



KATALOG LEGRIS RECTUS

Niederdruck-Verbindungs-lösungen
für industrielle Anwendungen.

ZUSAMMENFASSUNG

PUSH-IN FITTINGS > SEITE 06

LF 3000®  S. 12	LF 3000® Modulare Mehrfachsteckverbinder  S. 24	LF 6000 LIQUIfit®  S. 26	LF 3600  S. 30
LF 3800  S. 34	LF 6100  S. 38	LF 6800 Cleanfit  S. 40	LF Carstick®-Patronen  S. 42

FUNKTIONSVERSCHRAUBUNGEN > SEITE 46

Stopp-Verschraubungen  S. 52	Softstart-Verschraubungen  S. 54	Rückschlagventile  S. 56	Regelbare Rückschlagventile  S. 60
Gesteuerte Rückschlagventile  S. 62	Drosselventile  S. 64	Schnellentlüftungsventile  S. 82	Druck-Regelverschraubungen  S. 84
Druckreduzierventile  S. 86	Funktionskupplungen  S. 88	Wegeventile mit manueller Betätigung  S. 90	Signalverschraubungen  S. 92
Schalldämpfer  S. 94			

KLEMMVERSCHRAUBUNGEN > SEITE 98

Messing-Klemmverschraubungen  S. 102	Edelstahl-Klemmverschraubungen  S. 112	
--	--	--

KUPPLUNGEN > SEITE 116

Messingkupplungen  S. 122	Kupplungen aus vernickeltem Messing  S. 132	Edelstahlkupplungen  S. 160	Kupplungen für hohen Durchfluss  S. 176
Kupplungen mit Sicherheitsverriegelung  S. 180	Sicherheitskupplungen mit automatischer Entlüftung  S. 186	Kunststoffkupplungen  S. 202	Flachdichtende Kupplungen  S. 212

KUGELHÄHNE > SEITE 220

Standard-Kugelhähne mit langem Hebel



S. 226

Hochtemperatur-Kugelhähne mit langem Hebel



S. 232

Polymer-Kugelhähne mit kurzem Hebel



S. 234

Metall-Kugelhähne mit kurzem Hebel



S. 238

Spezielle Kugelhähne für brennbare Gase



S. 242

Spezielle Kugelhähne für technische Gase



S. 244

Nadelventile



S. 246

Axialventile



S. 248

ROHRE UND SCHLÄUCHE > SEITE 252

PU-Rohr



S. 260

Antistatisches PU-Rohr



S. 264

Funkensicheres PU-Rohr



S. 266

PA-Rohr



S. 268

Funkensicheres PA-Rohr



S. 272

Feuerhemmendes PA-Rohr



S. 274

PE-Rohr



S. 276

FEP-Rohr



S. 278

PFA-Rohr



S. 280

Spiralrohr



S. 282

PVC-Geflechschlauch



S. 286

Selbstklemmender Schlauch



S. 288

ANSCHLUSSZUBEHÖR > SEITE 290

Adapter



S. 294

Verschlusschrauben



S. 304

Verteiler



S. 308

Zubehör für Produktreihen



S. 310

Ausblaspistolen



S. 318

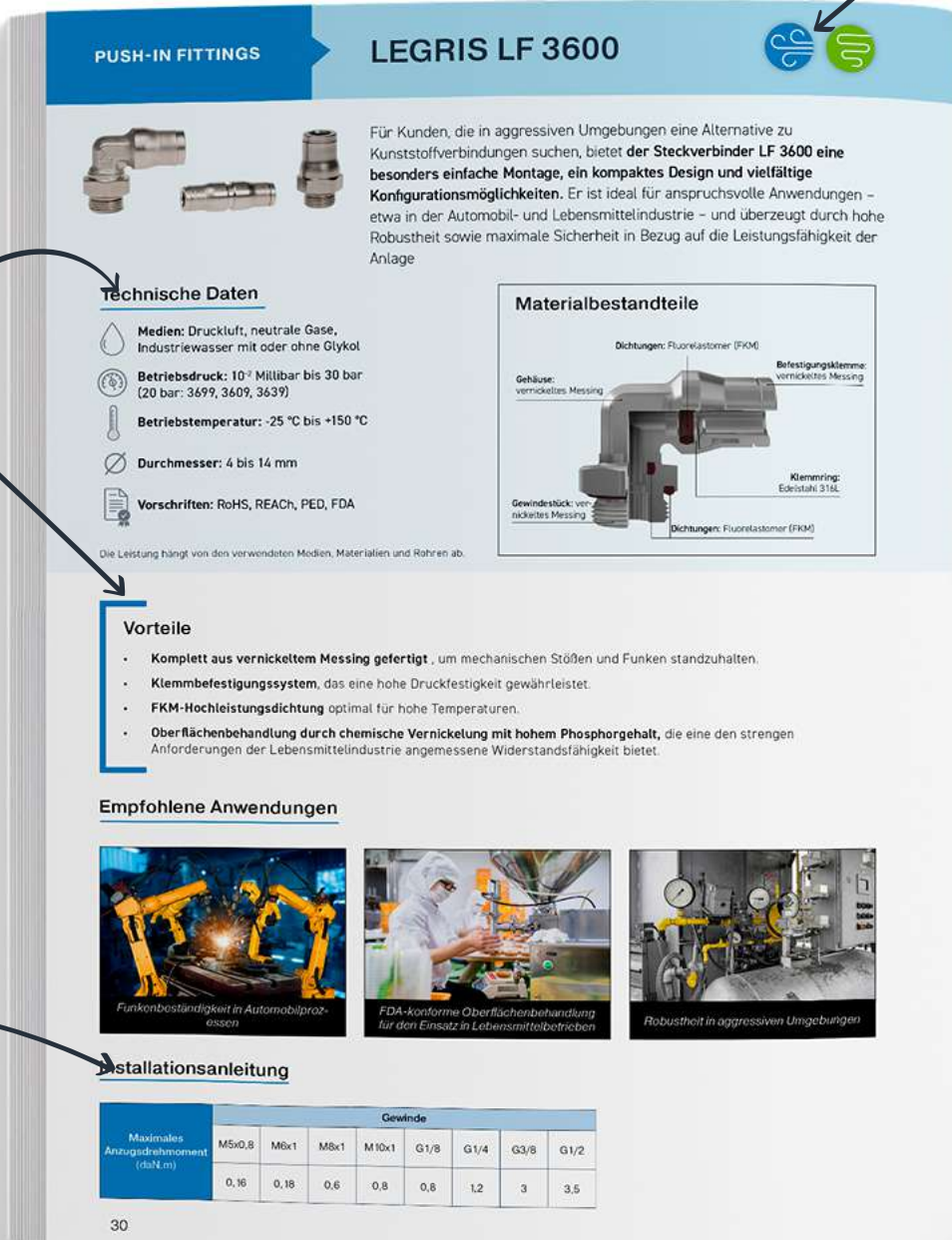
Spritzpistolen und Ausblaspistolen



S. 324

SO VERWENDEN SIE DEN KATALOG

Zu jedem Kapitel finden Sie eine **Einführung** mit den wichtigsten Merkmalen und einer Auswahlhilfe.



Technische Daten und Produktvorteile

Technische Informationen zur Installation oder Verwendung der Produkte

Empfohlene Medien:



Druckluft und neutrale Gase



Industriewasser (Leitungswasser)
Behandeltes Wasser (entionisiert,
rein und entmineralisiert)



Technische Gase



Öle und Schmierstoffe

Farbe des Kapitels auf dem Katalogrücken sichtbar

Produktreferenzen:

- Visuelle Identifizierung
- Referenztablelle

QR-Code für Verweis auf Produktabmessungen



Legris LF 3600

PUSH-IN FITTINGS

3675
Einschraubverschraubung,
Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FKM



OD	C	Referenzen
4	R1/8	3675 04 10
	R1/4	3675 04 13
6	R1/8	3675 06 10
	R1/4	3675 06 13
8	R1/8	3675 08 10
	R1/4	3675 08 13
10	R3/8	3675 08 17
	R1/4	3675 10 13
12	R3/8	3675 10 17
	R1/2	3675 10 21
14	R3/8	3675 12 13
	R1/2	3675 12 17
14	R3/8	3675 14 17
	R1/2	3675 14 21

3601
Piquage droit, mâle BSPP et métrique

Messing chemisch vernickelt, FKM



OD	C	Referenzen
4	M5x0,8	3601 04 19
	M6x1	3601 04 52
	M8x1	3601 04 56
6	G1/8	3601 04 10
	G1/4	3601 04 13
	M5x0,8	3601 06 19
6	M10x1	3601 06 60
	G1/8	3601 06 10
	G1/4	3601 06 13
8	G1/8	3601 08 10
	G1/4	3601 08 13
	G3/8	3601 08 17
10	G1/4	3601 10 13
	G3/8	3601 10 17
	G1/2	3601 10 21
12	G1/4	3601 12 13
	G3/8	3601 12 17
	G1/2	3601 12 21
14	G3/8	3601 14 17
	G1/2	3601 14 21

3681
Steckverschraubung, Außengewinde
BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FKM



OD	C	Referenzen
4	M5x0,8	3681 04 19

3614
Einschraubverschraubung,
Innengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FKM



OD	C	Referenzen
4	M5x0,8	3614 04 19
	G1/8	3614 04 10
	G1/4	3614 04 13
6	G1/8	3614 06 10
	G1/4	3614 06 13
	G1/8	3614 08 10
8	G1/4	3614 08 13
	G3/8	3614 10 17
	G3/8	3614 12 17
12	G1/2	3614 12 21
	G1/4	3614 12 13

3609
Winkelstück, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FKM



OD	C	Referenzen
4	R1/8	3609 04 10
	R1/4	3609 04 13
6	R1/8	3609 06 10
	R1/4	3609 06 13
8	R1/8	3609 08 10
	R1/4	3609 08 13
10	R3/8	3609 08 17
	R1/4	3609 10 13
12	R3/8	3609 10 17
	R1/2	3609 12 17
14	R3/8	3609 12 21
	R1/2	3609 14 17

3699
Winkelschraubverschraubung
kompakt, Außengewinde BSPP und
metrisch

Messing chemisch vernickelt, FKM



OD	C	Referenzen
4	M5x0,8	3699 04 19
	M6x1	3699 04 52
	M8x1	3699 04 56
6	G1/8	3699 04 10
	G1/4	3699 04 13
	M10x1	3699 06 60
6	G1/8	3699 06 10
	G1/4	3699 06 13
	G1/8	3699 08 10
8	G1/4	3699 08 13
	G3/8	3699 08 17
	G1/4	3699 10 13
10	G3/8	3699 10 17
	G1/4	3699 12 13
	G3/8	3699 12 17
12	G1/2	3699 12 21
	G3/8	3699 14 17
	G1/2	3699 14 21

3618
Einteilige Schwenkverschraubung,
Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FKM



OD	C	Referenzen
4	M5x0,8	3618 04 19
	G1/8	3618 04 10
	M5x0,8	3618 06 19
6	G1/8	3618 06 10
	G1/4	3618 06 13
	G1/8	3618 08 10
8	G1/4	3618 08 13
	G3/8	3618 10 17

Maximale Temperatur: +80°C

Schwenkbar: Maximaler Druck = 20 bar

Schwenkbar: Maximaler Druck = 20 bar



PARKER-GESCHÄFTSBEREICH

LOW PRESSURE CONNECTORS EUROPE

Anbieter von Lösungen für den Transport von Medien, die Automatisierung und industrielle Prozesse.

Seit über 60 Jahren entwickelt, produziert und vertreibt der Geschäftsbereich Low Pressure Connectors Europe, Pionier der Legris-Steckverbinder und Marktführer bei Rectus-Schnellkupplungen, weltweit innovative und einfach zu montierende Lösungen.

Auf der Grundlage bewährter industrieller Fachkompetenz und kontinuierlicher Innovationskraft liefert das Unternehmen zuverlässige, leistungsstarke und langlebige Produkte, die für die Anforderungen anspruchsvollster Anwendungen entwickelt wurden.



PARKER MACHT DEN UNTERSCHIED:

**EIN EINZIGER PARTNER:
FÜR LUFT UND FLÜSSIGKEITEN**

**PREMIUMQUALITÄT:
ANERKANNT**

**INGENIEURSKUNST:
DEUTSCH-FRANZÖSISCHE
SPITZENTECHNOLOGIE**

**HERSTELLUNG:
100 % IN EUROPA INTEGRIERT**

**KOMMERZIELLE PRÄSENZ:
VOR ORT IN EUROPA**

**TECHNISCHER SUPPORT:
KOMPETENT UND
REAKTIONSSCHNELL**

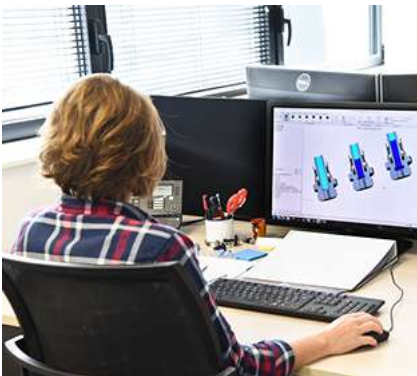
UNSEREN WERTEN TREU

Industrielle Exzellenz, hohe Qualitätsansprüche und Kundenorientierung stehen im Mittelpunkt all unserer Prozesse.



ERSTKLASSIGES KUNDENERLEBNIS

Als Partner für Ihre Projekte mobilisiert LPCE engagierte Teams in Europa, um Sie zu beraten und Ihre technologischen Herausforderungen zu meistern. Dank unserer fundierten Kenntnisse der Bedürfnisse unserer Kunden, des Marktes und der industriellen Anforderungen bieten wir technische Empfehlungen und digitale Selbstbedienungsressourcen, damit Sie die besten Produkte für Ihre Anwendungen auswählen können.



INGENIEURSKOMPETENZ

Seit über 60 Jahren ist der Geschäftsbereich LPCE für seine Fachkompetenz in den Bereichen Abdichtung, Befestigung und Durchflussoptimierung bekannt. Mit Hilfe modernster Werkzeuge – Rheologie, Finite-Elemente-Simulation und Strömungsmodellierung – entwickeln wir innovative und leistungsstarke Lösungen, die den strengsten technischen Anforderungen unserer Kunden gerecht werden.



ANERKANNTE QUALITÄT

Qualität steht im Mittelpunkt der gesamten Wertschöpfungskette der LPCE-Prozesse und garantiert unseren Kunden Zuverlässigkeit und Sicherheit. Unsere Produkte erfüllen strenge technische Anforderungen, die durch fortschrittliche Kontrollen in der Produktion gewährleistet werden – Inspektion durch Kameras und 100%ige Dichtheitsprüfung am Ende der Produktionslinie. LPCE ist für seine hervorragende Qualität bekannt und verpflichtet sich, die Normen und Vorschriften der Branche einzuhalten und deren Weiterentwicklung zu begleiten.



EXZELLENZ IN DER PRODUKTIONS - UND LIEFERKETTE

LPCE verfolgt eine integrierte und robuste Beschaffungsstrategie, um einen exzellenten Kundenservice zu gewährleisten.

Wir mobilisieren interne Kapazitäten in den Bereichen Kunststoffspritzguss, Bearbeitung und automatisierte Montage, ergänzt durch ein Multisourcing, das Materialien und Komponenten sicherstellt.

Unsere vollständig in Europa ansässige und nach den Prinzipien des Lean Manufacturing geführte Organisation produziert leistungsstarke Teile von höchster Qualität, die zuverlässig und termingerecht geliefert werden.

01

DER MASSSTAB AUF DEM MARKT

Dank der mehr als 60-jährigen Erfahrung des Unternehmens, sind die LF Push-In Fittings von Legris die erste Wahl für den Transport von Druckluft, Gasen und Flüssigkeiten.

DIE GARANTIE FÜR ERSTKLASSIGE QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Diese zu 100 % in Europa hergestellten und streng geprüften Verbinder gewährleisten eine perfekte Dichtheit und außergewöhnliche Leistungsfähigkeit.

EINE GROSSE AUSWAHL JEDERZEIT VERFÜGBAR

Mit der größten Auswahl an Modellen auf dem Markt sind alle Produkte über unser Vertriebsnetz leicht erhältlich.



A close-up photograph of industrial machinery, likely a robotic arm or assembly station. The image shows various metal components, including a large black braided hose, and several push-in electrical fittings. Some fittings are yellow and have the brand name 'LEGRIS' printed on them. The background is blurred, showing more of the industrial environment.

PUSH-IN FITTINGS LEGRIS





PRODUKTANGEBOT

LEGRIS PUSH-IN FITTINGS	Medien	Materialien (Gehäuse/Gewinde/Dichtung)	Betriebsdruck maximal (bar)	Temperatur		SEITE
				Min.	Max.	
LF 3000® 	 Druckluft Neutrale Gase	Technisches Polymer/Vernickeltes Messing/ NBR	20	-20 °C	+80 °C	12
LF 3000® Mehrfachsteckverbinder 	 Druckluft Neutrale Gase	Technisches Polymer/ NBR	10	-20 °C	+80 °C	24
LF 6000 LIQUIfit® 	 Industrierwasser Behandeltes Wasser	Biobasiertes Polymer/ Vernickeltes Messing FDA oder Edelstahl 316L/ EPDM	15	-40 °C	+95 °C	26
LF 3600 	 Druckluft Neutrale Gase Industrierwasser	Vernickeltes Messing FDA/ FKM	30	-25 °C	+150 °C	30
LF 3800 	 Druckluft Neutrale Gase Industrierwasser	Edelstahl 316L/ FKM	30	-25 °C	+150 °C	34
LF 6100 	 Öle und Schmier- stoffe	Messing/ NBR	60	-40 °C	+120 °C	38
LF 6800 Cleanfit 	 O ₂ , Prüfgas	Biobasiertes Polymer/ Vernickeltes Messing/ EPDM	15	-10 °C	+95 °C	40
LF-Patronen 	 Druckluft Neutrale Gase Industrierwasser Behandeltes Wasser	Technisches Polymer oder vernickeltes Messing oder Edelstahl/NBR oder EPDM oder FKM	30	-25 °C	+150 °C	42

SO WÄHLEN SIE IHREN LEGRIS-PUSH-IN FITTING AUS


Welche Art von Medium möchten Sie transportieren?

 Parker bietet Produktreihen speziell für **Druckluft und neutrale Gase** an.


 Parker präsentiert speziell für **Wasser** entwickelte Produktreihen, darunter:

- *Industriewasser (Leitungswasser).*
- *Behandeltes Wasser (entionisiert, rein und entmineralisiert)*

Alle unsere Lösungen sind mit Glykollgemischen kompatibel.

 Parker verfügt auch über Produktreihen, die mit **technischen Gasen** kompatibel sind:

- *Sauerstoff, Atemluft, Kohlendioxid, Prüfgase, Anästhesiegase und Inertgase.*

 Parker bietet Sortimente für **Öle und Schmierstoffe**.

Haben Sie Anforderungen hinsichtlich der Konformität?

- Alle unsere Produkte entsprechen den RoHS- und REACH-Normen.
- Unsere Produktreihen für spezifische Märkte wie Lebensmittel, Medizin oder Reinräume entsprechen den geltenden Vorschriften.
- Alle unsere Prozesse entsprechen den Normen ISO 9001 und ISO 14001.

Für eine vollständige Liste unserer Zertifikate, [klicken Sie bitte hier](#).



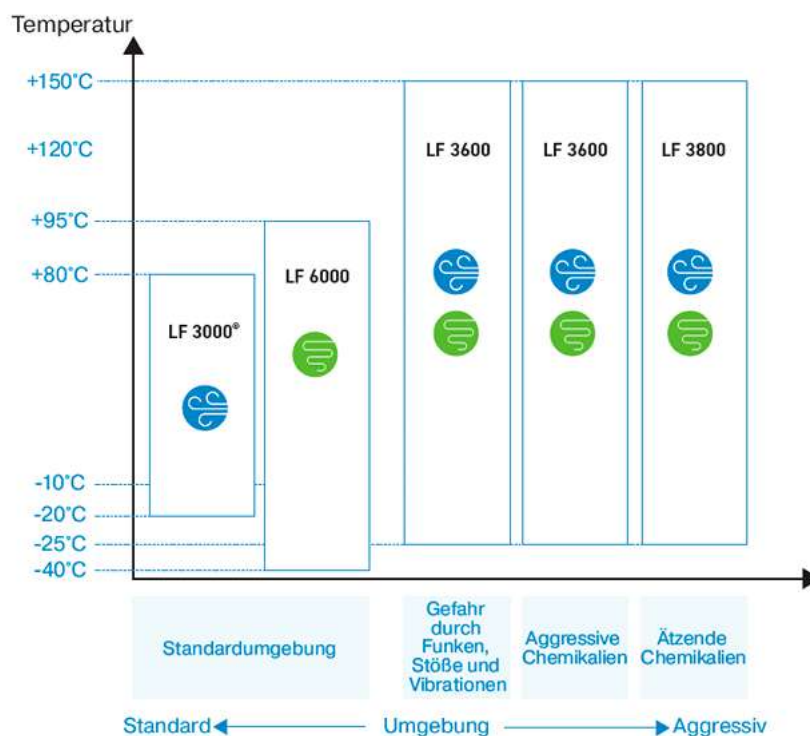
Welche Konfigurationen benötigen Sie?

- Alle unsere Legris-LF-Sortimente bieten eine große Auswahl an Verbindungsformen, darunter gerade Verbindungsstücke, Winkelstücke, T-Stücke usw.
- Schwenkverschraubungen sind für die Modelle LF 3000[®] und LF 3600 erhältlich.
- Drehverschraubungen und Mehrfachsteckverbinder sind in der LF 3000[®]-Reihe erhältlich.

Unter welchen Bedingungen installieren Sie Ihre Push-In Fittings?

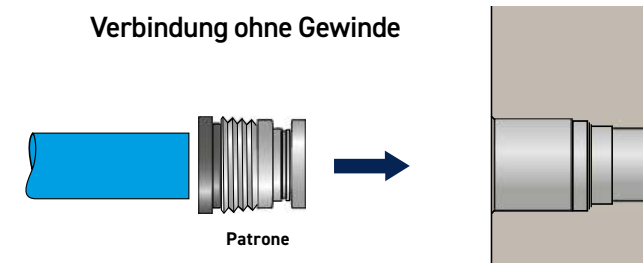
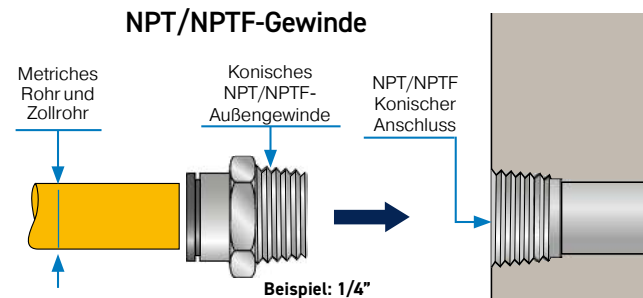
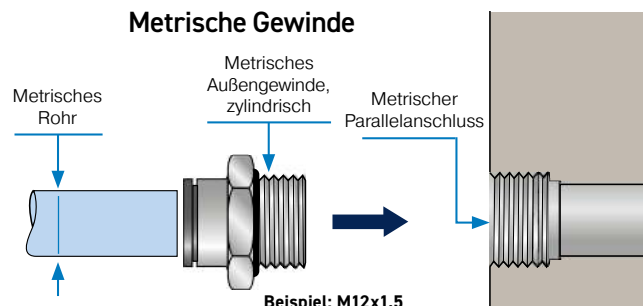
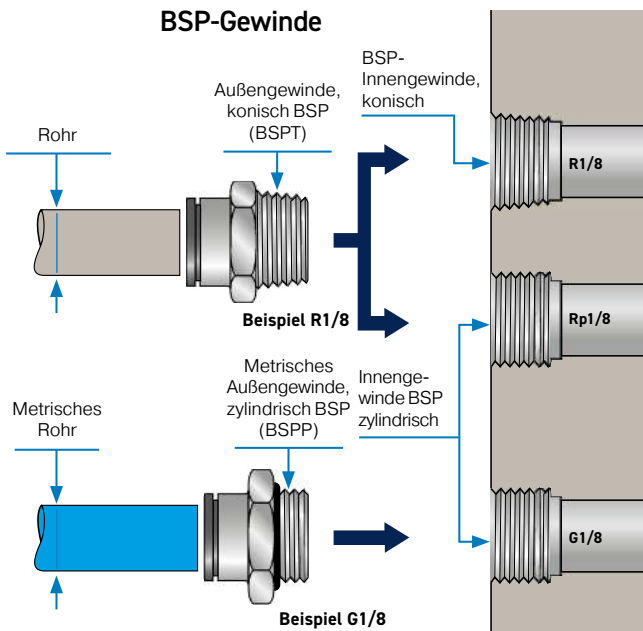
Die Sortimente an Legris-Push-In Fittings sind für unterschiedliche Außenbedingungen ausgelegt.

Nebenstehend finden Sie die empfohlenen Produkte für den Transport von Luft und Wasser entsprechend den spezifischen Einsatzbedingungen.



SO WÄHLEN SIE IHREN LEGRIS-PUSH-IN FITTING AUS

Wie müssen Sie Ihren Push-In Fitting installieren?



Kennen Sie die Befestigungstechnologie, mit der jedes Legris-Sortiment an Steckverbindern ausgestattet ist?

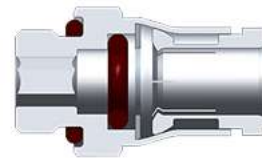
Befestigung mit Klemmring



LF 3000®
LF 6000
LF 6800

- Kein Einpressen des Rohrs
- Ideal für Polymerrohre
- Besonders kompakt

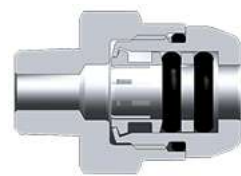
Befestigung mit Spannzange



LF 3600
LF 3800

- Robuste Lösung für raue Umgebungen
- Beständig gegen hohen Druck, sehr gute Beständigkeit
- Ideal für gerillte Metallrohre

Die Befestigung mit einer Umkehrklemme



LF 6100

- Versehentliche Trennung der Verbindung nicht möglich
- Kann hohem Druck standhalten
- Doppelte Abdichtung

Welcher Push-In Fitting passt am besten zu Ihrem Rohr?

Um eine optimale Dichtungsleistung zu gewährleisten, wurden die Push-In Fittings von Legris und die Rohre gemeinsam entwickelt. Die nebenstehende Tabelle enthält unsere Empfehlungen für die Kombinationen von Rohren und Push-In Fittings-Sortimenten.

Die Eigenschaften unserer Rohre finden Sie in Kapitel 6.

Verbindung	Rohr
LF 3000*	Polyamid (PA) Polyurethan (PU)
LF 6000	Advanced Polyethylen (APE)
LF 3600	Polyamid (PA) Fluorpolymer (FEP) Funksicheres PA/PU Antistatisches PU
LF 3800	Fluoriertes Ethylen-Propylen (FEP) Perfluoralkoxy (PFA)
LF 6100	Hartes Polyamid (PA) Metallrohre
LF 6800	Polyurethan (PU.. G) Perfluoralkoxy (PFA)

Identifizierung der Referenzen

Die Referenznummern werden nach einem mnemonischen Code ausgewählt.

Jeder Push-In Fitting ist gekennzeichnet durch:

- den Artikeltyp (4 Ziffern);
- den Außendurchmesser des Rohrs (2 Ziffern), der dem Außendurchmesser des Rohrs entspricht;
- den Gewindecode. Wenn das Produkt kein Gewinde hat, wird der Code 00 verwendet.

3101

Artikeltyp

06

Nenn-Ø

= Außen-Ø des Rohrs

10

Gewindecode

Gehäuse					
Bezeichnung	Code	Bezeichnung	Code	Metrisch	Code
Gerader Anschluss	01/75	T-Anschlussstück mittig	08/98		
Winkelstück	02	Kupplung	06		
L-Anschlussverschraubung	03/93	Schwenkverschraubung	18/24		
T-Stück	04	Y-Stück	40		

Metrisch		Zoll	
Code	Code	Code	Code
3 mm	03	1/8"	53
4 mm	04	1/4"	56
6 mm	06	3/8"	60
.../...		1/2"	62
16 mm	16		






BSP-Gewinde		Code		Metrisches Gewinde		Code	
1/8"	10	M3x0,5	09				
1/4"	13	M5x0,8	19				
3/8"	17	M6x1	52				
1/2"	21	M7x1	55				
3/4"	27	M8x1	56				
		M8x1,25	57				
		M10x1	60				
		M10x1,5	62				
		M12x1	65				
		M12x1,5	67				

Gewinde NPT/NPTF		Code	
1/16"	08		
1/8"	11		
1/4"	14		
3/8"	18		
1/2"	22		



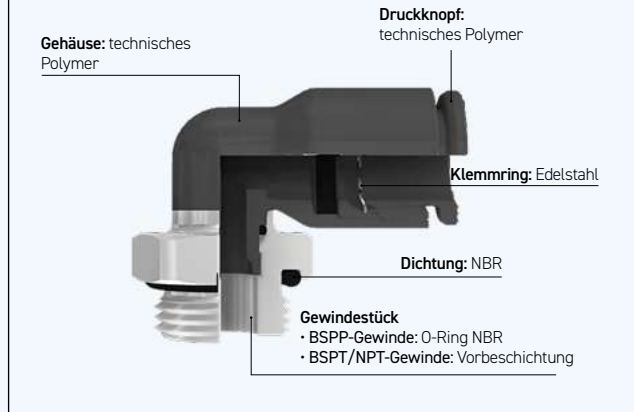
Ideale Verbindung für pneumatische Anwendungen in industriellen Standardumgebungen. Die von Legris in den 1960er Jahren erfundene Technologie der Push-In Fittings bietet eine **zuverlässige und benutzerfreundliche Verbindung für mehr Produktivität.**

Technische Daten

-  **Medien:** Druckluft und neutrale Gase
-  **Betriebsdruck:** 10⁻² Millibar bis 20 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +80 °C
-  **Durchmesser:** 3 bis 16 mm – 1/8" bis 1/2"
-  **Vorschriften:** RoHS, REACh, ISO 14743, PED

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Materialbestandteile



Vorteile

Bewährte Steckverbinder-Technologie:

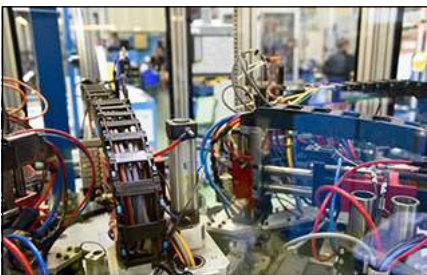
- **Robuster Klemmring**, auf Dauerhaltbarkeit getestet und ohne Ausfälle bei über 229 Millionen Zyklen (*Test gemäß ISO 19973 durchgeführt*).
- **Patentierter Nitril-Dichtung (NBR):** Die spezielle Form der Dichtung reduziert den Kraftaufwand beim Anschließen und verbessert die Dichtigkeit ohne Pumpeffekt für den statischen und dynamischen Einsatz.
- **Technisches Polymer, verstärkt** mit Glasfasern für eine bessere mechanische und chemische Beständigkeit.

- **Kompakte Lösungen zur Raumoptimierung:**
- **Dieses Design wurde speziell für beengte Platzverhältnisse entwickelt** und ermöglicht eine Installation ohne Leistungseinbußen.
- **Enthält Schwenkverschraubungen**, die den Zugang und die Wartung erleichtern.

Verschiedene Formen und Größen für flexible Konfigurationen:

- **Über 20 Formen und 8 Durchmesser.**
- **Verfügbare Sonderausstattungen:** um 360° drehbare Schwenkverschraubungen und Drehverschraubungen.

Empfohlene Anwendungen



Zahlreiche Konfigurationen zur Optimierung pneumatischer Automatisierungskreisläufe



Zuverlässig für zahlreiche Druckzyklen in Verpackungsprozessen



Perfekt geeignet für Vakuum, das in Greifanwendungen verwendet wird

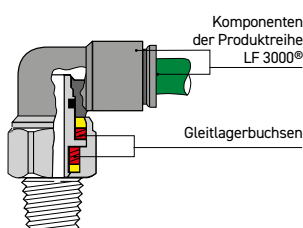
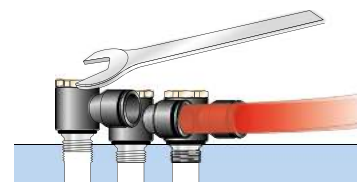
Parker bietet **3 Versionen in der Produktreihe Legris LF 3000® an.**



► **Die Schwenkverschraubungen**

Die Legris LF 3000®-Schwenkverschraubungen lassen sich von oben anschrauben, was ihre Installation auf engstem Raum erleichtert, und bieten eine 360°-Ausrichtung für eine flexible Positionierung.

Durch das Stapeln von zwei oder drei Gehäusen mit einer einzigen Schraube sind vielfältige Konfigurationen möglich, darunter auch die Kombination verschiedener Rohrdurchmesser.



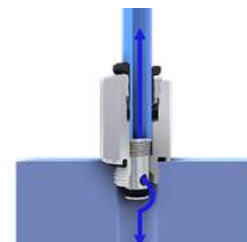
► **Drehverschraubungen**

Die mit Gleitlagerbuchsen ausgestatteten Anschlüsse drehen sich, wenn der Zylinder in Bewegung ist. Dadurch wird die Gefahr eines Einklemmens des Rohrs beseitigt und die mechanische Integrität und Langlebigkeit der Verbindung zwischen Anschlussstück und Rohr verbessert.



► **Selbstabsperrende Push-In Fittings**

Push-In Fittings mit einem Ventil, das sich beim Abziehen des Rohrs automatisch schließt und so ein Entweichen von Luft verhindert – ideal, wenn der Druck im Kreislauf nicht abgeschaltet werden kann.



Installationsanleitung

LF3000®-Push-In Fittings

Maximales Anzugsdrehmoment (daN.m)	Gewinde									
	M3x0,5	M5x0,8	M7x1	M10x1	M12x1,5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
	0,06	0,16	0,8	0,8	1,1	0,8	1,2	3	3,5	5

Schwenkverschraubungen

Anzugsdrehmoment (daN.m)	Gewinde					
	M3x0,5	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,05	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7

3175

Einschraubverschraubung,
Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3175 04 10
	R1/4	3175 04 13
	R3/8	3175 04 17
6	R1/8	3175 06 10
	R1/4	3175 06 13
	R3/8	3175 06 17
8	R1/2	3175 06 21
	R1/8	3175 08 10
	R1/4	3175 08 13
10	R3/8	3175 08 17
	R1/2	3175 08 21
	R1/8	3175 10 10
12	R1/4	3175 10 13
	R3/8	3175 10 17
	R1/2	3175 10 21
14	R1/4	3175 12 13
	R3/8	3175 12 17
	R1/2	3175 12 21
16	R3/8	3175 14 17
	R1/2	3175 14 21
	R3/8	3175 16 17
	R1/2	3175 16 21

Zöllig

ØD	C	Referenzen
1/8	R1/8	3175 53 10
3/16	R1/8	3175 55 10
	R1/4	3175 55 13
1/4	R1/8	3175 56 10
	R1/4	3175 56 13
3/8	R1/4	3175 60 13
	R3/8	3175 60 17
	R1/2	3175 60 21
1/2	R1/4	3175 62 13
	R3/8	3175 62 17
	R1/2	3175 62 21

Mit Gewindebeschichtung

3175

Einschraubverschraubung,
Außengewinde NPT

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	NPT1/8	3175 06 11
	NPT1/4	3175 06 14
10	NPT1/4	3175 10 14
	NPT3/8	3175 10 18
12	NPT1/2	3175 10 22
	NPT3/8	3175 12 18
	NPT1/2	3175 12 22

Zöllig

ØD	C	Referenzen
1/8	NPT1/8	3175 53 11
	NPT1/4	3175 53 14
1/4	NPT1/8	3175 56 11
	NPT1/4	3175 56 14
3/8	NPT3/8	3175 56 18
	NPT1/8	3175 60 11
1/2	NPT1/4	3175 60 14
	NPT3/8	3175 60 18
	NPT3/8	3175 62 18
	NPT1/2	3175 62 22

Mit Gewindebeschichtung

3114

Einschraubverschraubung,
Innengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3114 04 19
	G1/8	3114 04 10
	G1/4	3114 04 13
6	G1/8	3114 06 10
	G1/4	3114 06 13
8	G1/8	3114 08 10
	G1/4	3114 08 13
	G3/8	3114 08 17
10	G1/4	3114 10 13
	G3/8	3114 10 17
12	G1/2	3114 10 21
	G3/8	3114 12 17
14	G1/2	3114 12 21
	G3/8	3114 14 17
16	G1/2	3114 16 21

3101

Steckverschraubung, Außengewinde
BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
3	M3x0.5	3101 03 09*
	M5x0.8	3101 03 19
	M3x0.5	3101 04 09*
4	M5x0.8	3101 04 19
	M7x1	3101 04 55
	G1/8	3101 04 10
6	G1/4	3101 04 13
	M5x0.8	3101 06 19
	M7x1	3101 06 55
	M10x1	3101 06 60
	M12x1.5	3101 06 67
	G1/8	3101 06 10
8	G1/4	3101 06 13
	G3/8	3101 06 17
	G1/2	3101 06 21
	M10x1	3101 08 60
	M12x1.5	3101 08 67
	G1/8	3101 08 10
10	G1/4	3101 08 13
	G3/8	3101 08 17
	G1/2	3101 08 21
	G1/4	3101 10 13
12	G3/8	3101 10 17
	G1/2	3101 10 21
	G1/4	3101 12 13
14	G3/8	3101 12 17
	G1/2	3101 12 21
	G3/8	3101 14 17
16	G1/2	3101 14 21
	G3/8	3101 16 17
	G1/2	3101 16 21

*Mit 2-Komponenten Dichtung

3181/3281

Einschraubverschraubung mit
Innensechskant, Außengewinde
metrisch

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
3	M3x0.5	3281 03 09
	M5x0.8	3281 03 19
4	M5x0.8	3181 04 19
	M7x1	3181 04 55
6	M5x0.8	3181 06 19
	M7x1	3181 06 55

Dank seines Innensechskants und seiner runden Außenform gewährleistet das Modell 3181 eine sehr kompakte Anordnung.

