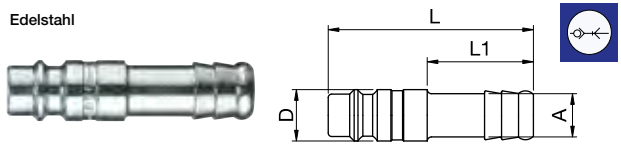
A		HEX	L	L1	Version
G1/8	25SFIW10RXX	14	30	7	1.4305
G1/4	25SFIW13RXX	17	33	10	1.4305
G1/4	25SFIW13EXX	9086X25 13	17	33	1.4404
G3/8	25SFIW17RXX	19	33	10	1.4305
G3/8	25SFIW17EXX	9086X25 17	19	33	1.4404
G1/2	25SFIW21RXX	24	35	12	1.4305
G1/2	25SFIW21EXX	24	35	12	1.4404



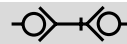
Einseitig absperrend

25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl



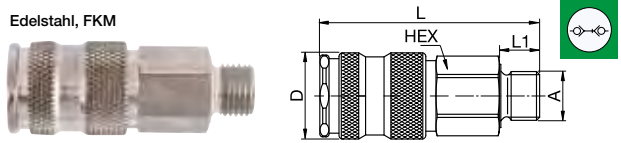
A		L	L1	D	Version
6	25SFTF06RXX	48	25	12	1.4305
6	25SFTF06EXX	48	25	12	1.4404
8	25SFTF08RXX	48	25	12	1.4305
8	25SFTF08EXX	48	25	12	1.4404
9	25SFTF09RXX	48	25	12	1.4305
9	25SFTF09EXX	48	25	12	1.4404
10	25SFTF10RXX	48	25	12	1.4305
10	25SFTF10EXX	48	25	12	1.4404
13	25SFTF13RXX	48	25	15	1.4305
13	25SFTF13EXX	48	25	15	1.4404



Beidseitig absperrend

25KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

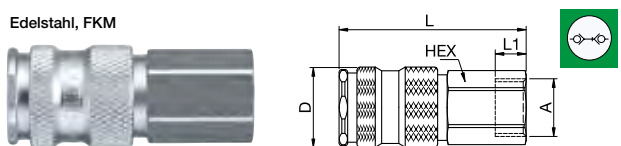
Edelstahl, FKM



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

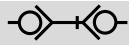
25KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

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

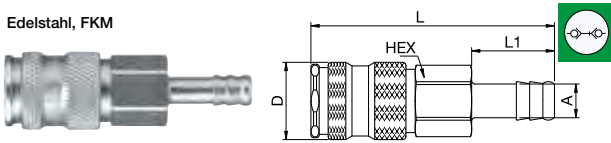
Serie 25 - Edelstahl



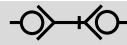
Beidseitig absperrend

25KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl, FKM



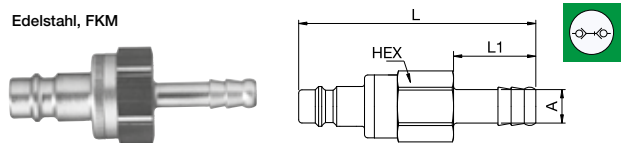
A		HEX	L	L1	D	Version
6	25KBTf06RVX	19	74	25	23	1.4305
6	25KBTf06EVX	19	74	25	23	1.4404
8	25KBTf08RVX	19	74	25	23	1.4305
8	25KBTf08EVX	19	74	25	23	1.4404
9	25KBTf09RVX	19	74	25	23	1.4305
9	25KBTf09EVX	19	74	25	23	1.4404
10	25KBTf10RVX	19	74	25	23	1.4305
10	25KBTf10EVX	19	74	25	23	1.4404
13	25KBTf13RVX	19	74	25	23	1.4305
13	25KBTf13EVX	19	74	25	23	1.4404



Beidseitig absperrend

25SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

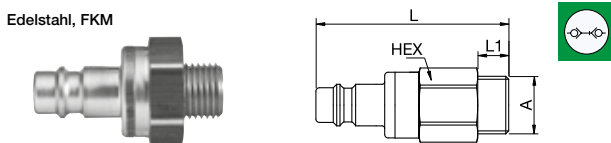
Edelstahl, FKM



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

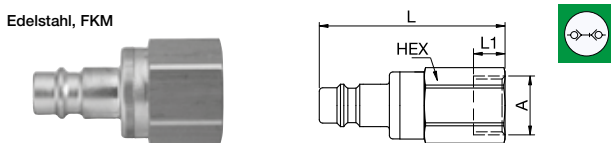
Edelstahl, FKM



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

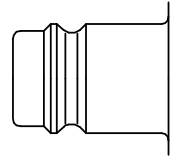


A		HEX	L	L1	Version
G1/4	25SBIW13RVX	19	54	10	1.4305
G1/4	25SBIW13EVX 9286X25 13	19	54	10	1.4404
G3/8	25SBIW17RVX	19	53	9	1.4305
G3/8	25SBIW17EVX 9286X25 17	19	53	9	1.4404
G1/2	25SBIW21RVX	24	56	12	1.4305
G1/2	25SBIW21EVX	24	56	12	1.4404



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

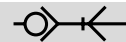
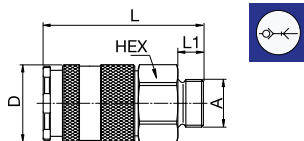
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend

27KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

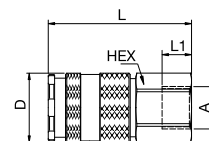
Edelstahl, FKM



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

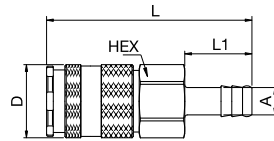
Serie 27 - Edelstahl



Einseitig absperrend

27KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

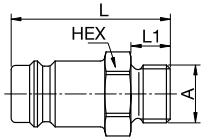
Edelstahl, FKM



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

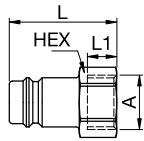
Edelstahl



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



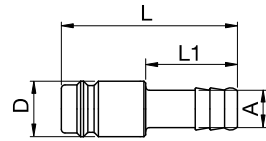
A	HEX	L	L1	Version		
G3/8	27SFIW17RXX	19	33	9	1.4305	
G3/8	27SFIW17EXX	9086X27 17	19	33	9	1.4404
G1/2	27SFIW21RXX	24	37	12	1.4305	
G1/2	27SFIW21EXX	24	37	12	1.4404	
G3/4	27SFIW26RXX	32	42	16	1.4305	
G3/4	27SFIW26EXX	32	42	16	1.4404	



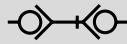
Einseitig absperrend

27SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl



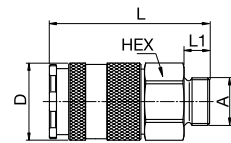
A	L	L1	D	Version	
9	27SFTF09RXX	48	25	15	1.4305
9	27SFTF09EXX	48	25	15	1.4404
13	27SFTF13RXX	48	25	15	1.4305
13	27SFTF13EXX	48	25	15	1.4404



Beidseitig absperrend

27KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

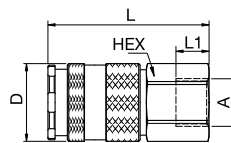
Edelstahl, FKM



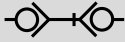
A	HEX	L	L1	D	Version		
G3/8	27KBAW17RVX	24	58	9	27	1.4305	
G3/8	27KBAW17EVX	9201X27 17	24	58	9	27	1.4404
G1/2	27KBAW21RVX	24	60	12	27	1.4305	
G1/2	27KBAW21EVX	9201X27 21	24	60	12	27	1.4404
G3/4	27KBAW26RVX	32	61	16	27	1.4305	
G3/4	27KBAW26EVX	9201X27 27	32	61	16	27	1.4404

27KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



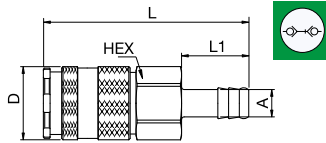
A	HEX	L	L1	D	Version		
G3/8	27KBIW17RVX	24	56	11	27	1.4305	
G3/8	27KBIW17EVX	9214X27 17	24	56	11	27	1.4404
G1/2	27KBIW21RVX	24	56	12	27	1.4305	
G1/2	27KBIW21EVX	9214X27 21	24	56	12	27	1.4404
G3/4	27KBIW26RVX	32	56	16	27	1.4305	
G3/4	27KBIW26EVX	9214X27 27	32	56	16	27	1.4404



Beidseitig absperrend

27KBTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

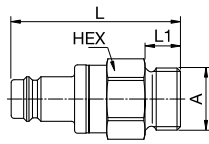
Edelstahl, FKM



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

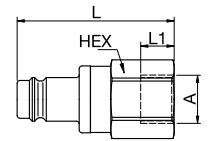
Edelstahl, FKM



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

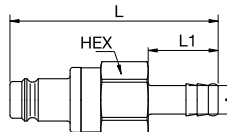
Edelstahl, FKM



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

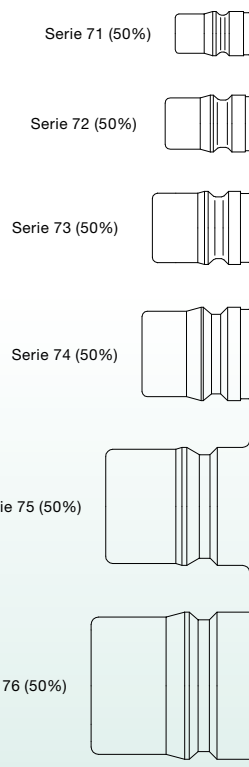


A		HEX	L	L1	Version
9	27SBTF09RVX	24	75	25	1.4305
9	27SBTF09EVX	24	75	25	1.4404
13	27SBTF13RVX	24	75	25	1.4305
13	27SBTF13EVX	24	75	25	1.4404



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.

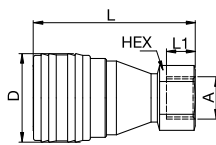
Druckabfall 0,5 bar


* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Beidseitig absperrend

70KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM

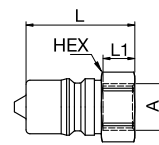



Größe	A		HEX	L	L1	D	Version	max. Arbeitsdruck
1/8	G1/8	71KBIW10RVX	14	48,5	7	25	1.4305	250
1/4	G1/4	72KBIW13RVX	19	57,5	10	29	1.4305	250
1/4	G1/4	72KBIW13EVX	19	57,5	10	29	1.4404	250
3/8	G3/8	73KBIW17RVX	22	64	11,5	35	1.4305	250
3/8	G3/8	73KBIW17EVX	22	64	11,5	35	1.4404	250
1/2	G1/2	74KBIW21RVX	27	76	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

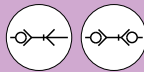


Größe	A		HEX	L	L1	Version	max. Arbeitsdruck
1/8	G1/8	71SBIW10RVX	14	29,5	7	1.4305	250
1/4	G1/4	72SBIW13RVX	19	35	10	1.4305	250
1/4	G1/4	72SBIW13EVX	19	35	10	1.4404	250
3/8	G3/8	73SBIW17RVX	22	39	11,5	1.4305	250
3/8	G3/8	73SBIW17EVX	22	39	11,5	1.4404	250
1/2	G1/2	74SBIW21RVX	27	48	16	1.4305	250
1/2	G1/2	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)

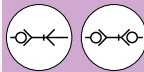
Durchfluss Luft:

- 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:

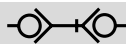
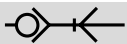
- Einseitig absperrend: 550 l/min.
- Beidseitig absperrend: 310 l/min.

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.

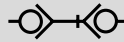
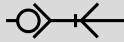


Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend



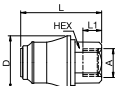
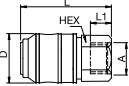
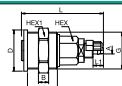
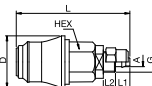
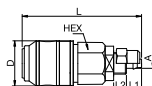
	Anschluss A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 21KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde mit konischer Hülse	G1/8	17		50	7		25,5			Standard	21KBAW10DPX	21KBAW10FVX
	G1/4	17		50	7		25,5			Standard	21KBAW13DPX	21KBAW13FVX
 21KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde mit zylindrischer Hülse	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

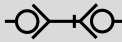
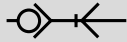


Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

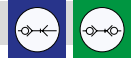


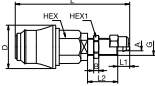
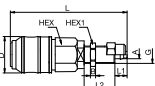
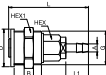
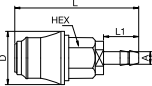
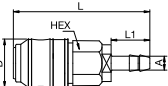
	Anschluss A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 21KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde mit konischer Hülse	G1/8	17		53	8		25,5			Standard	21KBIW10DPX	21KBIW10FVX
	G1/4	17		39	9		25,5			Standard	21KBIW13DPX	21KBIW13FVX
	G1/8	17		53	8		21			Blau	21KBIW10DPXGB	21KBIW10FVXGB
 21KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde mit zylindrischer Hülse	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
	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	21KBKO06DPX	21KBKO06FVX
	6 x 8	17		56	6	7	25,5		M12x1	Standard	21KBKO08DPX	21KBKO08FVX
 21KBKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch mit zylindrischer Hülse	4 x 6	17		56	6	7	21			Blau	21KBKO06DPXGB	21KBKO06FVXGB
	4 x 6	17		56	6	7	21			Rot	21KBKO06DPXGR	21KBKO06FVXGR
	4 x 6	17		56	6	7	21			Standard	21KBKO06DPXG	21KBKO06FVXG
	6 x 8	17		56	6	7	21			Blau	21KBKO08DPXGB	21KBKO08FVXGB
	6 x 8	17		56	6	7	21			Rot	21KBKO08DPXGR	21KBKO08FVXGR
	6 x 8	17		56	6	7	21			Standard	21KBKO08DPXG	21KBKO08FVXR

Serie 21 - Kunststoff

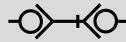
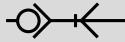


Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend



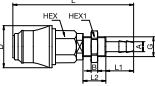
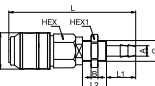
	Anschluss A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 21KBKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Kunststoffschlauch mit konischer Hülse	4 x 6	17	14	68	7	18	25,5	4	M10x1	Standard	21KBKS06DPX	21KBKS06FVX
	6 x 8	17	17	68	7	18	25,5	4	M12x1	Standard	21KBKS08DPX	21KBKS08FVX
 21KBKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch mit zylindrischer Hülse	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
 21KBTE Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Schlauchanschluss für Frontplattenmontage	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
 21KBTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss mit konischer Hülse	4	17		60	17		25,5			Standard	21KBTF04DPX	21KBTF04FVX
	6	17		60	17		25,5			Standard	21KBTF06DPX	21KBTF06FVX
	4	17		60	17		21			Blau	21KBTF04DPXGB	21KBTF04FVXGB
 21KBTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss mit zylindrischer Hülse	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
	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

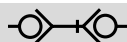


Einseitig absperrend



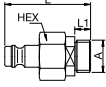
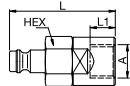
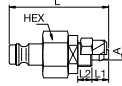
	Anschluss A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 21SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde	G1/4	17		28	9					Standard	21SFAW13DXX	21SFAW13FXX
	G1/4	17		25	9					Blau	21SFIW13DXXB	21SFIW13FXXB
 21SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde	G1/4	17		25	9					Rot	21SFIW13DXXR	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

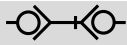
Serie 21 - Kunststoff



Beidseitig absperrend

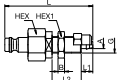
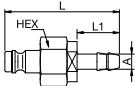
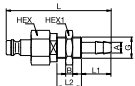


	Anschluss A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 <p>21SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde</p>	G1/8	17	36	7						Blau	21SBAW10DPXB	21SBAW10FVXB
	G1/8	17	36	7						Rot	21SBAW10DPXR	21SBAW10FVXR
	G1/8	17	36	7						Standard	21SBAW10DPX	21SBAW10FVX
	G1/4	17	38	7						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	



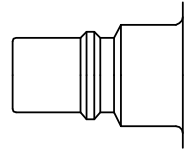
Beidseitig absperrend



	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)

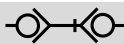
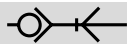
- Material:**
- Kupplung: PVDF weiß, PEEK-Feder
 - Stecker: PVDF weiß, PEEK-Feder
 - Dichtungen: FKM

Temperaturbereich:
-20°C bis +120°C (PVDF)

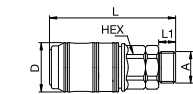
- Durchfluss Luft:**
- Beidseitig absperrend: 770 l/min.
- Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

- 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

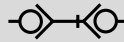
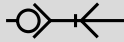


48KBAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

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

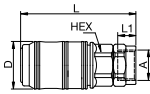
Serie 48 - Kunststoff



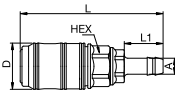
Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend



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



48KBIW
Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde





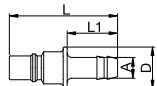
48KBTf
Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

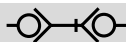
Serie 48 - Kunststoff



Einseitig absperrend

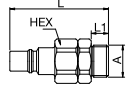


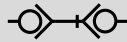
	Anschluss A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+
 48SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde	G3/8	21	38,5	9		Standard	48SFAW17DXX	48SFAW17FXX	
	G3/8	21	35,5	10		Standard	48SFIW17DXX	48SFIW17FXX	
 48SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde	G3/8	21	35,5	10		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



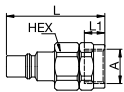
	Anschluss A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+
 48SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde	G1/4	21	55	9		Standard	48SBAW13DPX	48SBAW13FVX	48SBAW13DPX
	G1/4	21	55	9		Rot	48SBAW13DPXR	48SBAW13FVXR	48SBAW13DPX
	G1/4	21	55	9		Blau	48SBAW13DPXB	48SBAW13FVXB	48SBAW13DPX
	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

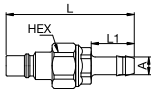


Anschluss A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+
G1/4	21	48	10		Standard	48SBIW13DPX	48SBIW13FVX	48SBIW13FVP
G1/4	21	48	10		Rot	48SBIW13DPXR	48SBIW13FVXR	48SBIW13FVPR
G1/4	21	48	10		Blau	48SBIW13DPXB	48SBIW13FVXB	48SBIW13FVPB
G3/8	21	48	10		Standard	48SBIW17DPX	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



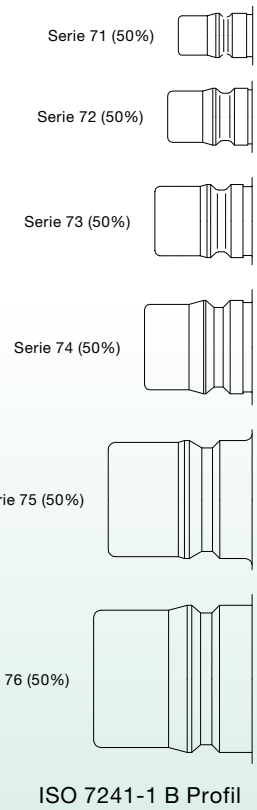
48SBTF

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

02 // Kupplungen

RectuPOM

Druckbereich*:

siehe Tabelle

Material:

- Kupplung: POM weiß
- Stecker: POM weiß
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:

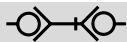
-20°C bis +90°C (NBR)

Durchfluss Wasser:

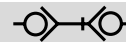
- Serie 72: 9 l/min.
- Serie 73: 17 l/min.
- Serie 74: 33 l/min.
- Serie 75: 79 l/min.
- Serie 76: 117 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



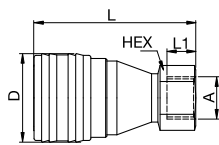
Beidseitig absperrend



Beidseitig absperrend

70KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

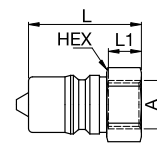
POM, NBR



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



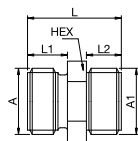
Größe	A		HEX	L	L1	max. Arbeitsdruck
1/8"	G1/8	71SBIW10DPX	14	29,5	7	15
1/4"	G1/4	72SBIW13DPX	19	35	10	15
3/8"	G3/8	73SBIW17DPX	22	39	11,5	15
1/2"	G1/2	74SBIW21DPX	27	48	16	10
3/4"	G3/4	75SBIW26DPX	36	60	24	10
1"	G1	76SBIW33DPX	41	56	24	10

Kunststoff

Serie 70

DN Doppelnippel

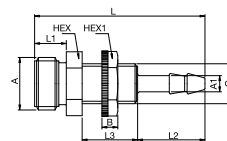
POM oder PVDF



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

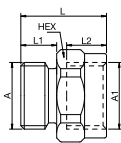
POM oder PVDF



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

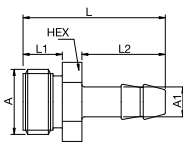
POM oder PVDF



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



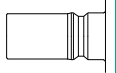
Flachdichtendes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. 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

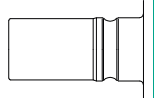
Serie 204 (50%)



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

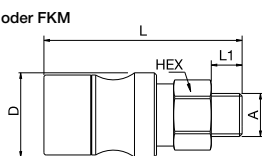
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Flachdichtend

200KLAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

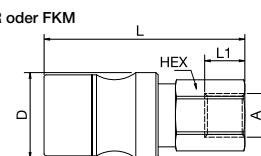
Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR oder FKM



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

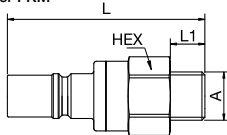
Serie 200 - Dry-break



Flachdichtend

200SLAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

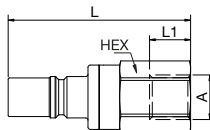
Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR oder FKM



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

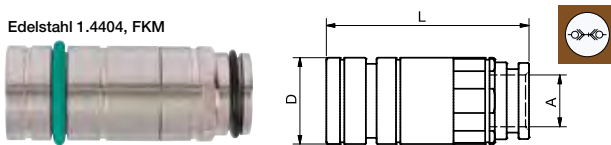
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Flachdichtend

200KLIWEK Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 1.4404, FKM



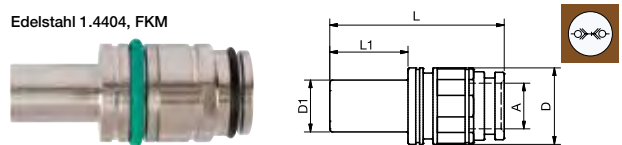
NW	A		L	D
3	G1/16	203KLIW08EVXEK	23	11
4	G1/8	204KLIW10EVXEK	35	16
6	G1/4	206KLIW13EVXEK	54	21
9	G3/8	209KLIW17EVXEK	59	25
12	G1/2	212KLIW21EVXEK	71	32



Flachdichtend

200SLIWEK Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 1.4404, FKM

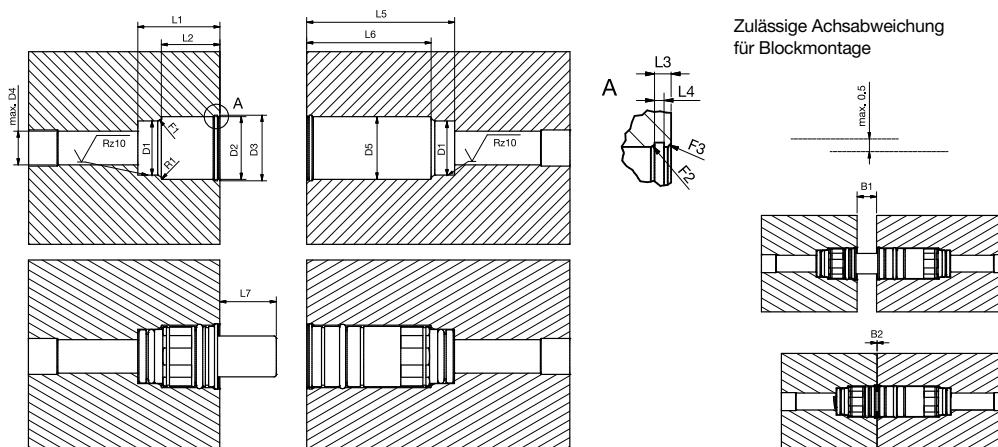


NW	A		L	L1	D	D1
3	G1/16	203SLIW08EVXEK	30	12	11	5,3
4	G1/8	204SLIW10EVXEK	42	15	16	8,4
6	G1/4	206SLIW13EVXEK	51	19	21	12,5
9	G3/8	209SLIW17EVXEK	56	26	25	17
12	G1/2	212SLIW21EVXEK	70	28	30	20

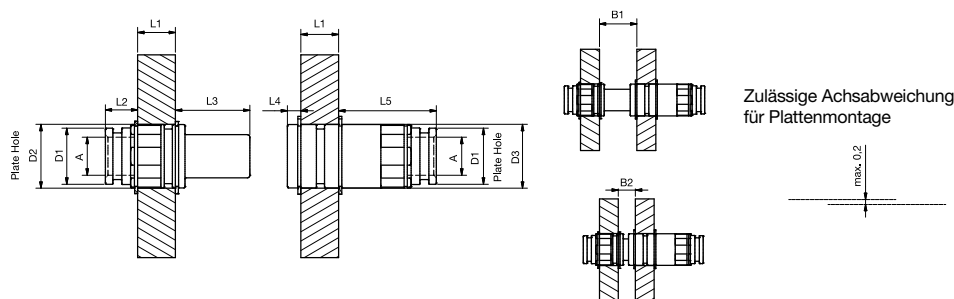
Serie 200 - Dry-break - Einbaukupplung

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

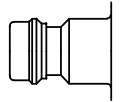
Plattenmontage

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:

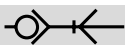
- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

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

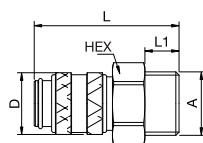
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



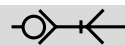
Einseitig absperrend

21KSAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



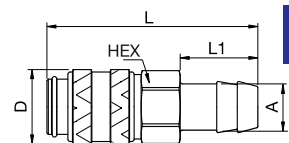
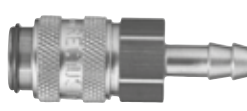
A	HEX	L	L1	D
G1/8	21KSAW10MPN	14	36	7 16
G1/4	21KSAW13MPN	17	38	9 16
G3/8	21KSAW17MPN	19	38	9 16



Einseitig absperrend

21KSTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

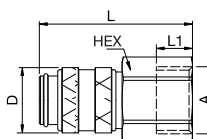
Messing vernickelt, NBR



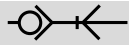
A	HEX	L	L1	D
4	21KSTF04MPN	14	46	17 16
5	21KSTF05MPN	14	46	17 16
6	21KSTF06MPN	14	46	17 16
8	21KSTF08MPN	14	46	17 16
9	21KSTF09MPN	14	46	17 16
10	21KSTF10MPN	14	46	17 16

21KSIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



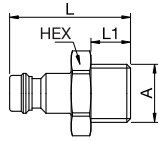
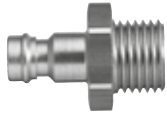
A	HEX	L	L1	D
G1/8	21KSIW10MPN	14	36	9 16
G1/4	21KSIW13MPN	17	38	9 16
G3/8	21KSIW17MPN	19	38	9 16



Einseitig absperrend

21SSAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt

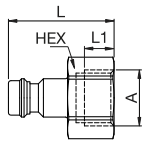
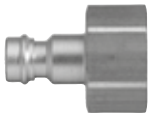


HEX L L1

G1/8	21SSAW10MXN	14	25	7
G1/4	21SSAW13MXN	17	28	9

21SSIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt

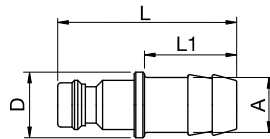
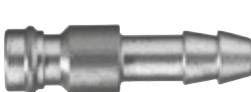


HEX L L1

G1/8	21SSIW10MXN	14	25	8
G1/4	21SSIW13MXN	17	25	9

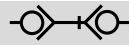
21SSTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt



L L1 D

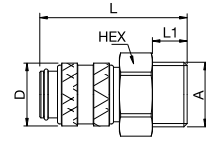
6	21SSTF06MXN	32	17	9
8	21SSTF08MXN	32	17	9
10	21SSTF10MXN	33	17	12



Beidseitig absperrend

21KDAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

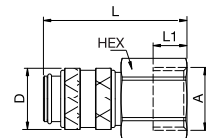


HEX L L1 D

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

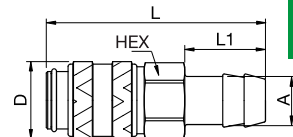
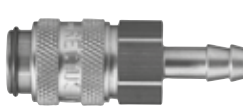


HEX L L1 D

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

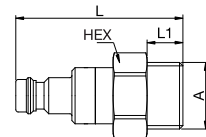


HEX L L1 D

6	21KDTF06MPN	14	46	17	16
8	21KDTF08MPN	14	46	17	16
10	21KDTF10MPN	14	46	17	16

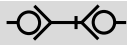
21SDAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



HEX L L1

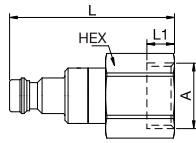
G1/8	21SDAW10MPN	14	40	7
G1/4	21SDAW13MPN	17	42	9
G3/8	21SDAW17MPN	19	42	9



Beidseitig absperrend

21SDIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

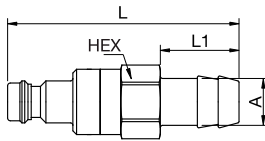
Messing vernickelt, NBR



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

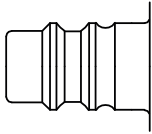


A		HEX	L	L1
6	21SDTF06MPN	14	50	17
8	21SDTF08MPN	14	50	17
10	21SDTF10MPN	14	50	17



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

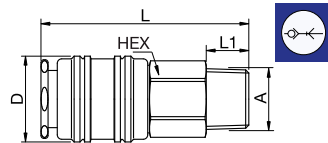
Durchfluss Wasser:
7,1 l/min.
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

25KSAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR

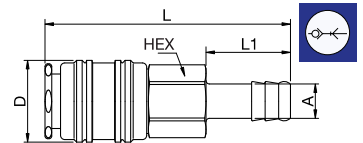


A	HEX	L	L1	D
R1/4	25KSAK13SPN	19	60	12 23
R3/8	25KSAK17SPN	19	60	12 23
R1/2	25KSAK21SPN	22	61	17 23

Einseitig absperrend

25KSTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

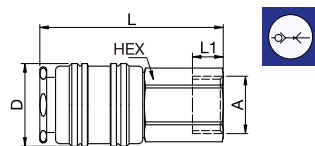
Messing / Stahl vernickelt, NBR



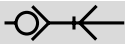
A	HEX	L	L1	D
6	25KSTF06SPN	19	74	25 23
8	25KSTF08SPN	19	74	25 23
9	25KSTF09SPN	19	74	25 23
10	25KSTF10SPN	19	74	25 23
13	25KSTF13SPN	19	74	25 23

25KSIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



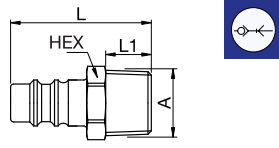
A	HEX	L	L1	D
G1/4	25KSIW13SPN	19	56	10 23
G3/8	25KSIW17SPN	19	55	9 23
G1/2	25KSIW21SPN	24	58	12 23



Einseitig absperrend

25SSAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

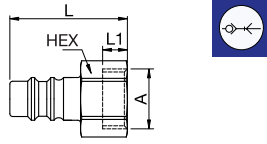
Stahl verzinkt



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

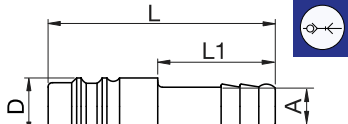
Stahl verzinkt



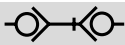
A	HEX	L	L1
G1/4 25SSIW13SXZ	17	33	9
G3/8 25SSIW17SXZ	19	33	9

25SSTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl verzinkt



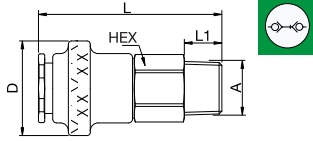
A	L	L1	D
9 25SSTF09SXZ	48	25	12



Beidseitig absperrend

25KDAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

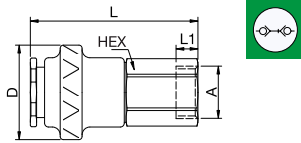
Messing vernickelt, NBR



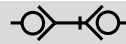
A	HEX	L	L1	D
R1/4 25KDAK13BPN	19	60	12	30
R3/8 25KDAK17BPN	19	60	12	30
R1/2 25KDAK21BPN	22	61	17	30

25KDIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



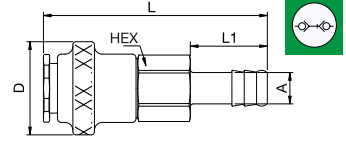
A	HEX	L	L1	D
G1/4 25KDIW13BPN	19	56	10	30
G3/8 25KDIW17BPN	19	55	9	30
G1/2 25KDIW21BPN	24	58	12	30



Beidseitig absperrend

25KDTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

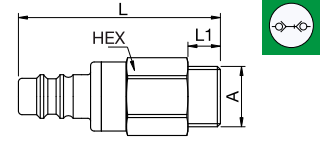
Messing vernickelt, NBR



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

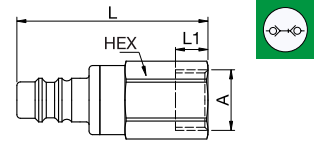
Messing vernickelt, NBR



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

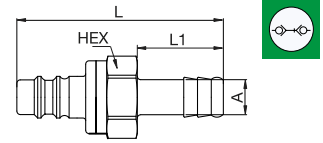
Messing vernickelt, NBR



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

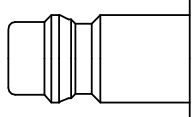


A	HEX	L	L1
6 25SDTF06MPN	21	60	25
8 25SDTF08MPN	21	60	25
9 25SDTF09MPN	21	60	25
10 25SDTF10MPN	21	60	25
13 25SDTF13MPN	21	60	25



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



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

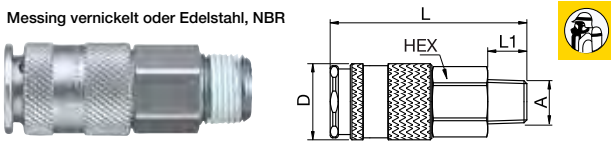
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Atemschutz

95KSAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR



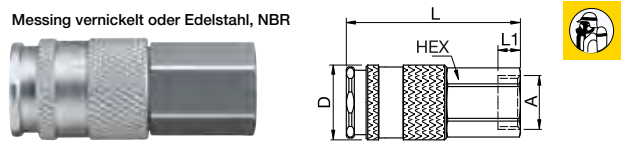
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
R1/4	95KSAK13BPN	19	61	12	23	Messing vernickelt
R1/4	95KSAK13RPN	19	61	12	23	Messing vernickelt / 1.4305
R3/8	95KSAK17BPN	19	60	12	23	Messing vernickelt
R3/8	95KSAK17RPN	19	60	12	23	Messing vernickelt / 1.4305
R1/2	95KSAK21BPN	22	61	17	23	Messing vernickelt
R1/2	95KSAK21RPN	22	61	17	23	Messing vernickelt / 1.4305



Atemschutz

95KSIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR

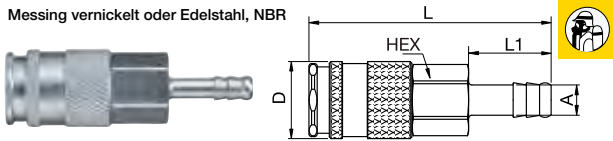


A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/4	95KSIW13BPN	19	56	10	23	Messing vernickelt
G1/4	95KSIW13RPN	19	56	10	23	Messing vernickelt / 1.4305
G3/8	95KSIW17BPN	19	55	9	23	Messing vernickelt
G3/8	95KSIW17RPN	19	55	9	23	Messing vernickelt / 1.4305
G1/2	95KSIW21BPN	24	58	12	23	Messing vernickelt
G1/2	95KSIW21RPN	24	58	12	23	Messing vernickelt / 1.4305



95KSTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

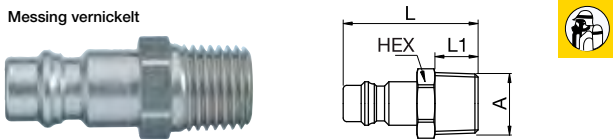
Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR



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

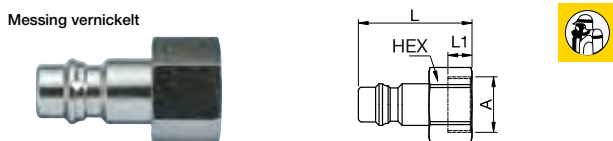
Messing vernickelt



A		HEX	L	L1
R1/4	95SSAK13MXN	14	37.5	12
R3/8	95SSAK17MXN	17	37.5	12

95SSIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

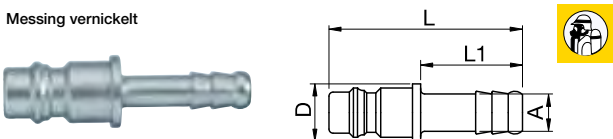
Messing vernickelt



A		HEX	L	L1
G1/4	95SSIW13MXN	17	33	9
G3/8	95SSIW17MXN	19	33	9

95SSTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt

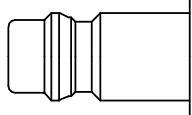


A		L	L1	D
6	95SSTF06MXN	47,5	25	14
9	95SSTF09MXN	47,5	25	14
10	95SSTF10MXN	47,5	25	14



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 Dichtungvarianten 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

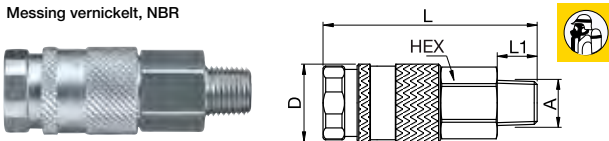
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Atemschutz

96KSAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



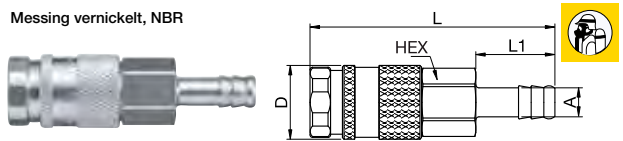
A		HEX	L	L1	D
R1/4	96KSAK13BPN	19	65	12	23
R3/8	96KSAK17BPN	19	64	12	23
R1/2	96KSAK21BPN	22	66	17	23



Atemschutz

96KSTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

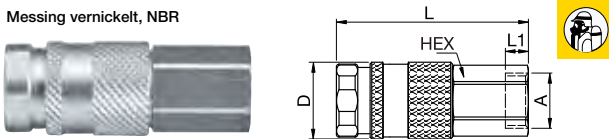
Messing vernickelt, NBR



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



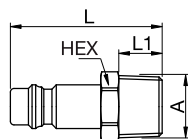
A		HEX	L	L1	D
G1/4	96KSIW13BPN	19	60	10	23
G3/8	96KSIW17BPN	19	59	9	23
G1/2	96KSIW21BPN	24	62	10	23



Atemschutz

96SSA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

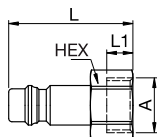
Messing vernickelt oder Edelstahl



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

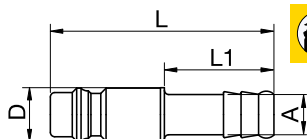
Messing vernickelt



A		HEX	L	L1
G1/4	96SSIW13MXN	17	38	10
G3/8	96SSIW17MXN	19	38	10

96SSTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

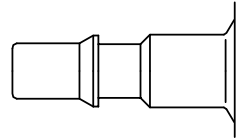
Messing vernickelt



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



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

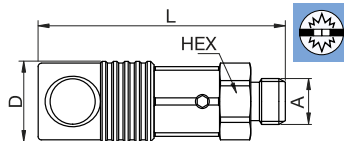
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Entlüftungssysteme

18KPAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



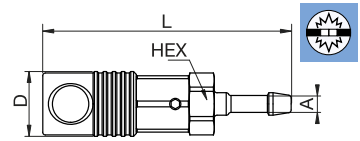
A		HEX	L	D
G1/4	18KPAW13APX	20	71,4	23
G3/8	18KPAW17APX	20	71,4	23
G1/2	18KPAW21APX	22	75,4	23



Entlüftungssysteme

18KPTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

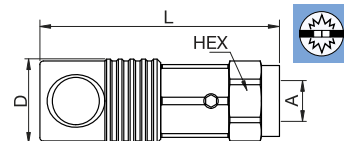
Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



A		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

18KPIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



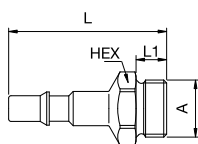
A		HEX	L	D
G1/4	18KPIW13APX	20	66,4	23
G3/8	18KPIW17APX	20	67,4	23
G1/2	18KPIW21APX	24	70,4	23



Entlüftungssysteme

18SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

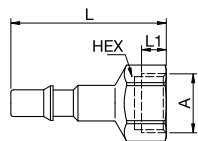
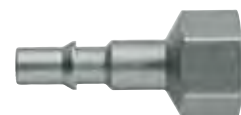
Stahl vernickelt



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

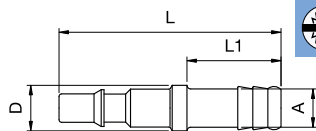
Stahl vernickelt



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

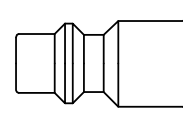
Stahl vernickelt



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

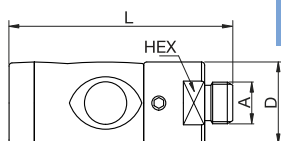
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Entlüftungssysteme

24KPAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



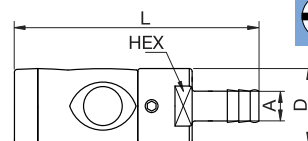
A		HEX	L	D
G1/4	24KPAW13APX	22	71,6	26
G3/8	24KPAW17APX	22	71,6	26
G1/2	24KPAW21APX	22	74,6	26



Entlüftungssysteme

24KPTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

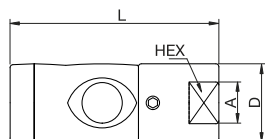
Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



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



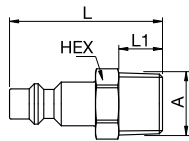
A		HEX	L	D
G1/4	24KPIW13APX	22	70,1	26
G3/8	24KPIW17APX	22	72,1	26
G1/2	24KPIW21APX	22	74,1	26



Entlüftungssysteme

23SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

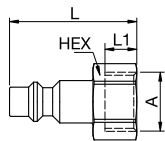
Stahl vernickelt



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

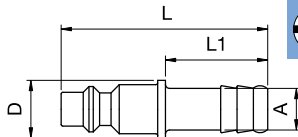
Stahl vernickelt



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

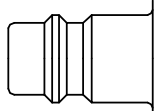
Stahl vernickelt



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

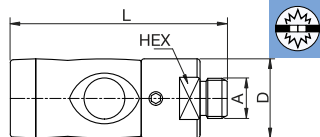
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Entlüftungssysteme

26KPAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



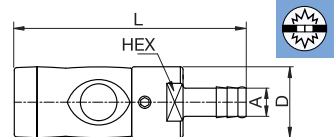
A		HEX	L	D
G1/4	26KPAW13APX	22	71,9	26
G3/8	26KPAW17APX	22	71,9	26
G1/2	26KPAW21APX	22	74,9	26



Entlüftungssysteme

26KPTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

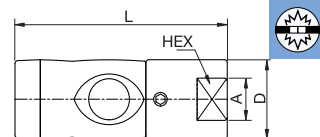
Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



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



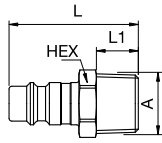
A		HEX	L	D
G1/4	26KPIW13APX	22	70,4	26
G3/8	26KPIW17APX	22	72,4	26
G1/2	26KPIW21APX	22	74,4	26



Entlüftungssysteme

25SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

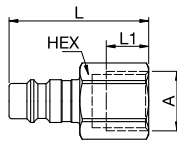
Stahl verzinkt



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

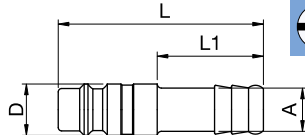
Stahl verzinkt



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

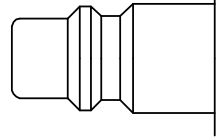
Stahl verzinkt



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



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

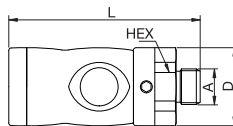
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Entlüftungssysteme

30KPAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



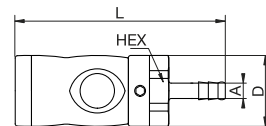
A		HEX	L	D
G1/4	30KPAW13APX	27	71,7	29
G3/8	30KPAW17APX	27	70,7	29
G1/2	30KPAW21APX	27	73,7	29



Entlüftungssysteme

30KPTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

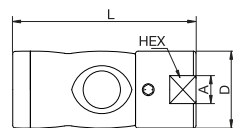
Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



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



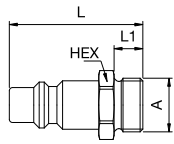
A		HEX	L	D
G1/4	30KPIW13APX	23	69,7	29
G3/8	30KPIW17APX	23	71,7	29
G1/2	30KPIW21APX	27	73,7	29



Entlüftungssysteme

30SAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

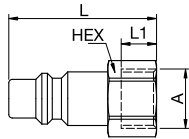
Stahl vernickelt



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

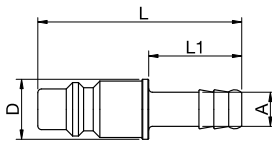
Stahl vernickelt



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

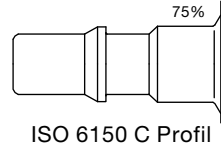
Stahl vernickelt



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)

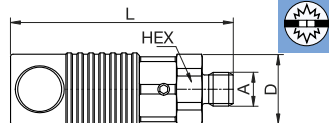
Durchfluss Luft:
2.100 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Entlüftungssysteme

84KPAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt

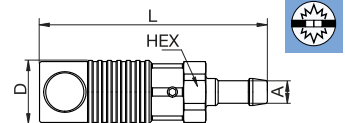


A		HEX	L	D
G1/4	84KPAW13APX	25	86,4	28
G3/8	84KPAW17APX	25	86,4	28
G1/2	84KPAW21APX	25	89,4	28

Entlüftungssysteme

84KPTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

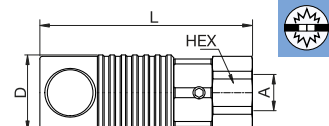
Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



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



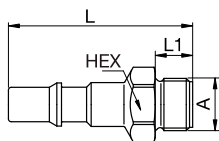
A		HEX	L	D
G1/4	84KPIW13APX	25	79,4	28
G3/8	84KPIW17APX	25	79,4	28
G1/2	84KPIW21APX	25	82,4	28



Entlüftungssysteme

84SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

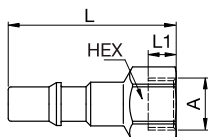
Stahl vernickelt



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

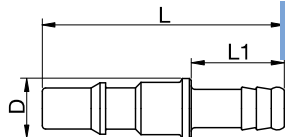
Stahl vernickelt



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

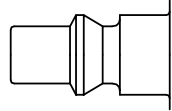


Sicherheitskupplung mit Aro Profil und Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil 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

Entlüftungs-Systeme

Druckbereich*:
bis 12 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +60°C (NBR)

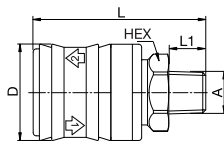
Durchfluss Luft:
1.400 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Entlüftungssysteme

14KEAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

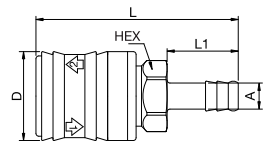


A		HEX	L	L1	D
R1/4	14KEAK13MPN	22	58	9	31
R3/8	14KEAK17MPN	22	58	9	31
R1/2	14KEAK21MPN	24	63	12	31

Entlüftungssysteme

14KETF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

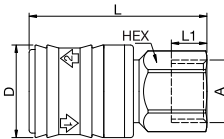
Messing vernickelt, NBR



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



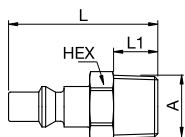
A		HEX	L	L1	D
G1/4	14KEIW13MPN	22	57	9	31
G3/8	14KEIW17MPN	22	57	9	31
G1/2	14KEIW21MPN	24	60	12	31



Entlüftungssysteme

22SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

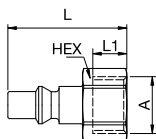
Stahl vernickelt



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

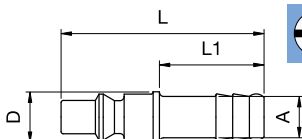
Stahl vernickelt



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



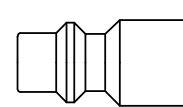
energy
saver

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

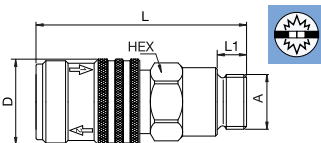
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Entlüftungssysteme

1400KEAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



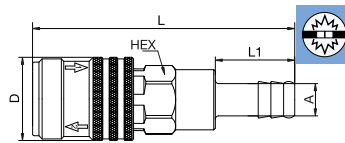
A	HEX	L	L1	D
G1/4	19	64,5	9	26
G3/8	21	64,5	9	26
G1/2	24	67,5	12	26



Entlüftungssysteme

1400KETF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

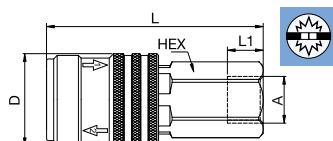
Messing / Stahl vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D
6	19	82,5	25	26
8	19	82,5	25	26
10	19	82,5	25	26
13	19	82,5	25	26

1400KEIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



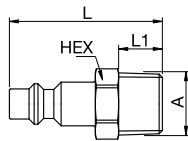
A	HEX	L	L1	D
G1/4	19	61,5	9	26
G3/8	19	61,5	9	26
G1/2	24	64,5	12	26