3109

Winkelstück, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3109 04 10
	R1/4	3109 04 13
	R3/8	3109 04 17
6	R1/8	3109 06 10
	R1/4	3109 06 13
	R3/8	3109 06 17
8	R1/2	3109 06 21
	R1/8	3109 08 10
	R1/4	3109 08 13
10	R3/8	3109 08 17
	R1/2	3109 08 21
	R1/8	3109 10 10
12	R1/4	3109 10 13
	R3/8	3109 10 17
	R1/2	3109 10 21
14	R1/4	3109 12 13
	R3/8	3109 12 17
	R1/2	3109 12 21
16	R3/8	3109 14 17
	R1/2	3109 14 21
	R3/8	3109 16 17
	R1/2	3109 16 21

Zöllig

ØD	C	Referenzen
1/8	R1/8	3109 53 10
	R1/8	3109 04 10
5/32	R1/4	3109 04 13
	R3/8	3109 04 17
1/4	R1/8	3109 56 10
	R1/4	3109 56 13
5/16	R1/8	3109 08 10
	R1/4	3109 08 13
	R3/8	3109 08 17
3/8	R1/2	3109 08 21
	R1/4	3109 60 13
1/2	R3/8	3109 60 17
	R1/2	3109 62 21

Mit Gewindebeschichtung
Schwenkbar

3129

Winkelstück verlängert, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3129 04 10
	R1/4	3129 04 13
6	R1/8	3129 06 10
	R1/4	3129 06 13
8	R1/8	3129 08 10
	R1/4	3129 08 13
	R3/8	3129 08 17
10	R1/4	3129 10 13
	R3/8	3129 10 17
	R1/2	3129 10 21
12	R1/4	3129 12 13
	R3/8	3129 12 17
14	R1/2	3129 12 21
	R3/8	3129 14 17
	R1/2	3129 14 21

Mit Gewindebeschichtung
Schwenkbar

3113

Winkelstück 45°, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3113 04 10
	R1/8	3113 06 10
6	R1/4	3113 06 13
	R1/8	3113 08 10
8	R1/4	3113 08 13
	R3/8	3113 08 17
10	R1/4	3113 10 13
	R3/8	3113 10 17
	R1/2	3113 10 21
12	R1/4	3113 12 13
	R3/8	3113 12 17
	R1/2	3113 12 21

Mit Gewindebeschichtung
Schwenkbar
Dieses Modell verhindert ein Verdrehen der Rohre.

3109

Winkelstück, Außengewinde NPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	NPT1/8	3109 04 11
	NPT1/4	3109 04 14
6	NPT1/8	3109 06 11
	NPT1/4	3109 06 14
8	NPT1/8	3109 08 11
	NPT1/4	3109 08 14
10	NPT1/4	3109 10 14
	NPT3/8	3109 10 18
	NPT1/2	3109 10 22
12	NPT1/2	3109 12 22

Zöllig

ØD	C	Referenzen
1/8	NPT1/8	3109 53 11
	NPT1/4	3109 53 14
5/32	NPT1/8	3109 04 11
1/4	NPT1/8	3109 56 11
	NPT1/4	3109 56 14
5/16	NPT1/8	3109 08 11
	NPT1/4	3109 08 14
3/8	NPT1/4	3109 60 14
	NPT3/8	3109 60 18
1/2	NPT3/8	3109 62 18
	NPT1/2	3109 62 22

Mit Gewindebeschichtung
Schwenkbar

3133

Winkelstück 45°, Außengewinde BSPB und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3133 04 19
	G1/8	3133 04 10
6	M5x0.8	3133 06 19
	G1/8	3133 06 10
8	G1/4	3133 06 13
	G1/8	3133 08 10
	G1/4	3133 08 13
10	G3/8	3133 08 17
	G1/4	3133 10 13
	G3/8	3133 10 17
12	G1/2	3133 10 21
	G1/4	3133 12 13
	G3/8	3133 12 17
	G1/2	3133 12 21

Schwenkbar
Dieses Modell verhindert ein Verdrehen der Rohre.

3199/3299

Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C	Referenzen
3	M3x0.5	3199 03 09*
	M3x0.5	3299 03 09**
	M5x0.8	3199 03 19
	M5x0.8	3299 03 19**
4	M3x0.5	3199 04 09*
	M5x0.8	3199 04 19
	M7x1	3199 04 55
	G1/8	3199 04 10
	G1/4	3199 04 13
	M5x0.8	3199 06 19
	M7x1	3199 06 55
6	M10x1	3199 06 60
	M12x1.5	3199 06 67
	G1/8	3199 06 10
	G1/4	3199 06 13
	G3/8	3199 06 17
	G1/2	3199 06 21
	M10x1	3199 08 60
	M12x1.5	3199 08 67
	G1/8	3199 08 10
	G1/4	3199 08 13
8	G3/8	3199 08 17
	G1/2	3199 08 21
	G1/4	3199 10 13
	G3/8	3199 10 17
10	G1/2	3199 10 21
	G1/4	3199 12 13
	G3/8	3199 12 17
12	G1/2	3199 12 21
	G3/8	3199 14 17
14	G1/2	3199 14 21
	G3/8	3199 16 17
16	G1/2	3199 16 21

Schwenkbar

*Mit 2-Komponenten Dichttring

**LF 3200 aus vernickeltem Messing, NBR, PTFE-Ring

3169

Winkelschraubverschraubung verlängert, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3169 04 19
	G1/8	3169 04 10
	G1/4	3169 04 13
6	M5x0.8	3169 06 19
	M7x1	3169 06 55
	G1/8	3169 06 10
	G1/4	3169 06 13
8	G1/8	3169 08 10
	G1/4	3169 08 13
	G3/8	3169 08 17
10	G1/4	3169 10 13
	G3/8	3169 10 17
	G1/2	3169 10 21
	G1/4	3169 12 13
12	G3/8	3169 12 17
	G1/2	3169 12 21
14	G3/8	3169 14 17
	G1/2	3169 14 21
16	G3/8	3169 16 17
	G1/2	3169 16 21

Schwenkbar

3108

T-Stück, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3108 04 10
	R1/4	3108 04 13
6	R1/8	3108 06 10
	R1/4	3108 06 13
8	R1/8	3108 08 10
	R1/4	3108 08 13
	R3/8	3108 08 17
10	R1/4	3108 10 13
	R3/8	3108 10 17
	R1/2	3108 10 21
	R1/4	3108 12 13
12	R3/8	3108 12 17
	R1/2	3108 12 21
14	R3/8	3108 14 17
	R1/2	3108 14 21
16	R3/8	3108 16 17
	R1/2	3108 16 21

Mit Gewindebeschichtung
Schwenkbar

3192

Winkelstück, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	3192 04 10
	G1/4	3192 04 13
6	G1/8	3192 06 10
	G1/4	3192 06 13
8	G1/8	3192 08 10
	G1/4	3192 08 13
	G3/8	3192 08 17
10	G1/4	3192 10 13
	G3/8	3192 10 17
	G1/2	3192 10 21
12	G1/4	3192 12 13
	G3/8	3192 12 17
	G1/2	3192 12 21

Schwenkbar

3198/3298

T-Stück, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C	Referenzen
3	M3x0.5	3298 03 09*
	M5x0.8	3298 03 19*
4	M5x0.8	3198 04 19
	G1/8	3198 04 10
6	G1/4	3198 04 13
	M5x0.8	3198 06 19
	G1/8	3198 06 10
8	G1/4	3198 06 13
	G1/8	3198 08 10
	G1/4	3198 08 13
	G3/8	3198 08 17
10	G1/4	3198 10 13
	G3/8	3198 10 17
	G1/2	3198 10 21
12	G1/4	3198 12 13
	G3/8	3198 12 17
	G1/2	3198 12 21
14	G3/8	3198 14 17
	G1/2	3198 14 21
16	G3/8	3198 16 17
	G1/2	3198 16 21

Schwenkbar

*LF 3200 sind vernickelt, NBR, Ring aus PTFE

3103

L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3103 04 10
	R1/4	3103 04 13
6	R1/8	3103 06 10
	R1/4	3103 06 13
8	R1/8	3103 08 10
	R1/4	3103 08 13
	R3/8	3103 08 17
10	R1/4	3103 10 13
	R3/8	3103 10 17
	R1/2	3103 10 21
12	R1/4	3103 12 13
	R3/8	3103 12 17
14	R1/2	3103 12 21
	R1/2	3103 12 21
16	R1/2	3103 16 21

Mit Gewindebeschichtung Schwenkbar

3158

Y-Verteiler, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3158 04 19
	M5x0.8	3158 06 19
6	G1/8	3158 06 10
	G1/4	3158 06 13
8	G1/8	3158 08 10
	G1/4	3158 08 13
	G3/8	3158 08 17
10	G1/4	3158 10 13
	G3/8	3158 10 17
	G1/2	3158 10 21
12	G3/8	3158 12 17
	G1/2	3158 12 21

Schwenkbar

3144

Y-4fach -Verteiler

Technisches Polymer, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	4	3144 04 04
	6	3144 04 06
6	6	3144 06 06
	8	3144 06 08

3193/3293

L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
3	M5x0.8	3293 03 19
	M5x0.8	3193 04 19
4	G1/8	3193 04 10
	G1/4	3193 04 13
6	M5x0.8	3193 06 19
	G1/8	3193 06 10
	G1/4	3193 06 13
8	G1/8	3193 08 10
	G1/4	3193 08 13
	G3/8	3193 08 17
10	G1/4	3193 10 13
	G3/8	3193 10 17
	G1/2	3193 10 21
12	G1/4	3193 12 13
	G3/8	3193 12 17
14	G1/2	3193 12 21
	G3/8	3193 14 17
16	G1/2	3193 14 21
	G3/8	3193 16 17
16	G1/2	3193 16 21
	G1/2	3193 16 21

Schwenkbar

3132

Y-4fach-Verteiler, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/4	3132 04 13
6	G1/4	3132 06 13

Schwenkbar

3148

Y-Verteiler, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3148 04 10
	R1/4	3148 04 13
6	R1/8	3148 06 10
	R1/4	3148 06 13
8	R1/8	3148 08 10
	R1/4	3148 08 13
	R3/8	3148 08 17
10	R1/4	3148 10 13
	R3/8	3148 10 17
	R1/2	3148 10 21
12	R3/8	3148 12 17
	R1/2	3148 12 21

Mit Gewindebeschichtung Schwenkbar

3143

Y-4fach-Verteiler mit Steckanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
4	6	3143 04 06
	8	3143 04 08
6	8	3143 06 08

3106/3206
Gerade Ausführung



Technisches Polymer, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
3	3	3106 03 00
		3206 03 00*
4	4	3106 03 04
	1/4	3106 04 56
	4	3106 04 00
	6	3106 04 06
6	8	3106 04 08
	1/4	3106 06 56
	6	3106 06 00
	8	3106 06 08
8	10	3106 06 10
	8	3106 08 00
	10	3106 08 10
10	12	3106 08 12
	10	3106 10 00
	12	3106 10 12
12	1/2	3106 12 62
	12	3106 12 00
	14	3106 12 14
14	16	3106 12 16
	14	3106 14 00
16	16	3106 16 00

* LF3200 aus vernickeltem Messing, NBR

Zöllig

ØD	ØD1	Referenzen
5/32	5/32	3106 04 00
1/4	1/4	3106 56 00
5/16	8	3106 08 00
	3/8	3106 60 00
3/8	10	3106 60 10
	1/4	3106 60 56
1/2	1/2	3106 62 00

3140
Y-Verteiler



Technisches Polymer, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	4	3140 04 00
	6	3140 04 06
6	6	3140 06 00
	8	3140 06 08
8	8	3140 08 00
	10	3140 08 10
10	10	3140 10 00
	12	3140 10 12
12	12	3140 12 00

3102
Winkelstück



Technisches Polymer, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	3	3202 03 00*
	4	3102 04 00
6	6	3102 04 06
	8	3102 06 00
8	8	3102 06 08
	10	3102 08 00
10	10	3102 08 10
	12	3102 10 00
12	12	3102 10 12
	14	3102 12 00
14	14	3102 14 00
	16	3102 16 00

* LF3200 aus vernickeltem Messing, NBR

Zöllig

ØD	ØD1	Referenzen
5/32	5/32	3102 04 00
1/4	1/4	3102 56 00
5/16	5/16	3102 06 00
3/8	3/8	3102 60 00
1/2	1/2	3102 62 00

3104/3204
T-Stück



Technisches Polymer, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
3	3	3104 03 00
	3	3204 03 00*
4	4	3104 04 00
	6	3104 04 06
6	4	3104 06 04
	6	3104 06 00
8	8	3104 06 08
	4	3104 08 04
8	6	3104 08 06
	8	3104 08 00
10	10	3104 08 10
	4	3104 10 04
10	8	3104 10 08
	10	3104 10 00
12	12	3104 10 12
	4	3104 12 04
12	10	3104 12 10
	12	3104 12 00
14	8	3104 14 08
	14	3104 14 00
16	12	3104 16 12
	16	3104 16 00

* LF 3200 aus vernickeltem Messing, NBR

Zöllig

ØD	ØD1	Referenzen
5/32	5/32	3104 04 00
1/8	1/8	3104 53 00
1/4	1/4	3104 56 00
	1/8	3104 56 53
5/16	5/16	3104 08 00
3/8	1/4	3104 60 56
	3/8	3104 60 00
1/2	1/2	3104 62 00
	3/8	3104 62 60

3107
Kreuzstück



Technisches Polymer, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	ØD1	ØD2	Referenzen
4	4	4	3107 04 00
6	4	6	3107 04 06
4	4	6	3107 06 04
6	6	6	3107 06 00
8	6	8	3107 06 08
6	6	8	3107 08 06
8	8	8	3107 08 00

3304

Multi-T-Verteiler



Technisches Polymer, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
6	4	3304 06 04
8	4	3304 08 04
	6	3304 08 06
10	6	3304 10 06
	8	3304 10 08

3306

Multi-Winkelverteiler



Technisches Polymer, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
6	4	3306 06 04
8	4	3306 08 04
	6	3306 08 06
10	6	3306 10 06
	8	3306 10 08

3166/3266

Steck-Reduzierung



Technisches Polymer, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
3	4	3166 03 04
		3266 03 04*
4	6	3166 04 06
	8	3166 04 08
	10	3166 04 10
6	8	3166 06 08
	10	3166 06 10
	12	3166 06 12
	14	3166 06 14
8	10	3166 08 10
	12	3166 08 12
	14	3166 08 14
10	12	3166 10 12
12	14	3166 12 14

* LF 3200 en Messing vernickelt

3168

Steckadapter-Vergrößerung



Technisches Polymer, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
6	4	3168 06 04
8	6	3168 08 06
	1/4	3168 08 56
10	8	3168 10 08
12	10	3168 12 10

3121

Steckverschraubung, Außengewinde BSPT



Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3121 04 10
6	R1/8	3121 06 10
	R1/4	3121 06 13
8	R1/8	3121 08 10
	R1/4	3121 08 13
10	R1/4	3121 10 13
	R3/8	3121 10 17
12	R3/8	3121 12 17

Mit Gewindebeschichtung

3131

Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch



Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3131 04 19
	G1/8	3131 04 10
6	G1/8	3131 06 10
	G1/4	3131 06 13
8	G1/8	3131 08 10
	G1/4	3131 08 13
10	G3/8	3131 08 17
	G1/4	3131 10 13
	G3/8	3131 10 17
12	G1/2	3131 10 21
	G1/2	3131 12 21
14	G1/2	3131 14 21

3180

Winkelstück 45° mit Steckanschluss

Technisches Polymer, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
4	4	3180 04 00
6	6	3180 06 00
8	8	3180 08 00
10	10	3180 10 00
12	12	3180 12 00

3184

Winkelstück mit Steckanschluss,
verlängert

Technisches Polymer, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
4	4	3184 04 00
	6	3184 04 06
6	6	3184 06 00
	8	3184 06 08
8	8	3184 08 00
	10	3184 08 10
10	10	3184 10 00
	12	3184 10 12
12	12	3184 12 00

Die Referenzen Ø4 und Ø12 sind in der Standardausführung nicht gerillt.

3182

Winkelstück mit Steckanschluss

Technisches Polymer, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
4	4	3182 04 00
4	6	3182 04 06
6	4	3182 06 04
	6	3182 06 00
8	8	3182 06 08
	10	3182 08 00
10	10	3182 08 10
	12	3182 10 00
12	12	3182 10 12
12	12	3182 12 00

Die Referenzen Ø4 und Ø12 sind in der Standardausführung nicht gerillt.

Zöllig

ØD1	ØD2	Referenzen
1/4	1/4	3182 56 00
3/8	3/8	3182 60 00
5/32	5/32	3182 04 00
1/4	1/4	3182 56 00
5/16	5/16	3182 08 00
3/8	3/8	3182 60 00

3183

L-Verschraubung mit Steckanschluss

Technisches Polymer, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
4	4	3183 04 00
	6	3183 04 06
6	6	3183 06 00
	8	3183 06 08
8	8	3183 08 00
	10	3183 08 10
10	10	3183 10 00
12	12	3183 12 00

3188

T-Stück mit Steckanschluss

Technisches Polymer, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
4	4	3188 04 00
	6	3188 04 06
6	6	3188 06 00
	8	3188 06 08
8	8	3188 08 00
	10	3188 08 10
10	10	3188 10 00
	12	3188 10 12
12	12	3188 12 00

3142

Y-Verteiler mit Steckanschluss

Technisches Polymer, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
4	4	3142 04 00
	6	3142 04 06
6	6	3142 06 00
	8	3142 06 08
8	8	3142 08 00
	10	3142 08 10
10	10	3142 10 00
	12	3142 10 12
12	12	3142 12 00

3120

Doppelstecktülle

Technisches Polymer, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3120 04 00
6	3120 06 00
8	3120 08 00
10	3120 10 00
12	3120 12 00
14	3120 14 00

3122

Steckadapter-Schlauchtülle

Technisches Polymer, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD1	I.D. tube	Referenzen
4	3.2	3122 04 53
	5	3122 04 05
6	5	3122 06 05
	6.3	3122 08 56
8	8	3122 08 08
	6.3	3122 10 56
10	8	3122 10 08
	8	3122 12 08
12	10	3122 12 10
	12.5	3122 12 62
14	12.5	3122 14 62

3116

Schottanschluss, gerade

Technisches Polymer, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3116 04 00
6	3116 06 00
8	3116 08 00
10	3116 10 00
12	3116 12 00
14	3116 14 00

3136

Schottanschluss gerade, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	3136 04 10
	G1/4	3136 04 13
6	G1/8	3136 06 10
	G1/4	3136 06 13
	G3/8	3136 06 17
8	G1/8	3136 08 10
	G1/4	3136 08 13
10	G3/8	3136 10 17
	G1/2	3136 10 21
12	G3/8	3136 12 17
	G1/2	3136 12 21
16	G3/8	3136 16 17*
	G1/2	3136 16 21*

* Vernickelte Mutter

3139

Winkelstück

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3139 04 00
6	3139 06 00
8	3139 08 00
10	3139 10 00
12	3139 12 00
14	3139 14 00

Schwenkbar

3146

Kombinierter Schottanschluss, gerade

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3146 04 00
6	3146 06 00
8	3146 08 00
10	3146 10 00
12	3146 12 00
14	3146 14 00

Kombination von Push-In Fitting und Schottverschraubung

3126

Blindstopfen

Technisches Polymer, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
3	3126 03 00
4	3126 04 00
6	3126 06 00
8	3126 08 00
10	3126 10 00
12	3126 12 00
14	3126 14 00
16	3126 16 00*

*Messing vernickelt

Zöllig

ØD	Referenzen
5/32	3126 04 00
1/4	3126 56 00
5/16	3126 08 00
3/8	3126 60 00
1/2	3126 62 00

3151

Verschlussstopfen

Technisches Polymer, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3151 04 00
6	3151 06 00
8	3151 08 00
10	3151 10 00
12	3151 12 00
14	3151 14 00

Schwenkverschraubungen LF3000®

3018

Einteilige Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	R1/8	3018 06 10
	R1/4	3018 06 13
8	R1/8	3018 08 10
	R1/4	3018 08 13
10	R1/4	3018 10 13
	R3/8	3018 10 17
12	R1/4	3018 12 13
	R3/8	3018 12 17

Mit Gewindebeschichtung

3118

Einteilige Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
3	M3x0.5	3118 03 09*
	M5x0.8	3118 04 19*
4	G1/8	3118 04 10
	M5x0.8	3118 06 19*
6	G1/8	3118 06 10
	G1/4	3118 06 13
8	G1/8	3118 08 10
	G1/4	3118 08 13
10	G3/8	3118 08 17
	G1/4	3118 10 13
12	G3/8	3118 10 17
	G1/2	3118 10 21
12	G3/8	3118 12 17
	G1/2	3118 12 21

*mit Nut für Schraubenzieher

3218

Winkelschwenkverschraubungen, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
3	M3x0.5	3218 03 09
	M5x0.8	3218 03 19

3149

Y-Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3149 04 19*
	G1/8	3149 04 10
6	G1/8	3149 06 10
	G1/4	3149 06 13
8	G1/4	3149 08 13
	G3/8	3149 08 17
10	G3/8	3149 10 17

*Mit Nut für Schraubenzieher

3119

T-Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3119 04 19*
	G1/8	3119 06 10
6	G1/4	3119 06 13
	G1/4	3119 08 13
8	G3/8	3119 08 17

*Mit Nut für Schraubenzieher

3124

Einteilige Schwenkverschraubung Außen- und Innengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	3124 04 10
6	G1/4	3124 06 13
8	G3/8	3124 08 17

Diese Produktfamilie wurde entwickelt, um die Montage einer Funktionsverbindung am Ausgang eines Zylinders zu ermöglichen.

3538

Einteiliger Ringanschluss für Schwenkverschraubung

Technisches Polymer, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3538 04 19
	G1/8	3538 04 10
6	M5x0.8	3538 06 19
	G1/8	3538 06 10
8	G1/4	3538 06 13
	G1/8	3538 08 10
10	G1/4	3538 08 13
	G3/8	3538 08 17
12	G1/4	3538 10 13
	G3/8	3538 10 17
12	G3/8	3538 12 17

3549

Y-Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/4	3549 04 13
	G1/8	3549 06 10
6	G1/4	3549 06 13
	G3/8	3549 06 17
8	G1/4	3549 08 13
	G3/8	3549 08 17
10	G3/8	3549 10 17

3539

T-Ringanschluss für Schwenkverschraubung

Technisches Polymer, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	G1/8	3539 06 10
	G1/4	3539 06 13
8	G1/4	3539 08 13

3527

Hohlschraube (1fach) für Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch
Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	3527 00 19*
G1/8	3527 00 10
G1/4	3527 00 13
G3/8	3527 00 17

*Mit Nut für Schraubenzieher

3524

Hohlschraube zum Aufschauben, Außen- und Innengewinde BSPP und metrisch
Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	3524 00 10
G1/4	3524 00 13
G3/8	3524 00 17
G1/2	3524 00 21

3528

Hohlschraube (2fach) für Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch
Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	3528 00 19*
G1/8	3528 00 10
G1/4	3528 00 13
G3/8	3528 00 17

*Mit Nut für Schraubenzieher

3529

Hohlschraube (3fach) für Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP
Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	3529 00 10
G1/4	3529 00 13
G3/8	3529 00 17



Winkel-Drehverschraubung Legris LF 3000®

3159

Winkel-Drehverschraubung, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3159 04 10
	R1/8	3159 06 10
6	R1/4	3159 06 13
	R1/8	3159 08 10
8	R1/4	3159 08 13
	R3/8	3159 08 17
10	R1/4	3159 10 13
	R3/8	3159 10 17
12	R1/4	3159 12 13
	R3/8	3159 12 17

Mit Gewindebeschichtung

3189

Winkel-Drehverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3189 04 19
	G1/8	3189 04 10
6	M5x0.8	3189 06 19
	G1/8	3189 06 10
8	G1/4	3189 06 13
	G1/8	3189 08 10
10	G1/4	3189 08 13
	G3/8	3189 08 17
12	G1/4	3189 10 13
	G3/8	3189 10 17
12	G1/4	3189 12 13
	G3/8	3189 12 17

Selbstabsperrende Anschlüsse Legris LF 3000®

3091

Einschraubverschraubung, selbstabsperrend, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3091 04 10
6	R1/8	3091 06 10
8	R1/8	3091 08 10
	R1/4	3091 08 13

Maximaler Betriebsdruck: 10 bar

3160

Steckverbinder, selbstabsperrend

Technisches Polymer, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3160 04 00
6	3160 06 00
8	3160 08 00

Maximaler Betriebsdruck: 10 bar

3391

Einschraubverschraubung, selbstabsperrend, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen








ØD	C	Referenzen
4	G1/8	3391 04 10
6	G1/8	3391 06 10
8	G1/8	3391 08 10
	G1/4	3391 08 13
10	G3/8	3391 10 17

Maximaler Betriebsdruck: 10 bar



Die Mehrfachsteckverbinder Legris LF 3000® sind dafür ausgelegt, ein Rohrbündel gleichzeitig und fehlerfrei anzuschließen und zu trennen, was die Wartung erleichtert.

Technische Daten

-  **Medien:** Druckluft und neutrale Gase
-  **Betriebsdruck:** 10⁻² Millibar bis 10 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +80 °C
-  **Durchmesser:** 4 bis 8 mm
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, ISO 14743, PED

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Vorteile

- **Reduzierter Anschlussraum** für bis zu mindestens 12 Rohre.
- **Verhindert Montagefehler:** Jeder Rohrausgang ist zur Erleichterung der Installation nummeriert. Ein Positionierungsstift verhindert Montagefehler.
- **3 Lösungen:** modularer Inline-Steckverbinder, zylindrischer Steckverbinder oder Klemmenblock auf DIN-Schiene.

Modularer Mehrfachsteckverbinder

Die beiden gängigen Verwendungszwecke dieses Produkts sind:

1- Befestigung einer Hälfte an einer Maschine oder durch eine Trennwand hindurch, wodurch die andere Hälfte für Wartungsarbeiten montiert oder demontiert werden kann. Häufig werden beim Transport von Maschinen die Luftschläuche getrennt, und diese Verbindung bietet eine zuverlässige Methode, um sie wieder anzuschließen.

2- Durch die Verwendung des Inline-Steckverbinders können große Rohrlängen verbunden werden, die regelmäßig getrennt werden müssen.

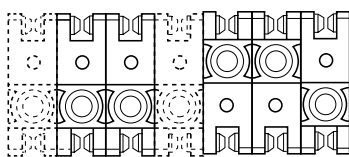
Es wird empfohlen, die Länge der mobilen Einheit auf fünf Steckverbinder zu begrenzen. Der feste Teil ist nicht begrenzt.

Anpassung des Steckverbinders

Durch Umdrehen der Moduleinheiten bei der Installation können diese „versetzt“ werden, sodass sie nicht versehentlich falsch herum angeschlossen werden können.

Inhalt eines Gehäuses:

- 10 Zwitter-Module
- 20 Verbindungsstifte und 4 Endstifte
- 4 Befestigungslaschen
- 4 Kupplungsklemmen
- 1 Demontagegabel



Standardmontage Kundenspezifischer Aufbau

Empfohlene Anwendungen



Schnelle Methode zum Anschluss mehrerer Rohre in Reihe an eine pneumatische Anlage

3300

Modulare Mehrfachsteckverbinder

Technisches Polymer, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen

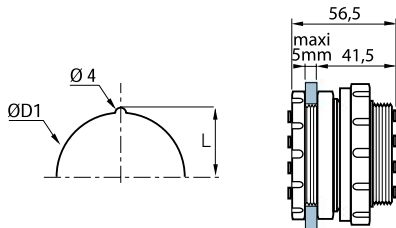


ØD	Referenzen
4	3300 04 00
6	3300 06 00
8	3300 08 00

Befestigung mit 3 mm-Schraube

Zylindrischer Mehrfachsteckverbinder

Dieses Sortiment eignet sich besonders für die Durchführung durch Trennwände. Eine Schutzkappe dient dazu, die Rohre zu führen und die Anschlüsse zu schützen.



Allgemeine Abmessungen der Wanddurchführung

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

Empfohlene Anwendungen



Zylindrischer Mehrfachsteckverbinder zur Montage an einer Trennwand in einer Industrieanlage

3320 Multi-Kupplung

Technisches Polymer, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	C1	Referenzen
4	M46x1.5	M40x1.5	3320 04 00 04
	M46x1.5	M40x1.5	3320 04 00 07
	M65x1.5	M58x1.5	3320 04 00 12
6	M46x1.5	M40x1.5	3320 06 00 04
	M46x1.5	M40x1.5	3320 06 00 07

Die Anzahl der Rohranschlüsse am männlichen Körper muss mit der Anzahl der Anschlüsse am weiblichen Körper übereinstimmen.

3321 Multi-Kupplungsmuffe

Technisches Polymer, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	C1	Referenzen
4	M46x1.5	M40x1.5	3321 04 00 04
	M46x1.5	M40x1.5	3321 04 00 07
	M65x1.5	M58x1.5	3321 04 00 12
6	M46x1.5	M40x1.5	3321 06 00 04
	M46x1.5	M40x1.5	3321 06 00 07

Die Anzahl der Rohranschlüsse am weiblichen Körper muss mit der Anzahl der Anschlüsse am männlichen Körper übereinstimmen.

3329 Schutzkappe für Multikupplung

Technisches Polymer



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
M40x1.5	3329 00 02
M58x1.5	3329 00 03

Mehrfachsteckverbinder für Klemmenblock auf DIN-Schiene

Kennzeichnung der Rohre

Es sind Schlitze für Etikettenhalter vorgesehen, um die Rohre zu kennzeichnen.

Druckanzeiger

Die Fähigkeit, das Vorhandensein von Luft zu erkennen, ist ein wichtiger Aspekt bei der Wartung von pneumatischen Systemen.

Die Legris-Klemmenblöcke verfügen über Druckanzeiger, die nach manuellem Eindrücken wieder herauspringen und so das Vorhandensein von Luft im System anzeigen.

Empfohlene Anwendungen



Montage von Klemmenblöcken auf einer genormten DIN-Schiene mit sichtbarem Druckanzeiger

3379 Klemmleistenstecker für 2 Schläuche

Technisches Polymer, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3379 04 00
6	3379 06 00
8	3379 08 00

Anzeige für Druckbeaufschlagung der Anlage

3381 Klemmleistenstecker für 3 Schläuche

Technisches Polymer, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen








ØD	Referenzen
4	3381 04 00
6	3381 06 00
8	3381 08 00

Anzeige für Druckbeaufschlagung der Anlage

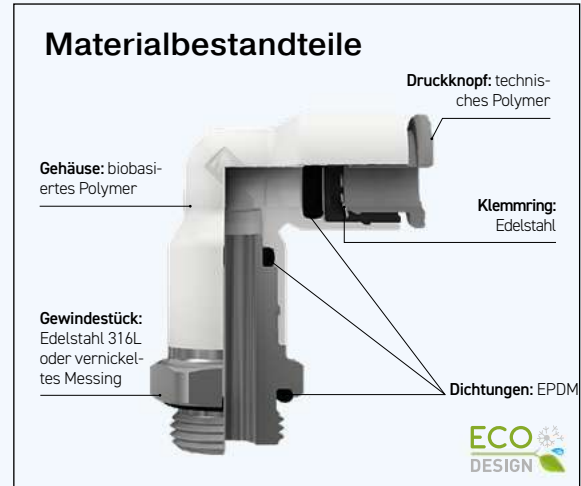


Die **LF 6000 LIQUIFIT®-Reihe** wird für Anwendungen mit Industrierwasser empfohlen und ermöglicht zuverlässige, kompakte Verbindungen. Die Push-In-Fittings bestehen aus einem biobasierten Hochleistungspolymer, unterstützen den Einsatz nicht fossiler Rohstoffe und leisten damit einen Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

-  **Medien:** Industrierwasser, mit oder ohne Glykol behandeltes Wasser
-  **Betriebsdruck:** 1 bis 16 bar
-  **Betriebstemperatur:** -40 °C bis +95 °C
-  **Durchmesser:** 4 bis 16 mm – 1/4" bis 1/2"
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, FDA, EG Nr. 1935/2004

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Röhren ab.



Vorteile

- **Leistungsstark für absolute Sorglosigkeit:** Sehr hohe Dichtigkeit mit dem geringsten Pumpeffekt auf dem Markt von nur 0,2 mm.
- **Kompaktes Produkt:** 20 bis 40 % kompakter als Konkurrenzprodukte.
- **Robust:** Dank Edelstahl 316L und vernickelten Messing-Gewindestück für anspruchsvolle Kühl- und Industrieanwendungen geeignet.
- **Zuverlässig für die Unversehrtheit des transportierten Mediums:** inertes Polymer ohne Bisphenol und Phthalate, schützt das Medium vor der Migration gefährlicher Partikel.
- **Umweltfreundlich:** Nachhaltiges Produkt aus einem biobasierten Polymer, das während seines Lebenszyklus fünfmal weniger CO² erzeugt.

Empfohlene Anwendungen



Installationsanleitung

Maximales Anzugsdrehmoment (daN.m)	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
	0,16	0,8	1,2	3	3,5	5

6975

Einschraubverschraubung,
Außengewinde BSPT

Edelstahl 316L, EPDM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	R1/8	6975 06 10
	R1/4	6975 06 13
8	R1/8	6975 08 10
	R1/4	6975 08 13
10	R1/4	6975 10 13
	R1/2	6975 10 21
12	R3/8	6975 12 17
	R1/2	6975 12 21

6958

T-Stück, Außengewinde BSPP und
metrisch

Bio-Polymer, Edelstahl 316L, EPDM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	6958 04 10
6	G1/8	6958 06 10
8	G1/8	6958 08 10
10	G3/8	6958 10 17
12	G3/8	6958 12 17

Schwenkbar

6989

Winkeleinschraubverschraubung
kompakt, Außengewinde BSPP und
metrisch

Bio-Polymer, Edelstahl 316L, EPDM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	6989 04 19
	G1/8	6989 04 10
	G1/4	6989 04 13
6	M5x0.8	6989 06 19
	G1/8	6989 06 10
	G1/4	6989 06 13
8	G1/8	6989 08 10
	G1/4	6989 08 13
	G3/8	6989 08 17
10	G1/4	6989 10 13
	G3/8	6989 10 17
	G1/4	6989 12 13
12	G3/8	6979 12 17
	G1/2	6979 12 21

Schwenkbar

6911

Steckverschraubung, Außengewinde
BSPP und metrisch

Edelstahl 316L, EPDM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	6911 04 19
	G1/8	6911 04 10
6	M5x0.8	6911 06 19
	G1/8	6911 06 10
8	G1/4	6911 06 13
	G1/8	6911 08 10
10	G1/4	6911 08 13
	G3/8	6911 08 17
	G1/4	6911 10 13
12	G3/8	6911 10 17
	G1/2	6911 10 21
16	G3/8	6911 12 17
	G1/2	6911 12 21
16	G3/8	6911 16 17
	G1/2	6911 16 21
16	G3/4	6911 16 27

6979

Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, Edelstahl 316L, EPDM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
8	R1/4	6979 08 13
10	R1/4	6979 10 13

Schwenkbar

6959

Winkelstück, Außengewinde BSPP
und metrisch

Bio-Polymer, Edelstahl 316L, EPDM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	6959 04 19
	G1/8	6959 04 10
	G1/4	6959 04 13
6	M5x0.8	6959 06 19
	G1/8	6959 06 10
	G1/4	6959 06 13
8	G1/8	6959 08 10
	G1/4	6959 08 13
	G3/8	6959 08 17
10	G1/4	6959 10 13
	G3/8	6959 10 17
	G1/2	6959 10 21
12	G3/8	6959 12 17
	G1/2	6959 12 21
	G3/8	6959 16 17
16	G1/2	6959 16 21
	G3/4	6959 16 27

Schwenkbar

6901

Steckverschraubung, Außengewinde
BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, EPDM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	6901 04 19
	G1/8	6901 04 10
6	M5x0.8	6901 06 19
	G1/8	6901 06 10
8	G1/4	6901 06 13
	G1/8	6901 08 10
10	G1/4	6901 08 13
	G3/8	6901 08 17
	G1/4	6901 10 13
12	G3/8	6901 10 17
	G1/2	6901 10 21
12	G1/2	6901 12 21

6974

Einschraubverschraubung,
Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, EPDM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
16	G1/2	6974 16 21
	G3/4	6974 16 27

6999

Winkelstück, Außengewinde BSPP
und metrisch

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	G1/8	6999 06 10
8	G1/8	6999 08 10
	G3/8	6999 08 17
10	G1/4	6999 10 13
	G3/8	6999 10 17
12	G3/8	6999 12 17
	G1/2	6999 12 21

Schwenkbar

6306

Gerade Ausführung



Bio-Polymer, EPDM

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	4	6306 04 00WP2
	6	6306 04 06WP2
	6	6306 06 00WP2
6	8	6306 06 08WP2
	10	6306 06 10WP2
	8	6306 08 00WP2
8	10	6306 08 10WP2
	12	6306 08 12WP2
10	10	6306 10 00WP2
	12	6306 10 12WP2
12	12	6306 12 00WP2
16	16	6306 16 00

Zöllig

ØD	ØD1	Referenzen
5/16	1/2	6306 08 62WP2
1/4	1/4	6306 56 00WP2
	3/8	6306 56 60WP2
3/8	3/8	6306 60 00WP2
1/2	1/2	6306 62 00WP2

6304

T-Stück



Bio-Polymer, EPDM

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	4	6304 04 00WP2
6	6	6304 06 00WP2
8	8	6304 08 00WP2
10	10	6304 10 00WP2
12	12	6304 12 00WP2
16	16	6304 16 00
	12	6304 16 12

Zöllig

ØD	ØD1	Referenzen
5/32	5/32	6304 04 00WP2
1/4	1/4	6304 56 00WP2
5/16	5/16	6304 08 00WP2
	3/8	6304 60 00WP2
3/8	1/4	6304 60 56WP2
	1/2	6304 62 00WP2
1/2	3/8	6304 62 60WP2

6307

Kreuzstück



Bio-Polymer, EPDM

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
6	6307 06 00WP2
8	6307 08 00WP2

6302

Winkelstück



Bio-Polymer, EPDM

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	4	6302 04 00WP2
	6	6302 04 06WP2
6	6	6302 06 00WP2
	8	6302 06 08WP2
8	8	6302 08 00WP2
	10	6302 08 10WP2
10	10	6302 10 00WP2
	12	6302 10 12WP2
12	12	6302 12 00WP2
16	16	6302 16 00

Zöllig

ØD	ØD1	Referenzen
5/16	3/8	6302 08 60WP2
	1/4	6302 56 00WP2
1/4	5/16	6302 56 08WP2
	3/8	6302 56 60WP2
3/8	3/8	6302 60 00WP2
1/2	1/2	6302 62 00WP2

6340

Y-Verteiler



Bio-Polymer, EPDM

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	4	6340 04 00WP2
6	6	6340 06 00WP2
8	8	6340 08 00WP2
10	10	6340 10 00WP2
12	12	6340 12 00WP2

Zöllig

ØD	ØD1	Referenzen
5/32	5/32	6340 04 00WP2
1/4	1/4	6340 56 00WP2
5/16	5/16	6340 08 00WP2
3/8	3/8	6340 60 00WP2

6316

Schottanschluss, gerade



Bio-Polymer, EPDM

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	6316 04 00WP2
6	6316 06 00WP2
8	6316 08 00WP2
10	6316 10 00WP2
12	6316 12 00WP2

Zöllig

ØD	Referenzen
5/32	6316 04 00WP2
1/4	6316 56 00WP2
5/16	6316 08 00WP2
3/8	6316 60 00WP2

6382

Winkelstück mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	4	6382 04 00WP2
	6	6382 04 06WP2
6	6	6382 06 00WP2
	8	6382 06 08WP2
8	8	6382 08 00WP2
	10	6382 08 10WP2
10	10	6382 10 00WP2
12	12	6382 12 00WP2

Zöllig

ØD	ØD1	Referenzen
5/32	5/32	6382 04 00WP2
1/4	1/4	6382 56 00WP2
	3/8	6382 56 60WP2
5/16	5/16	6382 08 00WP2
	3/8	6382 08 60WP2
3/8	3/8	6382 60 00WP2

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

6388

T-Stück mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	4	6388 04 00WP2
6	6	6388 06 00WP2
8	8	6388 08 00WP2
10	10	6388 10 00WP2

6366

Steck-Reduzierung



Bio-Polymer, EPDM

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	6	6366 04 06WP2
	8	6366 04 08WP2
6	8	6366 06 08WP2
	10	6366 06 10WP2
8	10	6366 08 10WP2
	12	6366 08 12WP2
10	12	6366 10 12WP2

Zöllig

ØD	ØD1	Referenzen
1/4	5/16	6366 56 08WP2
	3/8	6366 56 60WP2
5/16	3/8	6366 08 60WP2

6383

L-Verschraubung mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	4	6383 04 00WP2
6	6	6383 06 00WP2
8	8	6383 08 00WP2

6380

Winkelstück 45° mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
8	8	6380 08 00WP2
10	10	6380 10 00WP2

6322

Steckadapter-Schlauchtülle



Bio-Polymer

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
6	4	6322 06 04WP2
8	5.75	6322 08 06WP2
10	7	6322 10 07WP2

Zöllig

ØD	ØD1	Referenzen
1/4	1/4	6322 56 56WP2
3/8	1/4	6322 60 56WP2
	3/8	6322 60 60WP2

6326

Blindstopfen



Bio-Polymer

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	6326 04 00WP2
6	6326 06 00WP2
8	6326 08 00WP2
10	6326 10 00WP2
12	6326 12 00WP2

6351

Verschlussstopfen



Bio-Polymer, EPDM

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	6351 04 00WP2
6	6351 06 00WP2
8	6351 08 00WP2
10	6351 10 00WP2
12	6351 12 00WP2






Zöllig

ØD	Referenzen
5/32	6351 04 00WP2
5/16	6351 08 00WP2
3/8	6351 60 00WP2

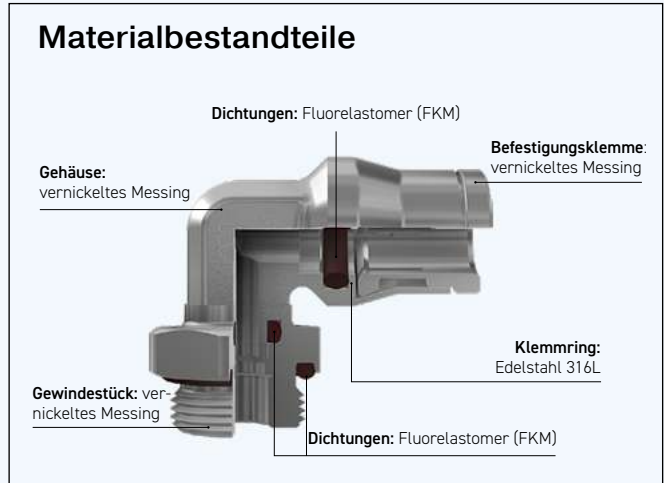


Für Kunden, die in aggressiven Umgebungen eine Alternative zu Kunststoffverbindungen suchen, bietet **der Steckverbinder LF 3600 eine besonders einfache Montage, ein kompaktes Design und vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten.** Er ist ideal für anspruchsvolle Anwendungen – etwa in der Automobil- und Lebensmittelindustrie – und überzeugt durch hohe Robustheit sowie maximale Sicherheit in Bezug auf die Leistungsfähigkeit der Anlage

Technische Daten

-  **Medien:** Druckluft, neutrale Gase, Industrierwasser mit oder ohne Glykol
-  **Betriebsdruck:** 10⁻² Millibar bis 30 bar (20 bar: 3699, 3609, 3639)
-  **Betriebstemperatur:** -25 °C bis +150 °C
-  **Durchmesser:** 4 bis 14 mm
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED, FDA

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Röhren ab.