Entlüftungssysteme

23SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

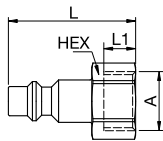
Stahl vernickelt



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

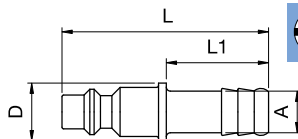
Stahl vernickelt



A		HEX	L	L1
G1/8	23SFIW10SXN	9086 23 10	14	36
G1/4	23SFIW13SXN	9086 23 13	17	36
G3/8	23SFIW17SXN	9086 23 17	19	36
G1/2	23SFIW21SXN	9086 23 21	24	39

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

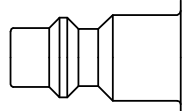


1/4" Sicherheitskupplung nach ISO 6150 B mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das 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)

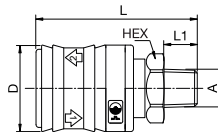
Durchfluss Luft:
830 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Entlüftungssysteme

24KEAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

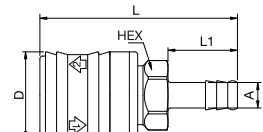


A	HEX	L	L1	D
R1/4	24KEAK13MPN	22	58	9 31
R3/8	24KEAK17MPN	22	58	9 31
R1/2	24KEAK21MPN	24	63	12 31

Entlüftungssysteme

24KETF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

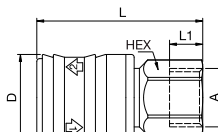
Messing vernickelt, NBR



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



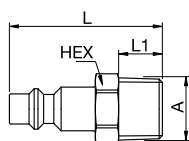
A	HEX	L	L1	D
G1/4	24KEIW13MPN	22	57	9 31
G3/8	24KEIW17MPN	22	57	9 31
G1/2	24KEIW21MPN	24	60	12 31



Entlüftungssysteme

23SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

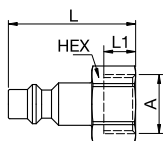
Stahl vernickelt



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

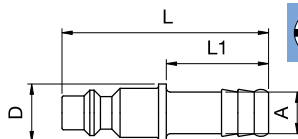
Stahl vernickelt



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

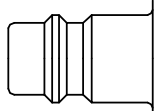


Sicherheitskupplung mit Euro Profil und Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil 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

Entlüftungs-Systeme

Druckbereich*:
bis 12 bar

Material:

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR

Temperaturbereich:
-20°C bis +60°C (NBR)

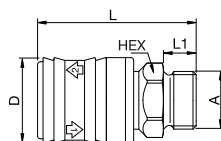
Durchfluss Luft:
830 l/min.
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Entlüftungssysteme

26KEAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

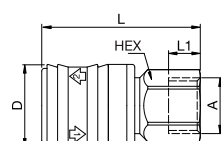
Messing vernickelt, NBR



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

26KEIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

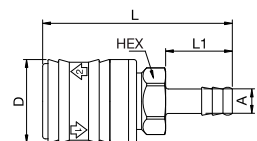


A	HEX	L	L1	D
G1/4 26KEIW13MPN	22	57	9	31
G3/8 26KEIW17MPN	22	57	9	31
G1/2 26KEIW21MPN	24	60	12	31

Entlüftungssysteme

26KETF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



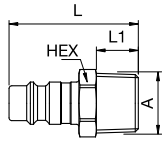
A	HEX	L	L1	D
6 26KETF06MPN	22	71	25	31
8 26KETF08MPN	22	71	25	31
9 26KETF09MPN	22	71	25	31
10 26KETF10MPN	22	71	25	31
13 26KETF13MPN	22	71	25	31



Entlüftungssysteme

25SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

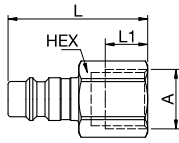
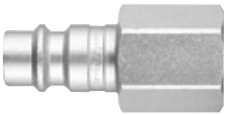
Stahl verzinkt



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

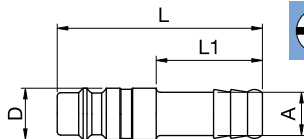
Stahl verzinkt



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

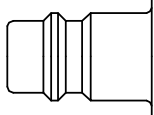


Sicherheitskupplung mit Euro Profil und Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil 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)

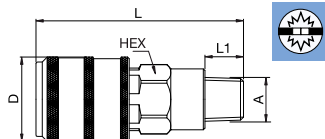
Durchfluss Luft:
2.020 l/min.
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Entlüftungssysteme

1600KEAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR

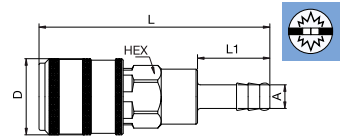


A	HEX	L	L1	D
R1/4 1600KEAK13SPN	19	64,5	12	26
R3/8 1600KEAK17SPN	19	64,5	12	26
R1/2 1600KEAK21SPN	22	59	17	26

Entlüftungssysteme

1600KETF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

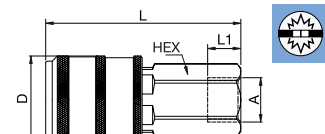
Messing / Stahl vernickelt, NBR



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



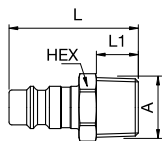
A	HEX	L	L1	D
G1/4 1600KEIW13SPN	19	59	10	26
G3/8 1600KEIW17SPN	19	59	9	26
G1/2 1600KEIW21SPN	24	61,5	12	26



Entlüftungssysteme

25SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

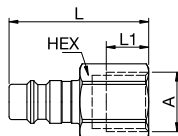
Stahl verzinkt



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

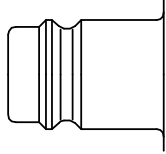


Sicherheitskupplung mit Euro Profil und Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil 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

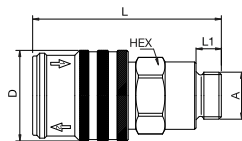
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Entlüftungssysteme

1700KEAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



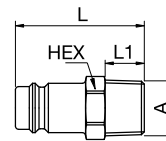
A		HEX	L	L1	D
G3/8	1700KEAW17SPN	24	67	9	32
G1/2	1700KEAW21SPN	24	70	12	32
G3/4	1700KEAW26SPN	30	74	16	32



Entlüftungssysteme

27SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

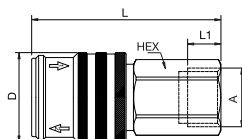
Stahl vernickelt



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

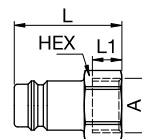
Messing / Stahl vernickelt, NBR



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



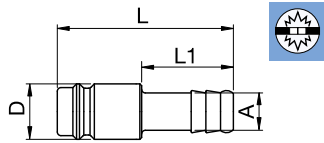
A		HEX	L	L1
G1/4	27SFIW13SXN	17	33	9
G3/8	27SFIW17SXN	9086 27 17	19	33
G1/2	27SFIW21SXN	9086 27 21	24	37
G3/4	27SFIW26SXN	9086 27 27	32	42



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

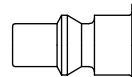


Sicherheitskupplungen aus Polymer mit Drehmechanismus helfen Mensch und Maschine zu schützen. Die Kupplungen sind in drei Standardprofilen erhältlich und sind somit perfekt für nahezu jede Anwendung einsetzbar.

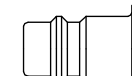
Sicherheitshinweis

Keine Gefahr von Peitschenhiebeeekten, 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

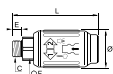
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



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

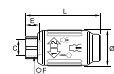
Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min



Entlüftungssysteme

9414A Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

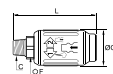


NW	C		E	F	G	L
5,5	G1/4	9414A06 13	12	17	31,5	64,5
5,5	G3/8	9414A06 17	12	22	31,5	70
5,5	G1/2	9414A06 21	15	27	31,5	76

Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

9405A Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

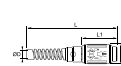


NW	C		F	G	L
5,5	R1/4	9405A06 13	17	31,5	73
5,5	R3/8	9405A06 17	19	31,5	74,5
5,5	R1/2	9405A06 21	22	31,5	79,5

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

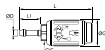
Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min



Entlüftungssysteme

9421A Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

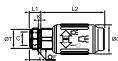


NW	ØD		F	G	L	L1
5,5	6	9421A06 06	17	31,5	86,5	26
5,5	8	9421A06 08	17	31,5	86,5	26
5,5	10	9421A06 10	17	31,5	86,5	26

Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

9416A Verschlusskupplung mit Ventil, Schottwandmontage, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

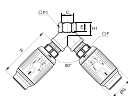


NW	C		E	F	G	K	L1	L2	ØT
5,5	G1/4	9416A06 13	12	22	31,5	6	12,5	66,5	18,5

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

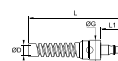
Stecker ohne Ventil



Entlüftungssysteme

9080A Stecknippel ohne Ventil, Push-In Anschluss LF 3000®, mit Knickschutz

Stahl vernickelt, NBR

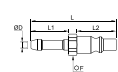


NW	ØD		G	L	L1
5,5	8	9080A06 08	24	118	22
5,5	10	9080A06 10	24	118	22

Stecker ohne Ventil

9094A Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

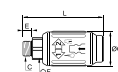


NW	ØD		F	L	L1	L2
5,5	6	9094A06 06	14	48,5	22	25
5,5	8	9094A06 08	14	48,5	22	25
5,5	10	9094A06 10	14	48,5	22	25

Stecker ohne Ventil

9401E Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

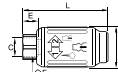


NW	C		E	F	G	L
7,2	G1/4	9401E07 13	6,5	22	36,5	80
7,2	G3/8	9401E07 17	7,5	22	36,5	81
7,2	G1/2	9401E07 21	9	25	36,5	83,5

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

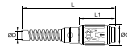
Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min



Entlüftungssysteme

9410E Verschlusskupplung mit Ventil, LF 3000® Push-In Anschluss mit Knickschutz

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

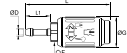


NW	ØD		G	L	L1
7,2	10	9410E07 10	36,5	151	63
7,2	12	9410E07 12	36,5	151	63

Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

9421E Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

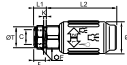


NW	ØD		F	G	L	L1
7,2	8	9421E07 08	22	36,5	93	26
7,2	10	9421E07 10	22	36,5	93	26
7,2	13	9421E07 13	22	36,5	97	30

Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

9416E Verschlusskupplung mit Ventil, Schottwandmontage, Innengewinde BSP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

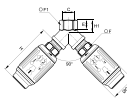


NW	C		E	F	G	K max	L1	L2	ØT min
7,2	G3/8	9416E07 17	12	24	36,5	7	14,5	74	22,5

Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

9440E Verschlusskupplung 2fach-Verteiler, Innengewinde BSP

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 BSP

Stahl vernickelt, technisches Polymer

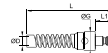


NW	C		E	F	L	L1
7,2	G1/4	9087E07 13	9	14	34	20
7,2	G3/8	9087E07 17	9	17	34	20
7,2	G1/2	9087E07 21	12	22	38	20

Stecker ohne Ventil

9080E Stecknippel ohne Ventil, Push-In Anschluss LF 3000®, mit Knickschutz

Stahl vernickelt, NBR

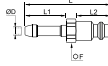


NW	ØD		G	L	L1
7,2	10	9080E07 10	24	114	20
7,2	12	9080E07 12	29,5	125	20

Stecker ohne Ventil

9094E Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

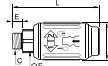


NW	ØD		F	L	L1	L2
7,2	8	9094E07 08	17	48	20	25
7,2	10	9094E07 10	17	48	20	25
7,2	13	9094E07 13	17	48	20	25

Stecker ohne Ventil

9401U Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSP

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

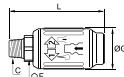
Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min
Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min



Entlüftungssysteme

9405U Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

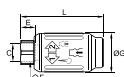


NW	C		F	G	L
5,5	R1/4	9405U06 13	17	31,5	75
5,5	R3/8	9405U06 17	19	31,5	76,5
5,5	R1/2	9405U06 21	22	31,5	81,5
8	R1/4	9405U08 13	22	36,5	84
8	R3/8	9405U08 17	22	36,5	84
8	R1/2	9405U08 21	22	36,5	88

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

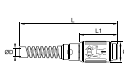


NW	C		E	F	G	L
5,5	G1/4	9414U06 13	12	17	31,5	66,5
5,5	G3/8	9414U06 17	12	22	31,5	72
5,5	G1/2	9414U06 21	15	27	31,5	78
8	G1/4	9414U08 13	12	22	36,5	75
8	G3/8	9414U08 17	12	22	36,5	75
8	G1/2	9414U08 21	15	27	36,5	80

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

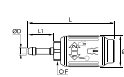
Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min
 Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min



Entlüftungssysteme

9421U Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

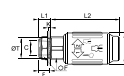


NW	ØD		F	G	L	L1
5,5	6	9421U06 06	17	31,5	88,5	26
5,5	8	9421U06 08	17	31,5	88,5	26
5,5	10	9421U06 10	17	31,5	88,5	26
8	6	9421U08 06	22	36,5	95	26
8	8	9421U08 08	22	36,5	95	26
8	10	9421U08 10	22	36,5	95	26
8	13	9421U08 13	22	36,5	99	30

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

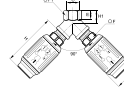


NW	C		E	F	G	K max	L1	L2	ØT min
5,5	G1/4	9416U06 13	12	22	31,5	6	12,5	68,5	18,5
8	G3/8	9416U08 17	12	24	36,5	7	14,5	76	22,5

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

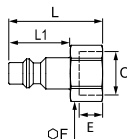


NW	C		E	F	L	L1
5,5	G1/4	9087U06 13	7	16	37	24
5,5	G3/8	9087U06 17	7	20	37	24
5,5	G1/2	9087U06 21	9	24	39	24
8	G1/4	9087U08 13	7	16	38	26
8	G3/8	9087U08 17	7	20	39	26
8	G1/2	9087U08 21	9	24	42	26

Stecker ohne Ventil

9086U Stecknippel mit Ventil, Innengewinde BSP

Behandelter Stahl

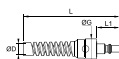


NW	C		E	F	L	L1
5,5	G3/8	9086 23 17	9	19	36	24

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

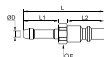


NW	ØD		G	L	L1
5,5	8	9080U06 08	24	112	24
5,5	10	9080U06 10	24	112	24
8	10	9080U08 10	24	114	26
8	12	9080U08 12	29,5	125	26

Stecker ohne Ventil

9094U Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

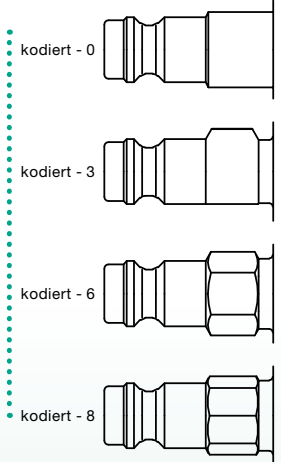


NW	ØD		F	L	L1	L2
5,5	6	9094U06 06	14	51	24	25
5,5	8	9094U06 08	14	51	27	25
5,5	10	9094U06 10	14	51	24	25
8	8	9094U08 08	17	51	24	25
8	10	9094U08 10	17	51	27	25
8	13	9094U08 13	17	51	24	25

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.

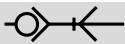
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

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	
Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde	G1/4	17	47	9	16		21KAAW13MPN0	21KAAW13MPN3	21KAAW13MPN6	21KAAW13MPN8	
	G1/8	14	47	7	16		21KAIW10MPN0	21KAIW10MPN3	21KAIW10MPN6	21KAIW10MPN8	
Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde	G1/4	17	47	9	16		21KAIW13MPN0	21KAIW13MPN3	21KAIW13MPN6	21KAIW13MPN8	
	4	14	69	17	16		21KATF04MPN0	21KATF04MPN3	21KATF04MPN6	21KATF04MPN8	
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
Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch	6 x 8	14	51	7	6	16	M10x1	21KAKO08MPN0	21KAKO08MPN3	21KAKO08MPN6	21KAKO08MPN8

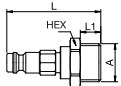
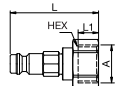
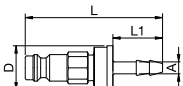
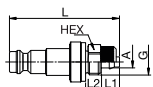
Serie 21 - Kodierte Systeme

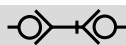


Einseitig absperrend



Messing vernickelt

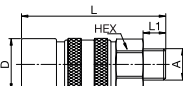
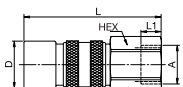
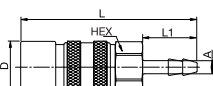
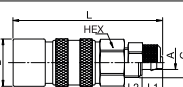
Anschluss A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
 21SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde	G1/8	17	39,5	7			21SFAW10MXN0	21SFAW10MXN3	21SFAW10MXN6	21SFAW10MXN8
	G1/4	17	41,5	9			21SFAW13MXN0	21SFAW13MXN3	21SFAW13MXN6	21SFAW13MXN8
 21SFIW Stecknippel 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



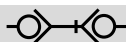
Beidseitig absperrend



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

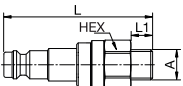
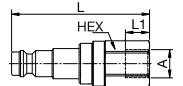
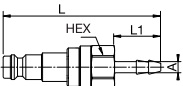
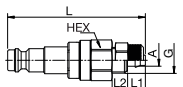
Serie 21 - Kodierte Systeme



Beidseitig absperrend

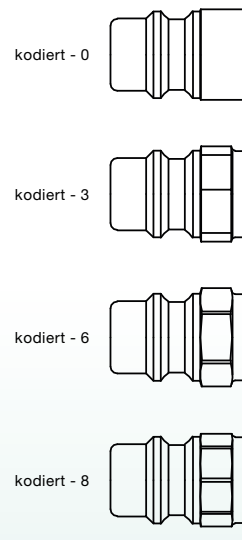


Messing vernickelt

	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

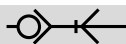
Durchfluss Wasser:

7,1 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

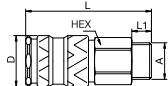
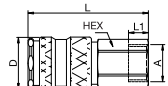
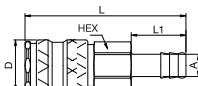
Serie 25 - Kodierte Systeme

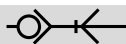


Einseitig absperrend



Messing vernickelt

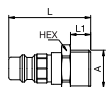
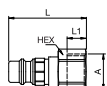
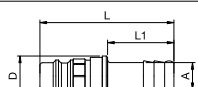
Anschluss A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
 25KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde	G1/4	19	60	9	23		25KAAW13BPNO	25KAAW13BP3	25KAAW13BP6	25KAAW13BP8
	G3/8	19	58	9	23		25KAAW17BPNO	25KAAW17BP3	25KAAW17BP6	25KAAW17BP8
	G1/2	22	61	12	23		25KAAW21BPNO	25KAAW21BP3	25KAAW21BP6	25KAAW21BP8
 25KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde	G1/4	19	56	10	23		25KAIW13BPNO	25KAIW13BP3	25KAIW13BP6	25KAIW13BP8
	G3/8	19	55	9	23		25KAIW17BPNO	25KAIW17BP3	25KAIW17BP6	25KAIW17BP8
	G1/2	24	58	12	23		25KAIW21BPNO	25KAIW21BP3	25KAIW21BP6	25KAIW21BP8
 25KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss	6	19	74	25	23		25KATF06BPNO	25KATF06BP3	25KATF06BP6	25KATF06BP8
	9	19	74	25	23		25KATF09BPNO	25KATF09BP3	25KATF09BP6	25KATF09BP8
	13	19	74	25	23		25KATF13BPNO	25KATF13BP3	25KATF13BP6	25KATF13BP8



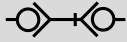
Einseitig absperrend



Messing vernickelt

Anschluss A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
 26SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde	G1/4	17	36,5	9			26SFAW13MXNO	26SFAW13MX3	26SFAW13MX6	26SFAW13MX8
	G3/8	19	36,5	9			26SFAW17MXNO	26SFAW17MX3	26SFAW17MX6	26SFAW17MX8
 26SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde	G1/4	17	36,5	10			26SFIW13MXNO	26SFIW13MX3	26SFIW13MX6	26SFIW13MX8
	G3/8	19	36,5	10			26SFIW17MXNO	26SFIW17MX3	26SFIW17MX6	26SFIW17MX8
 26SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss	6		50,5	25	15		26SFTF06MXNO	26SFTF06MX3	26SFTF06MX6	26SFTF06MX8
	9		50,5	25	15		26SFTF09MXNO	26SFTF09MX3	26SFTF09MX6	26SFTF09MX8

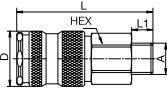
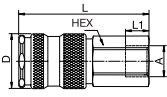
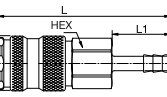
Serie 25 - Kodierte Systeme

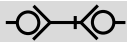


Beidseitig absperrend



Messing vernickelt

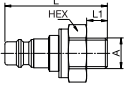
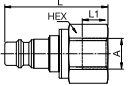
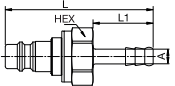
Anschluss A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
 <p>25KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde</p>	G1/4	19	60	9	23		25KBAW13BPNO	25KBAW13BPN3	25KBAW13BPN6	25KBAW13BPN8
	G3/8	19	58	9	23		25KBAW17BPNO	25KBAW17BPN3	25KBAW17BPN6	25KBAW17BPN8
	G1/2	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



C1	C2	HEX	L
G1/8	M5	14	11
G1/4	M5	17	12,5
G1/4	G1/8	17	12,5
G3/8	G1/8	19	13
G1/2	G1/8	24	17
G3/8	G1/4	19	14
G1/2	G1/4	24	17
G1/2	G3/8	24	17
G3/4	G3/8	32	18
G1/2	G1/2	32	20,5
G1	G1/2	36	21,5
G1	G3/4	36	21,5

C1: Außengewinde C2: Innengewinde

RL Reduziernippel, lang

Messing



C1	C2	HEX	L
M5	M5	8	15
M5	G1/8	14	17
G1/8	G1/8	14	23
G1/8	G1/4	17	26
G1/4	G1/8	17	26
G1/4	G1/4	17	28
G1/4	G3/8	19	29
G3/8	G1/4	19	29
G3/8	G3/8	19	29
G3/8	G1/2	24	32
G1/2	G3/8	24	34
G1/2	G1/2	24	34
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

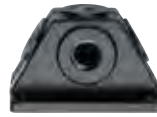


L

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



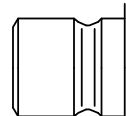
Die Rectus-Moldtite-Kupplungen Serie 86, 87 und 88 wurden speziell zur Verbindung von Kühlmittleitungen und Spritzgussformen entwickelt. Durch die verlängerte Entriegelungshülse können versenkte Stecknippel problemlos ge- und entkuppelt werden. Die abgewinkelten Anschlüsse verhindern ein Abknicken der 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

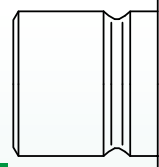
Serie 86



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.

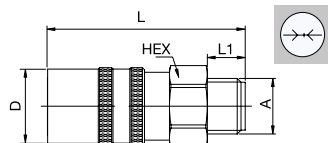
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Mit freiem Durchgang

86/87/88KFAW Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde

Messing, FKM

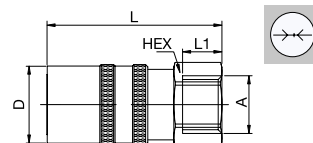


NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/4	86KFAW13MVX	17	47	9	18
		G3/8	86KFAW17MVX	19	47	9	18
9	87	G1/4	87KFAW13MVX	22	56,5	9	24
		G3/8	87KFAW17MVX	22	56,5	9	24
		G1/2	87KFAW21MVX	22	59,5	12	24
13	88	G1/2	88KFAW21MVX	30	73	12	32

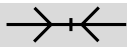
Mit freiem Durchgang

86/87/88KFIW Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde

Messing, FKM



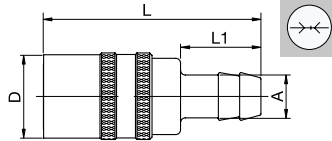
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/8	86KFIW10MVX	17	40	12	18
		G1/4	86KFIW13MVX	17	40	12	18
9	87	G1/4	87KFIW13MVX	21	51,5	10	24
		G3/8	87KFIW17MVX	21	51,5	10	24
13	88	G1/2	88KFIW21MVX	30	68	12	32



Mit freiem Durchgang

86/87/88KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

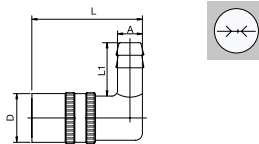
Messing, FKM



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°

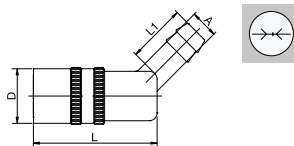
Messing, FKM



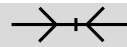
NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	86KFTR06MVX	40	17	18
		9	86KFTR09MVX	40	22	18
9	87	9	87KFTR09MVX	56	22	24
		13	87KFTR13MVX	56	28,5	24
13	88	19	88KFTR19MVX	77	32	32

86/87KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°

Messing, FKM



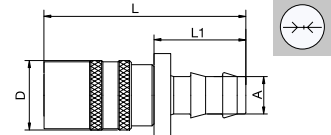
NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	86KFTH06MVX	40	17	18
		9	86KFTH09MVX	40	22	18
9	87	9	87KFTH09MVX	56	22	24
		13	87KFTH13MVX	56	25	24



Mit freiem Durchgang

86/87KFTP Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok

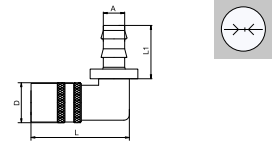
Messing, FKM



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°

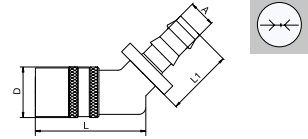
Messing, FKM



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



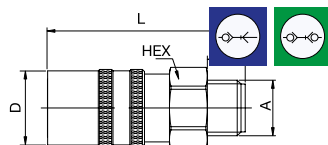
NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	86KFPH06MVX	40	20,4	18
		10	86KFPH10MVX	40	24,2	18
9	87	10	87KFPH10MVX	56	24,2	24
		13	87KFPH13MVX	56	27,9	24



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

86/87/88KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

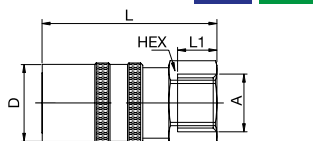
Messing, FKM



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

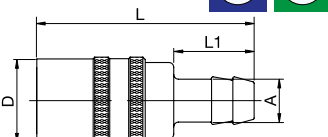
Messing, FKM



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



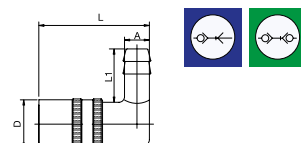
NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	86KBTf06MVX	46	17	18
		9	86KBTf09MVX	46	22	18
9	87	9	87KBTf09MVX	64	22	24
		13	87KBTf13MVX	66,5	25	24
13	88	19	88KATf19MVX	89	32	32



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

86/87/88KBTR Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 90°

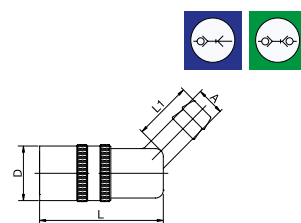
Messing, FKM



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°

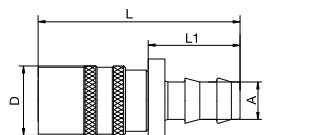
Messing, FKM



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



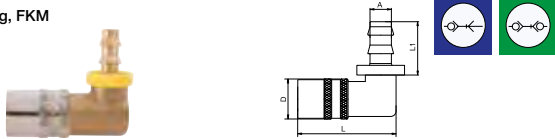
NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	86KBTP06MVX	49	20,4	18
		10	86KBTP10MVX	53	24,2	18
		10	87KBTP10MVX	65,5	24,2	24
9	87	13	87KBTP13MVX	69,5	27,9	24



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

86/87KBPR Verschlusskupplung mit Ventil, Push-Lok 90°

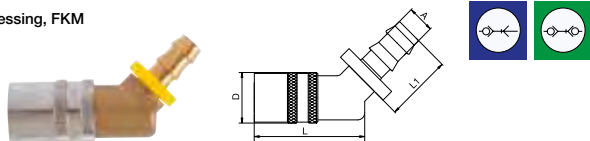
Messing, FKM



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



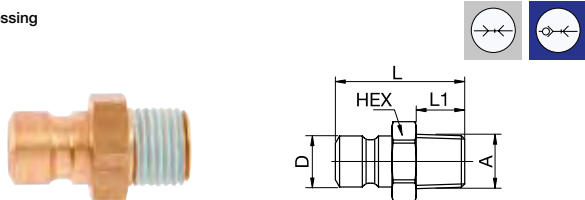
NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	86KBPH06MVX	40	20,4	18
		10	86KBPH10MVX	40	24,2	18
9	87	10	87KBPH10MVX	56	24,2	24
		13	87KBPH13MVX	56	27,9	24



Mit freiem Durchgang / Einseitig absperrend

86/87/88SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing



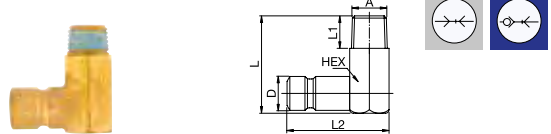
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	M10 x 1	86SFA10MXX	13	23	8	9,5
		R1/8	86SFA10MXX	13	24	9	9,5
		R1/4	86SFA13MXX	16	29	12	9,5
		R3/8	86SFA17MXX	19	30	12	9,5
9	87	R1/4	87SFA13MXX	16	34	12	13,5
		R3/8	87SFA17MXX	19	34	12	13,5
		R1/2	87SFA21MXX	24	39	17	13,5
13	88	R1/2	88SFA21MXX	22	44	17	20
		R3/4	88SFA26MXX	29	45	19	20



Mit freiem Durchgang / Einseitig absperrend

86/87SFAR Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde 90° kegelig

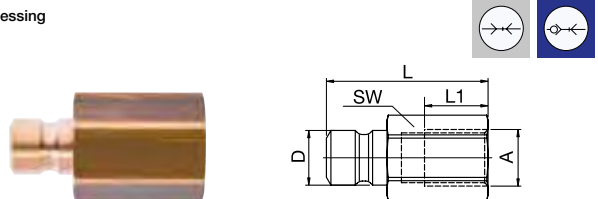
Messing



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

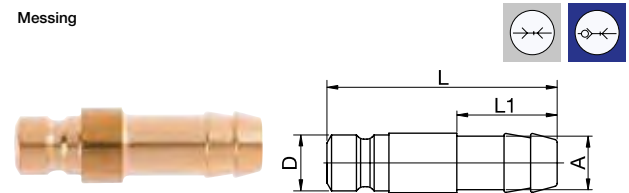
Messing



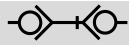
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/8	86SFIW10MXX	13	28	11	9,5
		G1/4	86SFIW13MXX	16	32	13	9,5
9	87	G1/4	87SFIW13MXX	16	37	13	13,5
		G3/8	87SFIW17MXX	19	39	16	13,5

86/87SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing



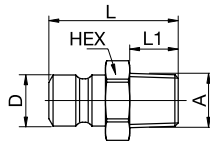
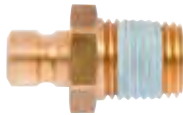
NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	9	86SFTF09MXX	39	22	9,5
9	87	13	87SFTF13MXX	41	21	13,5



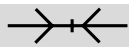
Beidseitig absperrend

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



SL

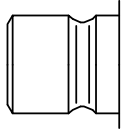
Die Rectus-Moldtite-Kupplungen Serie 86 und 87 mit Safe Lock Technologie wurden speziell zur Verbindung von Kühlmittleitungen und Spritzgussformen entwickelt. Durch die verlängerte Entriegelungshülse können versenkte Stecknippel problemlos ge- und entkuppelt werden. Die abgewinkelten Anschlüsse verhindern 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

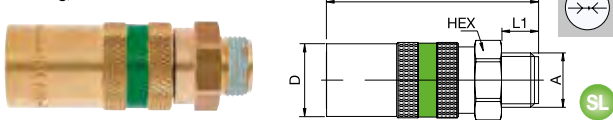
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



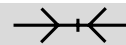
Mit freiem Durchgang

86/87KFAW Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde, Safe Lock Technologie

Messing, FKM



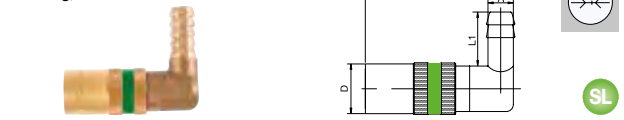
NW	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	86	G1/4	86KFAW13MVXSL	17	51,5	9 18
		G3/8	86KFAW17MVXSL	19	51,5	9 18
9	87	G1/4	87KFAW13MVXSL	22	67	9 24
		G3/8	87KFAW17MVXSL	22	67	9 24
		G1/2	87KFAW21MVXSL	22	70	12 24



Mit freiem Durchgang

86/87KFTR Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 90°, Safe Lock Technologie

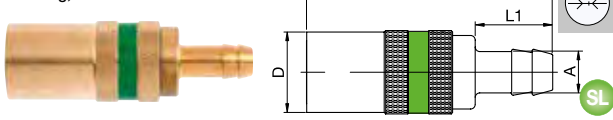
Messing, FKM



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

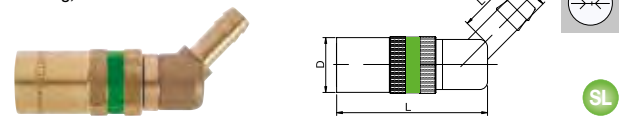
Messing, FKM



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

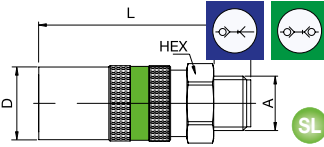
Serie 86/87 - Safe Lock Technology



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

86/87KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde, Safe Lock Technologie

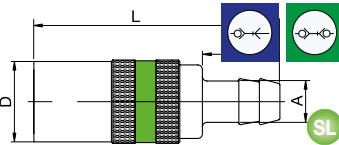
Messing, FKM



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

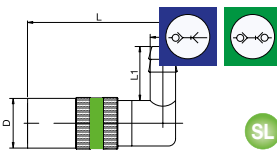
Messing, FKM



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

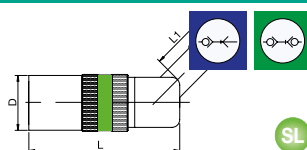
Messing, FKM



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

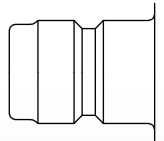
Serie 10



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:

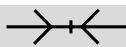
-15°C bis +200°C (FKM)

Durchfluss Wasser:

- Serie 10: 7 l/min.
- Serie 11: 15 l/min.
- Serie 12: 28 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

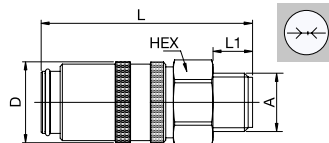
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



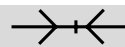
Mit freiem Durchgang

10/11/12KFA Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde

Messing, FKM



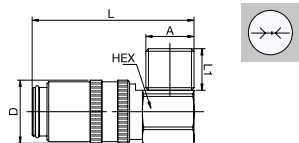
NW	Serie	A	HEX	L	L1	D	
6	10	M14 x 1.5	10KFA14MVX	17	48	9	18
		G1/4	10KFA13MVX	17	48	9	18
		G3/8	10KFA17MVX	19	48	9	18
9	11	G1/4	11KFA13MVX	22	51,5	9	23
		M16 x 1.5	11KFA16MVX	22	51,5	9	23
		G3/8	11KFA17MVX	22	51,5	9	23
13	12	G1/2	12KFA21MVX	22	51,5	12	23
		G3/4	12KFA26MVX	30	74	12	32



Mit freiem Durchgang

10/11KFAR Verschlusskupplungen ohne Ventil, Außengewinde 90°

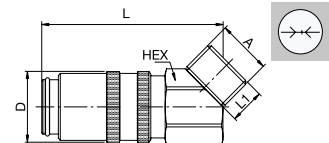
Messing, FKM



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

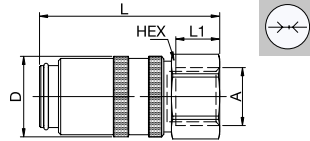


NW	Serie	A	HEX	L	L1	D	
6	10	G1/4	10KFAH13MVX	17	47	9	18
		M14 x 1.5	10KFAH14MVX	17	47	9	18
9	11	M16 x 1.5	11KFAH16MVX	22	53,5	9	23

➔➔➔ Mit freiem Durchgang

10/11KFIW Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde

Messing, FKM

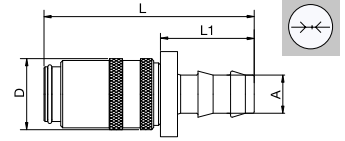


NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	10KFIW13MVX	17	41	10	18
		G3/8	10KFIW17MVX	19	45	10	18
9	11	G1/4	11KFIW13MVX	21	46,5	10	23
		G3/8	11KFIW17MVX	21	46,5	10	23

➔➔➔ Mit freiem Durchgang

10/11KFTP Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok

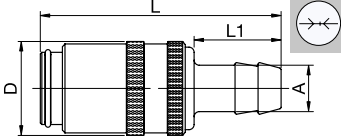
Messing, FKM



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

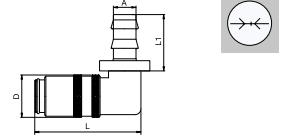
Messing, FKM



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°

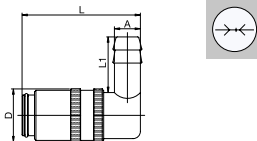
Messing, FKM



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°

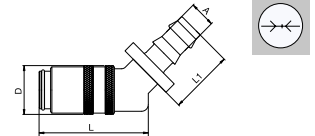
Messing, FKM



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°

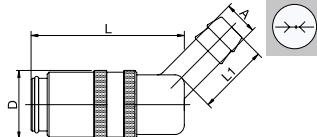
Messing, FKM



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



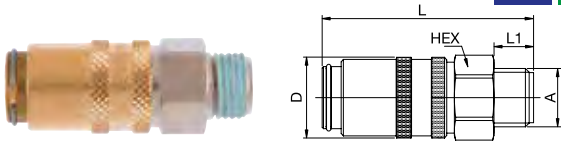
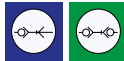
NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	10KFTH09MVX	52	22	18
9	11	13	11KFTH13MVX	51	25	23
13	12	19	12KFTH19MVX	78	30	32



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

10/11/12KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

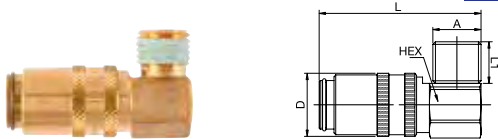
Messing, FKM



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
		G3/4	12KBAW26MVX	30	78	16	32

10/11KBAR Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde 90°

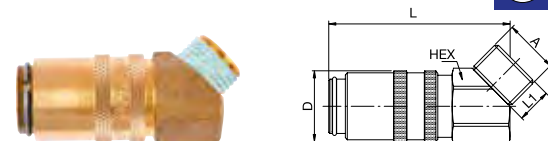
Messing, FKM



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



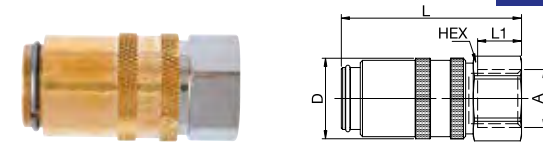
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	10KBAH13MVX	17	47	9	18
		M14 x 1.5	10KBAH14MVX	17	47	9	18
9	11	M16 x 1.5	11KBAH16MVX	22	53,5	9	23



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

10/11KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

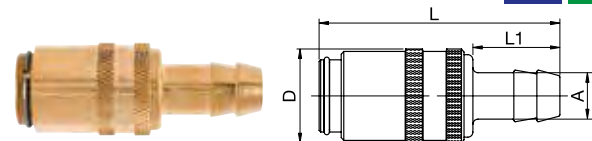
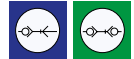
Messing, FKM



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°

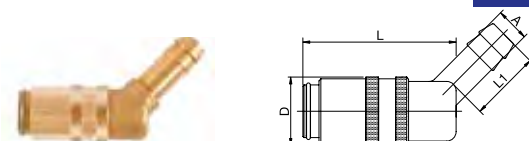
Messing, FKM



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



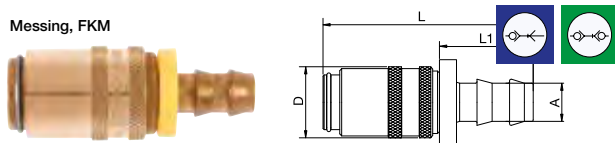
NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	10KBTH09MVX	52	22	18
9	11	13	11KBTH13MVX	51	25	23
13	12	19	12KBTH19MVX	78	30	32



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

10/11KBTP Verschlusskupplung mit Ventil, Push-Lok

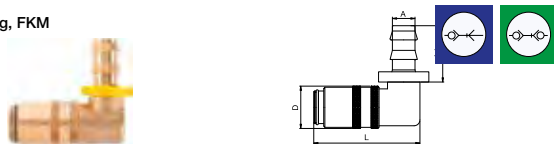
Messing, FKM



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°

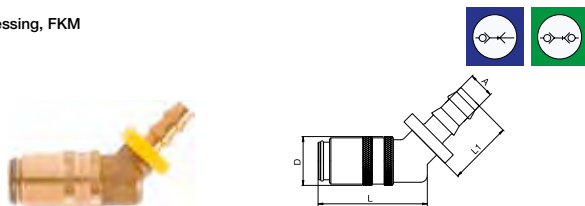
Messing, FKM



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



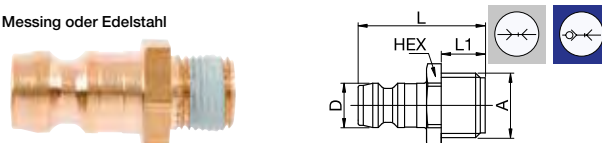
NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	6	10KBPH06MVX	41	20,4	18
		10	10KBPH10MVX	41	24,2	18
9	11	10	11KBPH10MVX	51	24,2	23
		13	11KBPH13MVX	51	27,9	23



Mit freiem Durchgang / Einseitig absperrend

10/11/12SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

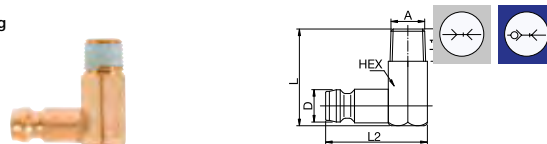
Messing oder Edelstahl



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
G1/4	11SFAW13RXX	15	26	9	13,5	1.4305		
9	11	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	19	Messing vernickelt
		G3/4	12SFAW26MXN	27	51	16	19	Messing vernickelt

10/11SFAR Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde 90° kegelig

Messing



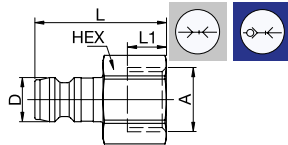
NW	Serie	A		HEX	L	L1	L2	D	Version
6	10	M10 x 1	10SFAR10MXX	11	27	9	28,5	9	Messing
		R1/8	10SFAR10MXN	11	27	9	28,5	9	Messing vernickelt
		R1/4	10SFAR13MXN	11	27	9	28,5	9	Messing vernickelt
9	11	R1/4	11SFAR13MXN	15	34	11	32	13,5	Messing vernickelt
		R3/8	11SFAR17MXN	15	34	11	32	13,5	Messing vernickelt



Mit freiem Durchgang / Einseitig absperrend

10/11SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

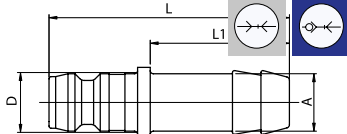
Messing



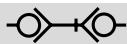
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/8	10SFIW10MXN	11	24	9	9
		G1/4	10SFIW13MXN	16	27	9	9
9	11	G1/4	11SFIW13MXN	16	33	10	13,5

10/11/12SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing



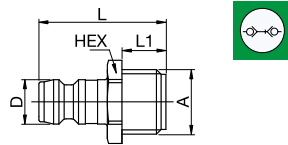
NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	10SFTF09MXX	38	22	9
		9	11SFTF09MXX	41	25	13,5
9	11	13	11SFTF13MXX	41	25	13,5
		19	12SFTF19MXX	61	32	19



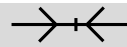
Beidseitig absperrend

10/11/12SBA Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing, FKM



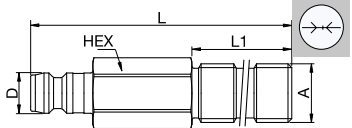
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D	Version
6	10	G1/4	10SBAW13MVN	15	29	12	9	Messing vernickelt
		M14 x 1.5	10SBAM14MVX	15	29	12	9	Messing
9	11	G1/4	11SBAW13MVN	15	31	12	13,5	Messing vernickelt
		M16 x 1.5	11SBAM16MVX	17	30	12	13,5	Messing
		G3/8	11SBAW17MVN	17	30	12	13,5	Messing vernickelt
13	12	G3/4	12SBAW26MVN	27	51	16	19	Messing vernickelt



Mit freiem Durchgang

10/11VN Verlängerungsrippel ohne Ventil, Außengewinde durchgängig

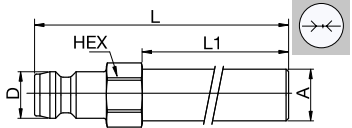
Messing



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



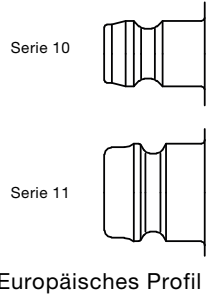
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	8	10VNXX10MXX	9	100	79	9
		10	10VNXX12MXX	11	120	100	9
		10	10VNXX24MXX	11	240	220	9
9	11	14	11VNXX15MXX	15	150	125	13,5
		14	11VNXX30MXX	15	300	275	13,5



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.

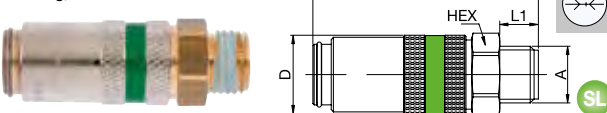
Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Mit freiem Durchgang

10/11KFA Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde, Safe Lock Technologie

Messing, FKM

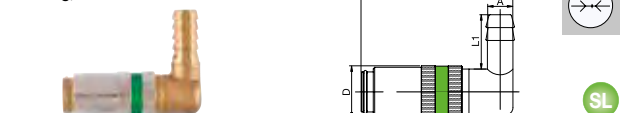


NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	10KFAW13MVXSL	17	52,5	9	18
		M14 x 1,5	10KFAW14MVXSL	17	52,5	9	18
		G3/8	10KFAW17MVXSL	19	52,5	9	18
9	11	G1/4	11KFAW13MVXSL	22	62	9	24
		M16 x 1,5	11KFAW16MVXSL	22	62	9	24
		G3/8	11KFAW17MVXSL	22	62	9	24
		G1/2	11KFAW21MVXSL	22	65	12	24

Mit freiem Durchgang

10/11KFTR Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 90°, Safe Lock Technologie

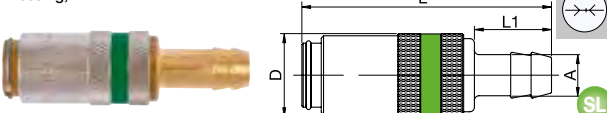
Messing, FKM



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

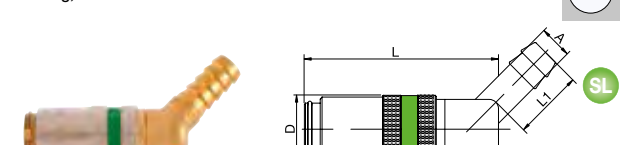
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	10KFTF09MVXSL	60	22	18
9	11	13	11KFTF13MVXSL	71	25	24

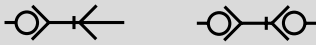
10/11KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°, Safe Lock Technologie

Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	10KFTH09MVXSL	60	22	18
9	11	13	11KFTH13MVXSL	60,5	25	24

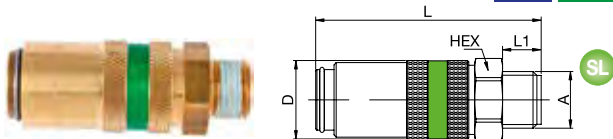
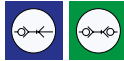
Serie 10/11 - Safe-Lock-Ausführung



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

10/11KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde, Safe Lock Technologie

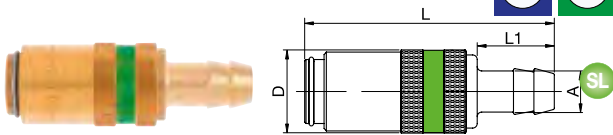
Messing, FKM



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



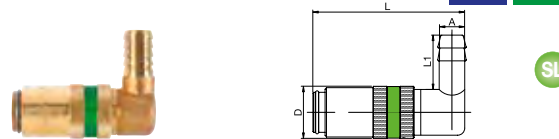
NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	10KBTf09MVXSL	60	22	18
9	11	13	11KBTf13MVXSL	71	25	24



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

10/11KBTR Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 90°, Safe Lock Technologie

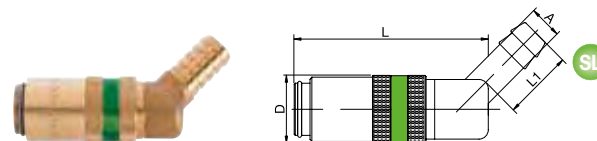
Messing, FKM



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



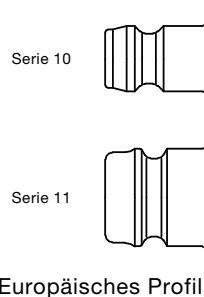
NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	10KBTH09MVXSL	60	22	18
9	11	13	11KBTH13MVXSL	60,5	25	24



SV

Die Rectus-Moldtite-Kupplungen Serie 10 und 11 mit Sicherheitsverriegelung wurden speziell zur Verbindung von Kühlmittleitungen 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:

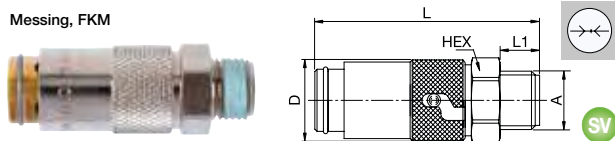
- Serie 10: 7 l/min.
- Serie 11: 15 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Mit freiem Durchgang