Vorteile

- **Komplett aus vernickeltem Messing gefertigt**, um mechanischen Stößen und Funken standzuhalten.
- **Klemmbefestigungssystem**, das eine hohe Druckfestigkeit gewährleistet.
- **FKM-Hochleistungsdichtung** optimal für hohe Temperaturen.
- **Oberflächenbehandlung durch chemische Vernickelung mit hohem Phosphorgehalt**, die eine den strengen Anforderungen der Lebensmittelindustrie angemessene Widerstandsfähigkeit bietet.

Empfohlene Anwendungen



Installationsanleitung

Maximales Anzugsdrehmoment (daN.m)	Gewinde							
	M5x0,8	M6x1	M8x1	M10x1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,16	0,18	0,6	0,8	0,8	1,2	3	3,5

3675

Einschraubverschraubung,
Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3675 04 10
	R1/4	3675 04 13
6	R1/8	3675 06 10
	R1/4	3675 06 13
8	R1/8	3675 08 10
	R1/4	3675 08 13
10	R3/8	3675 10 17
	R1/2	3675 10 21
12	R1/4	3675 12 13
	R3/8	3675 12 17
14	R1/2	3675 14 21
	R3/8	3675 14 17

3601

Steckverschraubung, Außengewinde
BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3601 04 19
	M6x1	3601 04 52
	M8x1	3601 04 56
6	G1/8	3601 04 10
	G1/4	3601 04 13
	M5x0.8	3601 06 19
8	M10x1	3601 06 60
	G1/8	3601 06 10
	G1/4	3601 06 13
10	G1/8	3601 08 10
	G1/4	3601 08 13
	G3/8	3601 08 17
12	G1/4	3601 10 13
	G3/8	3601 10 17
	G1/2	3601 10 21
14	G1/4	3601 12 13
	G3/8	3601 12 17
	G1/2	3601 12 21
16	G3/8	3601 14 17
	G1/2	3601 14 21

3681

Steckverschraubung, Außengewinde
BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3681 04 19

3614

Einschraubverschraubung,
Innengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3614 04 19
	G1/8	3614 04 10
6	G1/4	3614 04 13
	G1/8	3614 06 10
8	G1/4	3614 06 13
	G1/8	3614 08 10
10	G1/4	3614 08 13
	G3/8	3614 10 17
12	G3/8	3614 12 17
	G1/2	3614 12 21

3609

Winkelstück, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3609 04 10
	R1/4	3609 04 13
6	R1/8	3609 06 10
	R1/4	3609 06 13
8	R1/8	3609 08 10
	R1/4	3609 08 13
10	R3/8	3609 08 17
	R1/4	3609 10 13
12	R3/8	3609 10 17
	R1/4	3609 12 13
14	R3/8	3609 12 17
	R1/2	3609 12 21
16	R3/8	3609 14 17
	R1/2	3609 14 21

Schwenkbar. Maximaler Druck = 20 bar

3699

Winkelschraubverschraubung
kompakt, Außengewinde BSPP und
metrisch

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3699 04 19
	M6x1	3699 04 52
	M8x1	3699 04 56
6	G1/8	3699 04 10
	G1/4	3699 04 13
	M10x1	3699 06 60
8	G1/8	3699 06 10
	G1/4	3699 06 13
	G1/8	3699 08 10
10	G1/4	3699 08 13
	G3/8	3699 08 17
	G1/4	3699 10 13
12	G3/8	3699 10 17
	G1/4	3699 12 13
	G3/8	3699 12 17
14	G1/2	3699 12 21
	G3/8	3699 14 17
	G1/2	3699 14 21

Schwenkbar. Maximaler Druck = 20 bar

3618

Einteilige Schwenkverschraubung,
Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3618 04 19
	G1/8	3618 04 10
6	M5x0.8	3618 06 19
	G1/8	3618 06 10
8	G1/4	3618 06 13
	G1/8	3618 08 10
10	G1/4	3618 08 13
	G3/8	3618 10 17

Maximale Temperatur: +80°C

3629

Winkelstück verlängert, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3629 04 10
6	R1/8	3629 06 10
	R1/4	3629 06 13
8	R1/8	3629 08 10
	R1/4	3629 08 13
10	R1/4	3629 10 13

Schwenkbar

3669

Winkeleinschraubverschraubung verlängert, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3669 04 19
	G1/8	3669 04 10
6	G1/8	3669 06 10
	G1/4	3669 06 13
8	G1/8	3669 08 10
	G1/4	3669 08 13
10	G1/4	3669 10 13
	G3/8	3669 10 17
12	G1/4	3669 12 13
	G3/8	3669 12 17
14	G1/2	3669 14 21

Schwenkbar

3603

L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3603 04 10
6	R1/8	3603 06 10
	R1/4	3603 06 13
8	R1/8	3603 08 10
	R1/4	3603 08 13
10	R1/4	3603 10 13
12	R3/8	3603 12 17
14	R1/2	3603 14 21

Schwenkbar

3693

L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3693 04 19
	G1/8	3693 04 10
6	G1/8	3693 06 10
	G1/4	3693 06 13
8	G1/8	3693 08 10
	G1/4	3693 08 13
10	G1/4	3693 10 13
12	G3/8	3693 12 17
14	G1/2	3693 14 21

Schwenkbar

3608

T-Stück, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3608 04 10
6	R1/8	3608 06 10
	R1/4	3608 06 13
8	R1/8	3608 08 10
	R1/4	3608 08 13
10	R1/4	3608 10 13
	R3/8	3608 10 17
12	R3/8	3608 12 17
14	R1/2	3608 14 21

Schwenkbar

3698

T-Stück, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3698 04 19
	G1/8	3698 04 10
6	G1/8	3698 06 10
	G1/4	3698 06 13
8	G1/8	3698 08 10
	G1/4	3698 08 13
10	G1/4	3698 10 13
12	G3/8	3698 12 17
14	G1/2	3698 14 21

Schwenkbar

3602

Winkelstück

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3602 04 00
6	3602 06 00
8	3602 08 00
10	3602 10 00
12	3602 12 00
14	3602 14 00

3604

T-Stück

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3604 04 00
6	3604 06 00
8	3604 08 00
10	3604 10 00
12	3604 12 00
14	3604 14 00

3606

Schlauchverbinder

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3606 04 00
6	3606 06 00
8	3606 08 00
10	3606 10 00
12	3606 12 00
14	3606 14 00

3636

Schottanschluss gerade, Innengewinde BSPP

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	3636 04 10
6	G1/8	3636 06 10
	G1/4	3636 06 13
8	G1/8	3636 08 10
	G1/4	3636 08 13
10	G3/8	3636 10 17
12	G1/2	3636 12 21

3639

Winkelstück

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3639 04 00
6	3639 06 00
8	3639 08 00
10	3639 10 00
12	3639 12 00
14	3639 14 00

Schwenkbar. Maximaler Druck = 20 bar

3616

Schottanschluss, gerade

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3616 04 00
6	3616 06 00
8	3616 08 00
10	3616 10 00
12	3616 12 00
14	3616 14 00

3621

Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	R1/4	3621 06 13
8	R1/4	3621 08 13
10	R1/4	3621 10 13
12	R1/2	3621 12 21

3631

Steckverschraubung, Außengewinde BSPP

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3631 04 19
	G1/8	3631 04 10
	G1/4	3631 04 13
6	G1/8	3631 06 10
	G1/4	3631 06 13
8	G1/8	3631 08 10
	G1/4	3631 08 13
10	G3/8	3631 08 17
	G1/4	3631 10 13
12	G3/8	3631 10 17
	G1/2	3631 12 21
14	G1/2	3631 14 21

3666

Steck-Reduzierung

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
4	6	3666 04 06
	8	3666 04 08
6	8	3666 06 08
	10	3666 06 10
8	10	3666 08 10
	12	3666 08 12
10	12	3666 10 12
12	14	3666 12 14

3668

Steckadapter-Vergrößerung

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
6	4	3668 06 04

3622

Steckadapter-Schlauchtüle

Messing chemisch vernickelt



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD1	ØD2	ØD3	Referenzen
4	3.2	5	3622 04 53
	5	7	3622 04 05
6	5	7	3622 06 05
8	6.3	8.3	3622 08 56
	8	10	3622 08 08
10	6.3	8.3	3622 10 56
	8	10	3622 10 08
12	8	10	3622 12 08
	10	12	3622 12 10
14	12.5	14.5	3622 12 62
	12.5	14.5	3622 14 62
14	14	16	3622 14 14

ØD2 : Ø Innenrohr

3626

Blindstopfen

Messing chemisch vernickelt



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3626 04 00
6	3626 06 00
8	3626 08 00
10	3626 10 00
12	3626 12 00
14	3626 14 00

3667

Steckadapter metrisch/ zöllig

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
6	1/4	3667 06 56
10	3/8	3667 10 60

3620

Doppelstecktülle

Messing chemisch vernickelt



Scannen Sie für weitere Abmessungen








ØD	Referenzen
4	3620 04 00
6	3620 06 00
8	3620 08 00
10	3620 10 00
12	3620 12 00
14	3620 14 00



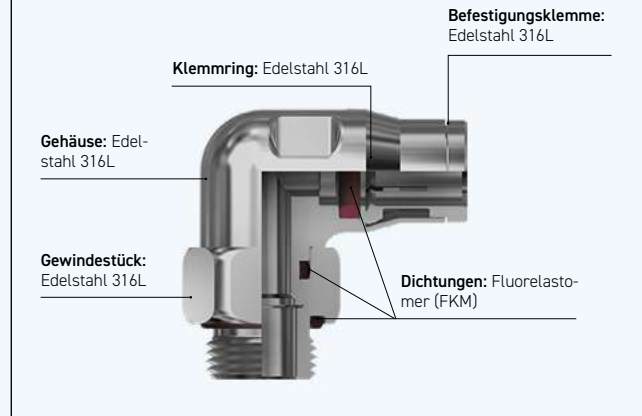
Dieser vollständig aus Edelstahl gefertigte, ergonomische Push-In-Fitting ist ideal für korrosive Umgebungen geeignet – insbesondere in der Lebensmittel-, Chemie- und Medizintechnik.

Technische Daten

-  **Medien:** Druckluft, neutrale Gase, Industrierwasser mit oder ohne Glykol
-  **Betriebsdruck:** 10⁻² Millibar bis 30 bar (20 bar: 3889, 3879)
-  **Betriebstemperatur:** -25 °C bis +150 °C
-  **Durchmesser:** 4 bis 12 mm – 3/16" bis 1/2"
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, ISO 14743, PED, FDA, EG Nr. 1935/2004

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Materialbestandteile



Vorteile

- **Vollmetallkonstruktion aus Edelstahl 316L**, beständig gegen aggressive Umgebungen und gewährleistet die Unversehrtheit des Mediums.
- **Einzigartiges hygienisches Außendesign** mit glatter Oberfläche (Ra 0,8) und ohne Rückhaltebereiche, was die Reinigung vereinfacht und Kontaminationen verhindert.
- **Klemmbefestigungstechnik** für hohe Druckfestigkeit.
- **FKM-Hochleistungsdichtung**, optimal für einen breiten Temperaturbereich.

Empfohlene Anwendungen

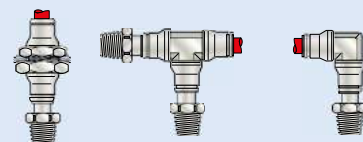


Installationsanleitung

maximales Anzugsdrehmoment (daN.m)	Gewinde				
	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,16	0,8	1,2	3	3,5

Anzugsdrehmoment für Wanddurchführungen	Ø (mm)	4	6	8	10	12
	daN.m min. max.		0,5 0,9	0,5 0,9	0,6 1	0,6 1

Die Steckverschraubungen 3821 und 3831 können wie abgebildet verwendet werden, wodurch eine Optimierung der Lagerbestände und eine Installation der T- oder Winkelanschlüsse je nach Bedarf ermöglicht wird.



3805

Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3805 04 10
	R1/4	3805 04 13
6	R1/8	3805 06 10
	R1/4	3805 06 13
8	R1/8	3805 08 10
	R1/4	3805 08 13
	R3/8	3805 08 17
10	R1/4	3805 10 13
	R3/8	3805 10 17
	R1/4	3805 12 13
12	R3/8	3805 12 17
	R1/2	3805 12 21

3801

Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3801 04 19
	G1/8	3801 04 10
6	M5x0.8	3801 06 19
	G1/8	3801 06 10
	G1/4	3801 06 13
8	G1/8	3801 08 10
	G1/4	3801 08 13
	G3/8	3801 08 17
10	G1/4	3801 10 13
	G3/8	3801 10 17
12	G1/4	3801 12 13
	G3/8	3801 12 17

3805

Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	NPT1/8	3805 04 11
	NPT1/8	3805 06 11
6	NPT1/4	3805 06 14
	NPT1/8	3805 08 11
8	NPT1/4	3805 08 14
	NPT1/4	3805 10 14
10	NPT3/8	3805 10 18
	NPT1/4	3805 12 14
12	NPT3/8	3805 12 18
	NPT1/2	3805 12 22

Zöllig

ØD	C	Referenzen
5/32	NPT1/8	3805 04 11
3/16	NPT1/8	3805 55 11
1/4	NPT1/8	3805 56 11
	NPT1/4	3805 56 14
5/16	NPT1/8	3805 08 11
	NPT1/4	3805 08 14
3/8	NPT1/4	3805 60 14
	NPT3/8	3805 60 18
	NPT1/4	3805 62 14
1/2	NPT3/8	3805 62 18
	NPT1/2	3805 62 22

3809

Winkelstück, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3809 04 10
	R1/8	3809 06 10
6	R1/4	3809 06 13
	R1/8	3809 08 10
8	R1/4	3809 08 13
	R1/4	3809 10 13
10	R3/8	3809 10 17

Schwenkbar

3899

Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3899 04 19
	G1/8	3899 04 10
	G1/4	3899 04 13
6	M5x0.8	3899 06 19
	G1/8	3899 06 10
	G1/4	3899 06 13
8	G1/8	3899 08 10
	G1/4	3899 08 13
	G3/8	3899 08 17
10	G1/4	3899 10 13
	G3/8	3899 10 17

Schwenkbar

3809

Winkelstück, Außengewinde NPT

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	NPT1/8	3809 06 11
	NPT1/4	3809 06 14
8	NPT1/8	3809 08 11
	NPT1/4	3809 08 14
10	NPT1/4	3809 10 14

Schwenkbar

3889

Winkelverschraubung kompakt, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3889 04 10
	R1/4	3889 04 13
6	R1/8	3889 06 10
	R1/4	3889 06 13
8	R1/8	3889 08 10
	R1/4	3889 08 13
10	R1/4	3889 10 13
	R3/8	3889 10 17
	R1/4	3889 12 13
12	R3/8	3889 12 17
	R1/2	3889 12 21

Schwenkbar Max. 20 bar

3879

Winkelverschraubung kompakt, Außengewinde BSPP

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	3879 04 10
	G1/4	3879 04 13
6	G1/8	3879 06 10
	G1/4	3879 06 13
8	G1/8	3879 08 10
	G1/4	3879 08 13
10	G3/8	3879 08 17
	G1/4	3879 10 13
	G3/8	3879 10 17
12	G1/4	3879 12 13
	G3/8	3879 12 17
	G1/2	3879 12 21

Schwenkbar Max. 20 bar

3889

Winkelverschraubung kompakt, Außengewinde NPT

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	NPT1/8	3889 04 11
	NPT1/8	3889 06 11
6	NPT1/4	3889 06 14
	NPT1/8	3889 08 11
8	NPT1/4	3889 08 14
	NPT1/4	3889 10 14
10	NPT3/8	3889 10 18
	NPT1/4	3889 12 14
12	NPT3/8	3889 12 18
	NPT1/2	3889 12 22

Zöllig

ØD	C	Referenzen
5/32	NPT1/8	3889 04 11
1/4	NPT1/8	3889 56 11
	NPT1/4	3889 56 14
5/16	NPT1/8	3889 08 11
	NPT1/4	3889 08 14
3/8	NPT1/4	3889 60 14
	NPT3/8	3889 60 18
1/2	NPT3/8	3889 62 18
	NPT1/2	3889 62 22

Schwenkbar Max. 20 bar.

3893

L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
8	G3/8	3893 08 17

Schwenkbar

3802

Winkelstück

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3802 04 00
6	3802 06 00
8	3802 08 00
10	3802 10 00
12	3802 12 00

Zöllig

ØD	Referenzen
5/32	3802 04 00
1/4	3802 56 00
5/16	3802 08 00
3/8	3802 60 00
1/2	3802 62 00

3804

T-Stück

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3804 04 00
6	3804 06 00
8	3804 08 00
10	3804 10 00
12	3804 12 00

Zöllig

ØD	Referenzen
5/32	3804 04 00
1/4	3804 56 00
5/16	3804 08 00
3/8	3804 60 00
1/2	3804 62 00

3806

Schlauchverbinder

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3806 04 00
6	3806 06 00
8	3806 08 00
10	3806 10 00
12	3806 12 00

Zöllig

ØD	Referenzen
5/32	3806 04 00
3/16	3806 55 00
1/4	3806 56 00
5/16	3806 08 00
3/8	3806 60 00
1/2	3806 62 00

3821

Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316L



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	3821 04 10
6	R1/8	3821 06 10
6	R1/4	3821 06 13
8	R1/8	3821 08 10
8	R1/4	3821 08 13
10	R1/4	3821 10 13
10	R3/8	3821 10 17
12	R1/4	3821 12 13
12	R3/8	3821 12 17
12	R1/2	3821 12 21

3831

Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Edelstahl 316L



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	3831 04 19
4	G1/8	3831 04 10
6	G1/8	3831 06 10
6	G1/4	3831 06 13
8	G1/8	3831 08 10
8	G1/4	3831 08 13
10	G1/4	3831 10 13
10	G3/8	3831 10 17
12	G1/4	3831 12 13
12	G1/2	3831 12 21

3821

Steckverschraubung, Außengewinde NPT

Edelstahl 316L



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	NPT1/4	3821 06 14
8	NPT1/4	3821 08 14

3866

Steck-Reduzierung

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
4	6	3866 04 06
4	8	3866 04 08
6	8	3866 06 08
6	10	3866 06 10
8	10	3866 08 10
8	12	3866 08 12
10	12	3866 10 12

3816

Schottanschluss, gerade

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3816 04 00
6	3816 06 00
8	3816 08 00
10	3816 10 00
12	3816 12 00

Zöllig

ØD	Referenzen
5/32	3816 04 00
1/4	3816 56 00
5/16	3816 08 00
3/8	3816 60 00

Dichtungen Schutzart IP55

3826

Blindstopfen

Edelstahl 316L



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
4	6	3826 04 00
6	8	3826 06 00
8	10	3826 08 00
10	12	3826 10 00
12	14	3826 12 00



Verwandte Produkte

3800

Rillenformgerät für Edelstahlrohre

Behandelter Stahl



Scannen Sie für weitere Abmessungen



Referenzen






3800 70 00

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.



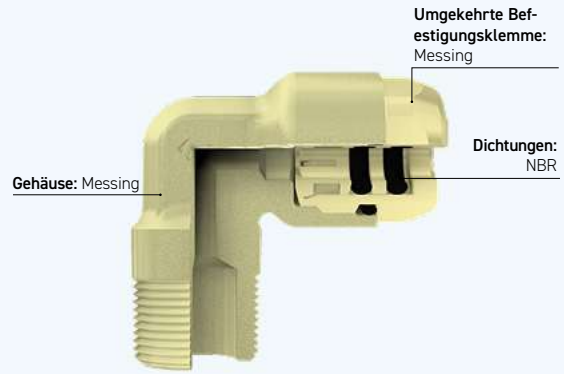
Diese speziell für die Schmierung entwickelten Steckverbinder gewährleisten sichere Verbindungen und optimale Dichtheit und erfüllen die strengen Anforderungen von Industriemaschinen.

Technische Daten

-  **Medien:** Öle und Schmiermittel (siehe Ölverträglichkeit oder wenden Sie sich an uns)
-  **Betriebsdruck:** 10⁻² Millibar bis 60 bar
-  **Betriebstemperatur:** - 40 °C bis +60 °C
-  **Durchmesser:** 4 bis 10 mm
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Materialbestandteile



Vorteile

- **Hohe Leistung und Langlebigkeit:** Die aus Messing gepressten Teile sind robust und bieten eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen hohe Druck- und Temperaturschwankungen. Sie halten Drücken von bis zu 60 bar stand.
- **Sichere und effiziente Verbindung:** Diese Steckverbinder sind mit drei Dichtungen ausgestattet, die eine perfekte Abdichtung gewährleisten und gleichzeitig eine manuelle Verbindung ermöglichen. Ihre Konstruktion mit Umkehrklemme verhindert außerdem ein versehentliches Trennen ohne Werkzeug.

Empfohlene Anwendungen



Installationsanleitung

Mini / Maxi Anzugsdrehmoment (daN.m)	Gewinde	M6x1	M8x1	M8x1,25	M10x1	M12x1	M14x1,5	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
	Parallel	-	0,6/1	-	0,6/1	1,8/2,2	-	-	-



6105

Einschraubverschraubung,
Außengewinde BSPT und metrisch
konisch *Messing, NBR*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M6x1	6105 04 52
	M8x1	6105 04 56
	M8x1.25	6105 04 57
	M10x1	6105 04 60
	R1/8	6105 04 10
	R1/4	6105 04 13
6	M10x1	6105 06 60
	R1/8	6105 06 10
	R1/4	6105 06 13
8	M12x1	6105 08 65

6101

Einschraubverschraubung,
Außengewinde metrisch-zylindrisch
Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M10x1	6101 04 60
6	M10x1	6101 06 60

6114

Einschraubverschraubung,
Innengewinde metrisch-zylindrisch
Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M8x1	6114 04 56
6	M8x1	6114 06 56

6104

T-Stück



Messing, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	6104 04 00
6	6104 06 00

6179

Winkelstück, starr, Außengewinde
BSPT und metrisch konisch *Messing, NBR*



Messing, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M6x1	6179 04 52
	M8x1	6179 04 56
	M8x1.25	6179 04 57
	M10x1	6179 04 60
	R1/8	6179 04 10
	R1/4	6179 04 13
6	M10x1	6179 06 60
	R1/8	6179 06 10
	R1/4	6179 06 13

6106

Schlauchverbinder



Messing, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	6106 04 00
6	6106 06 00
8	6106 08 00



Verwandte Produkte

0138

Dichtringe aus Kupfer

Kupfer



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



References






0138

Zu finden im Kapitel Anschlusszubehör auf Seite 317.



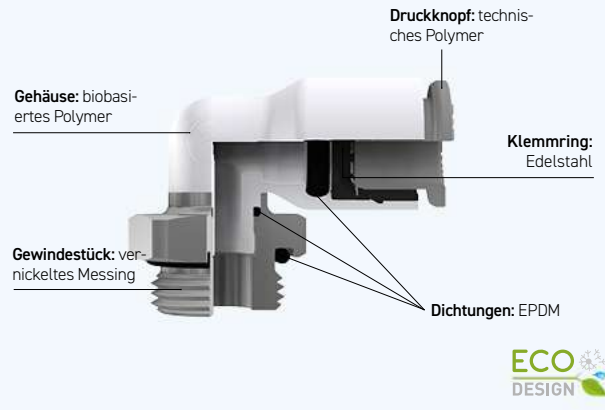
Bewährte Steckverbinder mit erhöhter Reinheit, die für den Transport von Flüssigkeiten und Gasen in Anästhesiegeräten und Beatmungsgeräten bestimmt sind.

Technische Daten

-  **Medien:** Sauerstoff (100 %), Kohlendioxid, Distickstoffmonoxid, Xenon, Anästhesiegase
-  **Betriebsdruck:** 10⁻² Millibar bis 15 bar
-  **Betriebstemperatur:** -10 °C bis +95 °C
-  **Durchmesser:** 4 bis 12 mm
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, FDA, CE Nr. 1935/2004 (außer 6801, 6819 und 6899)

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Röhren ab.

Materialbestandteile



Vorteile

- **Verbesserte Reinheit:** Hergestellt gemäß den Normen ASTM G93, wodurch eine außergewöhnliche Reinheit für kritische Anwendungen gewährleistet wird.
- **Sicher und umweltfreundlich:** Hergestellt aus biobasierten Polymeren, frei von Phthalaten und Bisphenol, gewährleisten sie die Sicherheit der Benutzer und sind umweltverträglich.
- **Gebrauchsfertig:** luftdicht verpackt, um Verunreinigungen während des Transports und der Lagerung bis zur Verwendung zu vermeiden.
- **Optimales Design:** kompaktes Design ohne Durchflussreduzierung und mit Steckverbinder-Technologie, die die Installation vereinfacht und somit die Betriebseffizienz verbessert.

Installationsanleitung

Maximales Anzugsdrehmoment (daN.m)	Gewinde				
	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	1,16	0,8	1,2	3	3,5

Empfohlene Anwendungen



6801

Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, EPDM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	6801 04 19
	G1/8	6801 04 10
6	M5x0.8	6801 06 19
	G1/8	6801 06 10
8	G1/4	6801 06 13
	G1/8	6801 08 10
10	G1/4	6801 08 13
	G1/4	6801 10 13
12	G3/8	6801 10 17
	G3/8	6801 12 17
	G1/2	6801 12 21

6806

Schlauchverbinder

Bio-Polymer, EPDM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	4	6806 04 00
6	6	6806 06 00
8	8	6806 08 00
10	10	6806 10 00
12	12	6806 12 00

6840

Y-Verteiler

Bio-Polymer, EPDM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	4	6840 04 00
6	6	6840 06 00
8	8	6840 08 00
10	10	6840 10 00
12	12	6840 12 00

6804

T-Stück

Bio-Polymer, EPDM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	4	6804 04 00
6	6	6804 06 00
8	8	6804 08 00
10	10	6804 10 00
12	12	6804 12 00

6899

Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	6899 04 10
	G1/4	6899 04 13
6	M5x0.8	6899 06 19
	G1/8	6899 06 10
8	G1/4	6899 06 13
	G1/4	6899 08 13

Schwenkbar

6819

Winkelstück, Außengewinde BSPP und Metrisch

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	6819 04 19
	G1/8	6819 04 10
	G1/4	6819 04 13
6	M5x0.8	6819 06 19
	G1/8	6819 06 10
	G1/4	6819 06 13
8	G1/8	6819 08 10
	G1/4	6819 08 13
10	G1/4	6819 10 13

Schwenkbar

6866

Steck-Reduzierung

Bio-Polymer, EPDM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	6	6866 04 06
6	8	6866 06 08
	10	6866 06 10
8	10	6866 08 10
	12	6866 08 12

6826

Blindstopfen

Bio-based polymer



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	6826 04 00
6	6826 06 00
8	6826 08 00
10	6826 10 00
12	6826 12 00

6882

Winkelstück mit Steckanschluss

Bio-Polymer, EPDM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	4	6882 04 00
	6	6882 04 06
6	6	6882 06 00
	8	6882 06 08
8	8	6882 08 00

La référence en diamètre 4mm n'est pas rainurée en version standard

6883

L-Verschraubung mit Steckanschluss

Bio-Polymer, EPDM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	4	6883 04 00
6	6	6883 06 00
8	8	6883 08 00

6802

Winkelstück

Bio-Polymer, EPDM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	ØD1	Referenzen
4	4	6802 04 00
6	6	6802 06 00
8	8	6802 08 00
10	10	6802 10 00
12	12	6802 12 00



Legris-Patronen sind die ideale Lösung für eine schnelle, effiziente und sichere Installation. Sie bestehen aus einem einzigen Teil und optimieren die Produktivität und den Platzbedarf, indem sie in Hohlräume ohne Gewinde und Nuten eingesetzt werden.

Um die Planung Ihrer Lösung zu optimieren, empfehlen wir Ihnen, sich an unsere Anwendungsingenieure zu wenden.

POLYMERPATRONEN CARSTICK®

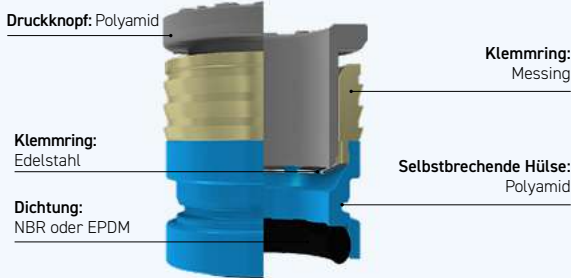
Technische Daten

	LF 3100	
Dichtungsmaterialien:	NBR	
Medien:	Druckluft, neutrale Gase	
Betriebsdruck:	10 ⁻² Millibar bis 20 bar	
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +80 °C	
Durchmesser:	4 bis 14 mm – 1/8" bis 3/8"	
Vorschriften:	RoHS, REACh, ISO 14743, PED	

	LF6300	
Dichtungsmaterialien:	EPDM	
Medien:	Industriewasser, mit oder ohne Glykol behandeltes Wasser	
Betriebsdruck:	1 bis 16 bar	
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +95 °C	
Durchmesser:	4 bis 12 mm – 5/32" bis 1/2"	
Vorschriften:	RoHS, REACh, FDA, EG Nr. 1935/2004	

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Röhren ab.

Materialbestandteile



Empfohlene Anwendungen



Vorteile

- **Produktivitätssteigerung:** Unser Einkomponenten-Design ermöglicht ein um 55 % bis 75 % schnelleres Einsetzen als herkömmliche Patronenlösungen.
- **Platzersparnis:** Diese Patrone ist die kompakteste Option auf dem Markt.
- **Integrität des Mediums:** Das transportierte Medium kommt nur mit der Dichtung in Kontakt, wodurch dessen Integrität gewährleistet ist.
- **Gebrauchsfertige Verpackung:** Die Stick-Verpackung gewährleistet einen optimalen Schutz der Patronen während des Transports und der Lagerung und ermöglicht gleichzeitig die Automatisierung ihrer Verteilung in industriellen Prozessen.

Installationsanleitung









Lesen Sie unser Installationshandbuch

[Hier herunterladen](#)



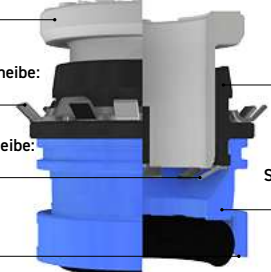
VERSION DEMONTIERBARE CARSTICK+ POLYMERPATRONEN

Technische Daten

-  **Medien:** Industrierwasser, mit oder ohne Glykol behandeltes Wasser 
-  **Betriebsdruck:** 1 bis 16 bar
-  **Betriebstemperatur:** -10 °C bis +95 °C
-  **Durchmesser:** 4 und 6 mm
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, FDA, EG Nr. 1935/2004

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Materialbestandteile

- Druckknopf:** Polyamid
 - Außenbefestigungsscheibe:** Edelstahl
 - Innenbefestigungsscheibe:** Edelstahl
 - Dichtungen:** EPDM oder FKM
 - Haltehülse:** Polyamid
 - Selbstbrechende Hülse:** Polyamid
- 

Vorteile

Die demontierbaren Polymerpatronen bieten alle Vorteile herkömmlicher Patronen und verfügen darüber hinaus über folgende Eigenschaften:

- **Wiederverwendbarer Hohlraum:** Die Patrone kann entfernt werden, ohne den Hohlraum zu beschädigen.
- **In viele Materialien einsetzbar** (Messing, Aluminium, Polymere einschließlich nicht elastischer Polymere, z. B. PEEK, POM usw.)
- **Geringer Kraftaufwand beim Einsetzen:** Kraftaufwand < 20 daN.

Installationsanleitung







Lesen Sie unser Installationshandbuch

[Hier herunterladen](#)




VERSION METALLPATRONEN

Technische Daten

-  **Medien:** Druckluft, Industrierwasser 
-  **Betriebsdruck:** 10⁻² Millibar bis 30 bar
-  **Betriebstemperatur:** -25 °C bis +150 °C
-  **Durchmesser:** 4 bis 14 mm
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Materialbestandteile

- Gehäuse, Befestigungssklemme und Klemming:** vernickeltes Messing (LF 3600) und Edelstahl (LF 3800)
 - Dichtungen:** FKM
- 

Vorteile

- **2 Gehäusematerialien verfügbar:** LF 3600 aus vernickeltem Messing für aggressive Umgebungen und LF 3800 aus Edelstahl für korrosive Umgebungen.
- **Vollmetallprodukte** für höchste mechanische und chemische Beständigkeit.
- **Beständig gegen hohe Temperaturen** (+150 °C).
- **Können in Polymer- oder Metallhöhlräumen installiert werden** (Beschreibung der Hohlräume in den Plänen verfügbar). Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Carstick® Patronem

3100

Carstick® -Patrone

Technisches polymer, Messing chemisch vernickelt, Edelstahl 316L, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3100 04 00
6	3100 06 00
8	3100 08 00
10	3100 10 00
12	3100 12 00
14	3100 14 00

Zöllig

ØD	Referenzen
1/8	3100 53 00
5/32	3100 04 00
1/4	3100 56 00
5/16	3100 08 00
3/8	3100 60 00

6300

LIQUIfit® -Patrone

Technisches polymer, Messing chemisch vernickelt, Edelstahl 316L, EPDM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	6300 04 00
6	6300 06 00
8	6300 08 00
10	6300 10 00
12	6300 12 00

Zöllig

ØD	Referenzen
5/32	6300 04 00
1/4	6300 56 00
5/16	6300 08 00
3/8	6300 60 00
1/2	6300 62 00

Demontierbare Patronen CARSTICK+

6300..24

Demontierbare Patronen LF 6300

Technisches polymer, Edelstahl 316L, EPDM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	6300 04 01 24
6	6300 06 01 24

6300..26

Demontierbare Patronen LF 6300

Technisches polymer, Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	6300 04 01 26
6	6300 06 01 26

Metallpatronen

3600

Einpresspatrone

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3600 04 00
6	3600 06 00
8	3600 08 00
10	3600 10 00

3800

Einpresspatrone

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	3800 04 00
6	3800 06 00
8	3800 08 00
10	3800 10 00



02

EXZELLENZ BEI PNEUMATISCHEN LÖSUNGEN

Die Funktionsverschraubungen von Legris sind seit über 60 Jahren der Maßstab auf dem Industriemarkt. Sie bieten Komplettlösungen zum Schutz und zur Optimierung pneumatischer Prozesse.