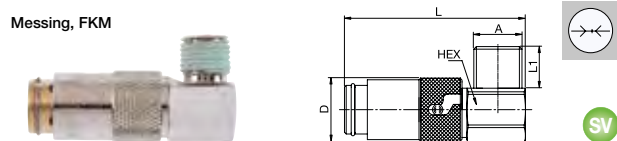
10/11KFA Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde



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

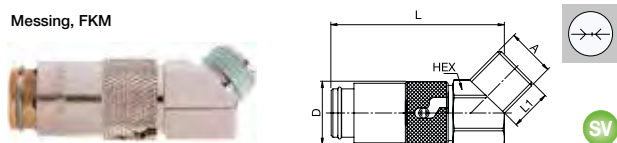
Mit freiem Durchgang

10/11KFAR Verschlusskupplungen ohne Ventil, Außengewinde 90°



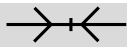
NW	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	10KFAR13MVXSV	17	52,5	12 18
		M14 x 1.5	10KFAR14MVXSV	17	52,5	12 18
	G1/4	11KFAR13MVXSV	22	59,5	12 23	
9	11	M16 x 1.5	11KFAR16MVXSV	22	61,5	12 23

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

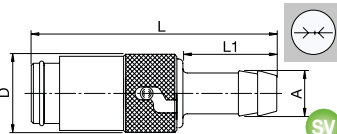
Serie 10/11 - mit Sicherheitsverriegelung



Mit freiem Durchgang

10/11KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing, FKM

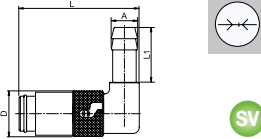


SV

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

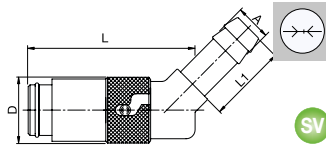


SV

NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	10KFTR09MVXSV	48,5	22	18
9	11	13	11KFTR13MVXSV	56	28	23

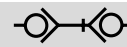
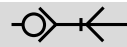
10/11KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°

Messing, FKM



SV

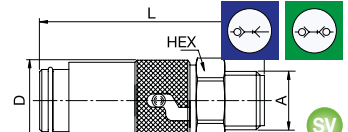
NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	10KFTH09MVXSV	46,5	22	18
9	11	13	11KFTH13MVXSV	56	28	23



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

10/11KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, FKM

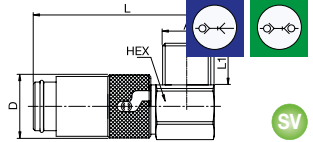


SV

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

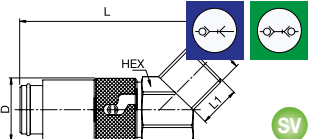


SV

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

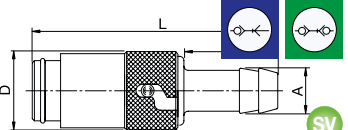


SV

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

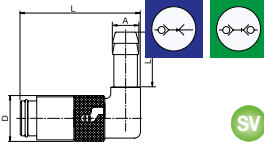
Serie 10/11 - mit Sicherheitsverriegelung



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

10/11KBTR Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 90°

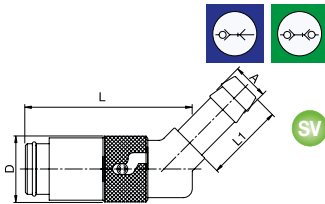
Messing, FKM



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

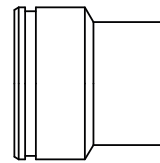


NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	10KBTH09MVXSV	46,5	22	18
9	11	13	11KBTH13MVXSV	56	28	23



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

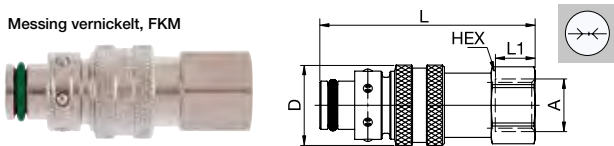
* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



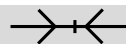
Mit freiem Durchgang

608KFIW Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, FKM



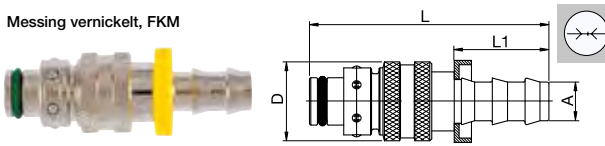
A	HEX	L	L1	D	
G1/4	608KFIW13MVN	17	54	10	20



Mit freiem Durchgang

608KFTP Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok

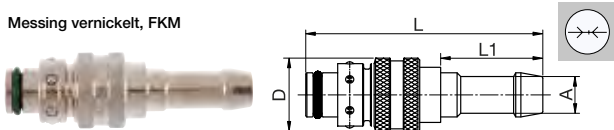
Messing vernickelt, FKM



A	L	L1	D	
10	608KFTP10MVN	61	24	20
13	608KFTP13MVN	66,5	28	20

608KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

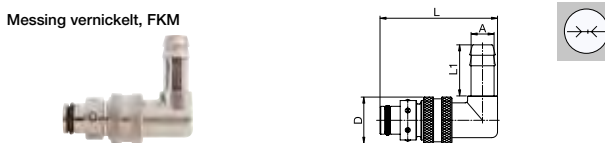
Messing vernickelt, FKM



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

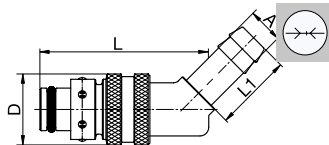


A	L	L1	D	
10	608KFTR10MVN	51	20	20
12	608KFTR12MVN	51	20	20

Mit freiem Durchgang

608KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°

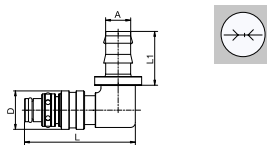
Messing vernickelt, FKM



A		L	L1	D
10	608KFTH10MVN	51	20	20
12	608KFTH12MVN	51	20	20

608KFPR Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok 90°

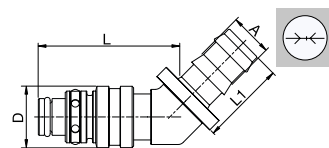
Messing vernickelt, FKM



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

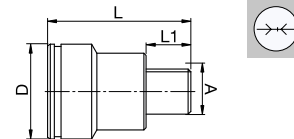


A		L	L1	D
10	608KFPH10MVN	44,5	24	20
13	608KFPH13MVN	47	28	20

Mit freiem Durchgang

608SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

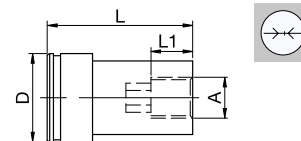
Messing vernickelt



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

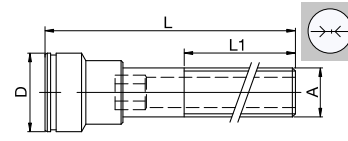
Messing vernickelt



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

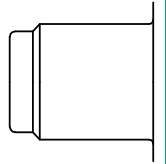
POM



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

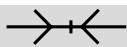
Material:

- 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

93KFIW Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet, FKM

NW	A	HEX	L	L1
8,1	G1/2	93KFIW21SVN	24	48 12



Flachdichtend

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

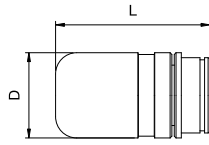
93SLIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet, FKM

NW	A	HEX	L	L1
8,1	G1/2	93SLIW21SVN	24	57,5 12

94KX Verriegelungskupplung

Stahl vernickelt



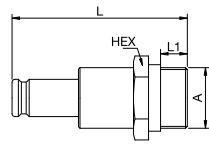
L D

94KX

45 25

94SX Verriegelungsstecker

Stahl vernickelt



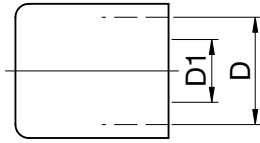
HEX L L1

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

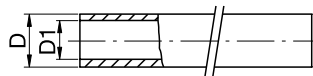


D

PM10-36	1 036
---------	-------

MHE Schläuche aus EPDM

EPDM

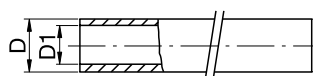


	Max. Arbeitslänge in m	Referenz Quetschhülse	D	D1	Farbe
MHE1050B	50	QH1610	16,5	9,5	BLAU
MHE1050R	50	QH1610	16,5	9,5	ROT
MHE1050S	50	QH1610	16,5	9,5	SCHWARZ
MHE1350B	50	QH2313	21,5	12,7	BLAU
MHE1350R	50	QH2313	21,5	12,7	ROT
MHE1350S	50	QH2313	21,5	12,7	SCHWARZ
MHE1930B	30	QH2919	27	19	BLAU
MHE1930R	30	QH2919	27	19	ROT
MHE1930S	30	QH2919	27	19	SCHWARZ

Geeignete Medien: Wasser, bis 20 bar, bis +140°C

MHN Schläuche aus NBR

NBR

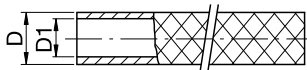



	Max. Arbeitslänge in m	Referenz Quetschhülse	D	D1	Farbe
MHN1050S	50	QH1610	15,9	9,5	SCHWARZ
MHN1350S	50	QH2213	19,8	12,7	SCHWARZ

Geeignete Medien: Öl, bis 28 bar, bis +135°C

MHP Schläuche aus PVC

PVC

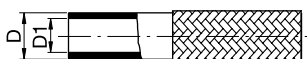



	Max. Arbeitslänge in m	Referenz Quetschhülse	D	D1	Farbe
 MHP1030T	30	QH1610	16	10	TRANSPARENT
MHP1030B	30	QH1610	16	10	BLAU
MHP1030R	30	QH1610	16	10	ROT
MHP1330T	30	QH1913	19	13	TRANSPARENT
MHP1330B	30	QH1913	19	13	BLAU
MHP1330R	30	QH1913	19	13	ROT
MHP1930T	50	QH2919	27	19	TRANSPARENT

Geeignete Medien: Wasser, bis 15 bar, bis +60°C

MHS Schläuche aus Silikon

Silikon

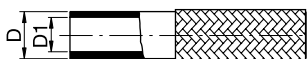



	Max. Arbeitslänge in m	Referenz Quetschhülse	D	D1	Farbe
 MHS1025	25	QH1510	14	9,5	SILBER
MHS1025B	25	QH1510	14	9,5	BLAU
MHS1025R	25	QH1510	14	9,5	ROT
MHS1325	25	QH1913	17,5	13	SILBER
MHS1325B	25	QH1913	17,5	13	BLAU
MHS1325R	25	QH1913	17,5	13	ROT

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

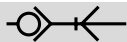
Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

Durchfluss Luft:

2.200 NI/min.

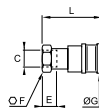
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,6 bar



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

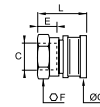
Medium-Serie: einseitig absperrend = 2200 NI/min



Mit freiem Durchgang

2272 Verschlusskupplung ohne Ventil,
Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



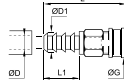
NW	C		E	F	G	L
12	G1/2	2272 12 21	10	24	29	33
12	G3/4	2272 12 27	10	30	29	34,5
12	G1	2272 12 34	10	36	29	34,5



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

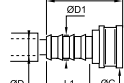
Medium-Serie: einseitig absperrend = 2200 NI/min



Mit freiem Durchgang

2297 Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

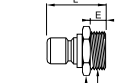
Messing vernickelt, NBR



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

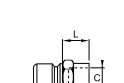


NW	C		E	F	L
12	G3/8	2294 12 17	6	22	31,5
12	G1/2	2294 12 21	9,5	22	37
12	G3/4	2294 12 27	13,5	27	41
12	G1	2294 12 34	10,5	34	36

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

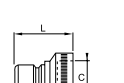
Stecker ohne Ventil



Mit freiem Durchgang

2296 Stecknippel mit Ventil, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt

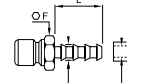


NW	C		E	G	L
12	G1/2	2296 12 21	11	24	31,5
12	G3/4	2296 12 27	11	30	38
12	G1	2296 12 34	11	36	36,5

Stecker ohne Ventil

0195 Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt

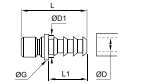


NW	ØD	ØD1		F	L
12	7	9	0195 07 00	17	29,5
12	10	12,2	0195 10 00	17	29,5
12	13	15,2	0195 13 00	17	29,5
12	16	18,5	0195 16 00	21	36,5

Stecker ohne Ventil

2295 Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt

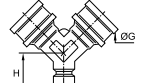


NW	ØD	ØD1		G	L	L1
12	12	13,5	2295 12 12	17	48	27
12	15	16,5	2295 12 15	18	48	27
12	19	20,5	2295 12 19	24	57	33

Stecker ohne Ventil

2293 Verschlusskupplungen 2fach-Verteiler, mit freiem Durchgang

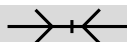
Messing vernickelt, NBR



NW			G	H
12	2293 12 00		29	27

Stecker ohne Ventil

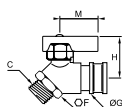
Midi Serie: freier Durchgang = 2200 NI/min



Mit freiem Durchgang

2270 Kugelhahn mit Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

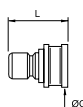


NW	C		F	G	H
12	G1/2	2270 21 00	28	29	40,5

Durchfluss = 2200 NI/min

2292 Universal Verschlusskupplungsadapter

Messing vernickelt, NBR



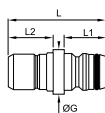
NW			G	L
12		2292 12 00	29	40,5

freier Durchgang

Adapter ermöglicht Einsatz mit einer Vielzahl von Komponenten (hauptsächlich im Bereich Bewässerung).

2398 Universal Stecknippeladapter

Messing vernickelt, NBR

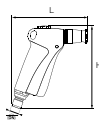


NW			G	L	L1	L2
12		2398 12 01	20	43	19	18,5

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:

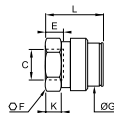
8.500 NI/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,6 bar

→← Mit freiem Durchgang

2272 Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



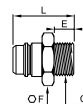
NW	C	E	F	G	K	L
19	G1	2272 18 34	9	36	42	11 45

Maxi-Serie: freier Durchgang = 8500 NI/min

→← Mit freiem Durchgang

2294 Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt

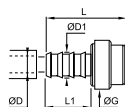


NW	C	E	F	L
19	G3/4	2294 18 27	10,5	27 42,5
19	G1	2294 18 34	13	34 46

Stecker ohne Ventil

2297 Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt, NBR

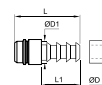


NW	ØD	ØD1	G	L	L1
19	19	20,7	2297 18 20	39,5	69 37

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

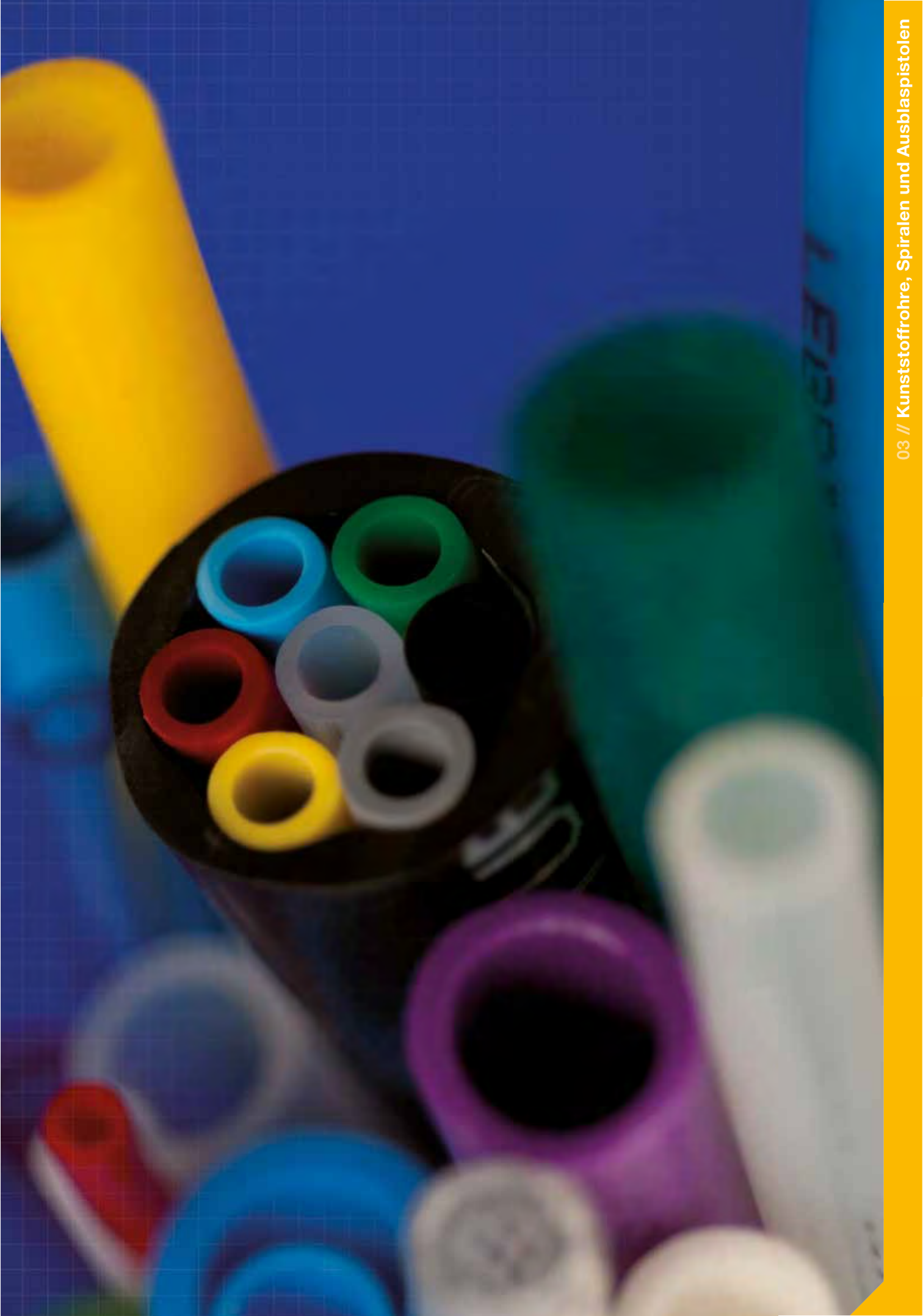
Kalibrierte Multi-Schläuche

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)




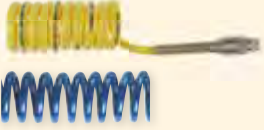


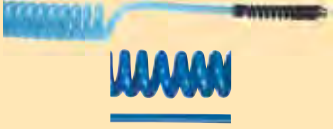


Haben Sie Konformitätsanforderungen?

- RoHS
- PED
- REACH
- UL94
- 1935/2004/CE
- FDA

Übersicht der Produktspezifikationen

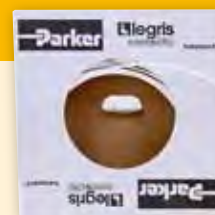
	Werkstoffe	Medien	Maximaler Druck (bar)	Temperaturen		Eignung in aggressiver Umgebung		Seite
				Min.	Max.	mechanisch	chemisch	
PA, halbstarr 	Halbstarres Polyamid	Druckluft, industrielle Medien	50	-40°C	+100°C	Gut	Gut	394
PA, starr 	Starres Polyamid	Druckluft, industrielle Medien	58	-40°C	+80°C	Gut	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 Polyurethanester	Druckluft, Chemikalien industrielle Medien Druckluft, industrielle Medien	24 14	-40°C -20°C	+80°C +70°C	Gut	Gut	407
PA Spiralschlauch - RECTULASTIC 	Polyamid	Druckluft, Schmierstoffe	20 15	-20°C -40°C	+80°C +90°C	Gut	Gut	408
PU Spiralschlauch - RECTUFLEX 	Polyurethan	Druckluft	10 10	-20°C -40°C	+70°C +75 °C	Sehr gut	Gut	412
Gewebeverstärkter PVC Schlauch - RECTUSOFT 	- PVC lebensmittelecht - PVC Industriequalität - RECTUSOFT: 3-Ply PVC	Druckluft	15	-20°C -25°C -15°C	+70°C +60°C +60°C	Sehr gut	Gut	415
Schnellsteckschläuche 	NBR mit Gewebeeinlage aus Polyamid	Druckluft, Kühlflüssigkeiten	16	-20°C	+100°C	Sehr gut	Gut	417
PU Spiralschlauch mit Gewebeeinlage - SUPERBRAID 	Polyurethan	Druckluft	15	-40°C	+75°C	Sehr gut	Gut	419
PU Schlauch mit Gewebeeinlage 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 Gewebereinlage und Sonderschläuche (Multi-Schläuche)



25 m - 50 m

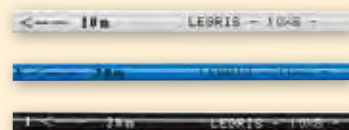
Tüten

- Ideal für den Verkauf im Handel
- Geeignet als Promotionartikel
- Spiralschlauch und zugeschnittene Schläuche



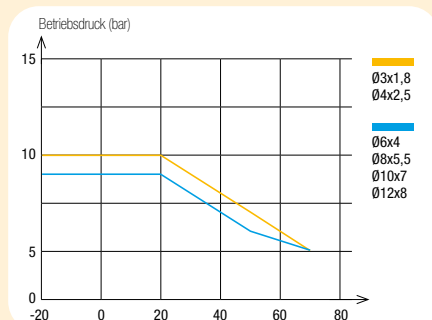
Beschriftung

- 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®)

2010 P 04 R 00 27

Verpackungs-Code	Länge	Außen-Ø	Farbe	Sonderausführungen Innen-Ø
1 = Tubepack® oder LIQUIfit® - Schlauchtrommel	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	
			12 = ● kristall/grün	
	005 = 500 m	04 = 4 mm	13 = ● kristall/rot	
		06 = 6 mm	14 = ● kristall/blau	
		08 = 8 mm	17 = ● kristall/orange	
		10 = 10 mm		
	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	Halbstarres 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

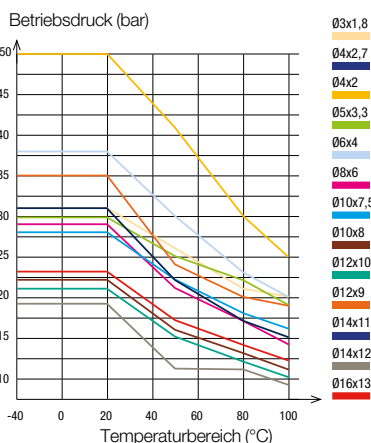
- | | |
|--|---|
| Industrielle Normen:
<ul style="list-style-type: none"> • RoHS • PED • REACH | Beförderungstechnische Normen:
<ul style="list-style-type: none"> • Leistungsmerkmale und chemische Beständigkeit getestet nach DIN 74324 |
|--|---|

Vorteile

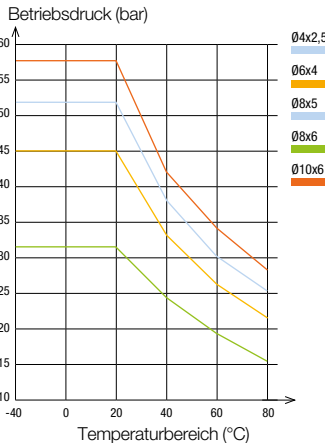
- Chemische Beständigkeit
- Markierung der verbleibenden Länge auf dem Schlauch
- Breite Farbpalette zur einfachen Erkennung der Kreisläufe

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

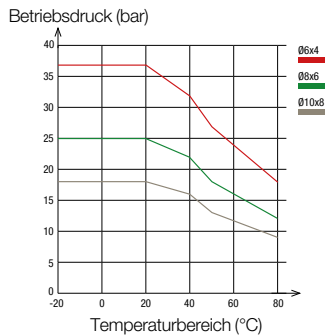
Industrielle Normen:

- **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	1100P06V04	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.

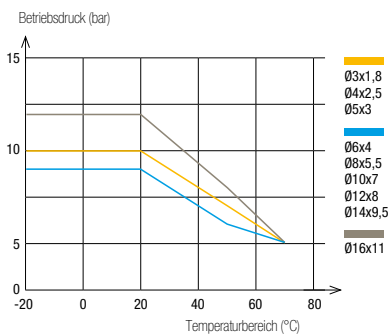
Ø Metrisch:
3 bis 16 mm

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.	R	■	■	■	■	■	■	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.	R	■	■	■	■	■	■	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.