NACHHALTIGKEIT UND LEISTUNG

Die Qualität der Funktionsverschraubungen von Legris garantiert eine lange Lebensdauer in pneumatischen Anlagen und bietet gleichzeitig eine hohe Einstellgenauigkeit für eine schnelle und zuverlässige Umsetzung.

EIN VIELFÄLTIGES ANGEBOT

Das umfangreiche, über Jahre hinweg bewährte Sortiment bietet eine passende Lösung für alle pneumatischen Anwendungskonfigurationen.



A close-up photograph of a black LEGRIS hydraulic valve. The valve has a brass adjustment screw on top with a knurled cap. A blue hydraulic hose is connected to the side of the valve. The valve body has some markings, including "024" and a logo. The background is a blurred industrial setting with other brass fittings.

FUNKTIONS- VERSCHRAU- BUNGEN VON LEGRIS

PRODUKTANGEBOT






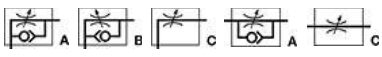


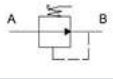

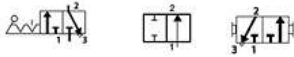
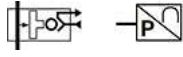

Funktionsverschraubungen sind für pneumatische Anwendungen für Druckluft vorgesehen.




FUNKTIONSVERSCHRAUBUNGEN VON LEGRIS	Materialien (Gehäuse/Dichtung)	maximaler Betriebsdruck (bar)	Temperatur		SEITE
			Min.	Max.	
Stopp-Verschraubungen 	Vernickeltes Messing / NBR ✓	10	-20 °C	+80 °C	52
Softstart-Verschraubungen 	Technisches Polymer, vernickeltes Messing / NBR	10	-15 °C	+60 °C	54
Rückschlagventile 	Technisches Polymer / NBR ✓ Edelstahl / FKM	10 40	0 °C -20 °C	+70 °C +180 °C	56
Einstellbare Rückschlagventile 	Chemisch vernickeltes Messing FDA / NBR	12	-20 °C	+80 °C	60
Gesteuerte Rückschlagventile 	Technisches Polymer, Vernickeltes Messing / NBR	10	-5 °C	+60 °C	62
Drosselventile 	Technisches Polymer / NBR Behandeltes Aluminium, vernickeltes Messing / NBR Edelstahl 316L / FKM	10 10 40	0 °C -25 °C -15 °C	+70 °C +70 °C +120 °C	64
Schnellentlüftungsventile 	Vernickeltes Messing oder Aluminium oder Edelstahl / Polyurethan oder FKM	10	-20 °C	+120 °C	82
Druck-Regelverschraubungen 	Technisches Polymer, Vernickeltes Messing / NBR	16	-10 °C	+70 °C	84
Druckminderer-Verschraubungen 	Messing	15	-10 °C	+80 °C	86
Funktionskupplungen 	Technisches Polymer, vernickeltes Messing / NBR	10	-20 °C	+80 °C	88
Fittings und Wegeventile mit manueller Betätigung 	Vernickeltes Messing, Aluminium / NBR	16	-5 °C	+70 °C	90
Sensorkupplungen 	Technisches Polymer, behandeltes Messing / NBR	8	-15 °C	+60 °C	92
Schalldämpfer 	Polymer, Sinterbronze, vernickeltes Messing, Edelstahl 316L	12	-20 °C	+180 °C	94

SO WÄHLEN SIE IHRE FUNKTIONSVERSCHRAUBUNG AUS

Welche Funktionen benötigen Sie für Ihre Pneumatikanlage?

ZIELE	WAS MÖCHTEN SIE TUN?	FUNKTIONSVERSCHRAUBUNGEN VON LEGRIS	SYMBOLE
SCHUTZ IHRER ANLAGE	Gewährleistung der punktuellen Aufrechterhaltung der Last bei einer Notabschaltung	Stopp-Verschraubungen	
	Möglichkeit eines allmählichen Druckanstiegs beim Neustart der Anlage, um diese vor Stößen zu schützen	Softstart-Verschraubungen	
	Beförderung von Druckluft in eine Richtung, Blockierung des Rückflusses im Falle einer Unterbrechung	Rückschlagventile	
	Gewährleistung derselben Funktion wie das Rückschlagventil, wobei der Öffnungsdruck eingestellt werden kann.	Einstellbare Rückschlagventile	
	Drei Funktionen in einem Produkt: Druckluft absperren, regulieren und entlüften	Gesteuerte Rückschlagventile	
OPTIMIERUNG IHRER ANLAGE	Regulierung des Luftdurchsatzes dank eines einstellbaren Durchmessers zur Steuerung der Geschwindigkeit der Kolbenstange eines Zylinders	Durchflussregleranschlüsse	
	Die Abluft ohne Einschränkung in die Atmosphäre leiten, um die Kolbenstange eines Zylinders zu beschleunigen.	Schnellentlüftungsventile	
	Regulierung des Drucks in Anwendungen, die eine Steuerung der Kraft eines Zylinders erfordern	Druck-Regelverschraubungen	
	Reduzierung des Druckverbrauchs in einem Teil der Maschine, um Energie einzusparen	Druckminderer-Verschraubungen	
	Teilweise Isolierung eines Kreislaufs ohne Entleerung der gesamten Anlage	Funktionskupplungen	
	Entlüften eines pneumatischen Kreislaufs	Fittings und Kupplungen mit manueller Betätigung	
	Aussenden eines pneumatischen oder elektrischen Signals, sobald der Druck unter seinen Steuerwert fällt	Sensorkupplungen	
	Reduzierung des Geräuschpegels des Druckluftnetzes	Schalldämpfer	

Haben Sie Anforderungen hinsichtlich der Konformität?

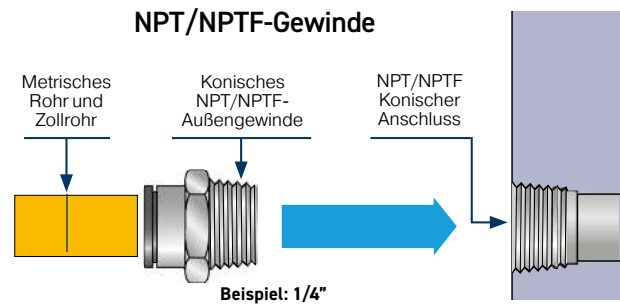
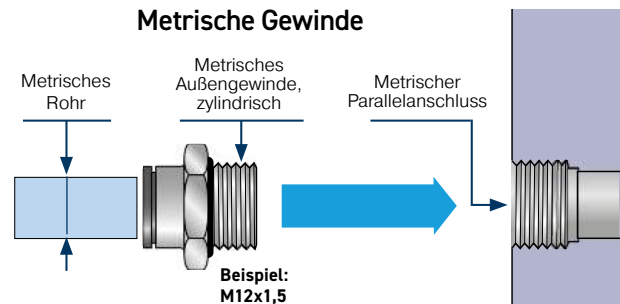
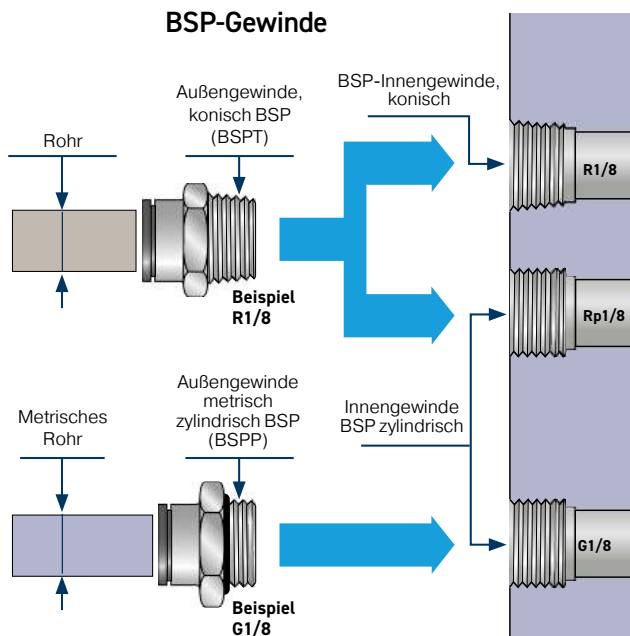
- Alle unsere Produkte entsprechen den RoHS- und REACH-Normen.
- Die an der Sicherheitskontrollleitung verwendeten Legris-Funktionsverschraubungen, sogenannte „Safety“-Anschlüsse, entsprechen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und der Norm ISO 13849-1 und sind mit folgendem Logo gekennzeichnet: 
- Alle unsere Prozesse entsprechen den Normen ISO 9001 und ISO 14001.

Für eine vollständige Liste unserer Zertifikate, [klicken Sie bitte hier.](#)



SO WÄHLEN SIE IHRE FUNKTIONS- VERSCHRAUBUNG AUS

Wie müssen Sie Ihre Steckverbindung installieren?



Identifizierung der Referenzen

Die Referenznummern werden nach einem mnemonischen Code ausgewählt.

Jedes Fitting ist gekennzeichnet durch:

- den Artikeltyp (4 Ziffern);
- den Nenndurchmesser des Rohrs (2 Ziffern), der dem Außendurchmesser des Rohrs entspricht;
- den Gewindecode. Wenn das Produkt kein Gewinde hat, wird der Code 00 verwendet.

7010

06

10

Nenn-Ø












= Außen-Ø des Rohrs

Metrisch	Code
4 mm	04
6 mm	06
.../...	
12 mm	12

**Gewind-
e-code**

Gewinde	Code
M5x0,8	19
1/8"	10
1/4"	13
3/8"	17
1/2"	21

Funktion des Artikels

Bezeichnung	Seriennummer	Bezeichnung	Seriennummer	Bezeichnung	Seriennummer
Stopp-Verschraubung 	Serie 788x	Druck-Regelverschraubungen 	Serie 730x	Durchflussregler 	Serie 701x
Softstart-Verschraubungen 	Serie 786x Serie 787x	Druckminderer 	DRVx-Serie	• aus Polymer mit Senkkopfschraube 	Serie 706x
Rückschlagventile 		Funktionskupplungen 	Serie 792x Serie 796x	• aus Miniatur-Polymer mit Außenschraube 	Serien 763x; 764x; 766x
• aus Polymer 	Serie 798x Serie 799x	Fittings und Wegeventile mit manueller Betätigung 	Serie 780x Serie 0669	• aus Polymer kompakt, schwenkbar 	Serien 704x; 764x
• einstellbar 	Serie 793x	Sensorkupplungen 	Serie 781x Serie 782x	• aus Polymer in Reihe, mit Außenschraube 	Serie 777x
• aus Edelstahl 	Serie 489x	Schalldämpfer 	Serie 067x Serie 068x	• aus vernickeltem Messing mit Senkkopfschraube 	Serien 713x; 714x; 716x
• gesteuert 	Serie 789x			• aus vernickeltem Messing kompakt, mit Außenschraube 	Serien 710x; 711x; 768x
Schnellentlüftungsventile 	Serie 7899 Serie 797x			• aus vernickeltem Messing Miniatur, mit Außenschraube 	Serien 718x; 719x
				• aus Messing, Edelstahl mit Außenschraube oder in Reihe 	Serie 781x; 782
				• aus Aluminium, in Reihe 	Serie 717x



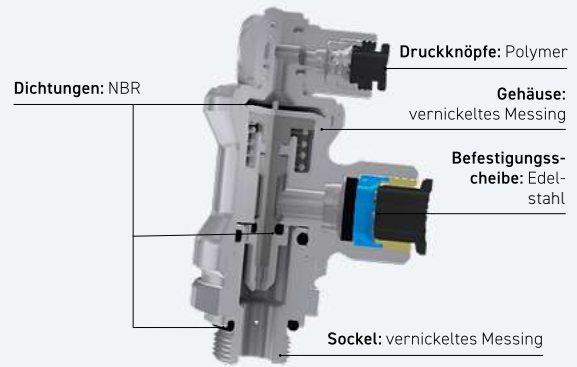
Bei einem Ausfall des Steuerdrucks gewährleisten die zuverlässigen Stopp-Verschraubungen von Legris die Sicherheit der Bediener und schützen die Anlagen, indem sie den Druckluftkreislauf unterbrechen.

Technische Daten

- Medium:** Druckluft
- Betriebsdruck:** 1 bis 10 bar
- Betriebstemperatur:** -20 °C bis +80 °C
- Rohrdurchmesser:** 6 bis 12 mm
- Anschluss:** G1/8 bis G1/2 (BSPP) – R1/8 bis R1/2 (BSPT)
- Vorschriften:** RoHS, REACH, ISO 14743, PED, ISO 13849-1

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialien der Komponenten



Vorteile

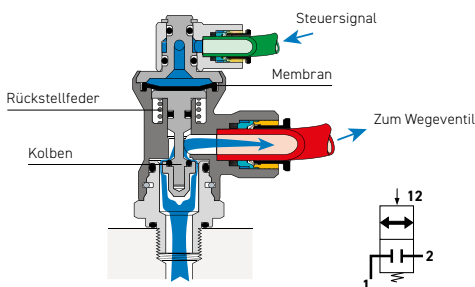
- **Produkt „Safety“** : Bewährte Dauerhaltbarkeit gemäß den Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG (B10d > 400 Millionen Zyklen gemäß ISO 19973).
- **Optimaler Durchfluss** für eine gute Leistung des Zylinders.
- **Geringer Platzbedarf** für die Anpassung an alle Konfigurationen der pneumatischen Anlage.
- **Um 360° drehbar** für eine einfache Montage.
- **Metallausführung** für den Einsatz unter Funkenflugbedingungen bei Schweißarbeiten und in aggressiven Umgebungen.

Empfohlene Anwendungen

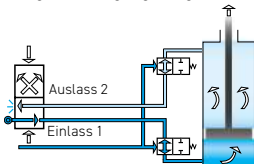


Funktionsprinzip

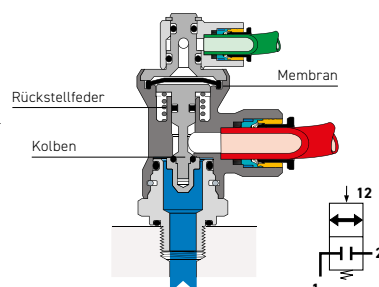
Zylinder in Bewegung (angesteuert)



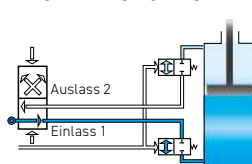
Steuersignal Bewegungsfreigabe Ansteuerung



Blockierter Zylinder (drucklos)

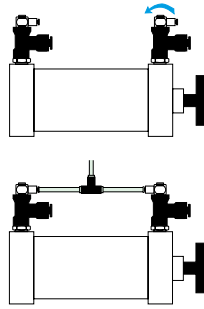


Steuersignal Bewegungsfreigabe Entlastung



Installationsanleitung

Die paarweise montierten Stopp-Verschraubungen werden direkt am Zylinder angebracht. Ihre vollständige Ausrichtbarkeit sorgt für große Flexibilität bei der Realisierung von pneumatischen Kreisläufen.



Anzugsmoment maximal (daN.m)	Gewinde			
	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,8	1,2	3	3,5

Bedienungsanleitung

Modell	Durchfluss Einlass 6 bar	Steuerungs- und Entlastungsschwelle je nach Einlassdruck					
			2 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar
ØD 6 und 8 mm, Gewinde G1/8, G1/4, R1/8, R1/4	650 NI/min	Ansteuerung	2,40	2,90	3,30	3,60	4,00
	650 NI/min	Entlastung	1,50	1,80	2,15	2,40	2,80
ØD 10 und 12 mm, Gewinde G3/8, G1/2, R3/8, R1/2	1.600 NI/min	Ansteuerung	2,70	3,20	3,50	3,80	4,10
	1.600 NI/min	Entlastung	1,40	1,80	2,10	2,40	2,70

7880

Stopp-Verschraubung,
Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	G1/8	7880 06 10
	G1/4	7880 06 13
8	G1/4	7880 08 13
	G3/8	7880 08 17
10	G3/8	7880 10 17
12	G1/2	7880 12 21

7885

Stopp-Verschraubung,
Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	R1/8	7885 06 10
	R1/4	7885 06 13
8	R1/4	7885 08 13
	R3/8	7885 08 17
10	R3/8	7885 10 17
12	R1/2	7885 12 21

Mit Gewindebeschichtung

7881

Stopp-Verschraubung, Außen-/
Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
G1/8	G1/4	7881 13 10
G1/4	G1/4	7881 13 13
G3/8	G3/8	7881 17 17
G1/2	G1/2	7881 21 21

7886

Stopp-Verschraubung, Außen-/
Innengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
R1/8	R1/4	7886 13 10
R1/4	R1/4	7886 13 13
R3/8	R3/8	7886 17 17
R1/2	R1/2	7886 21 21

Mit Gewindebeschichtung

7883

Stopp-Verschraubung/
Drosselventil, Abluft, Außengewinde
BSPP

Messing vernickelt, Technisches Polymer, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen




ØD	C	Referenzen
4	G1/8	7883 04 10
6	G1/8	7883 06 10
	G1/4	7883 06 13
8	G1/4	7883 08 13
	G3/8	7883 08 17

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



Nach einem Druckluftabfall gewährleisten diese zuverlässigen Fittings von Legris einen allmählichen Wiederaufbau des Drucks in der Anlage, um die Sicherheit der Bediener zu gewährleisten und industrielle Risiken zu vermeiden.

Technische Daten

-  **Medien:** Druckluft
-  **Betriebsdruck:** 3 bis 10 bar
-  **Betriebstemperatur:** -15 °C bis +60 °C
-  **Rohrdurchmesser:** 8 bis 10 mm
-  **Anschluss:** G1/4 bis G3/8 (BSPP)
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

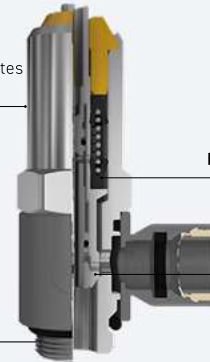
Materialien der Komponenten

Gehäuse: technisches Polymer oder vernickeltes Messing

Innendichtung: NBR

Schraube: Senkkopf

Unterlegscheibe: technisches Polymer



Vorteile

- **Einstellung der Druckaufbauzeit** zur Anpassung an die meisten pneumatischen Anlagen.
- **Sicherung der Einstellung** durch Senkschrauben, um unbeabsichtigte Verstellungen zu vermeiden.
- **Die Kennzeichnung durch farbige Ringe erleichtert die Installation:** gelb für FRL und schwarz für Wegeventil.

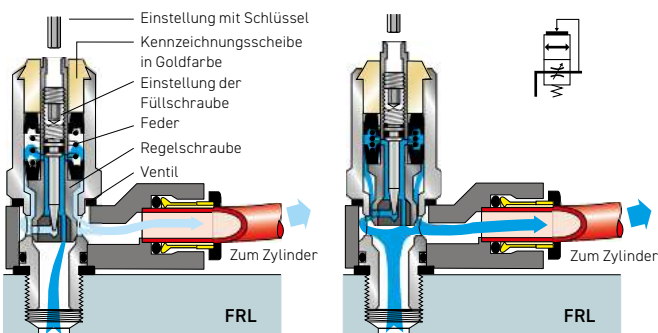
Empfohlene Anwendungen



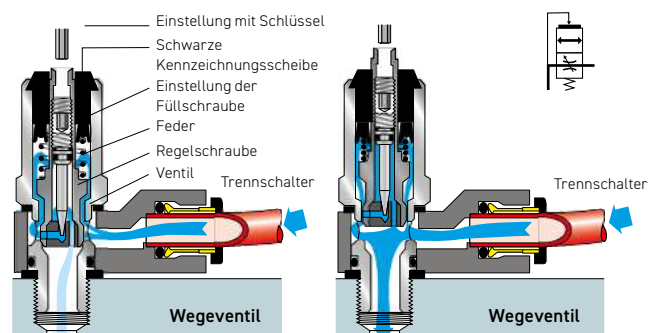
Sorgt für eine kontrollierte und sichere Druckbeaufschlagung des Zylinders

Funktionsprinzip

Modell für FRL



Modell für Wegeventil



Installationsanleitung

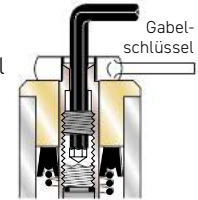
Anzugsmoment maximal (daN.m)	Gewinde	
	G1/4	G3/8
0,5	0,6	

Einstellung der Senkkopfschraube

Durch Betätigen der Regelschraube lässt sich die Füllzeit je nach Volumen und den spezifischen Eigenschaften der Anlage optimieren.

So nehmen Sie die Einstellung vor:

- Den Kolben mit einem Schraubenschlüssel festhalten.
- Die Regelschraube mit einem Sechskantschlüssel einstellen.
 - Schlüsselweite 1,5 für \varnothing 8 mm
 - Schlüsselweite 2,5 für \varnothing 10 und 12 mm



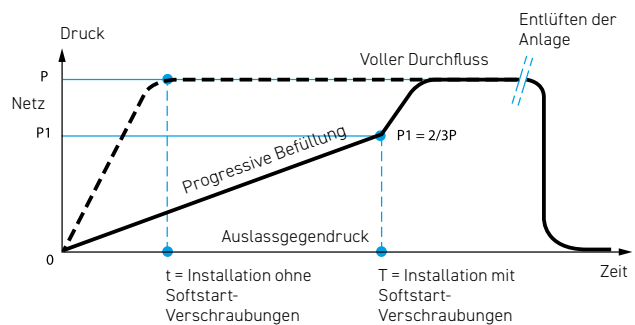
Max. Anzugsmoment: 0,1 daN.m

Bedienungsanleitung

Durchflussmerkmale (NI/min)	Modell	Durchfluss bei 6 bar	Kv
7860 10 13	2.100 NI/min	1,20	
7860 10 17	2.200 NI/min	1,30	
7860 12 17	3.100 NI/min	1,00	
7860 12 21	3.100 NI/min	1,00	
7861 13 13	2.100 NI/min	1,20	
7861 17 17	3.100 NI/min	1,00	
7861 21 21	3.100 NI/min	1,00	
7870 08 13	1.500 NI/min	0,80	
7870 10 13	2.000 NI/min	1,15	
7870 10 17	2.000 NI/min	1,15	
7871 13 13	2.000 NI/min	1,15	
7871 17 17	2.000 NI/min	1,15	

Druckzyklus des Zylinders

Wenn der Druck hinter dem Ventil 2/3 des Versorgungsdrucks erreicht, wird automatisch der volle Durchfluss hergestellt.



7860

Softstart-Verschraubung für Absperrventil, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
8	G1/4	7860 08 13
10	G1/4	7860 10 13
	G3/8	7860 10 17

7870

Softstart-Verschraubung für Wegeventil, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
8	G1/4	7870 08 13
10	G1/4	7870 10 13
	G3/8	7870 10 17

7871

Sanftanlaufanschluss für Regelventil, BSPP Außengewinde/ Innengewinde

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen







C	Referenzen
G1/4	7871 13 13



Dank ihrer Robustheit ermöglichen die Rückschlagventile von Legris den Durchfluss von Druckluft in eine Richtung und blockieren ihn in der anderen Richtung, wodurch ein optimaler Schutz der Anlage gewährleistet ist.

RÜCKSCHLAGVENTILE AUS TECHNISCHEM POLYMER

Technische Daten


-  **Medien:** Druckluft
-  **Betriebsdruck:** 0,3 bis 10 bar mit einer Mindestauslöseschwelle von 0,3 bar
-  **Betriebstemperatur:** 0 °C bis +70 °C
-  **Rohrdurchmesser:** 4 bis 12 mm
-  **Anschluss:** G1/8 bis G1/2 (BSPP) – R1/8 bis R1/2 (BSPT)
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED, ISO 13849-1

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialien der Komponenten



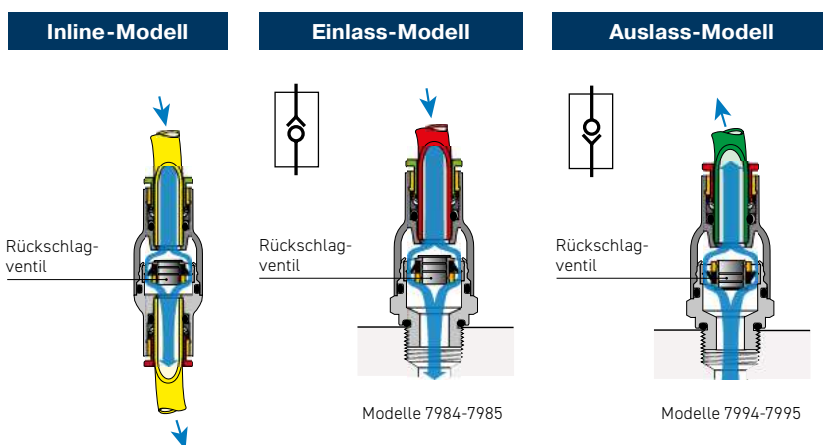
Vorteile

- **Produkt „Safety“**  : Bewährte Dauerhaltbarkeit gemäß den Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG (B10d > 100 Millionen Zyklen gemäß ISO 19973).
- **Einfache Montage** dank des Pfeils, der die Durchflussrichtung angibt.
- **Sichere Montage** dank Farbcodierung, die die Funktion am Einlass (grün) und am Auslass (rot) kennzeichnet.
- **Erhältlich als Verschraubungsanschluss oder Verbindung mit Steckverbinderanschlüssen** für den Einbau in allen Konfigurationen.

Empfohlene Anwendungen

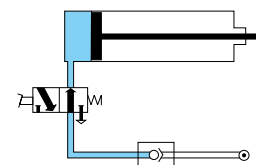


Funktionsprinzip



Installationsanleitung

Schaltplan



Bedienungsanleitung

Durchflussmerkmale (NI/min)	Durchmesser	Luftdurchsatz bei 6 bar
	4 mm	350 NI/min
	6 mm	670 NI/min
	8 mm	1.080 NI/min
	10 mm	2.230 NI/min
	12 mm	2.300 NI/min

7996

Rückschlagventil für Reiheneinbau

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	7996 04 00
6	7996 06 00
8	7996 08 00
10	7996 10 00
12	7996 12 00

7984

Zuluft-Rückschlagventil für Reiheneinbau, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	7984 04 19
	G1/8	7984 04 10
6	G1/8	7984 06 10
	G1/4	7984 06 13
8	G1/8	7984 08 10
	G1/4	7984 08 13

7994

Abluft-Rückschlagventil für Reiheneinbau, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	7994 04 19
	G1/8	7994 04 10
6	G1/8	7994 06 10
	G1/4	7994 06 13
8	G1/8	7994 08 10
	G1/4	7994 08 13
12	G1/2	7994 12 21

7985

Zuluft-Rückschlagventil für Reiheneinbau, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	7985 04 10
6	R1/8	7985 06 10
	R1/4	7985 06 13
8	R1/8	7985 08 10
	R1/4	7985 08 13
12	R1/2	7985 12 21

Mit Gewindebeschichtung

7995

Abluft-Rückschlagventil für Reiheneinbau, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen




ØD	C	Referenzen
6	R1/8	7995 06 10
	R1/4	7995 06 13
8	R1/4	7995 08 13
12	R3/8	7995 12 17

Mit Gewindebeschichtung



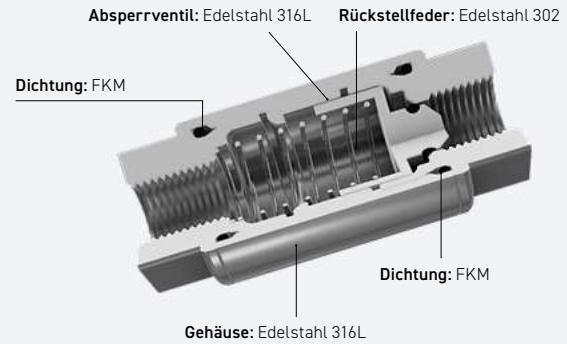
VERSION RÜCKSCHLAGVENTILE AUS EDELSTAHL 316L

Technische Daten

-  **Medien:** Druckluft
-  **Betriebsdruck:** 0,25 bis 40 bar mit Auslöseschwelle bei 0,25 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +180 °C
-  **Nenn Durchmesser:** 10 bis 25 mm
-  **Anschluss:** G1/8 bis G1" (BSPP) – R1/8 bis R1 (BSPT) – NPT1/8 bis 1/2
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialbestandteile



Vorteile

- **Konstruktion aus robusten Materialien** für den Einsatz in aggressiven und korrosiven Umgebungen.
- **Glatte Außenkonstruktion** ohne Rückhaltebereiche, die die Reinigung erleichtert und Verunreinigungen verhindert.
- **Sichere Montage** dank Pfeil, der die Montagerichtung angibt.

Bedienungsanleitung

	Gewinde	NI/min	Kv
Durchfluss- merkmale von 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
	G1	92,60	7,86

4890

Rückschlagventil, Innengewinde
BSPP

Edelstahl 316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	C	Referenzen
10	G1/8	4890 10 10
	G1/4	4890 13 13
15	G3/8	4890 17 17
	G1/2	4890 21 21
20	G3/4	4890 27 27
25	G1	4890 34 34

4892

Rückschlagventil, Zuluft -
Innengewinde BSPP/Abluft -
Außengewinde BSPP

Edelstahl 316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	C	C1	Referenzen
10	G1/8	R1/8	4892 10 10
	G1/4	R1/4	4892 13 13
15	G3/8	R3/8	4892 17 17
	G1/2	R1/2	4892 21 21
20	G3/4	R3/4	4892 27 27
25	G1	R1	4892 34 34

4891

Rückschlagventil, Zuluft -
Außengewinde BSPP/Abluft -
Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	C	C1	Referenzen
10	R1/8	G1/8	4891 10 10
	R1/4	G1/4	4891 13 13
15	R3/8	G3/8	4891 17 17
	G1/2	G1/2	4891 21 21
20	R1/8	G3/4	4891 27 27
25	R1	G1	4891 34 34

4895

Rückschlagventil, Innengewinde
NPT

Edelstahl 316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	C	Referenzen
10	NPT1/8	4895 11 11
	NPT1/4	4895 14 14
15	NPT3/8	4895 18 18
	NPT1/2	4895 22 22



Zusätzlich zu ihrer Rückschlagfunktion bieten diese Legris-Fittings den Kunden die Möglichkeit, die Öffnungsschwelle des Absperrventils präzise einzustellen, was eine größere Flexibilität bei der Verwendung ermöglicht.

Technische Daten

-  **Medium:** Druckluft
-  **Betriebsdruck:** 0 bis 12 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +80 °C
-  **Anschluss:** G1/8 bis G1/2 (BSPP)
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED, FDA

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialien der Komponenten



Vorteile

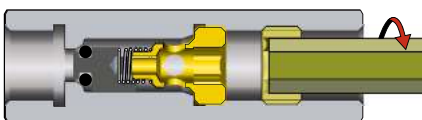
- **Einfache Handhabung** durch präzise Einstellung der Öffnungsschwelle des Ventils mit 2 Sechskantschlüsseln.
- **Optimale Sicherheit** dank der Sicherungsmutter, die ein Verstellen durch Vibrationen oder unbeabsichtigte Manipulationen verhindert.
- **Oberflächenbehandlung durch chemische Vernickelung mit hohem Phosphorgehalt**, die eine Widerstandsfähigkeit bietet, die den hohen Anforderungen der Lebensmittelindustrie und anderer rauer Umgebungen gerecht wird.

Empfohlene Anwendungen



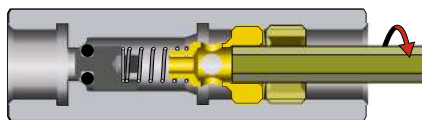
Funktionsprinzip

Schritt 1



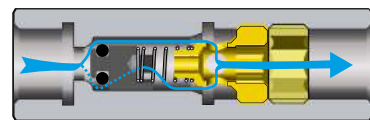
Die Klemmutter mit einem Sechskantschlüssel lösen.

Schritt 2



Die Einstellmutter mit einem kleineren Sechskantschlüssel lösen, um den Öffnungsdruck des Ventils einzustellen. Mit der Anzahl der Umdrehungen lässt sich der Öffnungsdruck von 1 bar bis 0,10 bar einstellen.

Schritt 3



Die Klemmutter mit dem Sechskantschlüssel wieder festziehen, um die Einstellmutter zu arretieren. Anschließend den Druck mit einem Manometer überprüfen.

Installationsanleitung

Maximales Anzugsmoment (daN.m)	Gewinde			
	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,8	1,2	3	3,5

Bedienungsanleitung

Öffnungsschwelle des Ventils	Gewinde	0 bis 4 Umdrehungen (Richtwerte)
		G1/8- G1/4 G3/8 G1/2

7930

Regelbares Rückschlagventil,
beidseitig Innengewinde, BSPP und
metrisch

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	7930 10 10
G1/4	7930 13 13
G3/8	7930 17 17
G1/2	7930 21 21

7931

Regelbares Zuluft-Rückschlagventil,
Außen-/Innengewinde BSPP

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	7931 10 10
G1/4	7931 13 13
G1/2	7931 21 21

7932

Regelbares Abluft-Rückschlagventil,
Außen-/Innengewinde BSPP

Messing chemisch vernickelt, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	7932 10 10
G1/4	7932 13 13
G3/8	7932 17 17
G1/2	7932 21 21



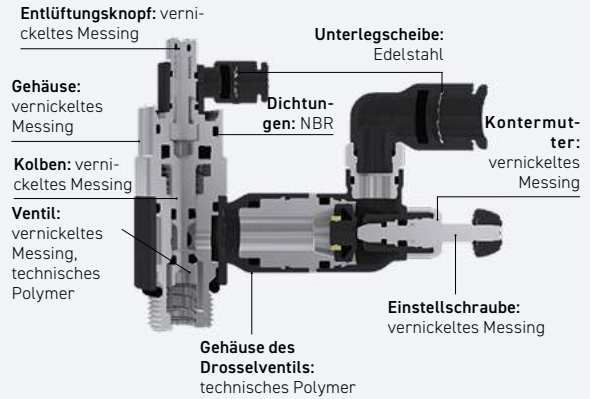
Die gesteuerten Rückschlagventile von Legris sind die einfache, effiziente und wirtschaftliche Lösung für Kunden, die den Schutz ihrer Anlage kontrollieren möchten. Diese 3-in-1-Version kombiniert Steuerung, Durchflussregelung und Entlüftung.

Technische Daten

-  **Medium:** Druckluft
-  **Betriebsdruck:** 1 bis 10 bar
-  **Betriebstemperatur:** -5 °C bis +60 °C
-  **Rohrdurchmesser:** 6 bis 12 mm
-  **Anschluss:** G1/8 bis G1/2 (BSPP)
-  **Vorschriften:** RoHS, REACh, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialien der Komponenten



Vorteile

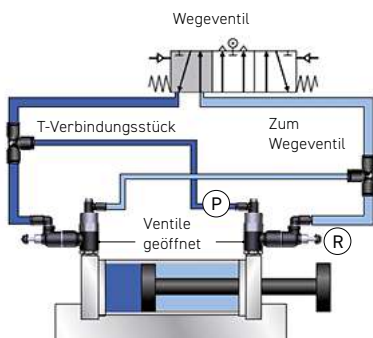
- **Zeitersparnis bei der Montage** dank der 3 in einem Monoblock-Produkt integrierten Funktionen: gesteuertes Rückschlagventil, Drosselventil, manuelle Entlüftung.

Empfohlene Anwendungen



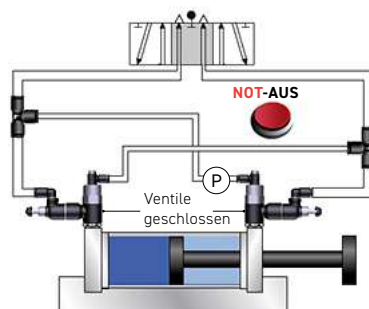
Funktionsprinzip

Normalbetrieb



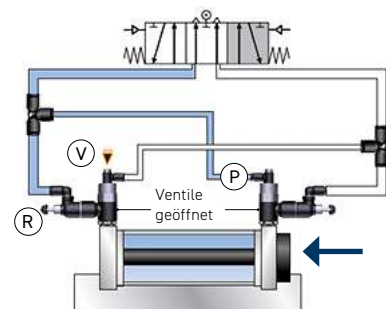
Steuersignal (P)
Regelung der Zylindergeschwindigkeit (R)

Not-Aus oder Druckabfall



Steuerdruckabfall (P) = Kolbenstange des Zylinders blockiert

Entlüftung



Entlüftung (V) Rückkehr des Zylinders in seine Ausgangsposition
Entleerung der Druckkammer über den Regler (R) und Steuersignal (P)

Bedienungsanleitung

Modell	Steuerungs- und Entlastungsschwelle					
		2 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar
G1/8	Ansteuerung	1,2	1,72	2,44	2,96	3,56
	Entlastung	0,56	0,96	1,12	1,76	2,12
G1/4	Ansteuerung	0,92	1,52	2,12	2,68	3,28
	Entlastung	0,64	1,16	1,68	2,16	2,64
G3/8	Ansteuerung	1,12	1,84	2,56	3,32	4,08
	Entlastung	0,64	1,04	1,44	1,84	2,36
G1/2	Ansteuerung	1,04	1,60	2,12	2,76	3,88
	Entlastung	0,76	1,28	1,76	2,20	2,72

Maximaler Durchfluss bei 6 bar (l/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
Einstellrichtung	250	475	240	585	875	940	1.535	1.560
Rückkehrrichtung	365	620	355	815	1.085	1.205	1.860	1940

7892

Gesteuertes Rückschlagventil,
Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	G1/8	7892 06 10
	G1/4	7892 06 13
8	G1/8	7892 08 10
	G1/4	7892 08 13
	G3/8	7892 08 17
10	G3/8	7892 10 17
	G1/2	7892 10 21
12	G1/2	7892 12 21

7894

Gesteuertes Rückschlagventil mit
Abluftregler, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen









ØD	C	Referenzen
6	G1/8	7894 06 10
	G1/4	7894 06 13
8	G1/8	7894 08 10
	G1/4	7894 08 13
	G3/8	7894 08 17
10	G3/8	7894 10 17
	G1/2	7894 10 21
12	G1/2	7894 12 21



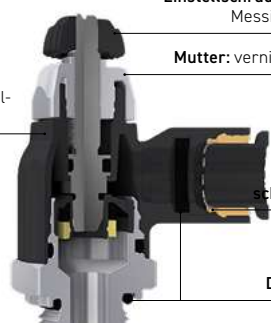
Die Drosselventile von Legris vereinen Präzision, Einstellkonstanz und Kompaktheit, um pneumatischen Anlagen die beste Leistung zu bieten, unabhängig davon, ob sie direkt am Zylinder oder in Reihe montiert sind.

VERSION DROSSELVENTILE AUS TECHNISCHEM POLYMER

Technische Daten

-  **Medium:** Druckluft
-  **Betriebsdruck:** 1 bis 10 bar
-  **Betriebstemperatur:** 0 °C bis +70 °C
-  **Rohrdurchmesser:** 4 bis 12 mm
-  **Anschluss:** M3 bis M5 – G1/8 bis G1/2 (BSPP) – RP1/8 bis 1/2 (BSPT)
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED

Materialbestandteile

- 
- Einstellschraube:** vernickeltes Messing und Polymer
 - Mutter:** vernickeltes Messing
 - Gehäuse:** technisches Polymer und vernickeltes Messing
 - Befestigungsscheibe:** Edelstahl
 - Socket:** vernickeltes Messing
 - Dichtungen:** NBR

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Vorteile

- **Beste Durchflussrate auf dem Markt**, optimiert die Bewegungsgeschwindigkeit der Kolbenstange des Zylinders für eine höhere Produktivität.
- **Präzise und stufenlose Einstellung**, die eine langfristig stabile Durchflussmenge und eine höhere Anwendungsgenauigkeit gewährleistet.
- **Optimierte Ergonomie dank Folgendem:**
 - Eine sichtbare Schraube erleichtert die Einstellung ohne Werkzeug und kann zur Sicherung der Einstellung arretiert werden.
 - Eine kompaktere Senkkopfschraube für mehr Sicherheit.
- **360°-Ausrichtung**, die eine flexible und vereinfachte Montage in allen Anlagen ermöglicht.
- **Visuelle Kennzeichnung auf dem Produkt** (Pneumatiksymbol und Buchstabe A/B/C) zur schnellen Erkennung der Funktion.

Empfohlene Anwendungen









Installationsanleitung

maximales Anzugsmoment (daN.m) Außenschraube	Gewinde	M3x0,5	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,06	0,16	0,8	1,2	3	3,5
maximales Anzugsmoment (daN.m) Senkkopfschraube	Gewinde	-	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	-	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7

VERSION DURCHFLUSSREGLER AUS VERNICKELTEM MESSING / BEHANDELTEM ALUMINIUM

Technische Daten

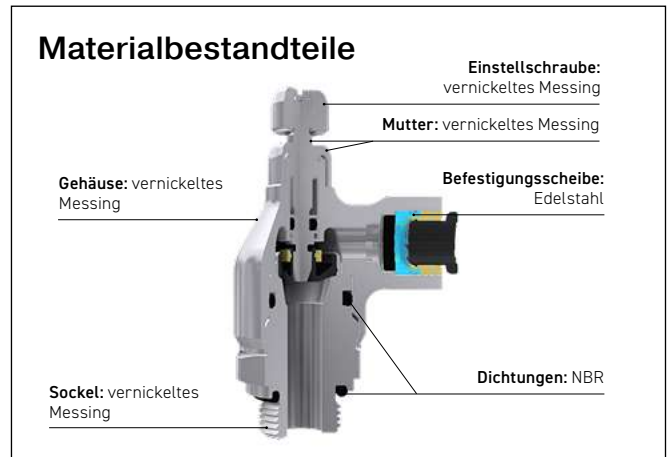
-  **Medium:** Druckluft
-  **Betriebsdruck:** 1 bis 10 bar
-  **Betriebstemperatur:** -25 °C bis +70 °C
-  **Rohrdurchmesser:** 4 bis 14 mm
-  **Anschluss:** M5 – G1/8 bis G1/2 (BSPP)
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Vorteile

Die Drosselventile aus vernickeltem Messing bieten dieselben Vorteile wie die Ausführung aus technischem Polymer, **können jedoch auch in aggressiven Umgebungen eingesetzt werden.**

Materialbestandteile








Installationsanleitung

Maximales Anzugsmoment (daN.m) <i>Außenschraube</i>	Gewinde	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5
Maximales Anzugsmoment (daN.m) <i>Senkkopfschraube</i>	Gewinde	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7

VERSION DROSSELVENTILE AUS EDELSTAHL

Technische Daten

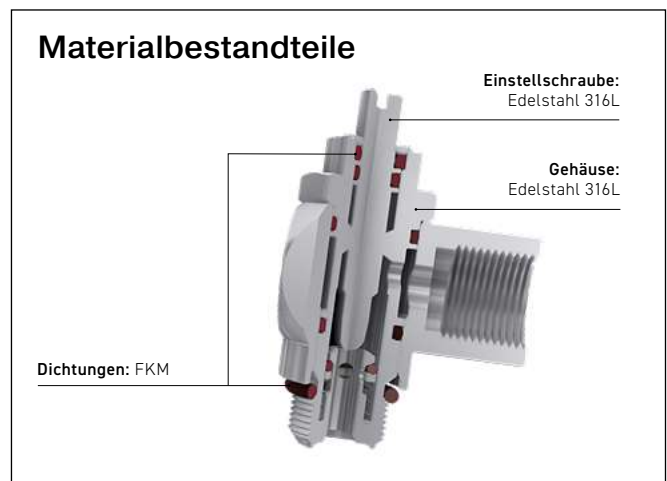
-  **Medium:** Druckluft
-  **Betriebsdruck:**
Regler: 1 bis 10 bar
Inline-Regler: 1 bis 40 bar
-  **Betriebstemperatur:**
Regler: 0 °C bis +70 °C
Inline-Regler: -15 °C bis +120 °C
-  **Anschluss:** M5 – G1/8 bis G1/2 (BSPP)
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Vorteile

Die Drosselventile aus Edelstahl bieten dieselben Vorteile wie die Ausführung aus technischem Polymer, **können jedoch in aggressiven und korrosiven Umgebungen eingesetzt werden.**

Materialbestandteile



Installationsanleitung

Maximales Anzugsmoment (daN.m) <i>Außenschraube</i>	Gewinde	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

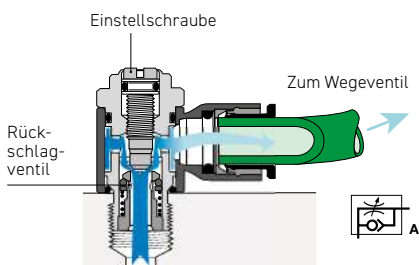


Funktionsprinzip

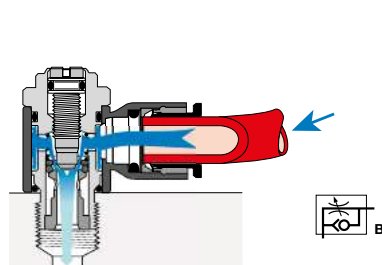
Je nach Modell sind die Drosselventile von Legris unidirektional oder bidirektional.
 Als unidirektionales Modell regulieren sie den Luftdurchsatz in einer Richtung mittels einer einstellbaren Drosselung und lassen die Luft in der anderen Richtung ungehindert durchströmen.
 Als bidirektionales Modell ermöglichen sie die Regulierung des Luftstroms in beide Richtungen.
 Eine genauere und gleichmäßigere Durchflussregelung wird mit einem Drosselventil erreicht, der am Auslass des Zylinders angebracht ist.

MODELLE MIT SENKKOPFSCHRAUBE

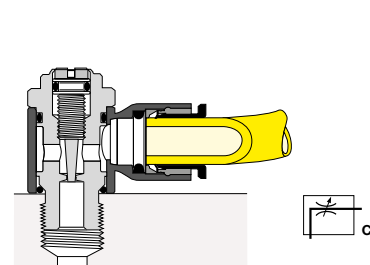
Unidirektionales Modell am Auslass



Unidirektionales Modell am Einlass

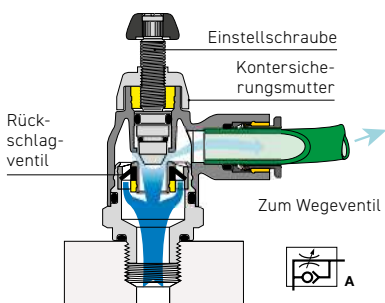


Bidirektionales Modell

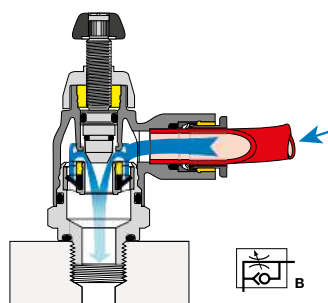


MODELLE MIT AUSSENSCHRAUBE

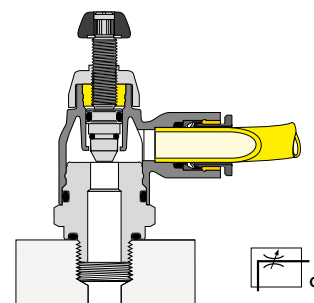
Unidirektionales Modell am Auslass



Unidirektionales Modell am Einlass

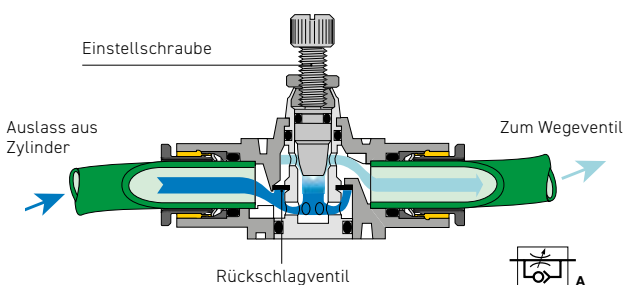


Bidirektionales Modell

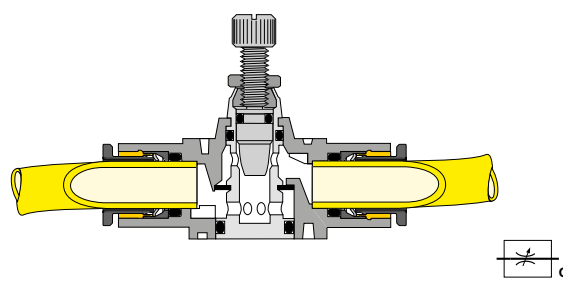


INLINE-MODELLE

Unidirektionales Modell



Bidirektionales Modell



Zur sofortigen visuellen Erkennung ist jede Version der Drosselventile von Legris mit dem entsprechenden Pneumatiksymbol und einem Buchstaben gekennzeichnet:

- unidirektionale Einstellung am Auslass: Buchstabe A
- unidirektionale Einstellung am Einlass: Buchstabe B
- bidirektionale Einstellung: Buchstabe C

Ausführungen Drosselventile aus Polymer

7010

Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	7010 04 19
	G1/8	7010 04 10
6	M5x0.8	7010 06 19
	G1/8	7010 06 10
8	G1/4	7010 06 13
	G1/8	7010 08 10
	G1/4	7010 08 13
10	G3/8	7010 08 17
	G1/4	7010 10 13
	G3/8	7010 10 17
12	G1/2	7010 10 21
	G3/8	7010 12 17
	G1/2	7010 12 21

7011

Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	7011 04 19
	G1/8	7011 04 10
6	M5x0.8	7011 06 19
	G1/8	7011 06 10
8	G1/4	7011 06 13
	G1/8	7011 08 10
	G1/4	7011 08 13
10	G3/8	7011 08 17
	G1/4	7011 10 13
	G3/8	7011 10 17

7012

Bidirektionales Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	7012 04 19
	G1/8	7012 04 10
6	M5x0.8	7012 06 19
	G1/8	7012 06 10
8	G1/4	7012 06 13
	G1/8	7012 08 10
	G1/4	7012 08 13
	G3/8	7012 08 17

7061

Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	7061 04 10
6	G1/8	7061 06 10
	G1/4	7061 06 13
8	G1/8	7061 08 10
	G1/4	7061 08 13
	G3/8	7061 08 17
10	G1/4	7061 10 13
	G3/8	7061 10 17
12	G1/2	7061 12 21

7060

Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	7060 04 10
6	G1/8	7060 06 10
	G1/4	7060 06 13
8	G1/8	7060 08 10
	G1/4	7060 08 13
	G3/8	7060 08 17
10	G1/4	7060 10 13
	G3/8	7060 10 17
12	G3/8	7060 12 17
	G1/2	7060 12 21

7062

Bidirektionales Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	7062 04 10
6	G1/8	7062 06 10
	G1/4	7062 06 13
8	G1/8	7062 08 10
	G1/4	7062 08 13
	G3/8	7062 08 17

7065

Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	R1/8	7065 06 10
8	R1/8	7065 08 10
	R1/4	7065 08 13
10	R1/4	7065 10 13
	R3/8	7065 10 17
	R1/2	7065 10 21
12	R1/4	7065 12 13
	R3/8	7065 12 17
	R1/2	7065 12 21

Mit Gewindebeschichtung

7067

Bidirektionales Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	7067 04 10
6	R1/8	7067 06 10
	R1/4	7067 06 13
8	R1/8	7067 08 10
	R1/4	7067 08 13
	R3/8	7067 08 17

Mit Gewindebeschichtung

7668

Miniatur Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	R1/8	7668 06 10
8	R1/8	7668 08 10
	R1/4	7668 08 13

Mit Gewindebeschichtung

7660

Miniatur Abluft-Drosselventil,
Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
3	M3x0.5	7660 03 09
	M5x0.8	7660 03 19
	M3x0.5	7660 04 09
4	M5x0.8	7660 04 19
	G1/8	7660 04 10
	M5x0.8	7660 06 19
6	G1/8	7660 06 10
	G1/4	7660 06 13
	G1/8	7660 08 10
8	G1/4	7660 08 13
	G3/8	7660 08 17

7665

Miniatur Abluft-Drosselventil,
Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	7665 04 10
	R1/8	7665 06 10
6	R1/4	7665 06 13
	R3/8	7665 06 17
8	R1/8	7665 08 10
	R1/4	7665 08 13
	R3/8	7665 08 17

Mit Gewindebeschichtung

7662

Bidirektionales Miniatur-
Drosselventil, Außengewinde BSPP
und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	7662 04 19
	G1/8	7662 04 10
6	M5x0.8	7662 06 19
	G1/8	7662 06 10
	G1/4	7662 06 13

7669

Miniatur Zuluft-Drosselventil,
Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
3	M3x0.5	7669 03 09
	M5x0.8	7669 03 19
4	M5x0.8	7669 04 19
	G1/8	7669 04 10
6	M5x0.8	7669 06 19
	G1/8	7669 06 10
	G1/4	7669 06 13
	G1/8	7669 08 10
8	G1/4	7669 08 13
	G3/8	7669 08 17

7040

Abluft-Drosselventil, kompakt,
schwenkbar, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	G1/8	7040 06 10
	G1/4	7040 06 13
	G1/8	7040 08 10
8	G1/4	7040 08 13
	G3/8	7040 08 17
10	G1/4	7040 10 13
	G3/8	7040 10 17
12	G3/8	7040 12 17
	G1/2	7040 12 21

7640

Miniatur Abluft-Drosselventil,
schwenkbar, Außengewinde BSPP und
metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	7640 04 19
	G1/8	7640 04 10
6	M5x0.8	7640 06 19
	G1/8	7640 06 10

7649

Miniatur Zuluft-Drosselventil,
schwenkbar, Außengewinde BSPP und
metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	7649 04 19
	M5x0.8	7649 06 19
6	G1/8	7649 06 10

7770

Drosselventil für Reiheneinbau,
unidirektional

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	7770 04 00
6	7770 06 00
8	7770 08 00
10	7770 10 00
12	7770 12 00

7772

Drosselventil für Reiheneinbau
bidirektional

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	7772 04 00
6	7772 06 00
8	7772 08 00

7776

Schottwand-Drosselventil für Reiheneinbau unidirektional

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	7776 04 00*
6	7776 06 00*
8	7776 08 00
10	7776 10 00
12	7776 12 00

*Feinstjustierung möglich

7771

Drosselventil für Reiheneinbau unidirektional, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	7771 10 10
G1/4	7771 13 13
G3/8	7771 17 17
G1/2	7771 21 21

7000

Verbindungsclip

Technisches Polymer



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	7000 00 04
6-8	7000 00 05
10-12	7000 00 06

Zur Verwendung mit den Serien 7770, 7771, 7772 und 7776.

7030

Abluft-Steck-Drosselventil, kompakt

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
6	7030 06 00
8	7030 08 00
12	7030 12 00

7031

Zuluft-Steck-Drosselventil, kompakt

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
6	7031 06 00
8	7031 08 00

7630

Miniatur Abluft-Steck-Drosselventil

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	7630 04 00
6	7630 06 00

7631

Miniatur Zuluft-Steck-Drosselventil

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	7631 04 00
6	7631 06 00

Ausführungen Drosselventile aus Messing / Aluminium

7130

Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	7130 04 19
	G1/8	7130 04 10
	M5x0.8	7130 06 19
6	G1/8	7130 06 10
	G1/4	7130 06 13
	G1/8	7130 08 10
8	G1/4	7130 08 13
	G3/8	7130 08 17
	G1/4	7130 10 13
10	G3/8	7130 10 17
	G1/2	7130 10 21
12	G3/8	7130 12 17
	G1/2	7130 12 21

7140

Abluft-Drosselventil, Innen- und Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	7140 19 19
G1/8	7140 10 10
G1/4	7140 13 13
G3/8	7140 17 17
G1/2	7140 21 21

7160

Abluft-Drosselventil mit Klemmringverschraubung, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	7160 04 10
6	G1/8	7160 06 10
	G1/8	7160 08 10
8	G1/4	7160 08 13
	G3/8	7160 10 17
12	G1/2	7160 12 21

7100

Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	7100 04 10
	G1/8	7100 06 10
6	G1/4	7100 06 13
	G1/8	7100 08 10
8	G1/4	7100 08 13
	G3/8	7100 08 17
10	G1/4	7100 10 13
	G3/8	7100 10 17
12	G3/8	7100 12 17
	G1/2	7100 12 21
14	G1/2	7100 14 21

7101

Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	7101 04 10
	G1/8	7101 06 10
6	G1/4	7101 06 13
	G1/8	7101 08 10
8	G1/4	7101 08 13

7680

Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	G1/8	7680 06 10
	G1/8	7680 08 10
8	G1/4	7680 08 13
	G3/8	7680 10 17

7110

Abluft-Drosselventil, kompakt, Innen- und Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	7110 10 10
G1/4	7110 13 13
G3/8	7110 17 17
G1/2	7110 21 21

7111

Zuluft-Drosselventil, kompakt, Außen- und Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	7111 10 10
G1/4	7111 13 13

7180
Miniatur Abluft-Drosselventil,
Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	7180 04 19
	G1/8	7180 04 10
6	M5x0.8	7180 06 19
	G1/8	7180 06 10
8	G1/8	7180 08 10

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

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	7190 19 19
G1/8	7190 10 10

7170
Schottwand-Drosselventil für
Reiheneinbau, Innengewinde BSPP
und metrisch

Behandeltes Aluminium, NBR, Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	7170 19 19
G1/8	7170 10 10
G1/4	7170 13 13
G3/8	7170 17 17
G1/2	7170 21 21

Ausführungen Drosselventile aus Edelstahl

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

Edelstahl 316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	7810 19 19
G1/8	7810 10 10
G1/4	7810 13 13
G3/8	7810 17 17
G1/2	7810 21 21

7812
Bidirektionales Drosselventil,
Außen-/Innengewinde BSPP und
metrisch

Edelstahl 316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	7812 19 19
G1/8	7812 10 10
G1/4	7812 13 13
G3/8	7812 17 17
G1/2	7812 21 21

7820
Drosselventil für Reiheneinbau
unidirektional, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	C	Referenzen
7	G1/8	7820 00 10
7	G1/4	7820 00 13
9	G3/8	7820 00 17
12	G1/2	7820 00 21

7822
Drosselventil für Reiheneinbau
bidirektional, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

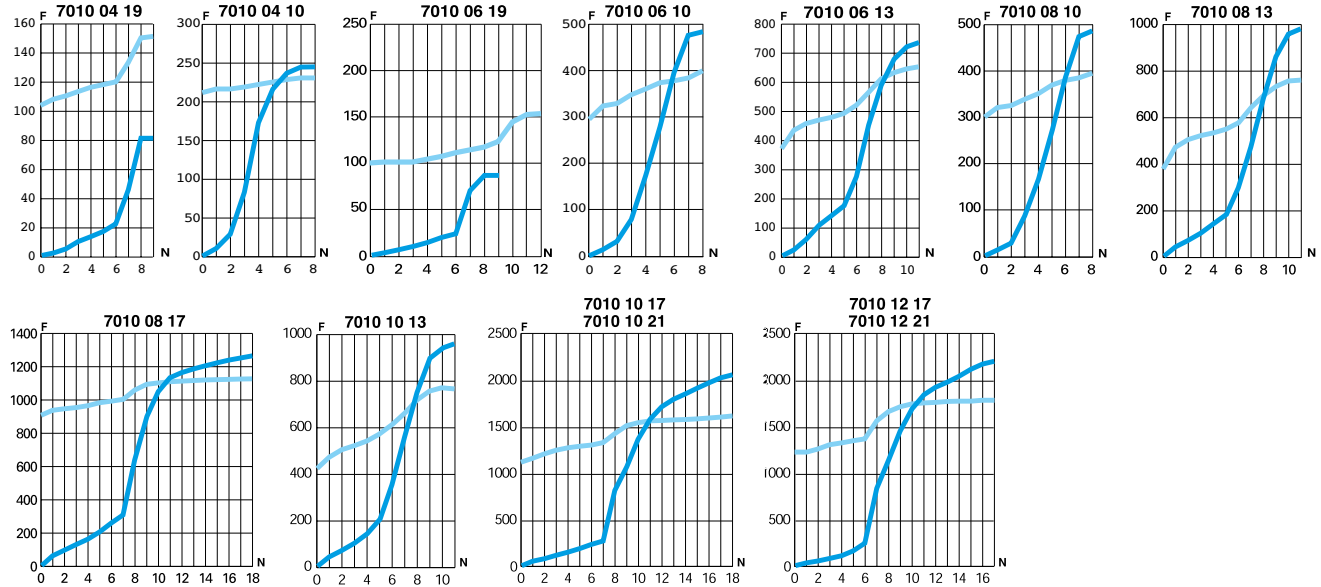


DN	C	Referenzen
7	G1/8	7822 00 10
7	G1/4	7822 00 13
9	G3/8	7822 00 17
12	G1/2	7822 00 21

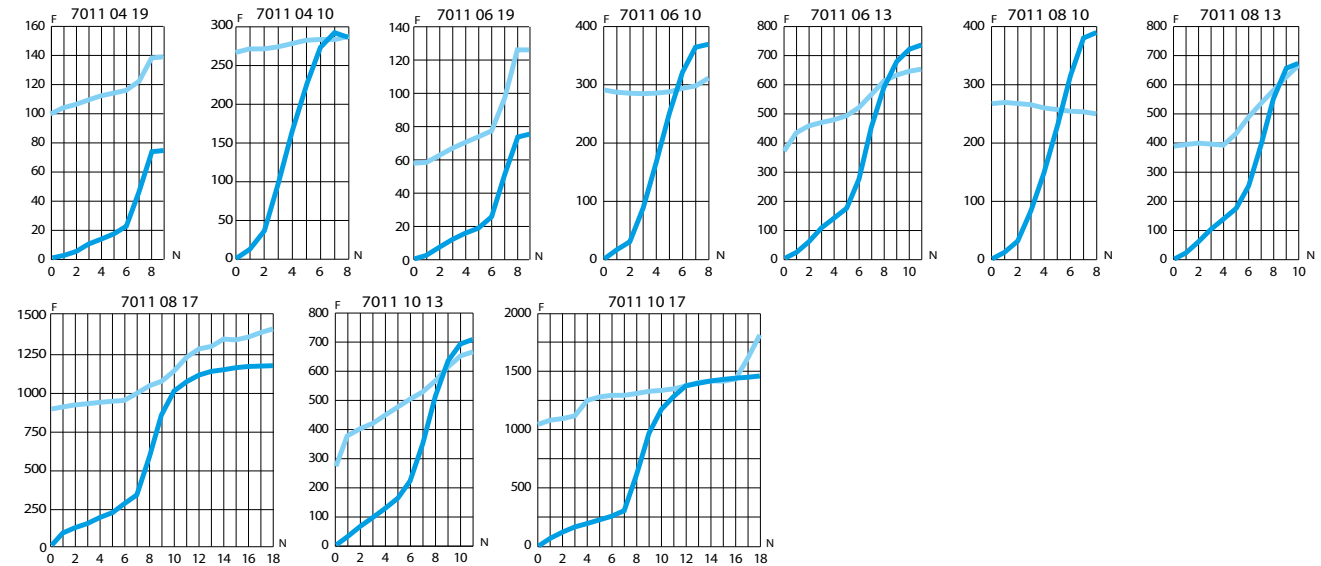


7010
7011
7012

7010



7011



7012

Durchflusswerte Ausführung 7012:
 - Abluft-Version (siehe Ausführung 7010, Drosselrichtung)
 - Zuluft-Version (siehe Ausführung 7011, Drosselrichtung)

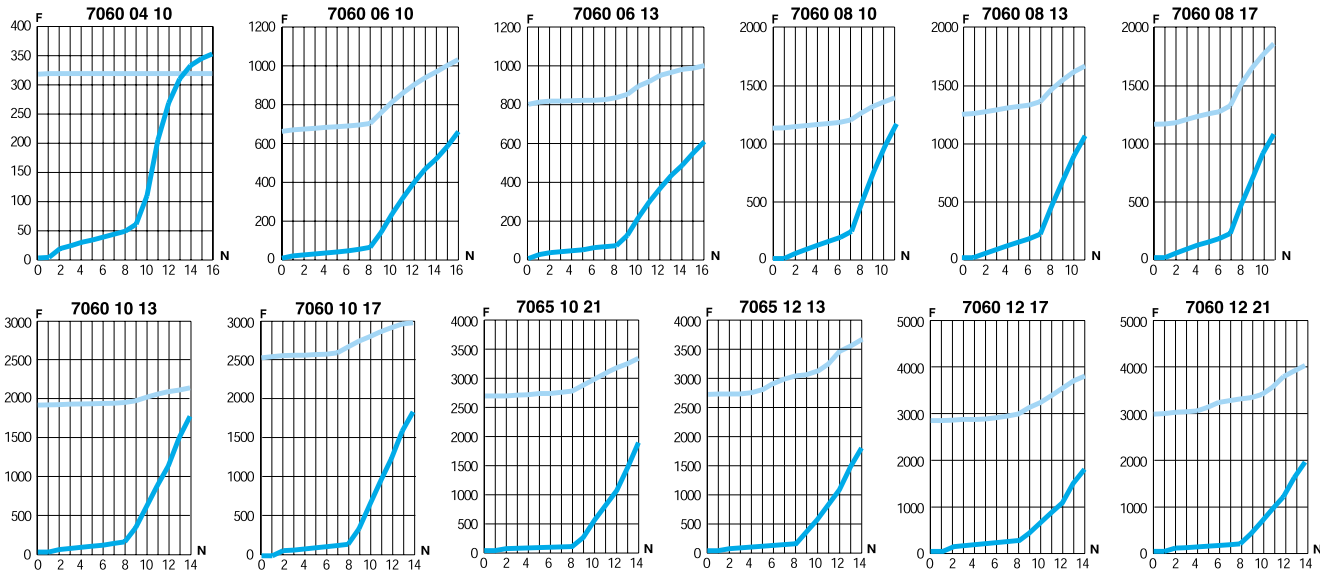
6 bar
 Drosselrichtung
 Rückfluss

F: Durchfluss in NL/min
N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

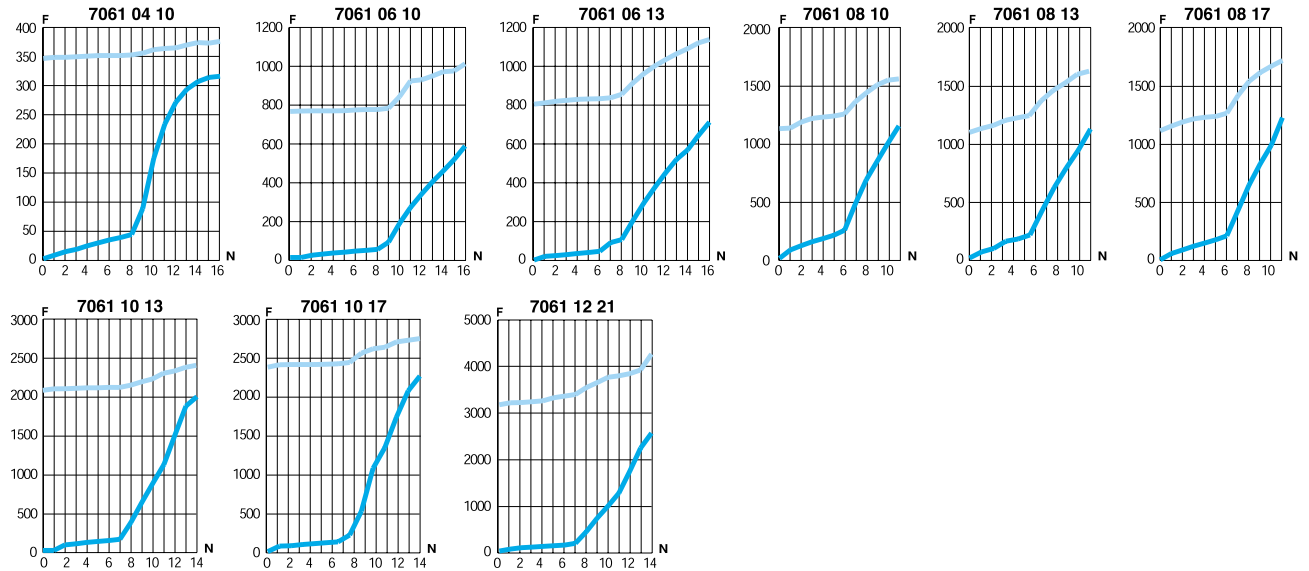


7060
7061
7062

7060



7061



7062

Durchflusswerte Ausführung 7062:
 - Abluft (siehe Ausführung 7060, Drosselrichtung)
 - Zuluft (siehe Ausführung 7061, Drosselrichtung)

Drosselrichtung
 Rückfluss

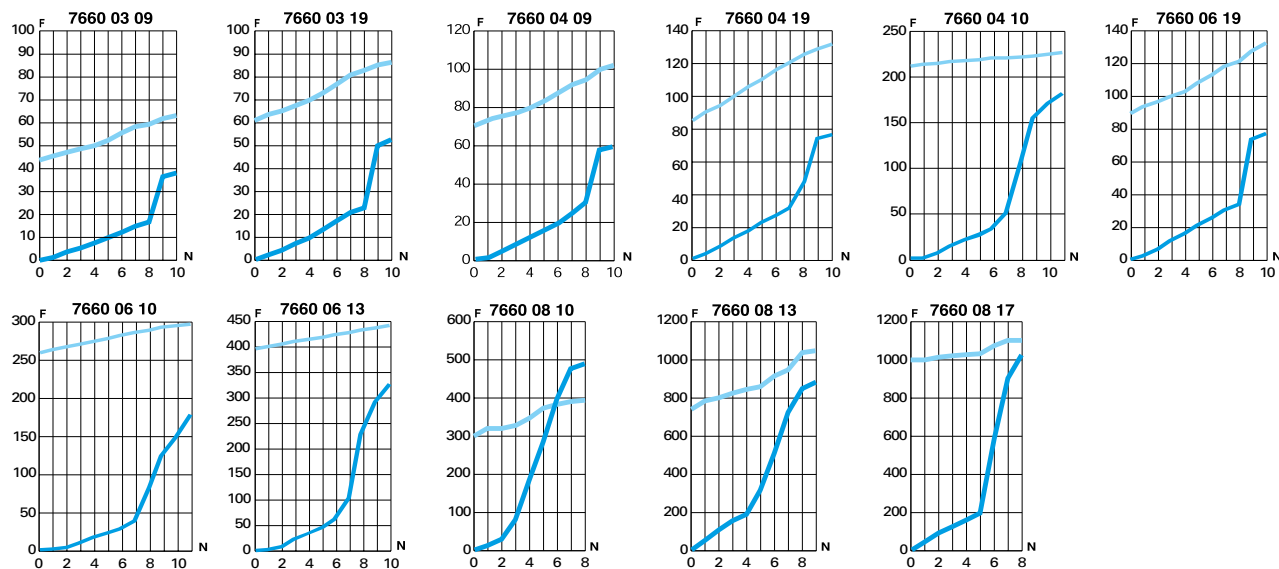
F: Durchfluss in l/min

N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

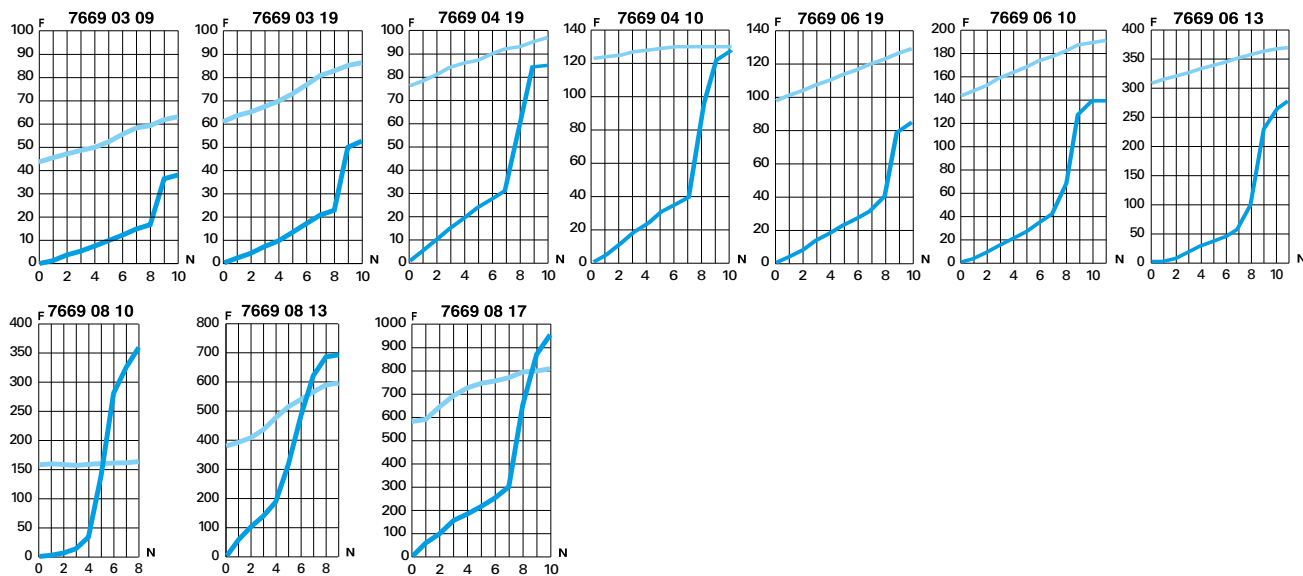


7660
7669
7662

7660



7669



7662

Flow characteristics for model 7662:

- exhaust version: see model 7660, direction of adjustment
- supply version: see model 7669, direction of adjustment