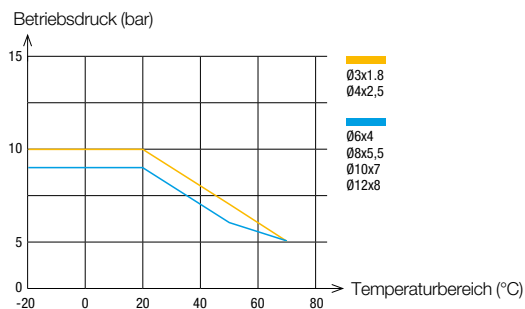
Ø Metrisch:
3 bis 12 mm

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.			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, Kühlfüssigkeiten
- **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

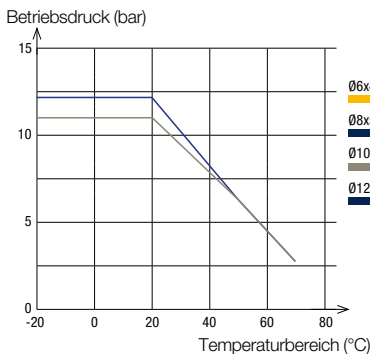
Polyurethan mit PVC-Schutzhülle:

- Selbstlöschende Schutzhülle um den Innenschlauch
- Hohe Torsions- und Abriebfestigkeit

Regelungen

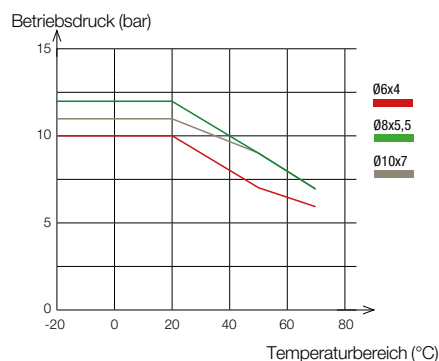
- **UL94 (Flammbeständig)**
- **RoHS**
- **REACH**

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

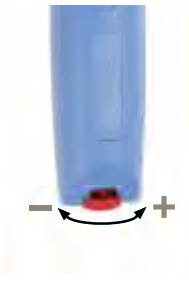
0,098

Funktionsweise

Abisolierer **6000 71 00**



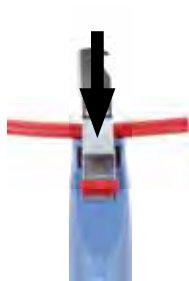
1. Legen Sie den Schlauch in den Abisolierer ein und passen Sie die Klingenhöhe an die Schlauchstärke an.



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

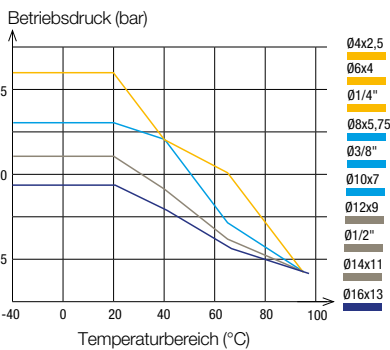
- Zugelassen für Dauerkontakt mit Getränken und Lebensmittel
- Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien und Reinigungsprodukten, UV-beständig
- Hohe Flexibilität zwischen Biegeradius und Druck-/Temperaturbeständigkeit

PE mit niedriger Dichte

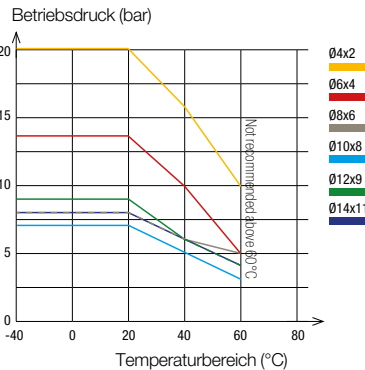
- Lebensmittelecht
- Gute Beständigkeit gegenüber aggressiven und korrosiven Medien

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.	 R	 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.	 R	 clear			Kg
12	0,4	2	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F04	4,200



1098Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 500 ft

ØD ext.	ØD int.	 R	 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.	 R	 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.

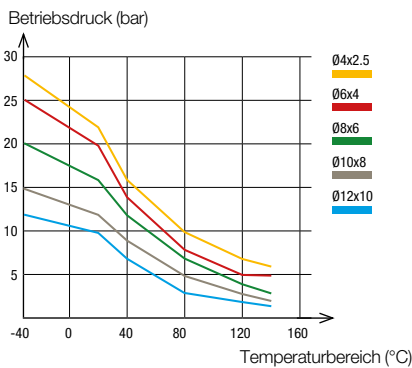
Ø Metrisch:
4 bis 12 mm

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.

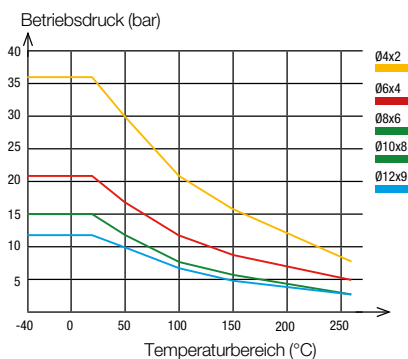
Ø Metrisch:
4 bis 12 mm

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	antistatic	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

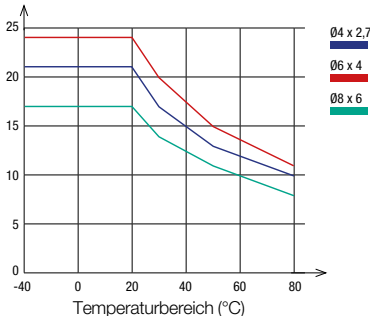
Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

Leistungsmerkmale

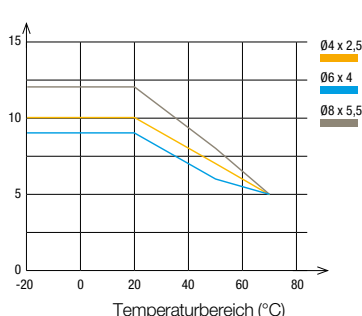
Halbstarrer PA-Schlauch im Schutzmantel

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

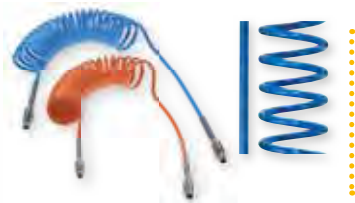
ØD ext.	ØD int.	R	Anzahl Anschlüsse		Kg
4	2,7	55	2	1050P04 00M02	5,450
	2,7	55	4	1050P04 00M04	5,450
	2,7	55	7	1050P04 00M07	5,450
	2,7	55	12	1050P04 00M12	5,450
6	4	60	2	1050P06 00M02	9,100
	4	60	4	1050P06 00M04	5,450
8	4	60	7	1050P06 00M07	5,450
	6	45	2	1050P08 00M02	13,600

1420U Zwillings-Schlauch aus Polyurethan (PU)

TubePack® 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).

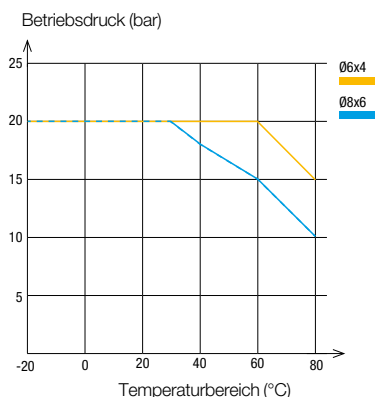
Vorteile

- 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

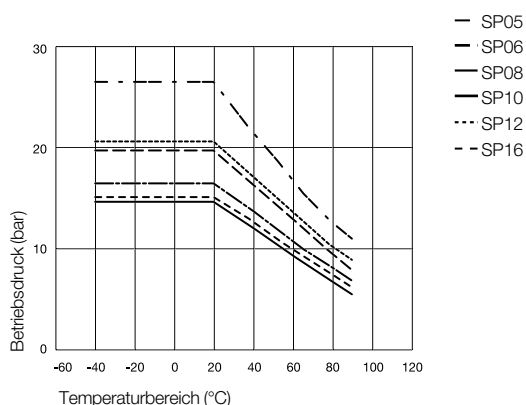
Technische Daten

- **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

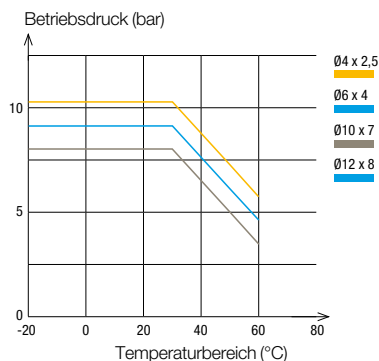
Verwendete Werkstoffe: Polyurethan

Vorteile

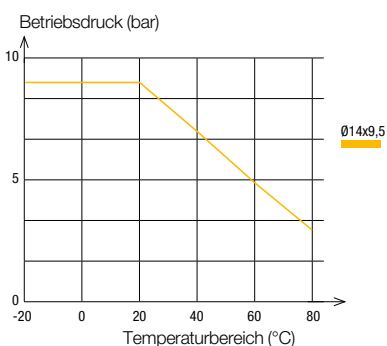
- Schlauch mit geringem Gewicht und extrem langer Lebensdauer
- Geringer Druckabfall
- hoher Abriebwiderstand
- kleiner Biegeradius und enger Spulendurchmesser
- Überlegene Elastizität und Spulenspeicher

Leistungsmerkmale Legris PU-Spiralen

PU-Ester Spiralschlauch



PU-Ether Spiralschlauch



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

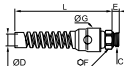
PU../075 RECTUFLEX - Polyurethane (PU) Spiralschläuche komplett eingebunden mit gerader Verlängerung, Länge: 7,5m, Außengewinde BSPP


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

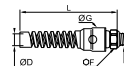
Messing vernickelt, NBR




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	

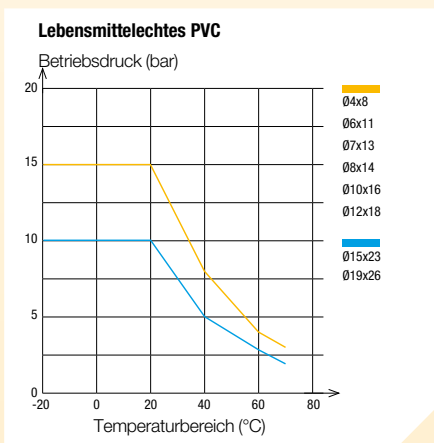
Rectusoft PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage

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

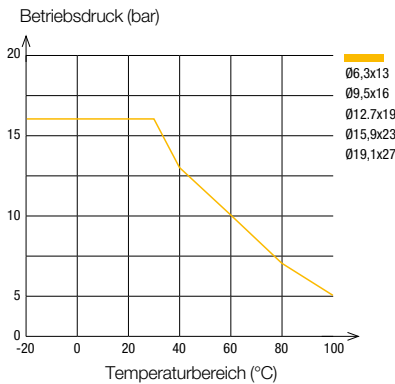
- Ausgelegt für Druckluft- und Kühlsysteme, mit maximaler Durchflussmenge
- 4 Farben zur einfachen Identifizierung von Kreisläufen
- Chemikalienbeständigkeit: UV und Ozon
- Mechanische Festigkeit: gegen ständige Biegung, Funken und Flammen, Abriebfest und quetschbeständig

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

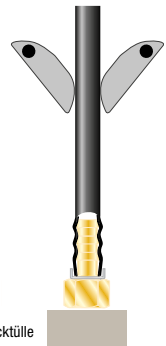
Einpressen des Schlauchs

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.

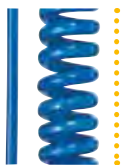
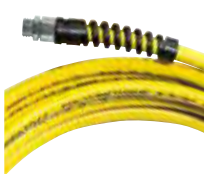
Auflageblock für Stecktülle



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

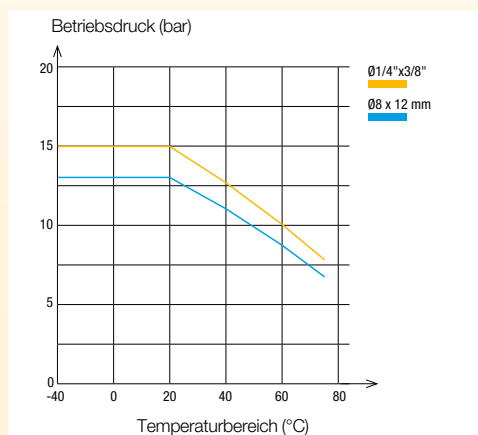
- 3 Längen verfügbar: 3 m, 6 m und 7,5 m
- Mechanische Festigkeit: Abriebfest und quetschbeständig
- Hohes Rückstellvermögen bei guter Flexibilität

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.

Rectus Ultra Lite Superbraid

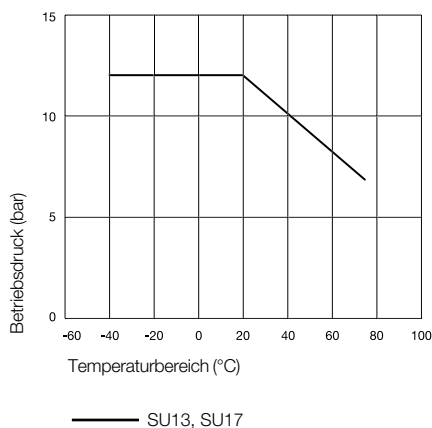
Technische Daten

- **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





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.

Schläuche von Parker Legris gewährleisten aufgrund ihres kalibrierten Innendurchmessers absolute Dichtheit.

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

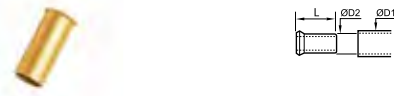


ØD1	ØD2		L	Kg
6	4	1827 06 00	11,5	0,001
8	6	1827 08 00	14	0,001
10	8	1827 10 00	18	0,001
12	9	1827 12 09	18	0,001
12	10	1827 12 00	18	0,001
16	13	1827 16 13	18	0,002
16	14	1827 16 00	18	0,002

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

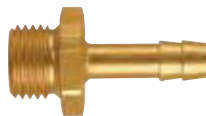


ØD	C		L
4	G1/4	STD13/04	47
6	G1/4	STD13/06	47
4	G3/8	STD17/04	47,5
6	G3/8	STD17/06	47,5
9	G3/8	STD17/09	47,5

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

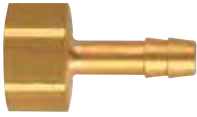


ØD	C		HEX	L	Version
6	G1/8*	GT10/06R	14	33	AISI 303
	G1/8*	GT10/06E	14	33	AISI 316L
9	G1/4*	GT13/09R	17	34,5	AISI 303
	G3/8*	GT17/09R	19	36	AISI 303
13	G1/2*	GT21/13R	24	45	AISI 303

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

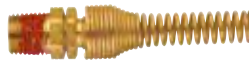
Messing



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

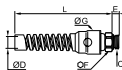
Messing




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

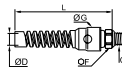
Messing vernickelt, NBR




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

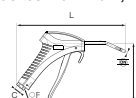


A

Stecknippel Serie 26 **AK26SF**

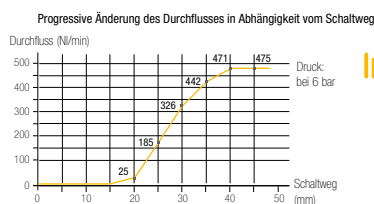
0659 Standard-Pistole mit abgewinkeltem Verlängerungsrohr, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

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



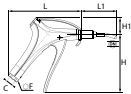
475 N/min

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

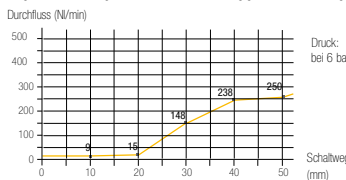
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

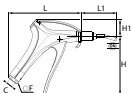
Progressive Änderung des Durchflusses in Abhängigkeit vom Schaltweg



- 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

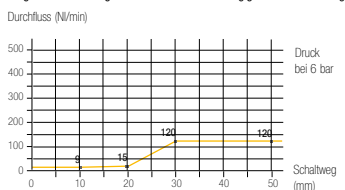
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

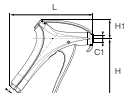
Progressive Änderung des Durchflusses in Abhängigkeit vom Schaltweg



- 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

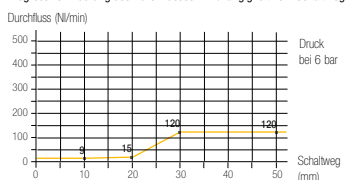
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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.

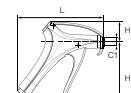
Progressive Änderung des Durchflusses in Abhängigkeit vom Schaltweg



- 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



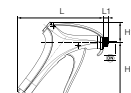
C	C1	F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	M12x1.25	0652 66 13	20	117	34	147	0,163

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

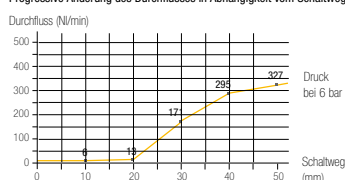
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

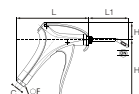
Progressive Änderung des Durchflusses in Abhängigkeit vom Schaltweg



- 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

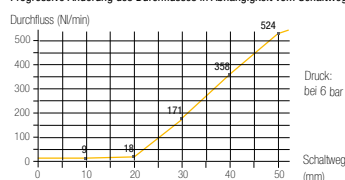
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



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

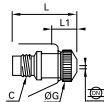
Progressive Änderung des Durchflusses in Abhängigkeit vom Schaltweg



- 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

0690 01 Standard-Düse

Messing vernickelt



NW	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1,25	0690 01 00	15	31	9	0,023



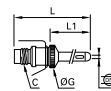
327 N/min 86 dBA 23°

- 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



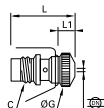
354 N/min 82 dBA 21°

- 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



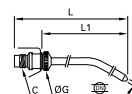
315 N/min 83 dBA 26°

- 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



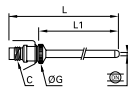
354 N/min 82 dBA 21°

- 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



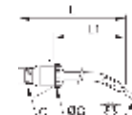
386 N/min 82 dBA 21°

- 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



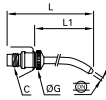
350 N/min 86 dBA 21°

- Schwer zugängliche oder entfernt liegende Stellen
- Luftblende-Effekt und gerichteter Strahl 360°
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert

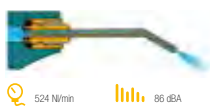
OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b) / Richtlinie 2003/10/EG: Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich

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

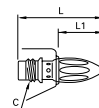


- Schwer zugängliche oder entfernt liegende Stellen
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl, um 360° drehbar

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

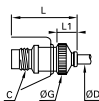


- Gerichteter Luftstrahl
- Sehr geräuscharm, energiesparend
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert

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

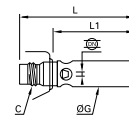


- Vielseitiger Einsatz
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl

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

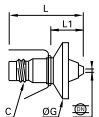


- Großer Luftstrom zum Abblasen großer Flächen
- Reduzierter Luftstrom verhindert Rückprall der Partikel
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert

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

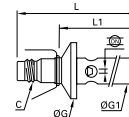


- Großer Luftstrom zum Abblasen großer Flächen
- Reduzierter Luftstrom verhindert Rückprall der Partikel
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert

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

Gehäuse:

- Metall-Pistolen: Zamak verchromt oder Pressmessing vernickelt
- Spritzpistolen: Zamak gehärtet

Düsen:

- Metall-Pistolen: gehärteter Stahl
- Spritzpistolen: Messing vernickelt

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

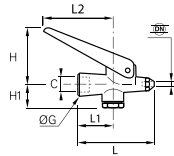
Aluminium



G1/4 AV13

0623 Ausblaspistole mit Hebelbetätigung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, Stahl verzinkt, NBR

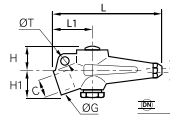


NW	C		G	H1	H max	H min	L	L1	L2	Kg
2	G1/4	0623 10 35	18	21	37	19	64	28	60	0,119

Düse aus gehärtetem Stahl

0622 Ausblaspistole mit Knopfbetätigung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, Stahl verzinkt, NBR

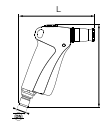


NW	C		G	H	H1	L	L1	T	Kg
2	G1/4	0622 26 73	18	17,5	20,5	82	29	7	0,199

Düse aus gehärtetem Stahl

2299 Spritzpistole

Zamak, Messing vernickelt, NBR



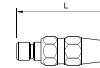
NW			H	L	Kg
12	2299 12 01		140	126	0,470

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**

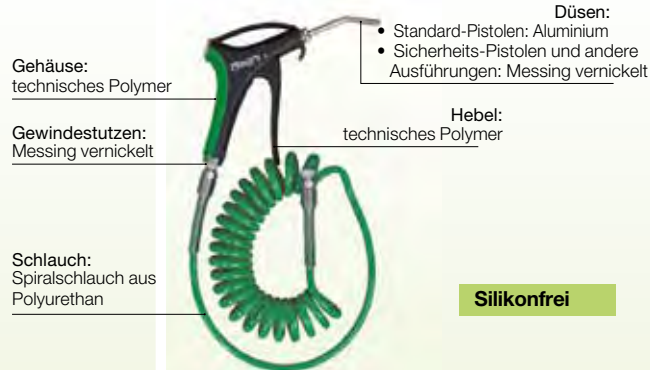
Geschmacksmusterschutz:

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:

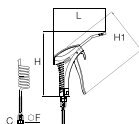
- Ausblaspistole
- 4 m Spiralschlauch, Durchmesser außen 8 mm
- eingebunden mit Anschlüssen Außengewinde BSPT 1/4

Sicherheit

- Optimierung des Energieverbrauchs
- Geringer Druckabfall

0631..09 Standard-Pistolen-Set, Anschluss unten, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, behandeltes Aluminium, NBR

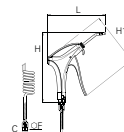


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 0631 00 09	16	192,5	139,5	152	0,441

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

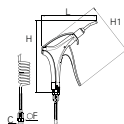


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 0631 00 23	16	195	148,5	163	0,456

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

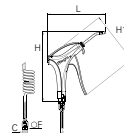


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 0631 00 01	16	198,5	148,5	154	0,575

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

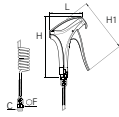


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 0631 00 05	16	195,5	148,5	163	0,536

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 ?

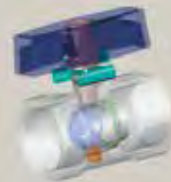
• **Kugelhähne**



• **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.			
Acethophenon	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-Trifluorethan	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

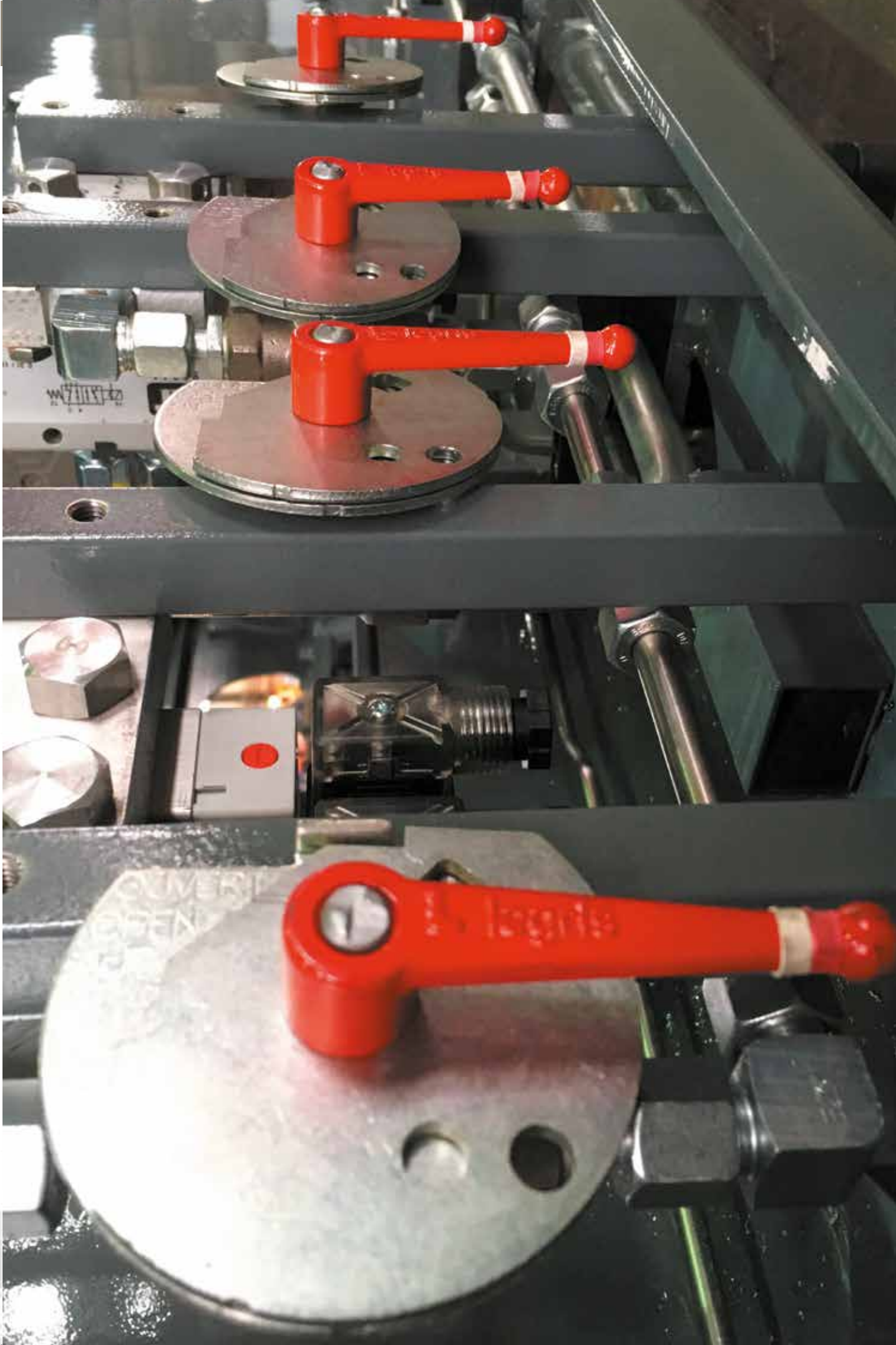
Medien	Max. Druck (bar)	Temperaturen in °C		Durchgangskugelhähne und leichte Ausführung	Standardserie	DVGW Serie
		Min.	Max.			
Ethylalkohol	20	-20	+60			
Ethylenglykol (Frostschutz)	20	-20	+120			
Farben und ihre Lösungsmittel	20	-20	+60		●	●
Fettalkohol	20	-20	Siedep.			
Frostschutz oder Glykol (verdünnt)	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

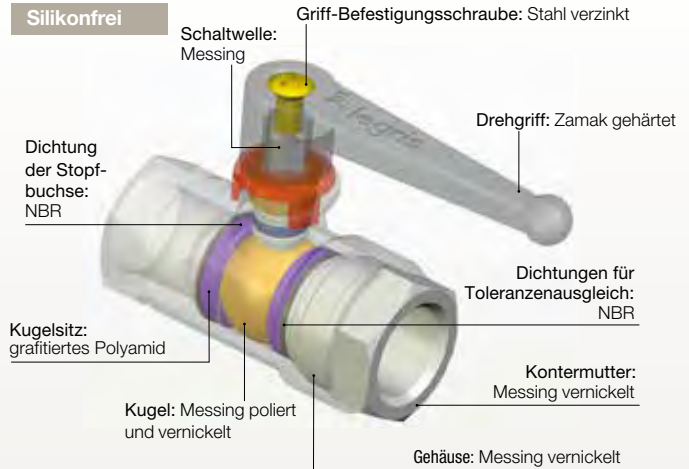
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

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.

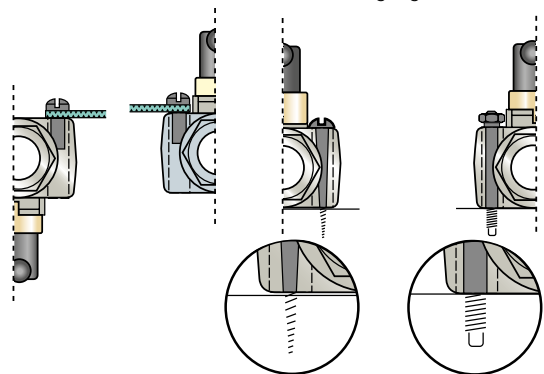
Kugelhähne mit Befestigung - Einbaumöglichkeiten

Auf Stahlplatten:

- Schottwandbefestigung
- Schraubenbefestigung von hinten

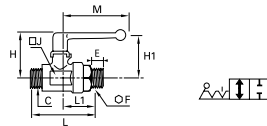
An einem Gehäuse:

- Befestigung mit Gewindestiften
- Auf einer Holztafel:
- Befestigung mit Schrauben



0400 2/2-Wege Kugelhahn, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

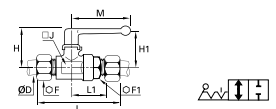


NW	C		E	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0400 04 10	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
7	G1/4	0400 07 13	9	19	38	31	19	60	36	48	0,166
10	G3/8	0400 10 17	11	24	45	43	24	70	43	69	0,252
13	G1/2	0400 13 21	12	27	47	44	27	78	45	69	0,324
18	G3/4	0400 18 27	12	38	63	54	39	90	50	108	0,714

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

0411 2/2-Wege Kugelhahn mit Stahl-Schneidringverschraubung

Messing vernickelt, NBR

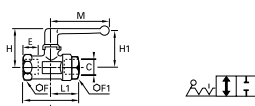


NW	ØD		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	6	0411 04 06	14	19	38	31	19	76	30	48	0,173
6	8	0411 06 08	17	19	38	31	19	77	30	48	0,195
7	10	0411 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	0411 10 12	22	24	45	43	24	85	36	69	0,310

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

0402 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR

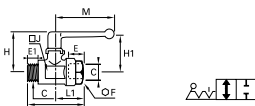


NW	C	E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg	
4	G1/8	0402 04 10	8	14	35	29	44	25	48	0,094	
7	G1/8	0402 07 10	8	19	19	38	31	51	48	0,165	
	G1/4	0402 07 13	12	19	19	38	31	53	48	0,156	
10	G3/8	0402 10 17	12	24	24	45	43	59	69	0,244	
13	G1/2	0402 13 21	15	27	27	47	44	67	69	0,292	
20	G3/4	0402 20 27	16,5	32	38	63	54	80	108	0,655	
23	G1	0402 23 34	19	41	46	67	57	94	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

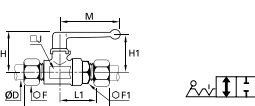


NW	C	E	E1	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg	
4	G1/8	0401 04 10	8	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
5	G1/8	0401 05 10	8	7	19	38	31	19	51	27	48	0,160
7	G1/4	0401 07 13	12	9	19	38	31	19	52	28	48	0,150
10	G3/8	0401 10 17	12	11	24	45	43	24	58	31	69	0,234
13	G1/2	0401 13 21	15	12	27	47	44	27	66	34	69	0,286
18	G3/4	0401 18 27	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

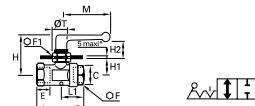


NW	ØD	F	F1	H	H1	J	L	L1	M	Kg	
4	6	0414 04 06	13	19	38	31	19	72	31	48	0,177
6	8	0414 06 08	14	19	38	31	19	74	30	48	0,180
7	10	0414 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	0414 10 12	22	24	45	43	24	86	36	69	0,308

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

0446 2/2-Wege Kugelhahn, Schottmontage Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR



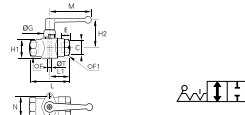
NW	C	E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	T	Kg	
4	G1/8	0446 04 10*	8	14	22	37	14	12	44	25	48	16,5	0,112
7	G1/4	0446 07 13	12	19	24	45	19	14	53	28	48	20,5	0,188
10	G3/8	0446 10 17	12	24	27	50	21	21	59	31	69	20,5	0,294
13	G1/2	0446 13 21	15	27	27	51	23	21	67	34	69	20,5	0,338

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

*Ausführung G1/8: maximale Wandstärke = 3 mm

6402 2/2-Wege Kugelhahn für Schraubmontage, Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR

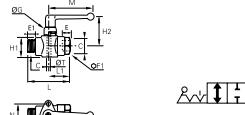


NW	C	E	F	F1	G	H1	H2	L	L1	M	N	T	Kg	
4	G1/8	6402 04 10	8	14	14	18	18	30	44	25	48	25	470	0,132
7	G1/4	6402 07 13	12	19	19	19	24	31	53	28	48	31	580	0,216
10	G3/8	6402 10 17	12	24	24	20	30	45	59	31	69	31	580	0,324
13	G1/2	6402 13 21	15	27	27	20	34	47	67	34	69	34	6100	0,404
20	G3/4	6402 20 27	16,5	32	38	27	44	52	80	39	108	43	8125	0,830
23	G1	6402 23 34	19	41	46	27	53	56	94	47	108	51	8125	1,290

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

6401 2/2-Wege Kugelhahn für Schraubmontage, Außen-/Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR

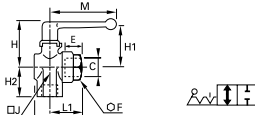


NW	C	E	E1	F	G	H1	H2	L	L1	M	N	T	Kg	
4	G1/8	6401 04 10	8	7	14	18	18	30	45	25	48	25	470	0,127
7	G1/4	6401 07 13	12	9	19	19	24	31	52	28	48	31	580	0,212
10	G3/8	6401 10 17	12	11	24	20	30	45	58	31	69	31	580	0,306
13	G1/2	6401 13 21	15	12	27	20	34	47	67	34	69	34	6100	0,394

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

0472 2/2-Wege Winkelkugelhahn, Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR



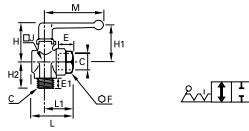
NW	C	E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg	
4	G1/8	0472 04 10	8	14	35	29	18	14	34	25	48	0,096
6	G1/4	0472 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,191
9	G3/8	0472 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,260
12	G1/2	0472 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,312
18	G3/4	0472 18 27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,704
23	G1	0472 23 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 BSPP

Messing vernickelt, NBR

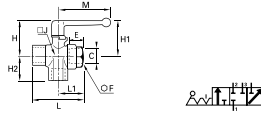


NW	C	E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg	
4	G1/8	0471 04 10	8	7	14	35	29	19	14	34	25	48	0,096
6	G1/8	0471 06 10	8	7	19	38	31	22	22	37	27	48	0,182
	G1/4	0471 06 13	12	9	19	38	31	25	22	38	28	48	0,187
9	G3/8	0471 09 17	12	11	24	45	43	28	25	46	31	69	0,256
12	G1/2	0471 12 21	15	12	27	47	44	32	29	49	34	69	0,303
18	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

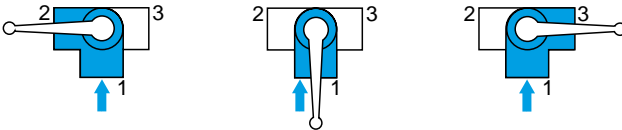
0482 3/3-Wege Winkelkugelhahn, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



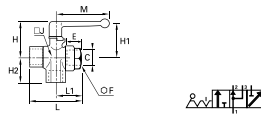
NW	C	E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg	
4	G1/8	0482 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0482 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0,200
9	G3/8	0482 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0,284
12	G1/2	0482 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0,346
18	G3/4	0482 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108	0,742
23	G1	0482 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1,160

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar



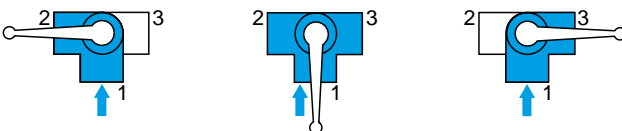
0483 3/3-Wege T-Kugelhahn ohne Absperrfunktion, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



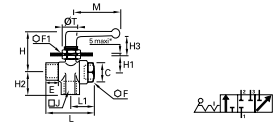
NW	C	E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg	
4	G1/8	0483 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0483 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0,196
9	G3/8	0483 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0,278
12	G1/2	0483 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0,340
18	G3/4	0483 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108	0,716
23	G1	0483 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1,066

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar



0448 3/3-Wege Kugelhahn, Schottmontage, Innengewinde BSPP

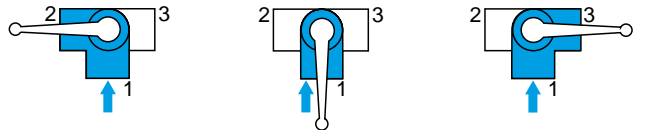
Messing vernickelt, NBR



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

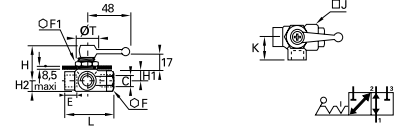
Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

*Ausführung G1/8: maximale Wandstärke = 3 mm



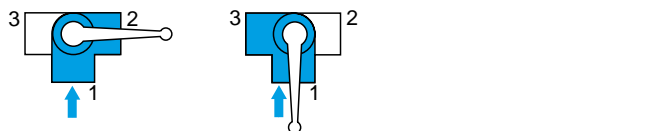
0452 3/2-Wege Winkelkugelhahn, Schottmontage, Innengewinde BSPP

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

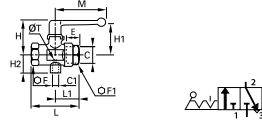
Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar



Kugelhähne Universal-Serie mit Entlüftung

0489 3/2-Wege Kugelhahn mit Gewinde, Innengewinde BSPB und metrisch

Messing vernickelt, NBR

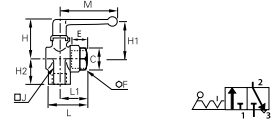


NW	C1	C		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	T	Kg
7	M5x0,8	G1/4	0489 07 13	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,270
10	M5x0,8	G3/8	0489 10 17	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,243
13	G1/8	G1/2	0489 13 21	15	27	27	47	44	24	67	34	69	2	0,310
18	G1/4	G3/4	0489 18 27	16,5	32	38	63	54	33	80	39	108	2,5	0,670
23	G1/4	G1	0489 23 34	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

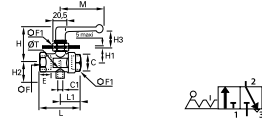


NW	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
6	G1/8	0462 06 10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,192
	G1/4	0462 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,185
9	G3/8	0462 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,261
12	G1/2	0462 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,311
18	G3/4	0462 18 27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,698
23	G1	0462 23 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

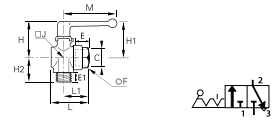


NW	C1	C		E	F	F1	H	H1	H2	H3	L	L1	M	T	Kg
7	M5x0,8	G1/4	0449 07 13	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,313
10	M5x0,8	G3/8	0449 10 17	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,291
13	G1/8	G1/2	0449 13 21	15	27	27	52	23	24	21	67	34	69	4	0,352

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

0461 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, Außen-/Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR

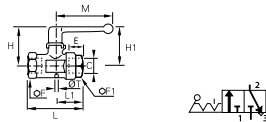


NW	C		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
6	G1/8	0461 06 10	8	7	19	38	31	20	22	37	27	48	0,182
	G1/4	0461 06 13	12	9	19	38	31	24	22	38	28	48	0,186
9	G3/8	0461 09 17	12	11	24	45	43	27	25	46	31	69	0,257
12	G1/2	0461 12 21	15	12	27	47	44	33	29	49	34	69	0,304
18	G3/4	0461 18 27	16,5	12	38	59	51	40	39	60	39	108	0,648

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

0469 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR

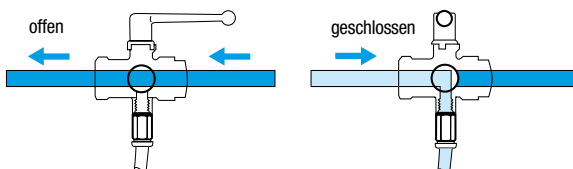


NW	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	T	Kg
4	G1/8	0469 04 10	8	14	14	35	29	44	25	48	1,5	0,092
7	G1/4	0469 07 13	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,268
10	G3/8	0469 10 17	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,246
13	G1/2	0469 13 21	15	27	27	47	44	67	34	70	2	0,294
18	G3/4	0469 18 27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	2,5	0,668
23	G1	0469 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	3	1,026

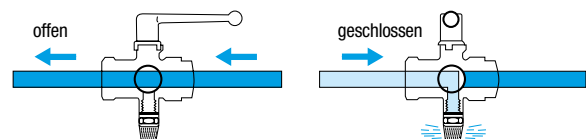
Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

Funktionsweise von Kugelhähnen mit Entlüftung

Entlüftung über angeschlossenes Rohr = Ansammlung von gespülten Medien



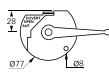
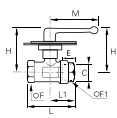
Entlüftung mittels Schalldämpfer = geräuscharme Entlüftung in die Atmosphäre



Kugelhähne Universal-Serie, abschließbar

0432 2/2-Wege Kugelhahn, abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

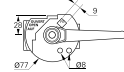
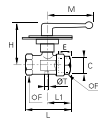


NW	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0432 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	0,415
7	G1/4	0432 07 13	12	19	19	59	54	59	28	69	0,396
10	G3/8	0432 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	0,460
13	G1/2	0432 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	0,510
20	G3/4	0432 20 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	0,800
23	G1	0432 23 34	19	41	46	70	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

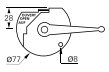
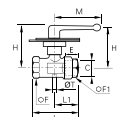


NW	C		E	F	F1	H	L	L1	M	T	Kg
7	G1/4	0437 07 13	12	24	24	60	59	32	69,5	2	0,476
10	G3/8	0437 10 17	12	24	24	60	60	32	69,5	2	0,447
13	G1/2	0437 13 21	15	27	27	60	67,5	34,5	69,5	2	0,510
18	G3/4	0437 18 27	16,5	32	38	69,5	80	39,5	108,5	2,5	0,820
23	G1	0437 23 34	19	41	46	73	94,5	47,5	108,5	3	1,192

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar
Griff nicht abnehmbar
Fixierte Platte: Stahl verzinkt

0439 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

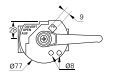
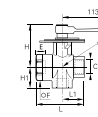


NW	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	T	Kg
4	G1/8	0439 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	2	0,410
7	G1/4	0439 07 13	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,480
10	G3/8	0439 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,460
13	G1/2	0439 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	2	0,514
18	G3/4	0439 18 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	2,5	0,810
23	G1	0439 23 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

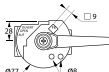
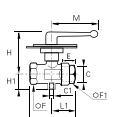


NW	C		E	F	H	H1	J	L	L1	Kg
9	G3/8	0438 09 17	12	38	76	34	39	73	35	0,970
12	G1/2	0438 12 21	15	38	76	37	39	78	38	0,947
18	G3/4	0438 18 27	16,5	38	76	40	39	80	40	0,905
23	G1	0438 23 34	19	46	80	47	48	94	47	1,295

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



Die 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

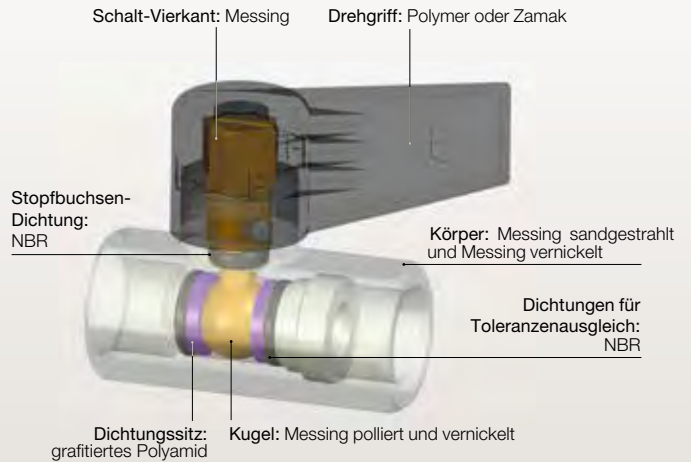
- für kompakten Einbau
- Korrosionsbeständigkeit durch chemische Vernickelung
- Automatischer Ausgleich des Dichtungsverschleißes
- Verstellbare und austauschbare Griffe

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		9	17	34	39,5	17	35	0,073
7	G3/8		11	22	38	45	20	43	0,128
10	G1/2		12	24	44	54	25	50	0,150
13	G3/4		14	30	46	62	28	50	0,240

Drehgriff: technisches Polymer

0491 2/2-Wege Kugelhahn, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

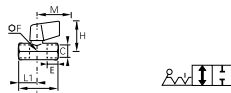


NW	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4		9	7	17	34	39,5	17	35	0,070
7	G3/8		11	8	22	38	45	20	43	0,124
10	G1/2		12	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4		14	12	30	46	59	25	50	0,238

Drehgriff: technisches Polymer

0492..64 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, Griff kurz, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

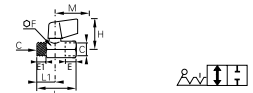


NW	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4		9	17	36	39,5	17	25	0,090

Drehgriff kurz: Zamak

0491..64 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, Griff kurz, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



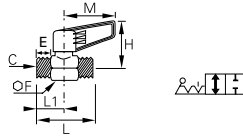
NW	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4		9	7	17	36	39,5	17	25	0,092

Drehgriff kurz: Zamak

Kugelhähne Universal-Serie leichte Baureihe

0490 2/2-Wege Kugelhahn, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

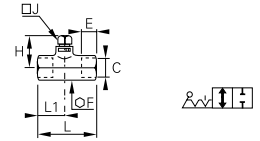


NW	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0490 04 13	7	17	34	39	17	35	0,070
7	G3/8	0490 07 17	8	22	38	44	20	43	0,109
10	G1/2	0490 10 21	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	0490 13 27	12	30	46	59	25	50	0,233

Drehgriff: technisches Polymer

0497 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, mit Schaltvierkant, Innengewinde BSPP

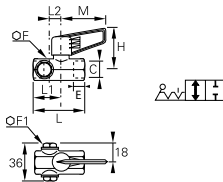
Messing, NBR



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

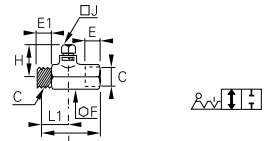


NW	C		E	F	F1	H	L	L1	L2	M	Kg
7	G3/8	0494 07 17	11	22	16	38	60	20	15	43	0,178

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

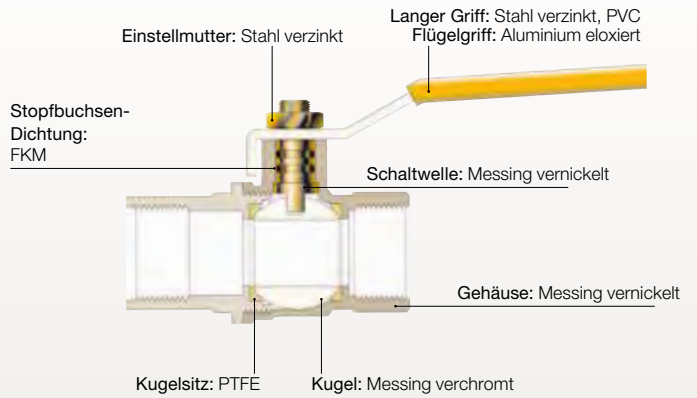
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab. Die Kugelhähne wurde unbetätigt bei -50°C getestet. Die Leckage lag bei 5 Testversuchen unter 0,05 NI/h.

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

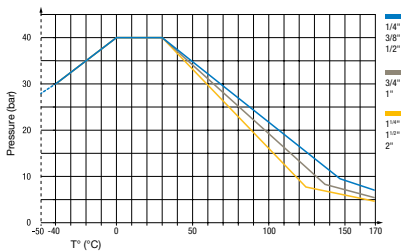
Materialübersicht

Silikonfrei

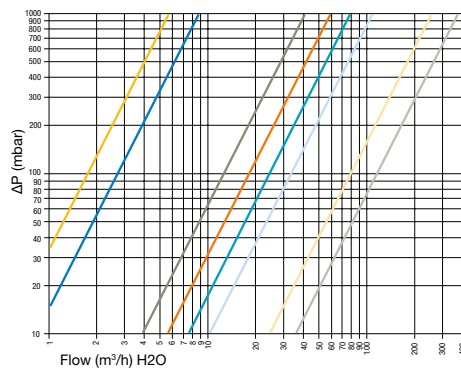


Betriebsdruck und Temperaturbereich

Druck - Temperatur



Druckabfall

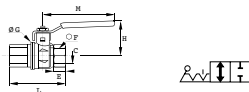


Regelungen

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

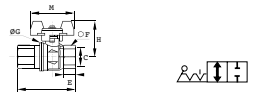
Messing vernickelt



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

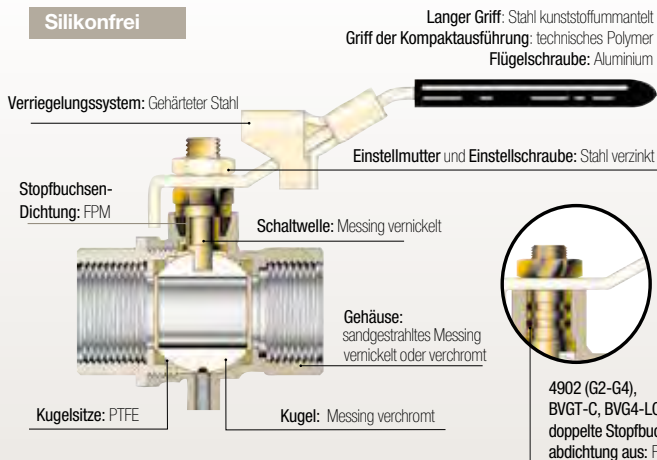
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab.