6 bar

█ Drosselrichtung
█ Rückfluss

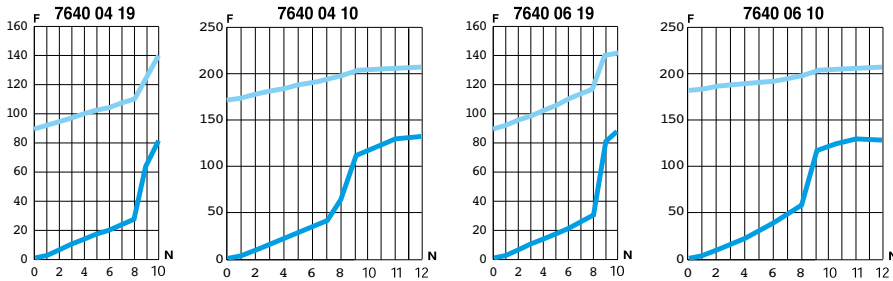
F: Durchfluss in NL/min

N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

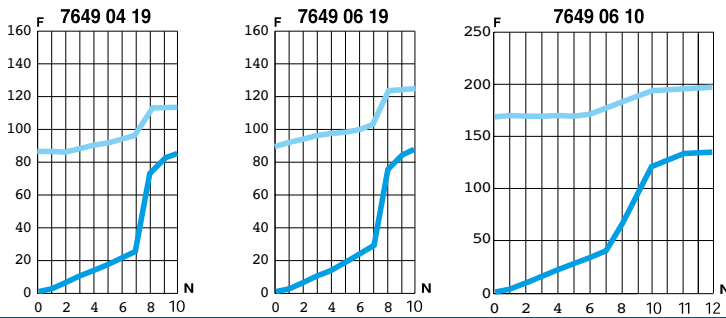


7640
7649

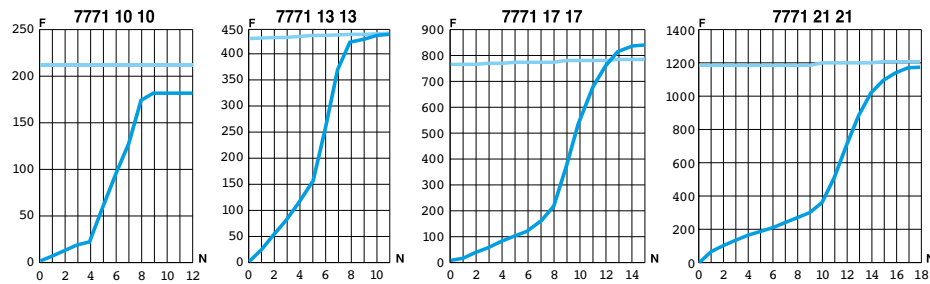
7640



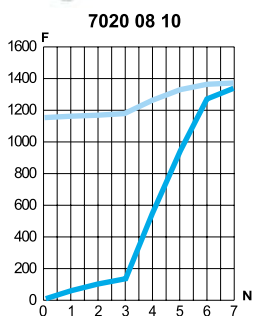
7649



7771

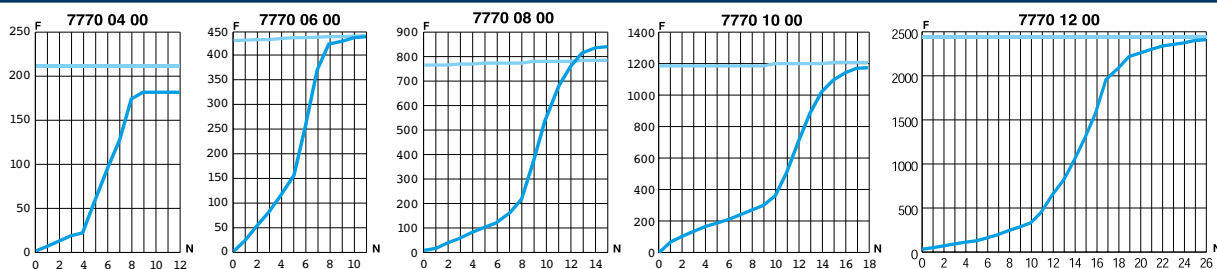


7020

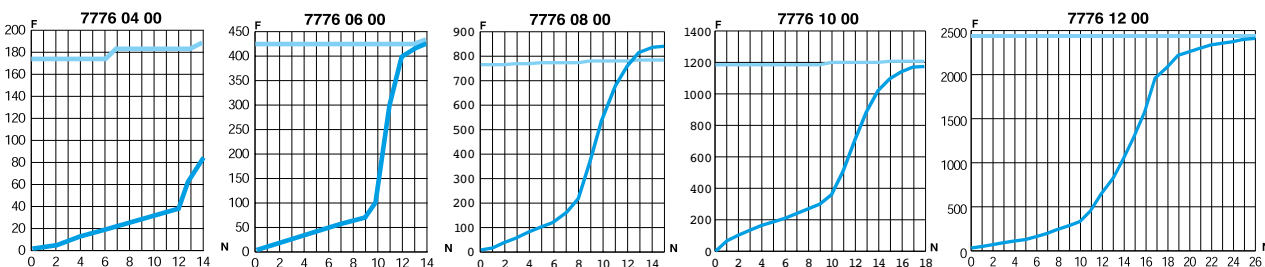




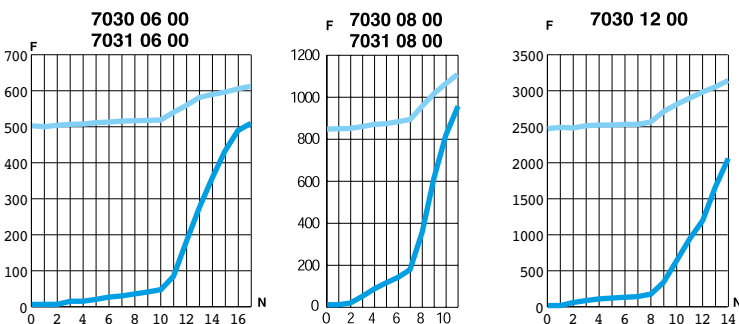
7770



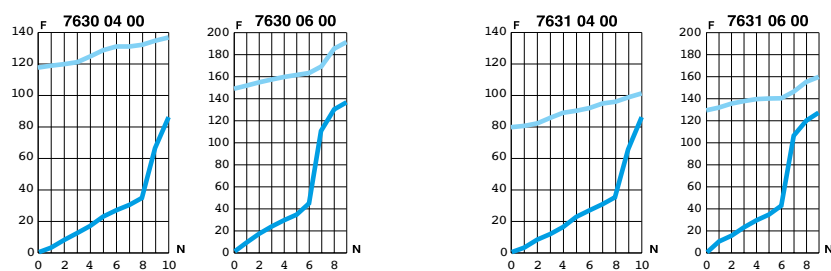
7776



7030
7031



7630
7631

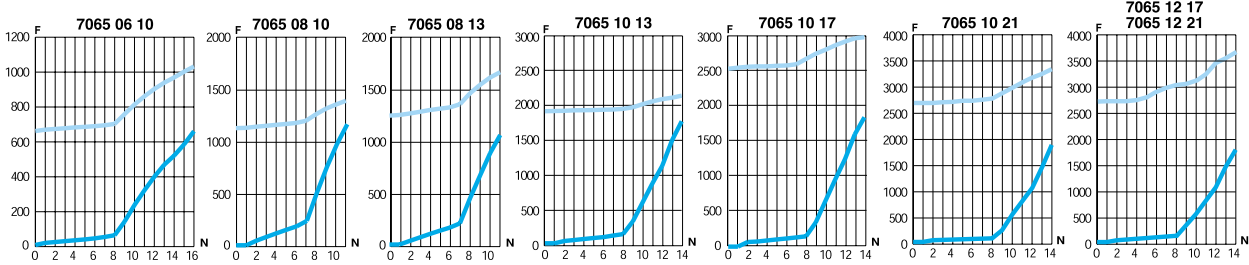


6 bar
█ Drosselrichtung
█ Rückfluss
F: Durchfluss in NL/min
N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

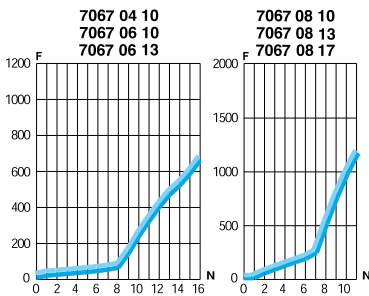


7065
7067

7065

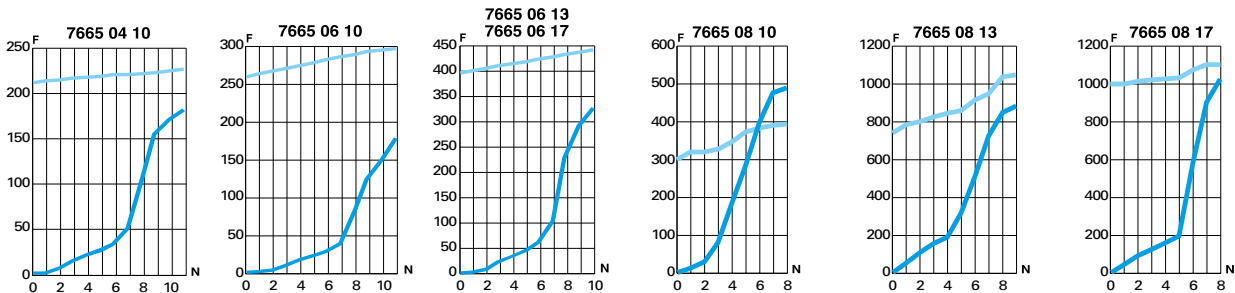


7067

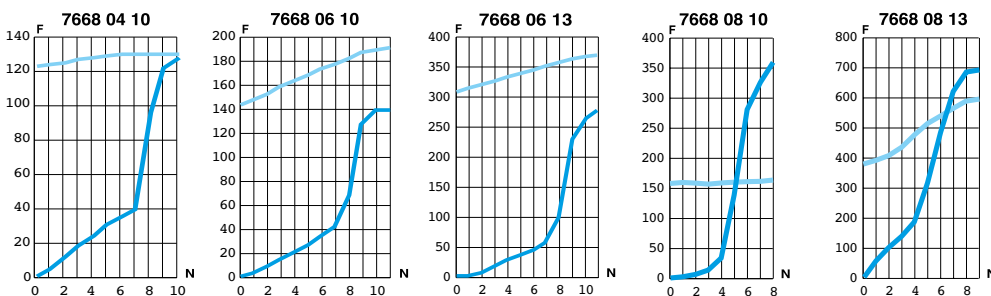


7665
7668

7665

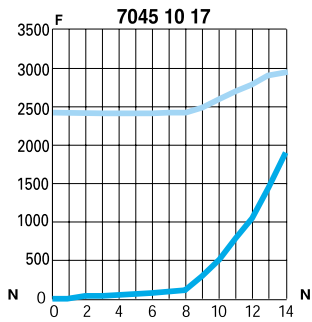


7668

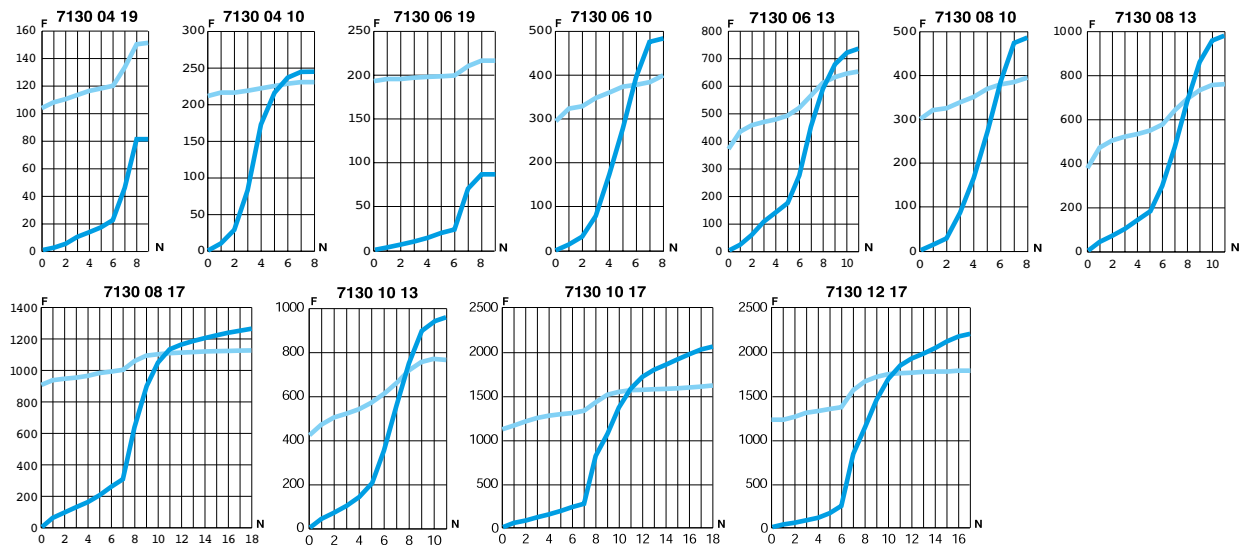




7045



7130



6 bar

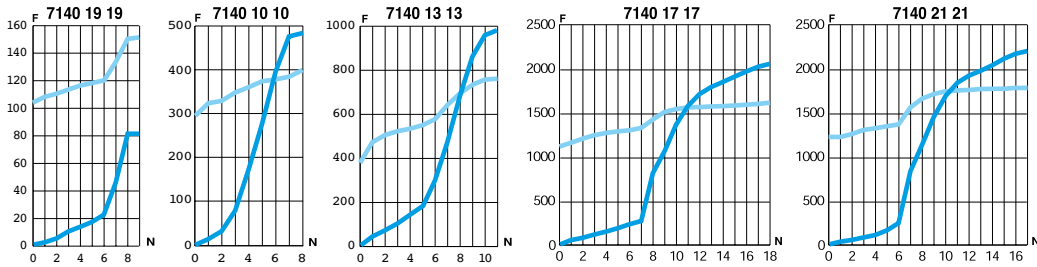
█ Drosselrichtung
█ Rückfluss

F: Durchfluss in NI/min

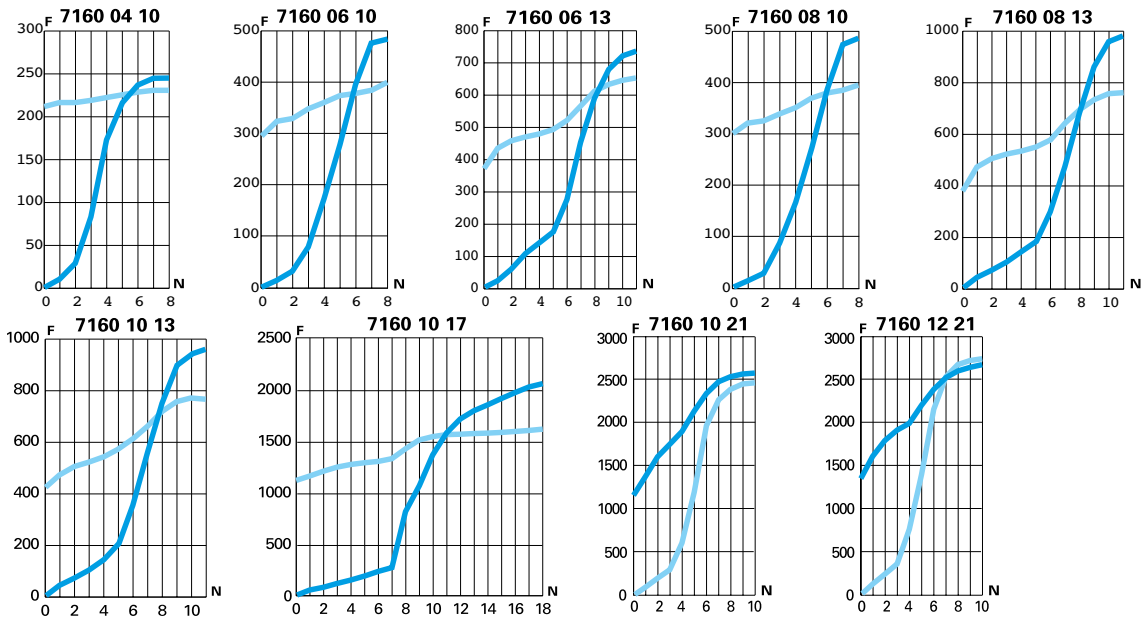
N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube



7140



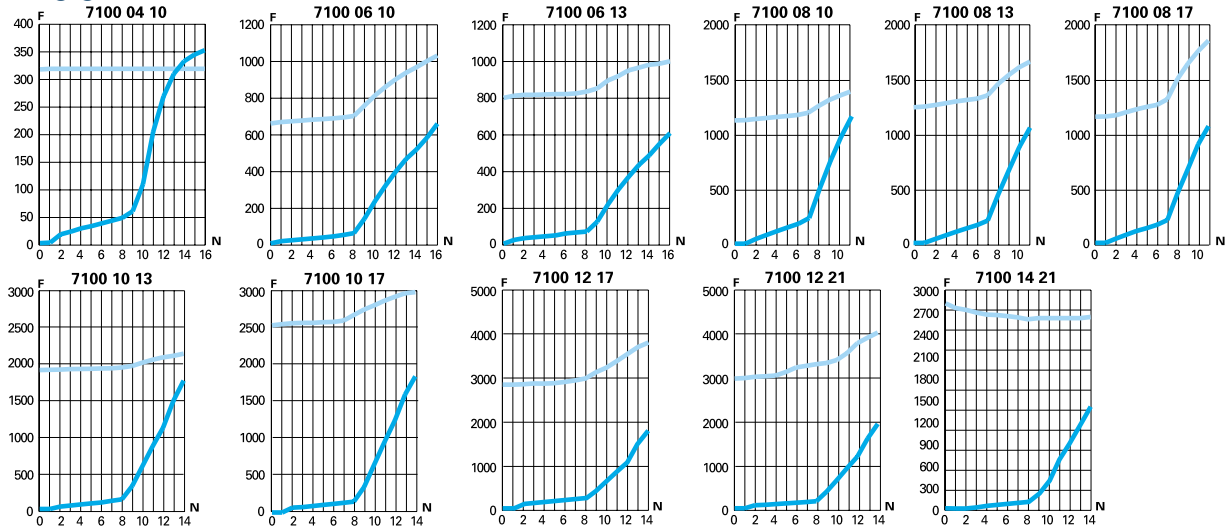
7160



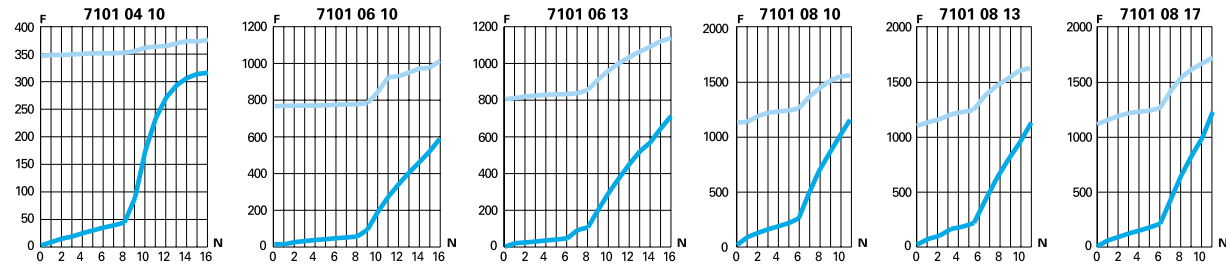


7100
7101

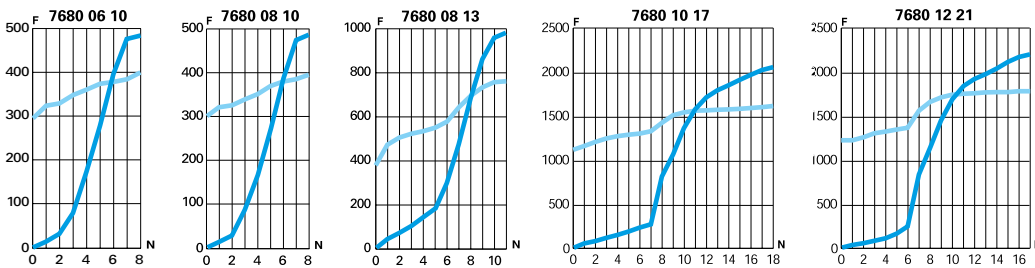
7100



7101



7680



6 bar

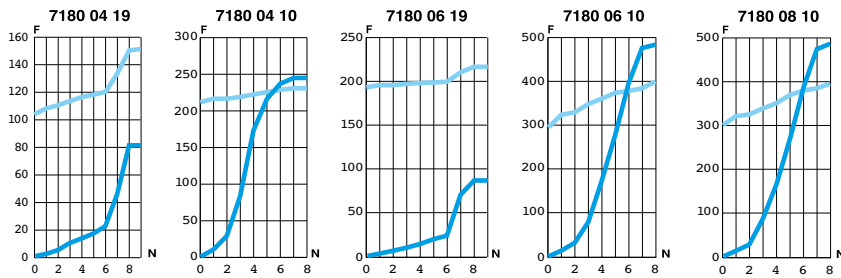
█ Drosselrichtung
█ Rückfluss

F: Durchfluss in NI/min

N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

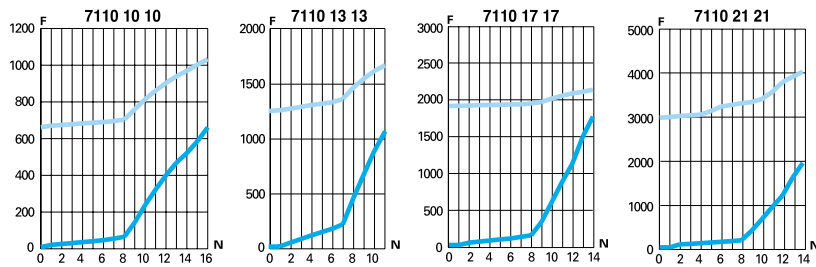


7180

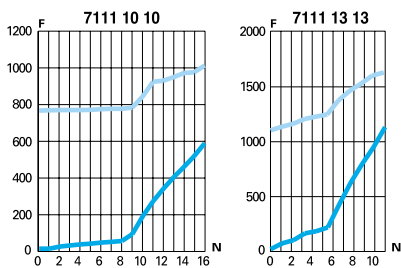


**7110
7111**

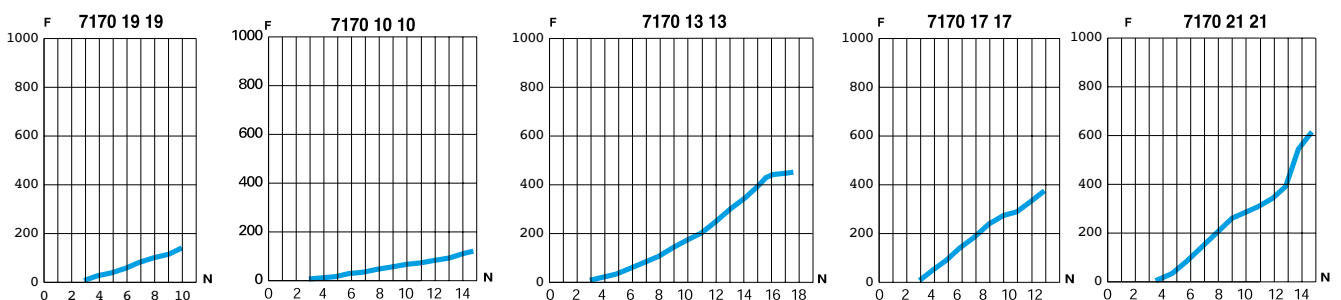
7110



7111



7170





Die Schnellentlüftungsventile aus Metall von Legris sind in verschiedenen Materialien erhältlich und decken eine Vielzahl von Anwendungsbereichen ab. Sie ermöglichen Produktivitätssteigerungen, indem sie die Druckluft schnell entweichen lassen und so die Rückstellung der Kolbenstange des Zylinders beschleunigen.

Technische Daten



Medium: Druckluft



Betriebsdruck: 2 bis 10 bar (außer 7910 von 0,7 bis 10 bar)



Betriebstemperatur: -20 °C bis +120 °C



Anschluss: M5 – G1/8 bis G1 und R1/8 bis R1/2



Vorschriften: RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Materialbestandteile

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



Gehäuse:
7970: vernickeltes Messing
7971: eloxiertes Aluminium
7899: Edelstahl

**Integrierter
Schalldämpfer:**
Edelstahl (7971)

Vorteile

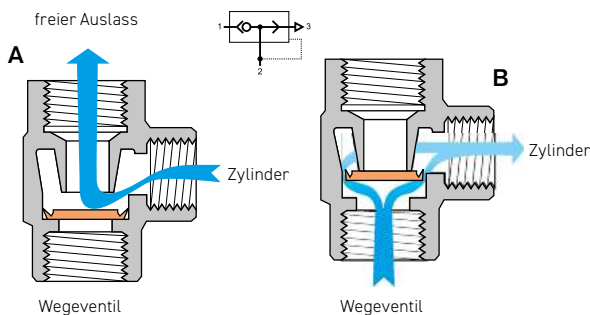
- **Erhältlich in vernickeltem Messing, behandeltem Aluminium und Edelstahl**, passend für alle Umgebungen.
- **Die schnelle Rückkehr der Kolbenstange des Zylinders** ermöglicht kürzere Zykluszeiten und eine höhere Produktivität.
- Die behandelten Aluminiumversionen sind mit einem **integrierten Schalldämpfer** ausgestattet, um die Lärmbelastung für die Benutzer zu reduzieren.

Empfohlene Anwendungen

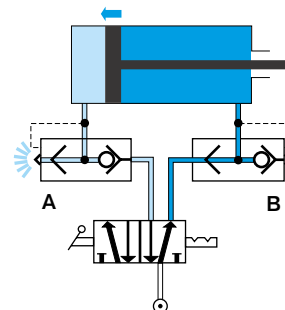


Funktionsprinzip

Montage auf Zylinder



Installationsanleitung



Maximales Anzugsmoment (daN.m) Außenschraube	Gewinde	G1/8	G1/4	G3/8
	daN.m	0,4	0,5	0,6

7970

L-Entlüftungsventil, Innengewinde
BSPB und metrisch

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	7970 19 19
G1/8	7970 10 10
G1/4	7970 13 13
G3/8	7970 17 17
G1/2	7970 21 21
G3/4	7970 27 27
G1	7970 34 34

7971

Entlüftungsventil gerade,
Außengewinde BSPT/Innengewinde
BSPB

Behandeltes Aluminium



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	C1	Referenzen
G1/8	R1/8	7971 10 10
G1/4	R1/4	7971 13 13
G3/8	R3/8	7971 17 17
G1/2	R1/2	7971 21 21

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

7899

Entlüftungsventil, Innengewinde
BSPB

Edelstahl 316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	C	Referenzen
7	G1/8	7899 00 10
	G1/4	7899 00 13
9	G3/8	7899 00 17
12	G1/2	7899 00 21
18	G3/4	7899 00 27
	G1	7899 00 34



Die Druckregler von Legris sorgen für Energieeinsparungen, indem sie den Druck in der Kammer eines Pneumatikzylinders regulieren.

Technische Daten

-  **Medium:** Druckluft
-  **Betriebsdruck:** Vordruck: 1 bis 16 bar, Nachdruck: 1 bis 8 bar
-  **Betriebstemperatur:** -10 °C bis +70 °C
-  **Durchmesser:** 4 bis 10 mm
-  **Anschluss:** G1/8 bis G3/8 (BSPP)
-  **Vorschriften:** RoHS, REACh, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialien der Komponenten



Vorteile

- **Präzise Einstellung und Arretierung des Sollwerts**, wodurch ein versehentliches Verstellen verhindert wird.
- **Vereinfachte Installation** dank einer nummerierten Markierung auf der Schraube, die die Einstellung des gewünschten Drucks erleichtert.
- **Möglichkeit der Batteriemontage**, wodurch jedes Gerät mit dem geeigneten Versorgungsdruck versorgt werden kann.
- **Ideal für Anwendungen**, die eine präzise Steuerung der Zylinderkraft erfordern (Markieren, Einpressen, Crimpen usw.).

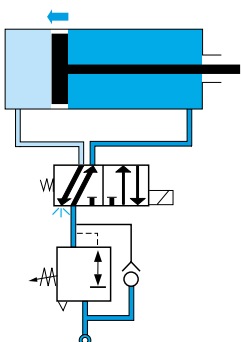
Empfohlene Anwendungen



Funktionsprinzip

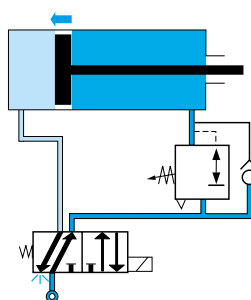
Einbau vor dem Wegeventil

Einstellung des Versorgungsdrucks in den beiden Kammern des Zylinders

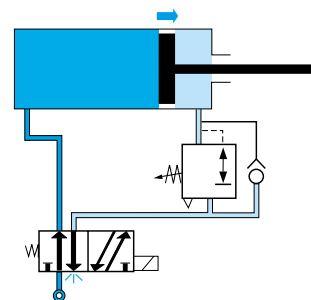


Einbau hinter dem Wegeventil

Phase 1: Einstellung des Versorgungsdrucks am Einlass



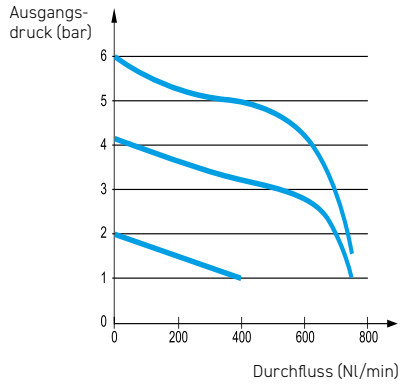
Phase 2: beeinträchtigt nicht den herkömmlichen Auslass über dem Wegeventil



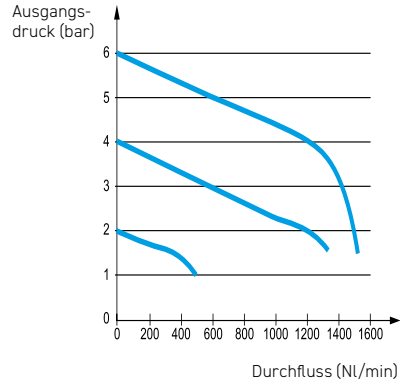
Bedienungsanleitung

Durchflussmerkmale bei 7 bar (NI/min)

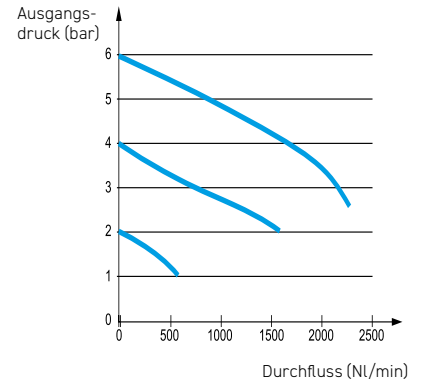
Modelle G1/8



Modelle G1/4



Modelle G3/8



7300 Druck-Regelverschraubung, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	7300 04 10
6	G1/8	7300 06 10
	G1/4	7300 06 13
8	G1/8	7300 08 10
	G1/4	7300 08 13
10	G1/4	7300 10 13



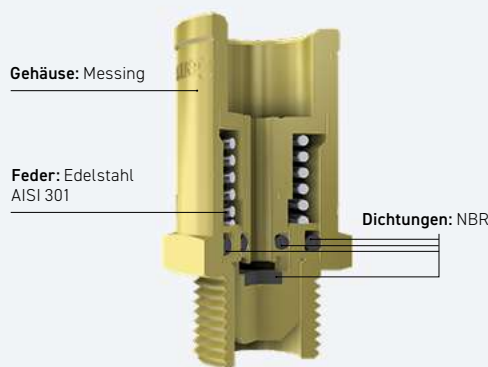
Die Druckminderer von Legris sorgen für Energieeinsparungen, indem sie den Druck in einer pneumatischen Anlage begrenzen.

Technische Daten

-  **Medien:** Druckluft
-  **Betriebsdruck:** 1 bis 15 bar
-  **Betriebstemperatur:** -10 °C bis +80 °C
-  **Anschluss:** G1/4 (BSPP)
-  **Vorschriften:** RoHS, REACh, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialien der Komponenten



Vorteile

Optimiert den Druck auf den minimal erforderlichen Wert, um ausreichend Druck zu liefern und gleichzeitig den Energieverbrauch zu kontrollieren.

Empfohlene Anwendungen



Gewährleistet einen stabilen und sicheren Druck für die Luftzufuhr zu einer Blaspistole.

Bedienungsanleitung

Referenzen	Ausgangsdruck in bar (Toleranz ± 0,5 bar)	Eingangsdruck in bar					Maximaler Durchfluss in l/min P1 = 15 bar
		6 bar	8 bar	10 bar	12 bar	15 bar	
DRV13/20		1,55	1,85	2,05	2,25	2,55	300
DRV13/30		2,45	2,70	2,95	3,20	3,65	360
DRV13/40		3,65	3,80	4,00	4,15	4,45	380
DRV13/50		4,45	4,65	4,85	5,05	5,35	390
DRV13/60		5,40	5,55	5,70	5,90	6,20	405
DRV13/70		-	7,50	7,60	7,70	8,00	414
DRV13/80		-	-	7,70	7,95	8,20	420
DRV13/100		-	-	-	9,90	10,15	480

DRV

Druckreduzierventile

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen









A1	A1	Referenzen
G1/4	G1/4	DRV13/20
G1/4	G1/4	DRV13/30
G1/4	G1/4	DRV13/40
G1/4	G1/4	DRV13/50
G1/4	G1/4	DRV13/60
G1/4	G1/4	DRV13/70
G1/4	G1/4	DRV13/80



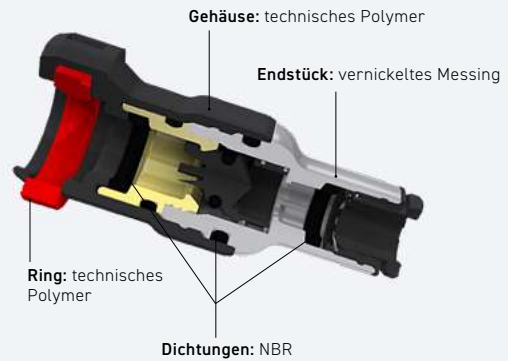
Die Funktionskupplungen von Legris erleichtern die Wartung und tragen zur Energieeinsparung bei. Sie ermöglichen es, einen vorgeschalteten pneumatischen Kreislauf vor jedem Eingriff zu entlüften, ohne die gesamte Anlage zu entleeren.

Technische Daten

-  **Medium:** Druckluft
-  **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +80 °C
-  **Rohrdurchmesser:** 6 bis 10 mm
Nenn Durchmesser: 5 bis 7,3 mm
-  **Anschluss:** G1/8 bis G3/8 (BSPP)
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialien der Komponenten



Vorteile

- Ermöglicht eine **teilweise Entlüftung der Anlage**, was zu Energieeinsparungen und Zeitersparnissen bei Wartungsarbeiten führt.
- Der fehlende Druck im Kreislauf gewährleistet die **Sicherheit der Personen, die an der pneumatischen Anlage arbeiten**.
- Die Verbindungsanzeige sorgt mit einem hörbaren Klicken dafür, dass das Endstück richtig in den Anschluss eingeführt wurde.

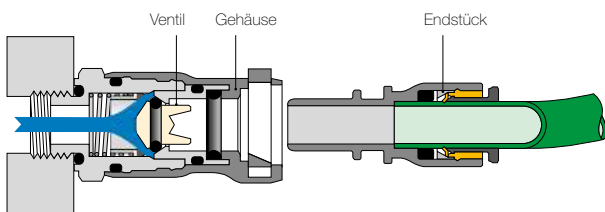
Empfohlene Anwendungen



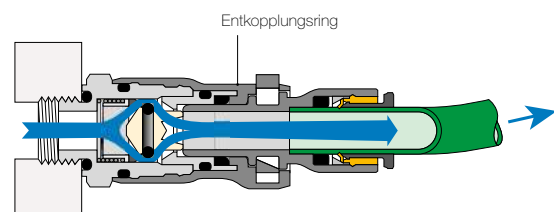
Erleichtert Wartungsarbeiten für schnelle und sichere Eingriffe

Funktionsprinzip

Geschlossener Kreislauf



Offener Kreislauf

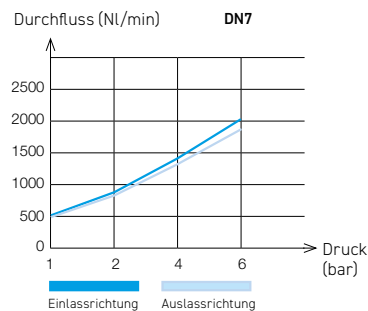
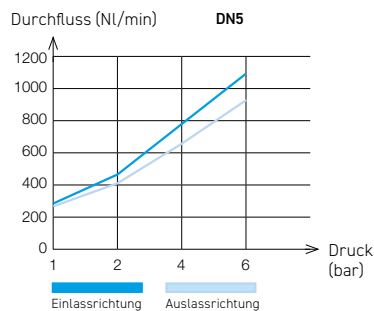


Installationsanleitung

maximales Anzugsmoment (daN.m)	Gewinde		
	G1/8	G1/4	G3/8
	0,8	1,2	3

Bedienungsanleitung

Durchflussmerkmale – Druckverluste



7926 Verschlusskupplung, Push-In Anschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	ØD	Referenzen
5	6	7926 05 06
5	8	7926 05 08
7.3	10	7926 07 10

7960 Stecknippel, Push-In Anschluss

Technisches Polymer, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	ØD	Referenzen
5	6	7960 05 06
5	8	7960 05 08
7.3	10	7960 07 10

7921 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen








DN	C	Referenzen
5	G1/8	7921 05 10
5	G1/4	7921 05 13
7.3	G3/8	7921 07 17




Die Fittings und Wegeventile mit manueller Betätigung von Legris ermöglichen die manuelle Entlüftung eines nachgeschalteten Pneumatikkreislaufs, wodurch die Eingriffszeit optimiert und ein häufig betätigter Kreislauf isoliert werden kann.

Technische Daten

	LF 7800	Modell 0669
 Medien:	Druckluft	Druckluft
 Betriebsdruck:	0 bis 10 bar	0 bis 16 bar
 Betriebstemperatur:	-10 °C bis +80 °C	-5 °C bis +70 °C
 Anschluss:	M5 bis G1/8 (BSPP)	M5 bis G 3/4 (BSPP)
 Vorschriften:	RoHS, REACH, PED	RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Materialbestandteile



Kipphebel:
vernickeltes Messing


Schraube, Kipphebelventil:
vernickeltes Messing mit Dichtung

Befestigungsmutter:
vernickeltes Messing

Dichtungen: NBR

Gehäuse, Kipphebelventil:
technisches Polymer

Materialbestandteile



Gehäuse: vernickeltes Messing

Dichtungen: NBR

Vorteile

Kipphebelanschluss:

- **Flexibilität bei der Montage mit 2 verfügbaren Modellen**, um die verschiedenen erforderlichen Konfigurationen abzudecken:
3/2: Öffnen, Schließen, Entlüften,
2/2: Öffnen, Schließen.
- **Die 360°-Ausrichtung** erleichtert die Montage.

Schieberventil:

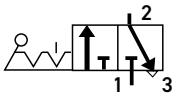
- **Einfaches Entlüften** durch einfaches Verschieben des Rings.
- **Optimierte Inline-Konfiguration** für eine einfache Integration in Maschinen.