Vorteile

- Langer Griff oder Flügelschraube
- Freier Durchfluss
- Abschließbare Ausführung für mehr Sicherheit
- Zuverlässiger Korrosionsschutz durch Oberflächenbehandlung

Materialübersicht

Silikonfrei



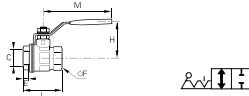
Regelungen

Industrielle Normen:

- PED
- RoHS
- REACH

4902 2/2-Wege Standard-Kugelhahn, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, PTFE

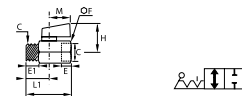


NW	C		E	F	H	L	M	PN	Kg
8	G1/4	4902 10 13	9	20	38	39	82	40	0,131
10	G3/8	4902 10 17	9	20	38	39	82	40	0,117
15	G1/2	4902 15 21	11	25	43	50	100	40	0,204
20	G3/4	4902 20 27	12	31	50	54	120	40	0,329
25	G1	4902 25 34	14	38	54	67	120	40	0,468
32	G1 1/4	4902 32 42*	15	48	73	77	158	30	0,770
40	G1 1/2	4902 40 49*	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

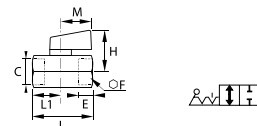
Messing verchromt, PTFE



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

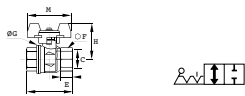
Messing verchromt, PTFE



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

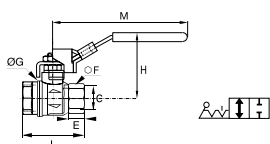


NW	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVGT4-1/4C	9	20	25	40	39	50	0,130
10	G3/8	BVGT4-3/8C	9	20	25	40	39	50	0,120
15	G1/2	BVGT4-1/2C	11	25	32,5	44	50	50	0,180
20	G3/4	BVGT4-3/4C	12	31	39	49	54	50	0,265
25	G1	BVGT4-1C	14	38	47,5	53	67	50	0,390

Griff als Flügelschraube
 Doppelte Stopfbuchsenabdichtung aus FPM
 Betriebstemperatur: -40°C bis +170°C

BVG4-LOCK 2/2-Wege Kugelhahn, abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt

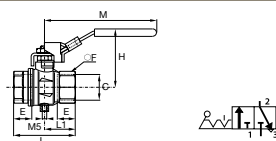


NW	C		E	F	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVG4-1/4LOCK	9	20	46	39	96	0,150
10	G3/8	BVG4-3/8LOCK	9	20	46	39	96	0,150
15	G1/2	BVG4-1/2LOCK	11	25	51	50	96	0,255
19	G3/4	BVG4-3/4LOCK	12	31	59	54	117	0,390
25	G1	BVG4-1LOCK	14	38	63	67	117	0,590

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

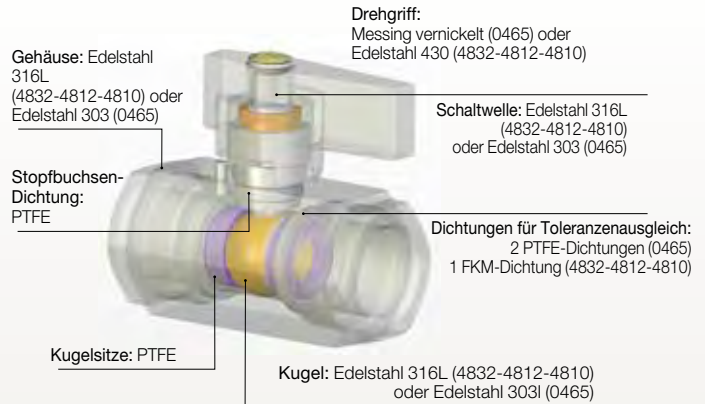
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

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



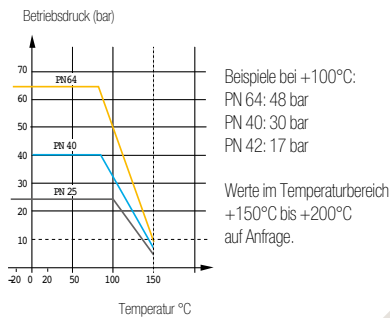
Regelungen

Industrielle Normen:

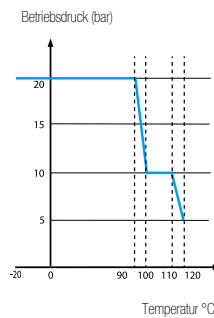
- PED
- REACH
- RoHS

Druck- und Temperaturbeständigkeit

Versionen 4810, 4812 und 4832

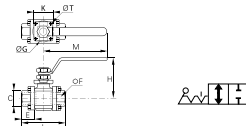


Version 0465



4832 2/2-Wege Kugelhahn mit Fixierplatte, 3-teilig, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, PTFE

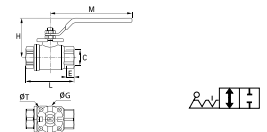


NW	C	E	F	G	H	K	L	M	T	Kg	
10	G1/4	4832 10 13**	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,272
15	G1/2	4832 15 21	20,5	27	36	64	36	65	131,5	6	0,478
20	G3/4	4832 20 27	22,5	32	42	68	42	76	131,5	5,5	0,568
25	G1	4832 25 34	27	41	42	78,5	42	92	174,5	6	1,229
32	G1 1/4	4832 32 42*	30	50	42	83,5	42	106,5	174,5	5,5	1,530
40	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

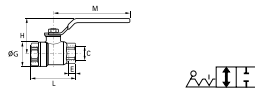


NW	C	E	G	H	L	M	T	Kg	
10	G1/4	4812 10 13	10	36	50	55	110	5,5	0,263
	G3/8	4812 10 17	11	36	50	55	110	5,5	0,254
15	G1/2	4812 15 21	15	36	53	66	110	5,5	0,336
20	G3/4	4812 20 27	16	42	67	79	130	5,5	0,574
25	G1	4812 25 34	19	42	79	93	175	5,5	1,010
32	G1 1/4	4812 32 42*	21	42	83	100	175	5,5	1,337
40	G1 1/2	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

4810 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, PTFE

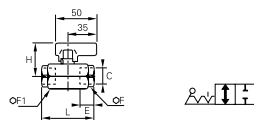


NW	C		E	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	4810 08 13	10	30	44,5	53,5	110,5	0,206
10	G3/8	4810 10 17	10	30	44,5	53,5	110,5	0,190
15	G1/2	4810 15 21	13	32,5	47	60	110,5	0,245
20	G3/4	4810 20 27	14	40	54,5	70	131,5	0,418
25	G1	4810 25 34	17	49	58,5	79	131,5	0,648

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.

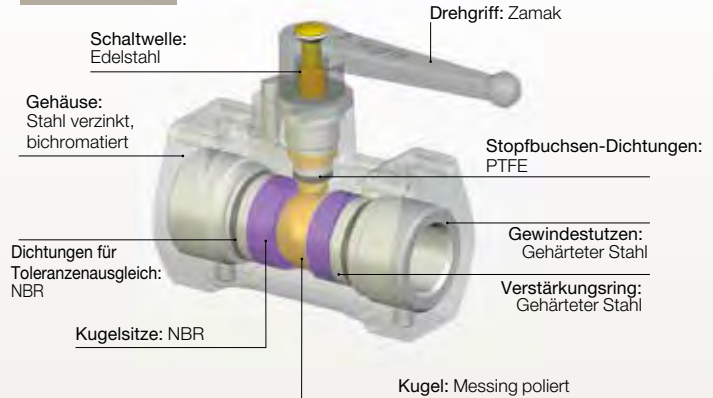
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Vorteile

- Niedriger Drehmoment, auch bei hohem Druck
- Versetzbare und austauschbare Griffe
- Robuste Konstruktion hält hohen Anzugsdrehmomenten stand
- Befestigungsbohrungen für Schottmontage

Materialübersicht

Silikonfrei



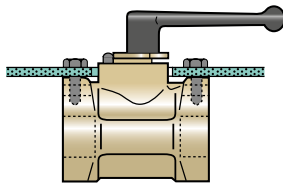
Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

Einbaukonfiguration

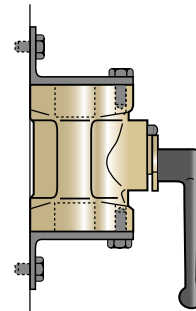
Plattenmontage

Schottbefestigung mit Schrauben



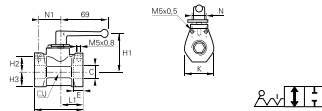
Wandmontage

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).

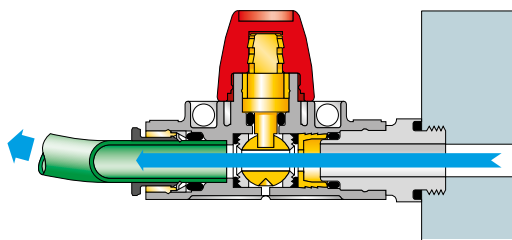
Vorteile

- 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

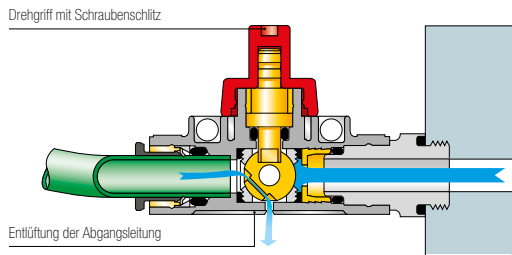


Materialübersicht

Silikonfrei

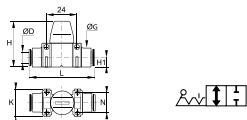


Kugelhahn mit Entlüftung, geschlossen



7910 2/2-Wege Miniatur-Kugelhahn

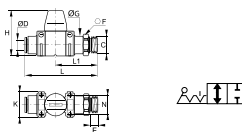
Technisches Polymer, NBR



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

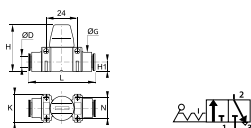


ØD	C		E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8	7911 06 10	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7911 08 13	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7911 10 17	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,075
12	G1/2	7911 12 21	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

Miniatur-Kugelhähne

7913 3/2-Wege Miniatur-Kugelhahn mit Entlüftung

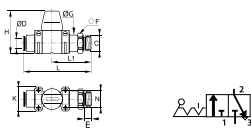
Technisches Polymer, NBR



ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	7913 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,040
6	7913 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,035
8	7913 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7913 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7913 12 00	20	43	11	30	66	22	0,045

7914 3/2-Wege Miniatur-Kugelhahn mit Entlüftung, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8	7914 06 10	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7914 08 13	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7914 10 17	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,058
12	G1/2	7914 12 21	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075

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

Weitere Produkte für die Miniatur Serie

LF 3000®

PA Schläuche

PU Schläuche

Drosselventile



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

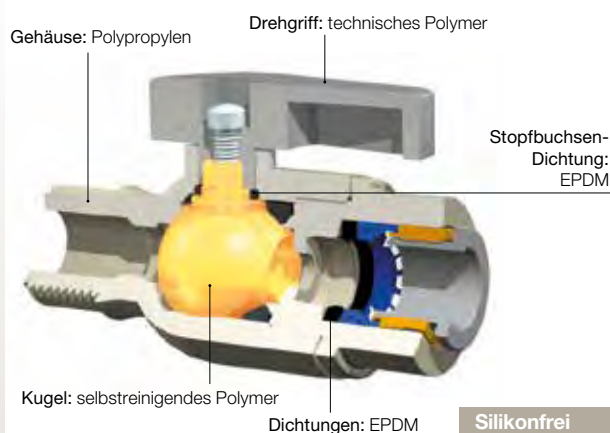
Vorteile

- 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

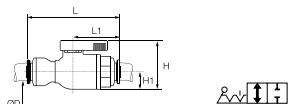
- FDA: 21 CFR
- NSF 51

Materialübersicht



4020 2/2-Wege Kugelhahn

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM

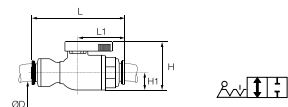


ØD			H	H1	L	L1	Kg
6	4020 06 00WP2		36	13	57	27	0,019
8	4020 08 00WP2		36	13	60	27	0,020
10	4020 10 00WP2		36	13	70	33	0,023
12	4020 12 00WP2		36,5	13	88	43	0,034

4020 2/2-Wege Kugelhahn

Zöllig

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM

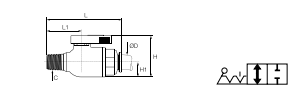


ØD			H	H1	L	L1	Kg
1/4	4020 56 00WP2		36	13	57	27	0,015
3/8	4020 60 00WP2		36	13	70	33	0,028

4021 2/2-Wege Kugelhahn, Außengewinde NPTF

Zöllig

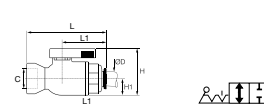
Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



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

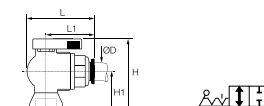


ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
3/8	NPTF3/8	4023 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

4022 2/2-Wege Winkelkugelhahn, Innengewinde NPTF

Zöllig

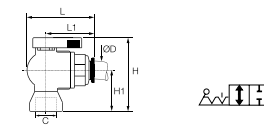
Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



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

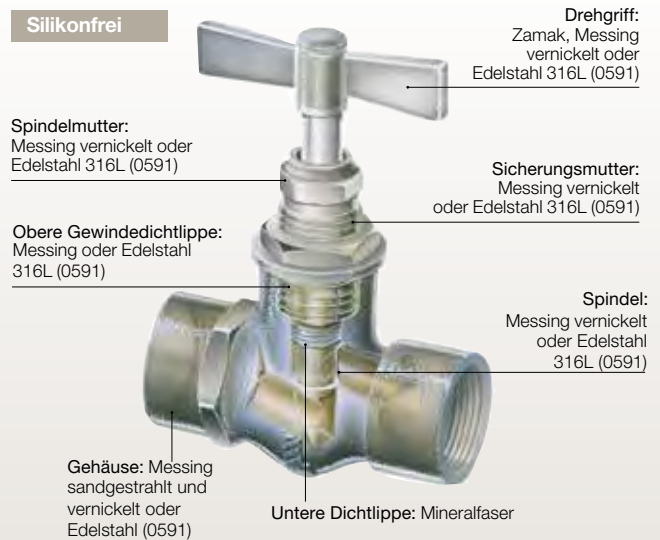
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab.

Vorteile

- Manuelle Durchflussregulierung
- Zahlreiche Ventilvarianten und Sicherheitszubehör

Materialübersicht

Silikonfrei

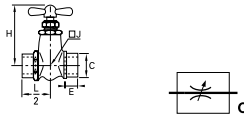


Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

0502 Nadelventil, Innengewinde BSPP

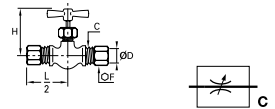
Messing vernickelt



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

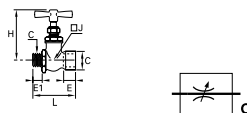


NW	ØD	C	F	H min	H max	L/2	Kg	
4	6	M10x1	0510 04 06	13	42	46	29	0,083
8	8	M12x1	0510 05 08	14	42	46	30	0,083
5	10	M16x1.5	0510 05 10	19	42	46	31	0,134

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

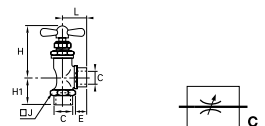
Messing vernickelt



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	48	0,158	

0532 Nadelventil, Winkelausführung, Innengewinde BSPP

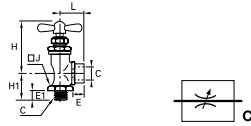
Messing vernickelt



NW	C	E	H min	H max	H1	J	L	Kg
4	G1/8 0532 04 10	9	46	52	46	19	17	0,093
	G1/4 0532 04 13	11	46	52	46	21	17	0,087
6	G1/4 0532 06 13	11	55	63	55	26	22	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

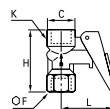
Messing



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

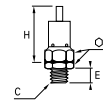
Dieser Hahn erlaubt den Anschluss eines Manometers in einen Druckkreislauf.

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

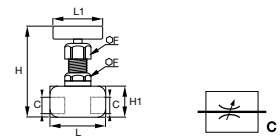
Das Druckentlastungsventil wird unkalibriert geliefert. Durch einfaches Einlegen von Metall-dichtringen in den Sechskant (F) erfolgt die Kalibrierung.

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

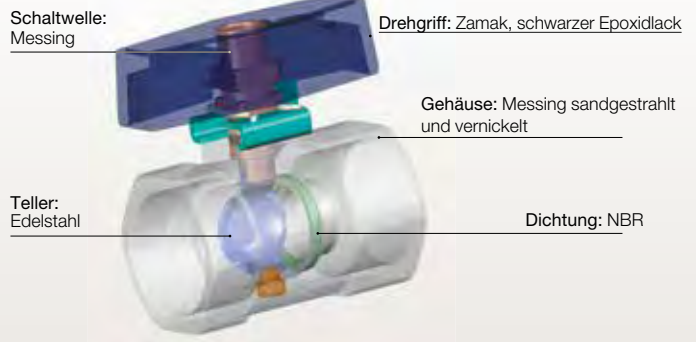
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab.

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

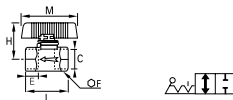


Regelungen

- 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

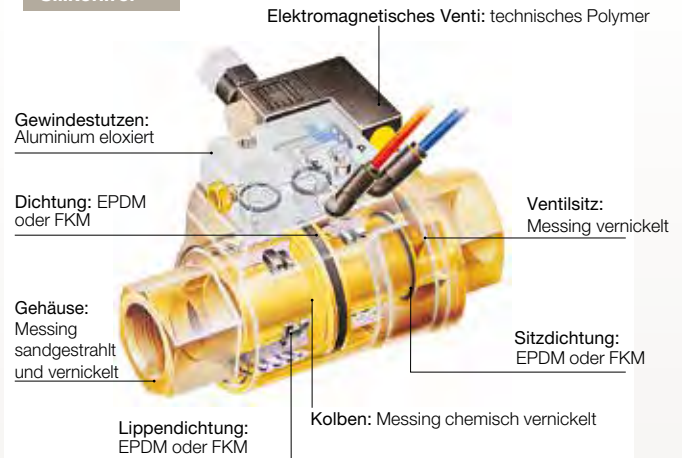
- Sehr kompakte Baugröße
- Einfacher Einbau – sofort einsatzbereit
- Dichtungen aus zwei verschiedenen Werkstoffen (FKM/EPDM) für breitere chemische und thermische Beständigkeit
- pneumatischer bzw. elektropneumatischer Steuerung
- Drei Versionen: Ruhezustand geschlossen, Ruhezustand offen und bistabil

Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

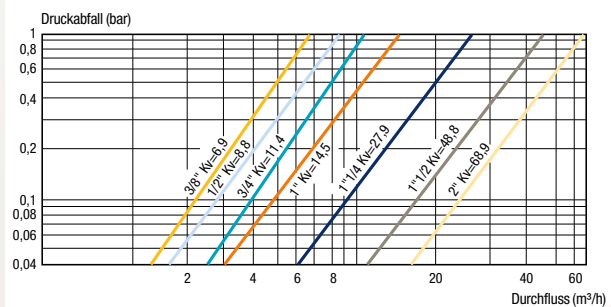
Materialübersicht

Silikonfrei



Durchfluss-/Druckabfalldiagramm (Kv)

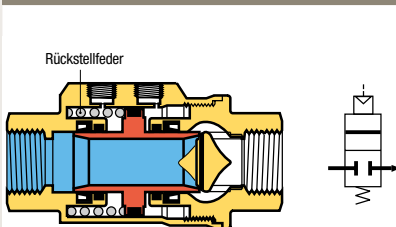
Kv in m³/h (Wasser bei Raumtemperatur mit einem Druckabfall von 1 bar)



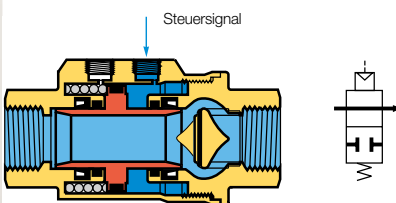
Funktionsweise

Je nach Stellung des vom Medium durchströmten Schiebers ist das Axialventil geöffnet oder geschlossen.

Axialventil in Ruhezustand geschlossen (RG)

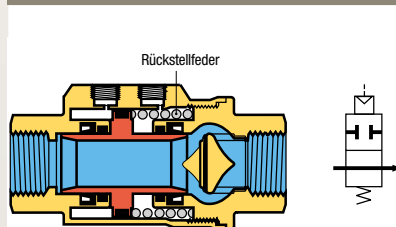


Ruhezustand (Ventil geschlossen)

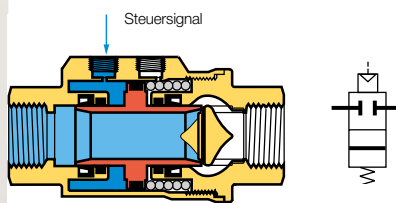


Angesteuerter Zustand (Ventil offen)

Axialventil in Ruhezustand offen (RO)

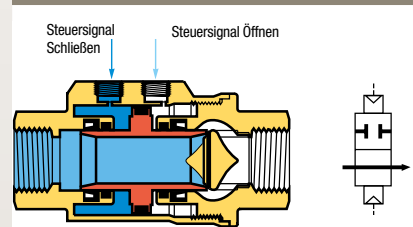


Ruhezustand (Ventil offen)



Angesteuerter Zustand (Ventil geschlossen)

Bistabiles Axialventil



Angesteuerter Zustand (Ventil geschlossen)

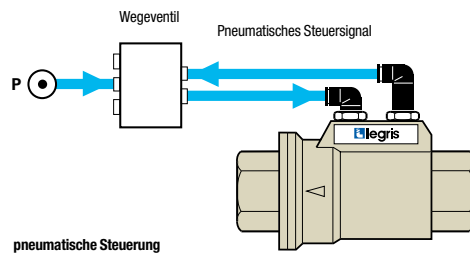
Einbaukonfiguration

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

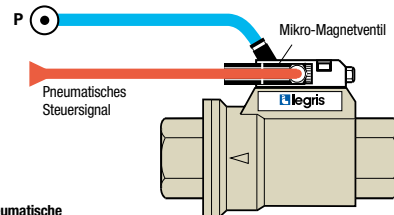


pneumatische Steuerung

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

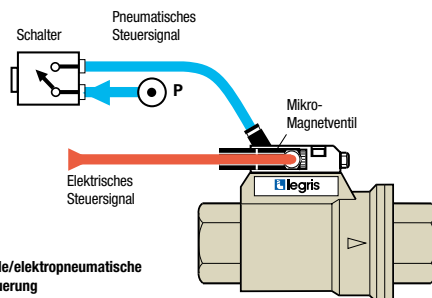


elektropneumatische Steuerung

Duale Steuerung und Elektro-pneumatische Steuerung

Beispiel: Axialventil 4212, in unbetätigtem Zustand offen
+ Grundplatte und Mikro-Magnetventil 4298
+ Pneumatischer Schalter 4299

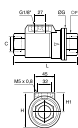
- Dualer Steuerungsaufbau
- Erhöhte Sicherheit: Fehlschaltungen werden verhindert
- Namur-Magnetventile



duale/elektropneumatische Steuerung

4202..20 Axialventil, Ruhezustand geschlossen, FKM-Dichtung, Innengewinde BSP

Messing vernickelt, FKM

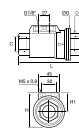


C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4202 10 17 20	22	46	54	31	98	0,834
G1/2	4202 15 21 20	27	52	60	35	112	1,075
G3/4	4202 20 27 20	33	64	70	38	135	1,624
G3/4	4202 20 27 30	33	64	70	38	135	1,606
G1	4202 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,033
G1 1/4	4202 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,266
G1 1/2	4202 40 49 20*	60	96	102	54	180	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

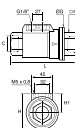


C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4202 10 17 30	22	46	54	31	98	0,818
G1/2	4202 15 21 30	27	52	60	35	112	1,071
G1	4202 25 34 30	41	69	76	41,5	143	2,013
G1 1/4	4202 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,315
G1 1/2	4202 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,195
G2	4202 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,360

Steueranschluss: G1/8 mit Schalldämpfer
*mit CE-Markierung

4212..20 Axialventil, Ruhezustand offen, FKM-Dichtung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, FKM



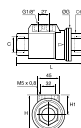
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4212 10 17 20	22	46	54	31	98	0,824
G1/2	4212 15 21 20	27	52	60	35	112	1,096
G3/4	4212 20 27 20	33	64	70	38	135	1,637
G1	4212 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,025
G1 1/2	4212 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,188
G2	4212 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,555

Steueranschluss: G1/8 mit Schalldämpfer

*mit CE-Markierung

4222..20 Bistabiles Axialventil, FKM-Dichtung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, FKM



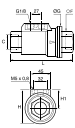
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4222 10 17 20	22	46	54	31	98	0,802
G1/2	4222 15 21 20	27	52	60	35	112	1,042
G3/4	4222 20 27 20	33	64	70	38	135	1,571
G1	4222 25 34 20	41	69	76	41,5	143	1,942
G1 1/2	4222 40 49 20*	60	96	102	54	180	3,995
G2	4222 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,275

Steueranschluss: G1/8

*mit CE-Markierung

4222..30 Bistabiles Axialventil, EPDM-Dichtung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, EPDM



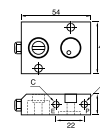
C		F	G	H	H1	L	Kg
G1/2	4222 15 21 30	27	52	60	35	112	1,046
G1 1/4	4222 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,301

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



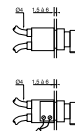
	Spannung	Kg
4298 01 01	24V = CC*	0,051
4298 01 02	24V - CA**	0,058
4298 02 01	110V - CA**	0,051
4298 02 02	220V - CA**	0,054

* 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 Lichtbogenschweißapparate 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 EINBAUHINWEISE 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 Schilde
- 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-Services
Aftermarket-Services
Triebwerke
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
Helikopter
Raketenerwerfer-Fahrzeuge
Militärflugzeuge
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
Handabsperrventile
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 Ölfiltrationssysteme
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands
Hydraulik- und Schmiermittelfilter
Stickstoff-, Wasserstoff- und Nullluftgeneratoren
Instrumentenfilter
Membran- und Faserfilter
Mikrofiltration
Sterilfiltration
Wasserentsalzung, 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
Hydraulikmotore 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 verschleißige 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/geferigte 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 – Aserbaidzhan, 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