Empfohlene Anwendungen



Funktionsprinzip

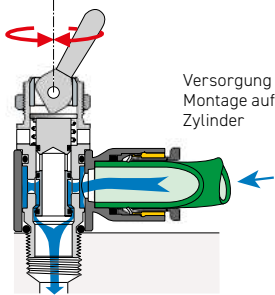
Kipphebelventile



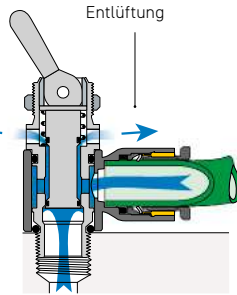
Geöffnet

Geschlossen

Schwenkbarer Hebel



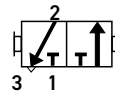
Versorgung bei Montage auf Zylinder



Entlüftung

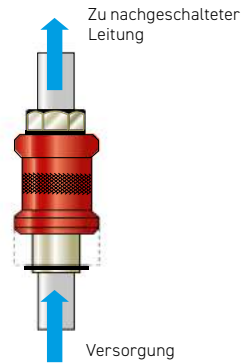
Versorgung bei Montage auf Wegeventil

Schieberventile



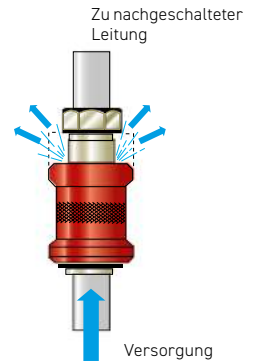
Offen: Versorgung der nachgeschalteten Leitung

Geschlossen: Entlüftung der nachgeschalteten Leitung



Zu nachgeschalteter Leitung

Versorgung



Zu nachgeschalteter Leitung

Versorgung

7800

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

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	7800 04 19
	G1/8	7800 04 10
6	M5x0.8	7800 06 19
	G1/8	7800 06 10
8	G1/4	7800 06 13
	G1/8	7800 08 10
	G1/4	7800 08 13

Bei den Artikelnummern 7800 04 19 und 7800 06 19 erfolgt die Abdichtung unter dem Sockel durch eine PTFE-Flachdichtung, und das Anzugsmoment bei der Montage beträgt maximal 0,16 daN.m.

7801

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

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	7801 04 10
6	G1/8	7801 06 10
	G1/4	7801 06 13
8	G1/8	7801 08 10

7802

2/2-Wegeventil mit Kipphebel, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	7802 04 10
6	G1/8	7802 06 10
	G1/4	7802 06 13
8	G1/8	7802 08 10
	G1/4	7802 08 13

0669

3/2-Handschiebeventile, Innengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
2.5	M5x0.8	0669 02 19
4	G1/8	0669 04 10
7	G1/4	0669 07 13
10	G3/8	0669 10 17
14	G1/2	0669 14 21
19	G3/4	0669 19 27



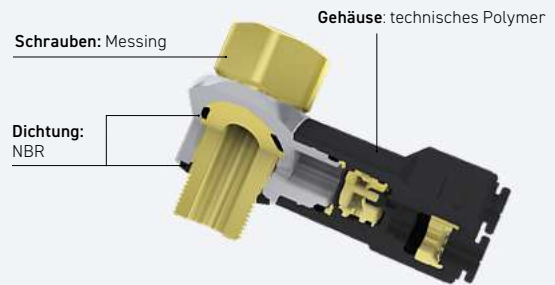
Die Sensorkupplungen von Legris gewährleisten die Sicherheit der Anlagen. Sie senden ein pneumatisches oder elektrisches Signal aus, sobald der Druck in der Auslasskammer des Zylinders unter seinen Steuerwert fällt.

Technische Daten

-  **Medien:** Druckluft
-  **Betriebsdruck:** 3 bis 8 bar
(Entlastungsdruck 0,85 bar bis 1 bar)
-  **Betriebstemperatur:** -15 °C bis +60 °C
-  **Rohrdurchmesser:** 4 mm
-  **Anschluss:** M5 bis G1/2 (BSPP)
-  **Vorschriften:** RoHS, REACh, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialien der Komponenten



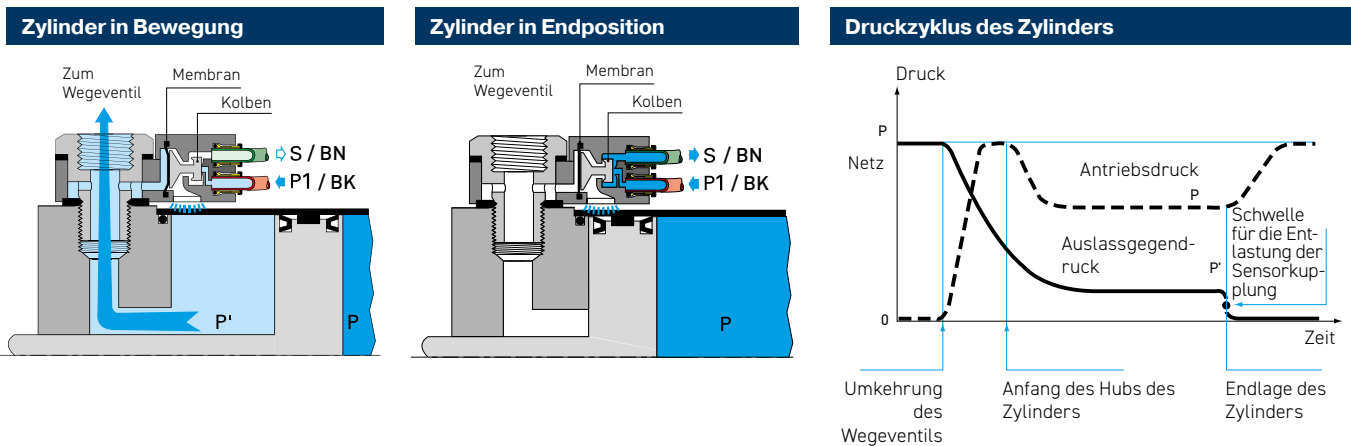
Vorteile

- **Optimale Sicherung der Anlage** durch Automatisierung der Ausgabe eines pneumatischen oder elektrischen Signals, sobald der Entlastungsdruck erreicht ist.
- Da keine Einstellungen vorgenommen werden müssen, ist eine **schnelle und effiziente Installation möglich**.

Empfohlene Anwendungen

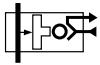


Funktionsprinzip



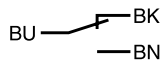
Installationsanleitung

Schema der pneumatischen Montage



- P': Auslassgedrückt
- P: Antriebsdruck
- P1: Versorgungsdruck des Sensors
- S: Ausgangssignal

Elektrischer Anschlussplan

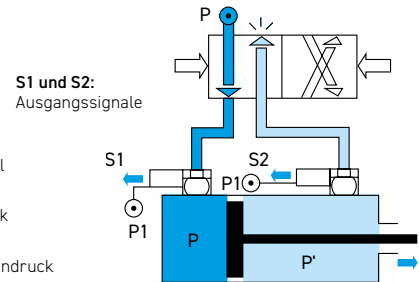


Der Anschluss erfolgt über 3 Kabel mit einem Querschnitt von 0,5 mm² und einer Länge von 2 m. Schütz: 5 A / 250 V ~ oder 5 W / 48 V =

Schaltplan

Je nach Modell können S1, S2 und P1 pneumatisch oder elektrisch sein. Siehe nebenstehende Montagezeichnungen.

- P1: Steuersignal
- P: Antriebsdruck
- P': Auslassgedrückt



Bedienungsanleitung

MIT PNEUMATISCHEM AUSGANG

- 2 ausschließlich pneumatische Montagemöglichkeiten:
- Permanente Druckversorgung (P1): garantiert ein pneumatisches Signal, wenn der Entlastungsdruck erreicht ist;
 - Versorgung über die Wegeventil-Zylinder-Leitung auf der gegenüberliegenden Seite: Beim Druckaufbau kann dank des Antriebsdrucks, der die Sensorkupplung (P1) versorgt, kein unerwünschtes pneumatisches Signal (S) auftreten.

MIT ELEKTRISCHEM AUSGANG

Kombinierte elektrische und pneumatische Montage. Einmalige Montage durch permanente Stromversorgung (BU). Garantiert ein elektrisches Signal, wenn der Entlastungsdruck erreicht ist.

Umschaltzeit

Modell 7818: 3 ms

Kontakt offen/
geschlossen

Modell 7828:
2 A / 0-48 V
2 A / 250 V 50 Hz

7818

Signalverschraubung pneumatisch, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing, zamak, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	7818 04 19*
	G1/8	7818 04 10
	G1/4	7818 04 13
	G3/8	7818 04 17
	G1/2	7818 04 21

7828

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

Technisches Polymer, Messing, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	7828 00 19
G1/8	7828 00 10
G1/4	7828 00 13
G3/8	7828 00 17

7818

Signalverschraubung pneumatisch, Außen-/Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing, zamak, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	7818 19 10
G1/4	7818 19 13

* Schraube Stahl verzinkt



Die Schalldämpfer von Legris sind in verschiedenen Materialien erhältlich und reduzieren den Geräuschpegel, wodurch sie den Komfort für die Benutzer in zahlreichen Anwendungsbereichen verbessern.

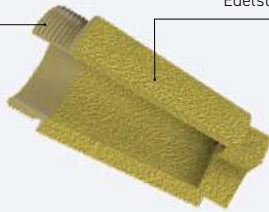
Technische Daten

	Technisches Polymer	Sinterbronze	Messing	Vernickeltes Messing	Edelstahl 316L
Medien:			Druckluft		
Betriebsdruck:	0 bis 10 bar	0 bis 12 bar	0 bis 12 bar	0 bis 12 bar	0 bis 12 bar
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +80 °C	-20 °C bis +150 °C	-20 °C bis +150 °C	-20 °C bis +150 °C	-20 °C bis +180 °C
Anschluss:	M5 bei 1"	G1/8 bis 1"	M5 bei 1"	4 bis 12 mm	G1/8 bis 1" (BSPP) NPT1/8 bis 1/2
Vorschriften:			RoHS, REACH, PED		

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialbestandteile

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



Vorteile

- **Verschiedene Materialien für zahlreiche Anwendungen geeignet:** Technisches Polymer für Standardumgebungen. Sinterbronze und Messing für Anwendungen, die eine erhöhte Festigkeit erfordern. Edelstahl für aggressive und korrosive Umgebungen.
- **Schalldämpfer mit integriertem Durchflussregler (0672 und 0676)** bieten eine kostengünstige Lösung und reduzieren gleichzeitig den Platzbedarf.
- **Kompakte Modelle (0673, 0677, 0682, 0683)** für Installationen mit begrenztem Platzangebot.

Empfohlene Anwendungen



Reduziert effektiv Geräusche durch Luftaustritt und sorgt so für eine ruhigere und angenehmere Umgebung.

Bedienungsanleitung

Durchfluss und Geräuschpegel der Schalldämpfer von Legris

0672	Anzahl der Umdrehungen						Geräuschpegel in dBA bei 6 bar bei 350 NI/min
	0	1	2	3	4	5	
0672 00 10	0	200	600	740	-	-	81
0672 00 13	0	300	650	1.280	-	-	82
0672 00 17	0	450	950	1.300	1.500	-	83
0672 00 21	0	830	1.430	1.800	2.100	2.220	83

0676	Anzahl der Umdrehungen										Geräuschpegel in dBA bei 6 bar bei 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	1.000	1.025	84
0676 00 17	0	518	1.147	1.716	2.153	2.571	2.823	2.930	-	-	85
0676 00 21		814	1.849	2.880	4.087	5.044	5.236	-	-	-	86

0670	Geräuschpegel in dBA bei 6 bar
0670 00 10	80
0670 00 13	79
0670 00 17	83
0670 00 21	85
0670 00 27	95
0670 00 34	95

0673	Geräuschpegel in dBA bei 6 bar
0673 00 10	73
0673 00 13	74
0673 00 17	85
0673 00 19	87
0673 00 21	89

0674	Geräuschpegel in dBA bei 6 bar
0674 00 19	73
0674 00 10	78
0674 00 13	81
0674 00 17	87
0674 00 21	83
0674 00 27	79
0674 00 34	88

0675	Geräuschpegel in dBA bei 6 bar
0675 00 10	70
0675 00 13	67
0675 00 17	77
0675 00 19	78
0675 00 21	80

0677	Geräuschpegel in dBA bei 6 bar
0677 00 10	72
0677 00 13	73
0677 00 17	84
0677 00 21	88
0677 00 27	88
0677 00 34	89

0682	Geräuschpegel in dBA bei 6 bar
0682 00 10	73
0682 00 13	74
0682 00 17	86
0682 00 21	80
0682 00 27	88
0682 00 34	89

0683	Geräuschpegel in dBA bei 6 bar
0683 00 11	73
0683 00 14	74
0683 00 18	86
0683 00 22	80

0674

Polymer-Schalldämpfer,
Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	0674 00 19
G1/8	0674 00 10
G1/4	0674 00 13
G3/8	0674 00 17
G1/2	0674 00 21
G3/4	0674 00 27
G1	0674 00 34

0676

Polymer-Drosselventil-
Schalldämpfer, Außengewinde BSPP
und metrisch

Technisches Polymer



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	0676 00 10
G1/4	0676 00 13
G3/8	0676 00 17
G1/2	0676 00 21

0672

Drosselventil-Schalldämpfer,
Außengewinde BSPP

Sinterbronze, Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	0672 00 10
G1/4	0672 00 13
G3/8	0672 00 17
G1/2	0672 00 21

0670

Schalldämpfer, Außengewinde
BSPP

Sinterbronze, Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	0670 00 10
G1/4	0670 00 13
G3/8	0670 00 17
G1/2	0670 00 21
G3/4	0670 00 27
G1	0670 00 34

0675

Schalldämpfer, Außengewinde
BSPP und metrisch

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	0675 00 19
M7x1	0675 00 55
G1/8	0675 00 10
G1/4	0675 00 13
G3/8	0675 00 17
G1/2	0675 00 21

0671

Schalldämpfer mit Steckanschluss

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	0671 04 00
6	0671 06 00
8	0671 08 00
10	0671 10 00
12	0671 12 00

0673

Schalldämpfer kompakt,
Außengewinde BSPP und metrisch

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	0673 00 19
G1/8	0673 00 10
G1/4	0673 00 13
G3/8	0673 00 17
G1/2	0673 00 21

0677

Mini-Schalldämpfer, Außengewinde
BSPP

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	0677 00 10
G1/4	0677 00 13
G3/8	0677 00 17
G1/2	0677 00 21
G3/4	0677 00 27
G1	0677 00 34

0682

Schalldämpfer kompakt,
Außengewinde BSPP

Edelstahl 316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	0682 00 10
G1/4	0682 00 13
G3/8	0682 00 17
G1/2	0682 00 21
G3/4	0682 00 27
G1	0682 00 34

0683

Schalldämpfer kompakt,
Außengewinde NPT

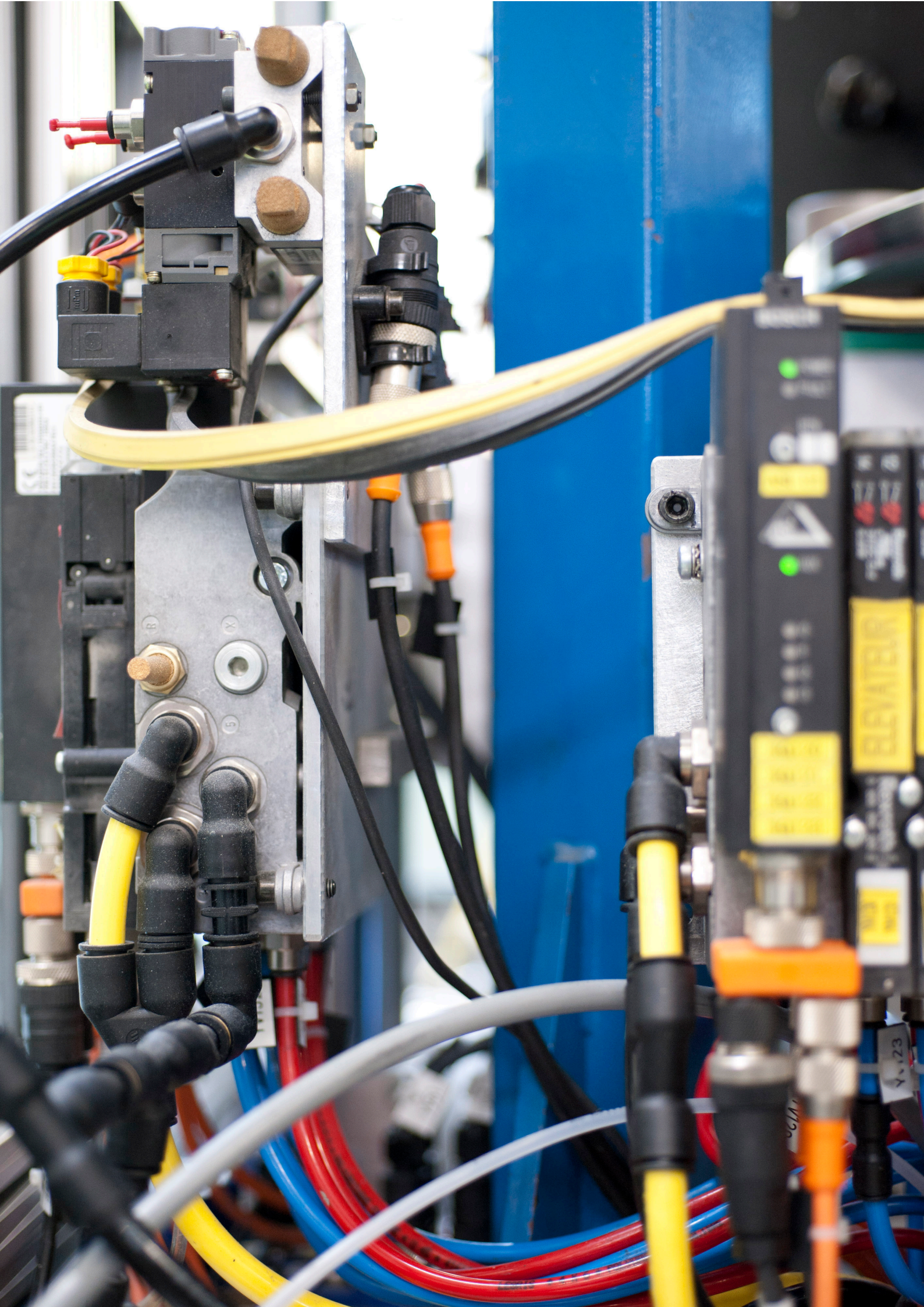
Edelstahl 316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
NPT1/8	0683 00 11
NPT1/4	0683 00 14
NPT3/8	0683 00 18
NPT1/2	0683 00 22



03

UNIVERSELLE FITTINGS

Die Klemmverschraubungen von Legris bieten eine universelle Verbindungslösung. Sie sind mit Metallrohren kompatibel und in verschiedenen Materialien, Durchmessern und Konfigurationen erhältlich.


ZUVERLÄSSIGE ABDICHTUNG

Diese Fittings sind mit einer Metallabdichtung ausgestattet und schließen somit das Risiko einer Unverträglichkeit zwischen Dichtung und Medium aus, wodurch ein sicherer und effizienter Betrieb gewährleistet ist.

AUSSERGEWÖHNLICHE HALTBARKEIT





Die für dauerhafte Leistung entwickelten Klemmverschraubungen von Legris zeichnen sich durch eine bemerkenswerte Robustheit aus, wodurch sie hohen Drücken und mechanischen Belastungen in anspruchsvollen Umgebungen standhalten.



A detailed close-up photograph of a hydraulic system. The image shows a dense arrangement of brass fittings, elbows, and hoses. The components are interconnected in a complex manner, with some hoses curving and others running straight. The background is dark and out of focus, emphasizing the metallic parts. The text 'KLEMMVER-SCHRAUBUNGEN VON LEGRIS' is overlaid in the center of the image.

**KLEMMVER-
SCHRAUBUNGEN
VON
LEGRIS**

PRODUKTANGEBOT

KLEMMVERSCHRAUBUNGEN VON LEGRIS	Medien	Materialien	maximaler Betriebsdruck (bar)	Temperatur		SEITE
				Min.	Max.	
Messing-Klemmverschraubungen 	 Druckluft, Industrierwasser	Messing	550	-60 °C	+250 °C	102
Edelstahl-Klemmverschraubungen 	 Druckluft, behandeltes Wasser	Edelstahl 316L	400	-60 °C	+250 °C	112

SO WÄHLEN SIE IHRE KLEMMVERSCHRAUBUNG AUS

Die Wahl hängt im Wesentlichen von Ihrer Arbeitsumgebung und dem anzuschließenden Rohr ab.

Die Klemmverschraubungen **aus Messing** sind für Standardumgebungen mit den folgenden Metallrohren vorgesehen:


- **Kupferrohr:** kaltgezogenes „gehärtetes“ Kupfer in geraden Stangen oder „geglühtes Kupferrohr in Ringen“.
- **Stahlrohr für Kreislauf:** kaltgezogenes, nahtloses „dünnes“ Rohr, weißgeglüht und in geraden Stangen.
Außen-Ø von 6 bis 16 mm (maximale Dicke 1 mm)
Außen-Ø > 16 mm (max. Dicke 1,5 mm)


Die Klemmverschraubungen **aus Edelstahl** eignen sich perfekt für aggressive Umgebungen mit Edelstahlrohren:

- **Dünnes, gerades, kaltgezogenes, nahtloses Rohr, hypergehärtzt, gebeizt und passiviert.**
Außen-Ø von 6 bis 16 mm (maximale Dicke 1 mm +/- 0,1 mm);
- **Geglühte Rohre in Ringen:** Reduzierung des Betriebsdrucks um 35 %.

In Umgebungen mit starken Vibrationen empfehlen wir, unsere Klemmverschraubungen nur mit geraden Metallrohren zu verwenden.

Welche Art von Medium möchten Sie transportieren?

 Parker bietet Produktreihen speziell für **Druckluft und neutrale Gase** an.

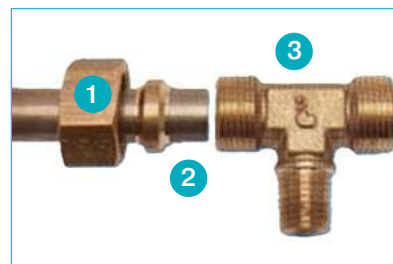
 Parker präsentiert speziell entwickelte Produktreihen für **Wasser**, darunter:

- *Industrierwasser (Leitungswasser),*
- *Behandeltes Wasser (entionisiert, rein und entmineralisiert).*

Vokabular im Zusammenhang mit Klemmverschraubungen

Klemmverschraubungen bestehen aus drei Hauptkomponenten:

- eine Klemmmutter (1),
- einen Klemmring, auch Olive genannt (2),
- ein Gehäuse, das den innenliegenden Klemmsitz enthält (3).



INSTALLATIONSANLEITUNG

Jede Klemmverschraubung von Legris wird mit drei Komponenten geliefert: Gehäuse, Klemmring und Klemmmutter. Einzelne Komponenten sind bei Bedarf ebenfalls erhältlich. Es wird empfohlen, bei jeder neuen Installation einen neuen Klemmring zu verwenden, um eine optimale Leistung und eine zuverlässige Abdichtung zu gewährleisten. Der Rest der Baugruppe kann nach der Erstinstallation wiederverwendet werden.

Installation

1- Vorbereitung des Rohrs



Schneiden Sie das Metallrohr mit einem geeigneten Werkzeug rechtwinklig ab. Die Innen- und Außenkanten entgraten. Wenn das Rohr gebogen werden muss, sollte dies vor dem Anschluss erfolgen.

2- Vorbereitung der Verbindung



Die Mutter auf das Rohr schieben, das Gewinde des Gehäuses, den Ring und das Innengewinde der Mutter schmieren, um das Anziehen zu erleichtern, den Ring auf das Rohrende montieren.



Das Rohr bis zum Anschlag gegen den Bund des Gehäuses der Verschraubung schieben und von Hand vorsichtig einschrauben.

3- Endmontage



Die Mutter mit dem Schlüssel festziehen, um den Ring auf dem Rohr zu verpressen; die Verbindung ist hergestellt, wenn das empfohlene Anzugsdrehmoment erreicht ist.

Kodifizierung von Klemmverschraubungen

0101 06 10 39

Artikeltyp

01XX: Messing

Beispiel.

0110: Mutter

0111 und 0124: Klemmring

0122: Buchse für Gummischlauch

0165: Gewindetülle für flexibles Rohr

0166: Reduzierung

18XX: Edelstahl

Beispiel.

1810: Mutter

1820: Adapter

1824: Klemmring

1866: Reduzierung

Nenndurchmesser

04 = 4 mm

06 = 6 mm

...

20 = 20 mm

28 = 28 mm

Gewindecode

1/8 = 10

1/4 = 13

3/8 = 17

1/2 = 21

3/4 = 27

Suffix

39: geklebte Dichtung






40: behandelter Stahl

60: verlängerte Mutter



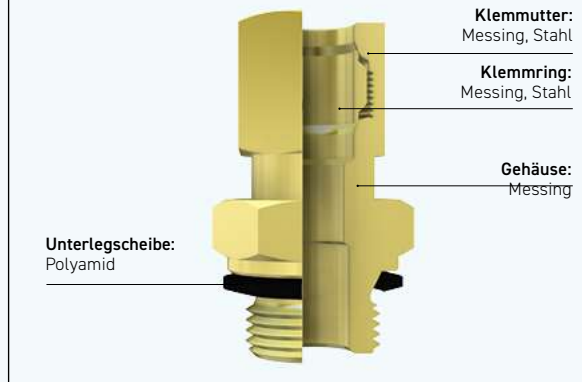
Als Alternative zur Push-In Fittings-Technologie bieten die Messing-Klemmverschraubungen von Legris eine robuste und zuverlässige Lösung. Ihre bewährte metallische Dichtungsleistung mit einer Vielzahl von Rohren kann hohem Druck und mechanischen Belastungen standhalten.

Technische Daten

-  **Medien:** Druckluft, Industrierwasser
-  **Betriebsdruck:** 10 -2 Millibar bis 550 bar
-  **Betriebstemperatur:**
-60 °C bis +250 °C ohne Dichtungsscheibe, mit Metallrohr
-20 °C mit Polyamid-Dichtungsscheibe
-  **Durchmesser:** 4 bis 28 mm
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialien der Komponenten



Vorteile

- **Metалldichtung** für optimale Lebensdauer, Druck- und Temperaturbereiche.
- **Robuste Konstruktion** für Vibrations- und Stoßfestigkeit in anspruchsvollen Umgebungen.

Installationsanleitung

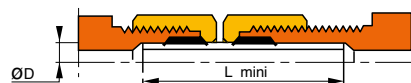
Maximale Durchgangsdurchmesser

Die folgende Tabelle zeigt den maximalen Durchgangsdurchmesser in Abhängigkeit von den Gewinden anhand einiger Beispiele für Rohrdurchmesser.

Rohr- Außendurchmesser	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

Rohrlängen für die Montage

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		



Mindestrohrängen (L), die zwischen zwei Fittings einzuhalten sind.

Empfohlene Anwendungen



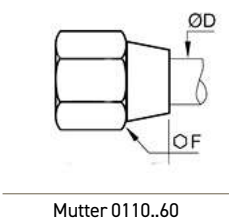
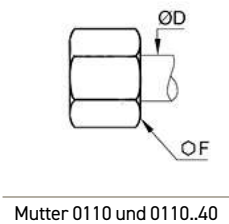
Auswahlprinzip der Komponenten

Gehäuse	<p>Messinggehäuse</p>					
Mutter	0110 Messing		0110..60 Messing		0110..40 Stahl	
Ring	Kein Ring erforderlich	0124 aus Messing	0111 aus Messing Norm BNA*	0124 aus Messing	0111 aus Messing Norm BNA*	0124 ... 40 aus Stahl
Rohr	Verschluss 0126 	Rohre aus Messing, Kupfer, Stahl, oder Hülsen 0122 und 0165 	Kupferrohre in Ringen	Kupferrohre	Kupferrohre in Ringen	Stahlrohr oder Kupferrohr
Umwelt	Standard			Ungewöhnlichen seitlichen Stößen ausgesetzt		Nieder- und Mitteldruck-Hydrauliksystem. Vor der Montage Schmierung erforderlich.

* BNA: Amt für Normung im Automobilbereich

Empfohlenes Anzugsdrehmoment für Muttern

Anzugsdrehmoment in daN.m = maximales Anzugsdrehmoment einer Mutter 0110 und einer Mutter 0124 auf Kupfer- oder Messingrohren und Stahlrohren.



Ø D Rohr (mm)	F Größe der Mutter 0110	F Größe der Mutter 0110.. 60	Max. Anzugsdrehmoment auf Kupfer- oder Messingrohr in daN.m	F 0110 .. 40	Max. Anzugsdrehmoment an Stahlrohr in daN.m
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		



Empfohlene Konfigurationen für die Montage von Rohren und Fittings

Art des Rohrs	Kupferrohr „gekühlt“ kaltgezogen und in geraden Stangen		Stahlrohr für Kreislauf: kaltgezogenes, nahtloses „dünnnes“ Rohr, weißgeglüht und in geraden Stangen		
Montageart	Montage mit Messingring und Messingmutter		Montage mit Universalring von Legris behandelter Stahl und Universalnutter aus behandeltem Stahl (Serie mit Suffix 40)		
Übliche Bezeichnung des Rohrs	Abmessungen des Rohrs		Maximaler Betriebsdruck des Anschlusses	Maximaler regulärer Betriebsdruck	Betriebsdruck mit Druckstößen
	Außen-Ø	Dicke			
2 x 4	4	1	230	550	460
3 x 5	5	1	190	470	370
4 x 6	6	1	150	400	290
6 x 8	8	1	100	310	225
8 x 10	10	1	75	240	185
10 x 12	12	1	55	200	145
12 x 14	14	1	45	160	125
13 x 15	15	1	42	150	115
14 x 16	16	1	40	140	110
16 x 18	18	1	37	120	85
15,6 x 18	18	1,2	55	-	-
18 x 20	20	1	35	100	70
17,6 x 20	20	1,2	50	-	-
20 x 22	22	1	30	90	60
18,8 x 22	22	1,6	60	-	-
23 x 25	25	1	20	70	40
21,8 x 25	25	1,6	55	-	-
26 x 28	28	1	25	-	-
24,8 x 28	28	1,6	40	-	-
24 x 28	28	2	50	-	-

Die Messing-Klemmverschraubungen von Legris sind nicht mit Ammoniak und seinen Derivaten kompatibel. Die oben genannten Empfehlungen werden in gutem Glauben gegeben. Da jedoch jede Anwendung anders ist, ist es ratsam, Tests unter realen Einsatzbedingungen durchzuführen .

0105

Einschraubverschraubung,
Außengewinde
BSPT

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	0105 04 10
5	R1/8	0105 05 10
	R1/4	0105 05 13
6	R1/8	0105 06 10
	R1/4	0105 06 13
	R3/8	0105 06 17
8	R1/8	0105 08 10
	R1/4	0105 08 13
	R3/8	0105 08 17
10	R1/8	0105 10 10
	R1/4	0105 10 13
	R3/8	0105 10 17
	R1/2	0105 10 21
12	R1/4	0105 12 13
	R3/8	0105 12 17
14	R1/2	0105 12 21
	R1/4	0105 14 13
	R3/8	0105 14 17
15	R1/2	0105 14 21
	R3/4	0105 14 27
	R3/8	0105 15 17
	R1/2	0105 15 21
16	R1/4	0105 16 13
	R3/8	0105 16 17
	R1/2	0105 16 21
18	R3/4	0105 16 27
	R1/2	0105 18 21
20	R3/4	0105 18 27
	R1/2	0105 20 21
22	R3/4	0105 20 27
	R1/2	0105 22 21
25	R1	0105 22 34
	R3/4	0105 25 27
	R1	0105 25 34
28	R1	0105 28 34

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

0105

Einschraubverschraubung,
Außengewinde NPT

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	NPT1/8	0105 06 11
	NPT1/4	0105 06 14
8	NPT1/8	0105 08 11
	NPT1/4	0105 08 14
10	NPT1/4	0105 10 14
	NPT3/8	0105 10 18
	NPT1/2	0105 10 22

0101

Einschraubverschraubung mit
unverlierbarem Dichtring,
Außengewinde BSPP und metrisch

Messing, Technisches Polymer



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M5x0.8	0101 04 19
	G1/8	0101 04 10
5	G1/8	0101 05 10
	G1/8	0101 06 10
6	G1/4	0101 06 13
	G1/8	0101 08 10
	G1/4	0101 10 13
8	G1/4	0101 12 13
	G3/8	0101 14 17
10	G1/4	0101 16 17
	G3/8	0101 17 39
12	G1/2	0101 18 21
	G3/8	0101 20 27
14	G1/2	0101 22 34
	G3/8	0101 25 34
15	G1/2	0101 28 34
	G3/8	0101 34 39
16	G1/2	0101 39 42
	G3/8	0101 42 45
18	G1/2	0101 45 48
	G3/4	0101 48 51
20	G3/4	0101 51 54
	G3/4	0101 54 57
22	G3/4	0101 57 60
	G1	0101 60 63
28	G1	0101 63 66
	G1	0101 66 69

Mit unverlierbarem Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0602) befinden
Sie in Kapitel "Anschlusszubehör".

0101..39

Einschraubverschraubung mit
unverlierbarem 2-Komponenten-
Dichtring, Außengewinde BSPP

Messing, Stahl verzinkt avec joint NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	0101 04 10 39
5	G1/8	0101 05 10 39
6	G1/8	0101 06 10 39
	G1/4	0101 06 13 39
8	G1/8	0101 08 10 39
	G1/4	0101 08 13 39
10	G3/8	0101 08 17 39
	G1/4	0101 10 13 39
12	G3/8	0101 10 17 39
	G1/4	0101 12 13 39
14	G3/8	0101 12 17 39
	G1/2	0101 12 21 39
15	G3/8	0101 14 17 39
	G1/2	0101 14 21 39
16	G3/8	0101 15 17 39
	G1/2	0101 16 17 39
18	G1/2	0101 16 21 39
	G3/4	0101 18 21 39
20	G3/4	0101 18 27 39
	G3/4	0101 20 27 39
22	G3/4	0101 22 27 39
	G1	0101 22 34 39
28	G1	0101 22 34 39
	G1	0101 28 34 39

Mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0139) befinden
Sie in Kapitel "Anschlusszubehör".

0101

Einschraubverschraubung,
Außengewinde metrisch

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M7x1	0101 04 55
	M8x1	0101 04 56
5	M8x1	0101 05 56
	M10x1	0101 05 60
6	M10x1	0101 06 60
	M10x1.5	0101 06 62
8	M12x1	0101 08 65
	M12x1.25	0101 08 66
	M13x1.25	0101 08 68
	M14x1.25	0101 10 70
10	M14x1.5	0101 10 71
	M16x1.25	0101 10 74
	M16x1.5	0101 10 75
12	M18x1.5	0101 10 78
	M16x1.5	0101 12 75
	M18x1.5	0101 12 78
14	M20x1.5	0101 14 80
	M20x1.5	0101 16 80
16	M22x1.5	0101 16 82
	M22x1.5	0101 18 82

0114

Einschraubverschraubung,
Innengewinde BSPP

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	0114 04 10
	G1/4	0114 04 13
5	G1/8	0114 05 10
	G1/4	0114 05 13
6	G1/8	0114 06 10
	G1/4	0114 06 13
	G3/8	0114 06 17
8	G1/8	0114 08 10
	G1/4	0114 08 13
	G3/8	0114 08 17
10	G1/4	0114 10 13
	G3/8	0114 10 17
	G1/2	0114 10 21
12	G1/4	0114 12 13
	G3/8	0114 12 17
14	G1/2	0114 12 21
	G3/8	0114 14 17
15	G1/4	0114 14 13
	G3/8	0114 14 17
16	G1/2	0114 14 21
	G3/8	0114 15 17
18	G1/2	0114 15 21
	G3/8	0114 16 17
20	G1/2	0114 16 21
	G3/4	0114 16 27
22	G1/2	0114 18 21
	G3/4	0114 18 27
22	G1/2	0114 20 21
	G3/4	0114 22 27

0199

Winkelschwenkverschraubung,
Außengewinde BSPP

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	0199 04 10
	G1/4	0199 04 13
6	G1/8	0199 06 10
	G1/4	0199 06 13
8	G1/8	0199 08 10
	G1/4	0199 08 13
10	G3/8	0199 08 17
	G1/4	0199 10 13
	G3/8	0199 10 17
14	G1/2	0199 10 21
	G3/8	0199 10 17
18	G1/2	0199 14 17
	G3/4	0199 14 21
22	G1/2	0199 18 21
	G3/4	0199 18 27
22	G3/4	0199 22 27
	G1	0199 22 34

Schwenkbar

0109

Winkelstück, Außengewinde BSPT

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	0109 04 10
	R1/4	0109 04 13
5	R1/8	0109 05 10
	R1/4	0109 05 13
6	R1/8	0109 06 10
	R1/4	0109 06 13
	R1/8	0109 08 10
8	R1/4	0109 08 13
	R3/8	0109 08 17
	R1/4	0109 10 13
10	R3/8	0109 10 17
	R1/2	0109 10 21
12	R1/4	0109 12 13
	R3/8	0109 12 17
14	R1/2	0109 12 21
	R3/8	0109 14 17
15	R1/2	0109 14 21
	R3/8	0109 15 17
16	R1/2	0109 15 21
	R3/8	0109 16 17
18	R1/2	0109 16 21
	R3/4	0109 16 27
20	R1/2	0109 18 21
	R3/4	0109 18 27
22	R1/2	0109 20 21
	R3/4	0109 20 27
22	R3/4	0109 22 27
	R1	0109 22 34
25	R1	0109 25 34
	R1	0109 28 34

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

0109

Winkelstück, Außengewinde NPT

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	NPT1/8	0109 06 11
	NPT1/4	0109 06 14
8	NPT1/8	0109 08 11
	NPT1/4	0109 08 14
10	NPT1/4	0109 10 14

0103

L-Verschraubung, Außengewinde
BSPT

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	0103 04 10
	R1/8	0103 06 10
6	R1/4	0103 06 13
	R1/4	0103 08 13
10	R1/4	0103 10 13
	R1/4	0103 12 13

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

0102

Winkelstück

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	0102 04 00
5	0102 05 00
6	0102 06 00
8	0102 08 00
10	0102 10 00
12	0102 12 00
14	0102 14 00
15	0102 15 00
16	0102 16 00
18	0102 18 00
20	0102 20 00
22	0102 22 00
28	0102 28 00

0108
T-Stück, Außengewinde BSPT



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	0108 04 10
6	R1/8	0108 06 10
	R1/4	0108 06 13
8	R1/8	0108 08 10
	R1/4	0108 08 13
10	R3/8	0108 08 17
	R1/4	0108 10 13
12	R3/8	0108 10 17
	R1/4	0108 12 13
14	R3/8	0108 12 17
	R1/2	0108 14 21
16	R1/2	0108 16 21
18	R1/2	0108 18 21
20	R3/4	0108 20 27
22	R3/4	0108 22 27

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

0116
Schottanschluss, gerade



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	0116 04 00
5	0116 05 00
6	0116 06 00
8	0116 08 00
10	0116 10 00
12	0116 12 00
14	0116 14 00
15	0116 15 00
16	0116 16 00
18	0116 18 00
20	0116 20 00
22	0116 22 00

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

Messing, Stahl verzinkt avec joint NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	0119 04 10 39
6	G1/8	0119 06 10 39
8	G1/8	0119 08 10 39
	G1/4	0119 08 13 39

Mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0139) befinden
Sie in Kapitel "Anschlusszubehör".

0104
T-Stück



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	0104 04 00
5	0104 05 00
6	0104 06 00
8	0104 08 00
10	0104 10 00
12	0104 12 00
14	0104 14 00
15	0104 15 00
16	0104 16 00
18	0104 18 00
20	0104 20 00
22	0104 22 00

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

Messing, Stahl verzinkt avec joint NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	0118 04 10 39
5	G1/8	0118 05 10 39
6	G1/8	0118 06 10 39
	G1/4	0118 06 13 39
8	G1/8	0118 08 10 39
	G1/4	0118 08 13 39
10	G3/8	0118 08 17 39
	G1/4	0118 10 13 39
12	G3/8	0118 10 17 39
	G1/4	0118 12 13 39
14	G3/8	0118 12 17 39
	G3/8	0118 14 17 39
15	G1/2	0118 14 21 39
16	G1/2	0118 15 21 39
16	G1/2	0118 16 21 39

Mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0139) befinden
Sie in Kapitel "Anschlusszubehör".

0106
Schlauchverbinder



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	0106 04 00
5	0106 05 00
6	0106 06 00
8	0106 08 00
10	0106 10 00
12	0106 12 00
14	0106 14 00
15	0106 15 00
16	0106 16 00
18	0106 18 00
20	0106 20 00
22	0106 22 00
28	0106 28 00

0119
T-Schwenkverschraubungen mit
unverlierbarem Dichtring,
Außengewinde BSPP

Messing, Technisches Polymer



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
8	G1/4	0119 08 13
	G3/8	0119 08 17

Mit unverlierbarem Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0602) befinden
Sie in Kapitel "Anschlusszubehör".

0111
Klemmring aus BNA*



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	0111 04 00
5	0111 05 00
6	0111 06 00
8	0111 08 00
10	0111 10 00
12	0111 12 00
14	0111 14 00
15	0111 15 00
16	0111 16 00

*Französische Normenstelle für die Automobilindustrie (BNA)

0124
Klemmring aus Messing



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	0124 04 00
5	0124 05 00
6	0124 06 00
8	0124 08 00
10	0124 10 00
12	0124 12 00
14	0124 14 00
15	0124 15 00
16	0124 16 00
18	0124 18 00
20	0124 20 00
22	0124 22 00
25	0124 25 00
28	0124 28 00

0124..40
Klemmring aus Stahl



Stahl verzinkt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
4	0124 04 00 40
5	0124 05 00 40
6	0124 06 00 40
8	0124 08 00 40
10	0124 10 00 40
12	0124 12 00 40
14	0124 14 00 40
15	0124 15 00 40
16	0124 16 00 40
18	0124 18 00 40
20	0124 20 00 40
22	0124 22 00 40
25	0124 25 00 40

0110
Überwurfmutter aus Messing



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M8x1	0110 04 00
5	M10x1	0110 05 00
6	M10x1	0110 06 00
8	M12x1	0110 08 00
10	M16x1.5	0110 10 00
12	M18x1.5	0110 12 00
14	M20x1.5	0110 14 00
15	M20x1.5	0110 15 00
16	M22x1.5	0110 16 00
18	M24x1.5	0110 18 00
20	M27x1.5	0110 20 00
22	M30x1.5	0110 22 00
25	M33x1.5	0110 25 00
28	M36x1.5	0110 28 00

0110..40
Überwurfmutter aus Stahl



Stahl verzinkt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M8x1	0110 04 00 40
6	M10x1	0110 06 00 40
8	M12x1	0110 08 00 40
10	M16x1.5	0110 10 00 40
12	M18x1.5	0110 12 00 40
16	M22x1.5	0110 16 00 40
18	M24x1.5	0110 18 00 40

0110..60
Verlängerte Überwurfmutter aus Messing



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M8x1	0110 04 00 60
6	M10x1	0110 06 00 60
8	M12x1	0110 08 00 60
10	M16x1.5	0110 10 00 60
12	M18x1.5	0110 12 00 60

0220

Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing, Technisches Polymer



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	0220 19 00
G1/8	0220 10 00
G1/4	0220 13 00
G3/8	0220 17 00
G1/2	0220 21 00

Vormontiert mit Polyamid-DichtungsringM5: 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, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	0220 10 00 39
G1/4	0220 13 00 39
G3/8	0220 17 00 39
G1/2	0220 21 00 39
G3/4	0220 27 00 39
G1	0220 34 00 39

Mit unverlierbarer 2-Komponenten-Dichtung 2-Komponenten-Dichtungen (Artikelnummer 0139) befinden Sie in Kapitel "Anschlusszubehör"...

Artikelnummer mit Endung 39, maximaler Druck: 250 bar

0125

Verschlusschraube für Klemmverschraubungen

Messing



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M8x1	0125 04 00
6	M10x1	0125 06 00
8	M12x1	0125 08 00
10	M16x1.5	0125 10 00

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.

0126

Blindstopfen für Klemmverschraubungen

Messing



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	Referenzen
4	0126 04 00
6	0126 06 00
8	0126 08 00
10	0126 10 00
12	0126 12 00
14	0126 14 00
18	0126 18 00
22	0126 22 00

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.

0166

Reduzierstück, 3-teilig

Messing



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
4	6	0166 04 06
5	6	0166 05 06
	8	0166 06 08
6	10	0166 06 10
	12	0166 06 12
	14	0166 06 14
8	10	0166 08 10
	12	0166 08 12
	12	0166 10 12
	14	0166 10 14
10	16	0166 10 16
	18	0166 10 18
	20	0166 10 20
12	16	0166 12 16
	22	0166 12 22
14	16	0166 14 16
	18	0166 14 18
16	20	0166 16 20
	22	0166 16 22
18	22	0166 18 22
20	25	0166 20 25

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

0165

Doppelschlauchtülle für flexible Schläuche



Messing

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD1	ØD2	ØD3	Referenzen
6	4	4.3	0165 06 06
	6	6.4	0165 06 08
8	6	6.4	0165 08 08
	8	8.4	0165 08 10
	10	10.7	0165 08 12
10	8	8.4	0165 10 10
	10	10.7	0165 10 12
12	10	10.7	0165 12 12
14	12	12.7	0165 14 14
15	13	13.7	0165 15 16
16	13	13.7	0165 16 16

0122

Doppelschlauchtülle



Messing

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD1	ØD2	ØD3	Referenzen
6	4	6	0122 06 04
	7	9	0122 06 07
8	6	8	0122 08 06
	7	9	0122 08 07
	10	12.5	0122 08 10
10	7	9	0122 10 07
	10	12.5	0122 10 10
12	10	12.5	0122 12 10
	13	15	0122 12 13
14	13	15	0122 14 13
	16	18.5	0122 14 16
15	13	15	0122 15 13
	16	18.5	0122 15 16
16	13	15	0122 16 13
	16	18.5	0122 16 16
18	16	18.5	0122 18 16
	19	21.5	0122 18 19
	19	21.5	0122 20 19
22	19	21.5	0122 22 19
25	25	27.5	0122 25 25

0120

Steckverschraubung, Außengewinde BSPT



Messing

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	R1/8	0120 04 10
5	R1/8	0120 05 10
6	R1/8	0120 06 10
	R1/4	0120 06 13
8	R1/8	0120 08 10
	R1/4	0120 08 13
	R3/8	0120 08 17
10	R1/4	0120 10 13
	R3/8	0120 10 17
	R1/2	0120 10 21
12	R1/4	0120 12 13
	R3/8	0120 12 17
14	R1/2	0120 12 21
	R3/8	0120 14 17
15	R1/2	0120 14 21
	R3/8	0120 15 17
16	R1/2	0120 15 21
	R3/8	0120 16 17
18	R1/2	0120 16 21
	R3/4	0120 18 21
20	R3/4	0120 20 27
22	R3/4	0120 22 27
28	R1	0120 28 34

0128..39

Einschraubstutzen mit 2-Komponenten-Dichtung, Außengewinde BSPP



Messing, Stahl verzinkt avec joint NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	0128 04 10 39
	G1/8	0128 06 10 39
6	G1/4	0128 06 13 39
	G1/8	0128 08 10 39
8	G1/4	0128 08 13 39
	G1/4	0128 10 13 39
10	G3/8	0128 10 17 39
	G3/8	0128 14 17 39
14	G1/2	0128 14 21 39
	G1/2	0128 18 21 39
18	G3/4	0128 18 27 39
	G3/4	0128 22 27 39
22	G3/4	0128 22 27 39
28	G1	0128 28 34 39

Mit unverlierbarer 2-Komponenten-Dichtung
Unverlierbare 2-Komponenten-Dichtung (Artikelnummer 0139) befinden Sie in Kapitel "Anschlusszubehör".

0151..39

Doppelnippel mit 2-Komponenten-Dichtung, Außengewinde BSPP



Messing, NBR, Stahl verzinkt avec joint NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	0151 10 10 39
G1/4	0151 13 13 39
G3/8	0151 17 17 39
G1/2	0151 21 21 39
G3/4	0151 27 27 39
G1	0151 34 34 39

Mit unverlierbarer 2-Komponenten-Dichtung
Unverlierbare 2-Komponenten-Dichtung (Artikelnummer 0139) befinden Sie in Kapitel "Anschlusszubehör".

0112

Verlängerte Überwurfmutter für Klemmverschraubungen, Außengewinde metrisch

Messing



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	M8x1	0112 04 00
6	M10x1	0112 06 00
8	M12x1	0112 08 00
10	M16x1.5	0112 10 00
12	M18x1.5	0112 12 00
14	M20x1.5	0112 14 00

Diese Überwurfmutter hilft Rohre und Schläuche direkt in einen Gewindeanschluss mit Hilfe eines Klemmrings von Parker Legris anzuschließen. Entsprechende Einbaumaße (Aufnahme für Parker Legris Klemmrings) auf Anfrage.

0168..39

Reduziernippel mit 2-Komponenten-Dichtung, Außen-/Innengewinde BSPP und metrisch

Messing, Stahl verzinkt avec joint NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C1	C2	Referenzen
G1/8	M5x0.8	0168 10 19 39
G1/4	M5x0.8	0168 13 19 39
G1/4	G1/8	0168 13 10 39
G3/8	G1/8	0168 17 10 39
G3/8	G1/4	0168 17 13 39
G1/2	G1/8	0168 21 10 39
G1/2	G1/4	0168 21 13 39
G1/2	G3/8	0168 21 17 39
G3/4	G1/4	0168 27 13 39
G3/4	G3/8	0168 27 17 39
G3/4	G1/2	0168 27 21 39

Mit unverlierbarer 2-Komponenten-Dichtung
Unverlierbare 2-Komponenten-Dichtung (Artikelnummer 0139) befinden Sie in Kapitel "Anschlusszubehör".

0127

Stützhülse aus Messing für Polymer-Schläuche

Messing



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
	2	0127 04 00
4	2.5	0127 04 25
	2.7	0127 04 27
5	3	0127 05 03
	3.3	0127 05 00
6	4	0127 06 00
	5.5	0127 08 55
8	6	0127 08 00
	7	0127 10 07
10	7.5	0127 10 75
	8	0127 10 00
12	8	0127 12 08
	9	0127 12 09
14	10	0127 12 00
	11	0127 14 11
15	12	0127 14 00
	12	0127 15 12
16	13	0127 16 13
	14	0127 18 14
18	14	0127 18 14
	16	0127 22 16

Diese Stützhülsen garantieren optimalen Halt, selbst bei hohen Temperaturen und hohen Drücken und verhindern eine Verformung des Schlauchs.



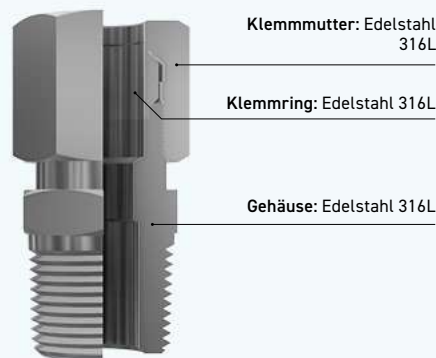
Diese Klemmverschraubungen sind für robuste Verbindungen ausgelegt und bieten eine hervorragende Beständigkeit gegenüber rauen Umgebungsbedingungen und korrosiven Medien.

Technische Daten

- Medien:** Druckluft, behandeltes Wasser
- Betriebsdruck:** 10⁻² bis 400 bar
- Betriebstemperatur:** -60 °C bis +250 °C
- Durchmesser:** 6 bis 16 mm
- Vorschriften:** RoHS, REACH, PED, FDA, CE Nr. 1935/2004

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialien der Komponenten



Vorteile

- **Chemische Beständigkeit:** Hergestellt aus Edelstahl 316L für eine bessere Beständigkeit gegen korrosive Medien.
- **Hohe Haltbarkeit:** Die vollständig aus Edelstahl gefertigte Konstruktion widersteht Vibrationen und Stößen in anspruchsvollen Umgebungen.

Installationsanleitung

Maximale Durchgangsdurchmesser

Die folgende Tabelle zeigt den maximalen Durchgangsdurchmesser in Abhängigkeit von den Gewinden anhand einiger Beispiele für Rohrdurchmesser.

Rohr- Außendurchmesser	BSPB-Gewinde	Max. Durchgang
6	G1/8	4
6-8-10	G1/4	7
10-12	G3/8	11
16	G1/2	14

Empfohlene Konfigurationen für die Montage von Rohren und Fittings

Art des Rohrs	Edelstahlrohr: kaltgezogenes, nahtloses „dünnes“ Rohr, weißgeglüht und in geraden Stangen.			
Montageart	Montage mit Edelstahlring und -mutter von Legris			
Übliche Bezeichnung des Rohrs	Abmessungen des Rohrs		Maximaler regulärer Betriebsdruck	Betriebsdruck mit Druckstößen
	Außen-Ø	Dicke		
4 x 6	6	1	400	290
6 x 8	8	1	310	225
8 x 10	10	1	240	185
10 x 12	12	1	200	145
14 x 16	16	1	140	110

Geglühte Edelstahlrohre in Ringen: Reduzierung des Betriebsdrucks um 35 %

Die oben genannten Empfehlungen basieren auf spezifischen Testbedingungen. Da jede Anwendung unterschiedlich ist, empfiehlt es sich, Tests unter realen Einsatzbedingungen durchzuführen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.

Empfohlene Anwendungen



Länge des Rohrs für die Montage



Mindestrohrängen (L), die zwischen zwei Fittings einzuhalten sind.

ØD	L (mm)	ØD	L (mm)
4	26,5	10	39
6	26	12	39
8	32	16	46,5

Empfohlene Anzugsmomente für Muttern

Mit Edelstahlrohr mit 1 mm Wandstärke.

Anzugsdrehmoment maximal (daN.m)	Nenndurchmesser				
	6	8	10	12	16
	2	3	4	6,5	9,5

1805

Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316L



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	R1/8	1805 06 10
	R1/4	1805 06 13
8	R1/8	1805 08 10
	R1/4	1805 08 13
10	R1/4	1805 10 13
	R3/8	1805 10 17
12	R1/2	1805 10 21
	R1/4	1805 12 13
16	R3/8	1805 12 17
	R1/2	1805 12 21
16	R3/8	1805 16 17
	R1/2	1805 16 21

1805

Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

Edelstahl 316L



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	NPT1/8	1805 06 11
	NPT1/4	1805 06 14
8	NPT3/8	1805 06 18
	NPT1/8	1805 08 11
10	NPT1/4	1805 08 14
	NPT1/4	1805 10 14
12	NPT3/8	1805 10 18
	NPT1/2	1805 10 22
12	NPT1/4	1805 12 14
	NPT3/8	1805 12 18
12	NPT1/2	1805 12 22

1814

Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	G1/8	1814 06 10
	G1/4	1814 06 13
8	G1/4	1814 08 13
	G3/8	1814 10 17
10	G1/2	1814 10 21
	G3/8	1814 12 17
12	G1/2	1814 12 21
	G1/2	1814 16 21

1809

Winkelstück, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316L



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	R1/8	1809 06 10
	R1/4	1809 06 13
8	R1/8	1809 08 10
	R1/4	1809 08 13
10	R1/4	1809 10 13
	R3/8	1809 10 17
12	R1/2	1809 10 21
	R1/4	1809 12 13
16	R3/8	1809 12 17
	R1/2	1809 12 21
16	R3/8	1809 16 17
	R1/2	1809 16 21

1809

Winkelstück, Außengewinde NPT

Edelstahl 316L



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	NPT1/4	1809 06 14
	NPT1/8	1809 08 11
8	NPT1/4	1809 08 14
	NPT1/4	1809 10 14
10	NPT3/8	1809 10 18
	NPT1/2	1809 10 22
12	NPT1/2	1809 12 22

1820

Einschraubstutzen, Außengewinde NPT

Edelstahl 316L



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
10	NPT1/4	1820 10 14
	NPT1/4	1820 12 14
12	NPT1/2	1820 12 22

1820

Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316L



Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	R1/8	1820 06 10
	R1/4	1820 06 13
8	R1/8	1820 08 10
	R1/4	1820 08 13
10	R1/4	1820 10 13
	R3/8	1820 10 17
12	R1/2	1820 10 21
	R1/4	1820 12 13
12	R3/8	1820 12 17
	R1/2	1820 12 21
16	R1/2	1820 16 21

1806

Schlauchverbinder



Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
6	1806 06 00
8	1806 08 00
10	1806 10 00
12	1806 12 00
16	1806 16 00

1816

Schottanschluss, gerade



Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
6	1816 06 00
8	1816 08 00
10	1816 10 00
12	1816 12 00
16	1816 16 00

1802

Winkelstück



Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
6	1802 06 00
8	1802 08 00
10	1802 10 00
12	1802 12 00
16	1802 16 00

1804

T-Stück



Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
6	1804 06 00
8	1804 08 00
10	1804 10 00
12	1804 12 00
16	1804 16 00

1866

Reduzierstück, 3-teilig



Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
6	8	1866 06 08
	10	1866 06 10
8	10	1866 08 10

1824

Klemmring aus Edelstahl



Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
6	1824 06 00
8	1824 08 00
10	1824 10 00
12	1824 12 00
16	1824 16 00

1810

Überwurfmutter aus Edelstahl



Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	M10x1	1810 06 00
8	M12x1	1810 08 00
10	M16x1.5	1810 10 00
12	M18x1.5	1810 12 00
16	M22x1.5	1810 16 00

1822

Schlauchtülle für Steckanschluss



Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD1	ØD2	ØD3	Referenzen
6	7	9	1822 06 07
	6	8	1822 08 06
8	7	9	1822 08 07
	10	12.5	1822 08 10
10	7	9	1822 10 07
	10	12.5	1822 10 10
12	10	12.2	1822 12 10
	13	15	1822 12 13

1827

Stützhülse aus Edelstahl für Fluorpolymer-Schläuche



Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
6	4	1827 06 00
8	6	1827 08 00
10	8	1827 10 00
12	9	1827 12 09
	10	1827 12 00
16	13	1827 16 13
	14	1827 16 00

Diese Stützhülsen sind notwendig beim Einsatz von Schläuchen aus Fluorpolymer. Temperatur und Druck müssen den zulässigen technischen Eigenschaften von Schlauch und Verschraubung entsprechen.

04

DER MASSSTAB AUF DEM MARKT

Seit über 50 Jahren gelten Rectus-Kupplungen als unverzichtbarer Maßstab in der Industripneumatik sowie in spezialisierten Anwendungen der Fluidförderung.


ZUVERLÄSSIGKEIT UND NACHHALTIGKEIT

Die interne Fertigung der Rectus-Kupplungen garantiert unseren Kunden optimale Zuverlässigkeit und Langlebigkeit bei wiederholtem Anschließen und Trennen.

EINE ROBUSTE LIEFERKETTE



Dank der lokalen Produktion in Deutschland und einer integrierten Logistik in Europa ist unser umfangreiches Sortiment an Rectus-Kupplungen schnell und kontinuierlich verfügbar.






KUPPLUNGEN RECTUS


PRODUKTANGEBOT

RECTUS-KUPPLUGEN		Profil	DN	Luft 	Wasser 	Funktion	Serie	SEITE
				Durchfluss NL/min	Durchfluss NL/min			
MESSING Seite 122 Messinggehäuse 	EURO	2,7	165	-	KA	20	123	
	EURO	5	550	-	KA	21	125	
	ISO B	5,5	820	-	KA	24	127	
	ARO	5,5	660	-	KA	14	128	
	EURO	7,2	1.070	-	KA	26	129	
VERNICKELTES MESSING  Seite 132 Gehäuse aus vernickeltem Messing (*vernickelter Stahl) 	Rectus	1,5	50	0,6	KA	2	134	
	EURO	2,7	130 bis 165	1,2 bis 1,5	KA, KB, KF	20	135	
	EURO	5	310 bis 550	2,7 bis 7	KA, KB, KF	21	139	
	Rectus	5	310 bis 550	2,7 bis 7	KA, KB	21 codiert	139	
	ISO B	5,5	960	14	KA	23	145	
	ISO C	5,5	970	12,7	KA	18	146	
	ARO	5,5	800	15	KA	22	147	
	EURO	7,8	710 bis 1.800	7,1 bis 28	KA, KB, KF	25	148	
	Rectus	7,8	710 bis 1.800	7,1 bis 28	KA, KB	25 codiert	148	
	ISO B	8,5	1.050	14	KA	30*	152	
	ARO	9	1.400	18	KA	40	153	
	EURO	10	950 bis 2.400	14 bis 31	KA, KB, KF	27	154	
	ISO B	11	2.600	33	KA	37	156	
	ISO 7241-1 B	13	-	79	KB	75	157	
	Amerikanisch	15	2.150	27	KB	38	158	
Amerikanisch	19	3.000	33	KB	39	159		
EDELSTAHL  Seite 160 Gehäuse aus Edelstahl 303 oder 316L 	EURO	2,7	130	1,2	KA, KB, KF	20	161	
	ISO C	3	160	2,2	KB	303	164	
	EURO	5	310	2,7	KA, KB, KF	21	165	
	Rectus	5	310	2,7	KA, KB, KF	21 codiert	165	
	EURO	7,4	710	7,1	KA, KB, KF	25	169	
	EURO	10	950	14	KA, KB, KF	27	172	
	ISO 7241-1 B	4,3-20	-	6 bis 117	KB, KF	70	174	
HOHER DURCHFLUSS Seite 176 Stahlgehäuse 	ISO B	5,5	950	-	KA	1400/1423	177	
	EURO	7,8	2.020	-	KA	1600/1625	178	
	EURO	10	3.500	-	KA	1700/1727	179	
SICHERHEITS- VERRIEGLUNG Seite 180 	Version Industrie  Gehäuse aus vernickeltem Messing	Rectus	5-7,8	310 bis 1.800	2,7 bis 28	KS, KD	21/25	182
	Version Atemluft  Gehäuse aus vernickeltem Messing oder Edelstahl 303	Rectus	7,4	1.700	-	KS	95/96	184
ENTLÜFTUNGS- KUPPLUNG Seite 186 	Version mit Druckknopf  Aluminiumgehäuse	ISO B	5,5-8	675 bis 1.970	-	KP	24/30	188, 191
		ISO C	5,5-8	810 bis 2.100	-	KP	18/84	189, 192
		EURO	7,4	1.225	-	KP	26	190
	Version mit Schiebehülse  Gehäuse aus vernickeltem Stahl	ISO B	5,5	950	-	KE	1.400	193
		ARO	5,5	1.400	-	KE	14	194
		EURO	7,4-10	830 bis 3.500	-	KE	26/1600/1700	195
	Version mit Drehring  Gehäuse aus technischem Polymer	ARO	5,5	1.250	-	KE	94**A	198
	ISO B	5,5-8	1.250 bis 2.400	-	KE	94**U	199, 200	
	EURO	7,2	2.000	-	KE	94**E	201	
KUNSTSTOFF Seite 202 Gehäuse aus technischem Polymer 	EURO	5	310 bis 550	2,7 bis 7	KB	21	202	
	Rectus	5	310 bis 550	2,7 bis 7	KB	21 codiert	203	
	Rectus	7	770 bis 1.100	12 bis 17	KB	48/48 codiert	208	
	ISO 7241-1 B	6-20	-	-	KB	70	211	
FLACHDICHTEND  Seite 212 Gehäuse aus vernickeltem Messing oder Edelstahl 	EURO	5-7,8	-	2,7 bis 7,1	KL	21/25	215, 218	
	Rectus	4-6-9 & 3-9	-	1,2 bis 27	KL	200	214, 217, 219	

SO WÄHLEN SIE IHRE KUPPLUNG AUS


Welche Art von Medium möchten Sie transportieren?

 Parker bietet Produktreihen speziell für **Druckluft und neutrale Gase** an. Die meisten unserer Kupplungen weisen eine Vakuumdichtheit von mindestens 96 % auf.

 Parker präsentiert speziell für **Wasser** entwickelte Produktreihen, darunter:

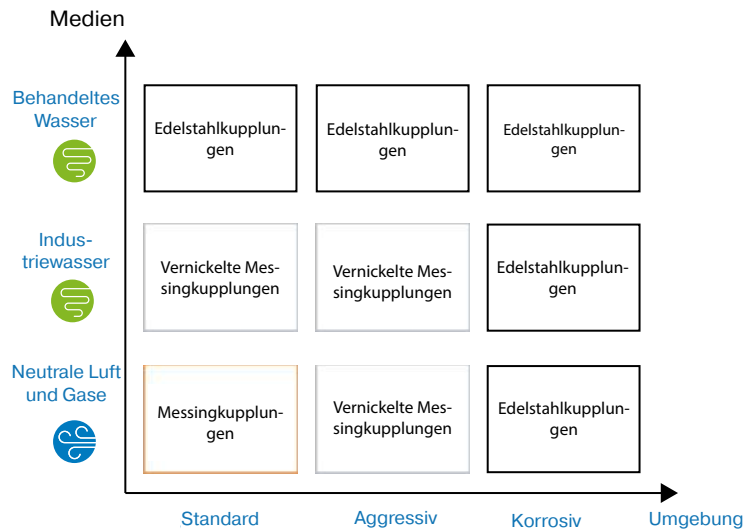
- *Industriewasser (Leitungswasser).*
- *Behandeltes Wasser (entionisiert, rein und entmineralisiert)*

Alle unsere Lösungen sind kompatibel mit Glykologemischen.

 Parker verfügt auch über Produktreihen, die mit **technischen Gasen** kompatibel sind:

- *Sauerstoff, Atemluft, Kohlendioxid, Prüf-gase, Anästhesiegase und Inertgase.*

In welcher Umgebung verwenden Sie Ihre Kupplung?





Welche Funktion benötigen Sie?

KONTROLLE ÜBER DEN FLUSS?



- | | |
|--|---|
|  KA Einfacher Verschluss | <ul style="list-style-type: none"> • Der Nippel ist voll durchlässig • Der Durchfluss wird während der Trennung durch das Ventil im Inneren der Kupplung gestoppt |
|  KB Doppelter Verschluss | <ul style="list-style-type: none"> • Ventil im Nippel und in der Kupplung • Der Druck wird auf beiden Seiten aufrechterhalten |
|  KF Voller Durchfluss | <ul style="list-style-type: none"> • Bester Durchfluss/keine Turbulenzen • Ideal für die Verwendung mit Flüssigkeiten |
|  KL Verschmutzungsfrei | <ul style="list-style-type: none"> • Die Kupplung und der Nippel sind flachdichtend • Ideal, um das Austreten von Flüssigkeitstropfen zu verhindern |

GEWÄHRLEISTUNG DER SICHERHEIT?

mit einem Anti-Trenn-System

- | | |
|--|--|
|  KS Einfacher Verschluss | <ul style="list-style-type: none"> • Wie KA, jedoch mit Verriegelungsmechanismus, der ein unbeabsichtigtes Trennen verhindert |
|  KD Doppelter Verschluss | <ul style="list-style-type: none"> • Wie KB, jedoch mit Verriegelungsmechanismus, der ein unbeabsichtigtes Trennen verhindert |

Mit automatischer Entlüftung gegen Peitschenhieb

- | | |
|--|--|
|  KE Automatisches Entlüftungsventil | <ul style="list-style-type: none"> • Automatisches Entlüftungssystem, keine unbeabsichtigte Trennung oder „Peitscheneffekt“ |
|  KP Druckknopf für automatische Entlüftung | |

SO WÄHLEN SIE IHRE KUPPLUNG AUS

Haben Sie Anforderungen hinsichtlich der Konformität?

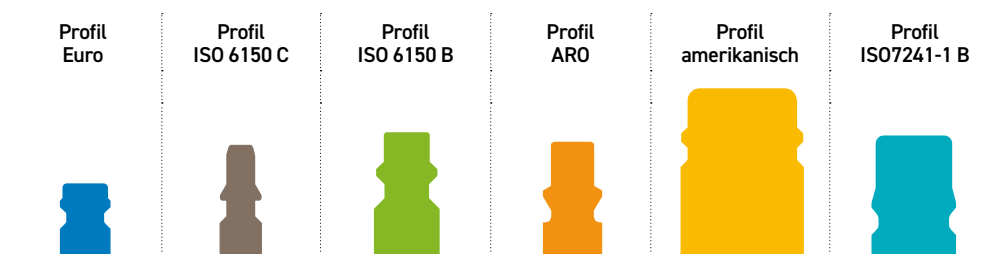
- Alle unsere Produkte entsprechen den RoHS- und REACH-Normen.
- Alle unsere Prozesse entsprechen den Normen ISO 9001 und ISO 14001

Eine vollständige Liste
unserer Zertifikate
[finden Sie hier.](#)



Welches Profil benötigen Sie?

Die Standardprofile des Rectus-Kupplungsangebots im Katalog sind wie folgt:



Parker bietet auch andere Profile für seine Rectus-Kupplungen an, die auf parker.com verfügbar sind.

DN	Profil	Serie	QR-Code
2	Rectus	Mini-Serie	
2,5	Deutsch	Serie 50	
3	Rectus	Mini-Serie	
5	britisch	Serie 17	
5	Rectus	Standard-Serie	
5,5	britisch	Serie 19	

DN	Profil	Serie	QR-Code
6	Deutsch	Serie 52	
7,5	Japanisch	Serie 13	
8	Skandinavisch	Serie 33	
10	Rectus	Serie 41	
10	Skandinavisch	Serie 34	
12	Deutsch	Serie 57	

Identifizierung der Referenzen

Kupplung

KA = einseitig absperrend
 KB = beidseitig absperrend
 KF = freier Durchgang
 KL = leckarm (beids. absperrend)
 KE = Entlüftungsautomatik
 KP = Druckknopf
 KS = Sicherheitsverriegelung einseitig absperrend
 KD = Sicherheitsverriegelung beidseitig absperrend

Stecker

SF = freier Durchgang
 SB = beidseitig absperrend
 SL = leckarm (beids. absperrend)
 SS = Sicherheitsverriegelung freier Durchgang
 SD = Sicherheitsverriegelung beidseitig absperrend

Metrische Gewinde

05 = M5
 10 = M10x1
 12 = M12x1,5
 14 = M14x1,5
 16 = M16x1,5
 18 = M18x1,5

Abmessung Gewinde

10 = 1/8"
 13 = 1/4"
 17 = 3/8"
 21 = 1/2"
 26 = 3/4"
 33 = 1"

Schlauchkupplung

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")

Schläuche/Rohre aus Kunststoff

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 = Ethylen-Propylen (EPDM)
 S = Silikon
 K = FFKM

Zusatz 2 Farbcode

B = Blau
 G = Grün
 R = Rot
 Y = Gelb

Oberfläche

X = ohne Oberflächenbehandlung
 N = vernickelt
 Z = verzinkt
 P = Druckfedern aus PEEK (nur für Rectuchem+)

21

KA

AW

13

M

P

X

X

X

Seriennummern

Material

M = Messing CuZn39Pb3 2.0401 (ohne Hülse)
 B = Messing CuZn39Pb3 2.0401 (vollständig)
 S = Stahl 11SMnPb30 1.0718
 R = Edelstahl AISI 303
 E = Edelstahl AISI 316 L
 D = POM (Delrin)
 F = PVDF

Anschluss für Schlauch

TF = ringförmig
 TH = ringförmig 45° für Schlauch
 TS = Wanddurchführung für Schlauch
 TD = für Schlauch DIN EN 560
 TE = Wanddurchführung, integrierte Kupplung

Anschluss für Kunststoffrohr

KO = Mit Kanülenanschluss, ohne Feder
 KS = Wanddurchführung ohne Feder
 KE = Wanddurchführung mit Kanülenanschluss
 KK = mit Feder

Außengewinde

AW = zylindrisches BSP
 AM = metrisches Gewinde DIN 13
 AK = konisches BSP
 AN = NPT-Gewinde
 RP = mit Steckverbinder LF
 AF = UNF
 AO = Sechseck mit Dichtung
 AR = 90° BSP konisch

Innengewinde

IW = paralleles Witworth nach ISO 228
 IM = metrisch DIN 13
 IN = NPSF B1.20.3
 IT = konisches NPT B1.20.1

Zusatz 1


S = Kennzeichnung für Sonderausführung
 0 = RECTUKey rund
 3 = RECTUKey Dreieck
 6 = RECTUKey Sechseck
 8 = RECTUKey Achteck







Seit über 50 Jahren bietet Rectus eine Reihe von **Messingkupplungen** an, die für pneumatische Anwendungen in Standardumgebungen geeignet sind und in verschiedenen Durchmessern und Profilen für die Industrie sowie für Wartungs- und Reparaturwerkstätten erhältlich sind.

Technische Daten

 **Medien:** Druckluft und neutrale Gase

 **Betriebsdruck:** bis zu 35 bar

 **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +100 °C

 **Funktionen:** KA

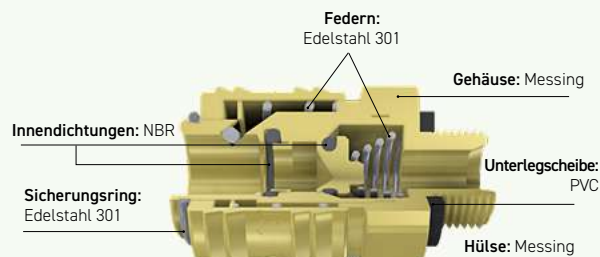
 **Vorschriften:** RoHS, REACh

Nenn Durchmesser (mm)	Profil	Durchfluss (NL/min)*	Serie Kupplung	Serie Nippel
2,7	EURO	165	20	20
5	EURO	550	21	21
5,5	ISOB	820	24	23
5,5	ARO	660	14	22
7,2	EURO	1.070	26	26

* Eingangsdruck 6 bar, Druckverlust 0,5 bar.

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Materialbestandteile



Vorteile

- **Referenzabmessungen** für die gängigsten industriellen Anwendungen.
- **Große Auswahl an Anschlüssen** für vielfältige Anschlussmöglichkeiten von Druckluftwerkzeugen.
- **Ausführung mit NBR-Dichtung** für die meisten Druckluftanwendungen geeignet.
- **Kupplung der Serie 26 mit Kunststoffhülse** leicht und komfortabel in der Handhabung.

Empfohlene Anwendungen



20KAAM

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M5	20KAAM05MPX

20KAAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20KAAW10MPX

20KAIM

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M5	20KAIM05MPX

20KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20KAIW10MPX

20KAKO

Verschlusskupplung mit Ventil, für
Kunststoffschlauch

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
3 x 4	20KAKO04MPX
3 x 5	20KAKO05MPX
4 x 6	20KAKO06MPX

20KAKS

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schottverschraubung für
Kunststoffschlauch

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	20KAKS06MPX

20KATF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
3	20KATF03MPX
4	20KATF04MPX
5	20KATF05MPX
6	20KATF06MPX

20KATS

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
3	20KATS03MPX
6	20KATS06MPX

20SFAM

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M5	20SFAM05MXX

20SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20SFAW10MXX

20SFIM

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M5	20SFIM05MXX

20SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20SFIW10MXX

20SFKO

Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3 x 4	20SFKO04MXX
4 x 6	20SFKO06MXX
3 x 6.3	20SFKO36MXX

20SFKSStecknippel ohne Ventil,
Schottverschraubung für
Kunststoffschlauch

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3 x 4	20SFKS04MXX
4 x 6	20SFKS06MXX

20SFTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3	20SFTF03MXX
4	20SFTF04MXX

20SFTSStecknippel ohne Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3	20SFTS03MXX
4	20SFTS04MXX

21KAAK

Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
R3/8	21KAAK17MPX

21KAAW

Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KAAW10MPX
G1/4	21KAAW13MPX
G3/8	21KAAW17MPX

21KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KAIW10MPX
G1/4	21KAIW13MPX
G3/8	21KAIW17MPX

21KAKE

Abreisskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
6 x 8	21KAKE08MPX
6	20KATS06MPX

21KAKK

Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

Messing, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KAKK06MPX
6 x 8	21KAKK08MPX

21KAKO

Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KAKO06MPX
6 x 8	21KAKO08MPX

21KAKS

Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KAKS06MPX
6 x 8	21KAKS08MPX

21KATF

Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4	21KATF04MPX
5	21KATF05MPX
6	21KATF06MPX
8	21KATF08MPX
9	21KATF09MPX
10	21KATF10MPX

21KATS

Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Messing, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
6	21KATS06MPX
8	21KATS08MPX
9	21KATS09MPX
10	21KATS10MPX

21SFAK

Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
R1/4	21SFAK13MXX

21SFAW

Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21SFAW10MXX
G1/4	21SFAW13MXX
G3/8	21SFAW17MXX

21SFIM

Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
M12 x 1.5	21SFIM12MXX

21SFIWStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	21SFIW10MXX
G1/4	21SFIW13MXX
G3/8	21SFIW17MXX

21SFKOStecknippel ohne Ventil, für
Kunststoffschlauch

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4 x 6	21SFKO06MXX
6 x 8	21SFKO08MXX

21SFKSStecknippel ohne Ventil,
Schottverschraubung für
Kunststoffschlauch

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4 x 6	21SFKS06MXX
6 x 8	21SFKS08MXX

21SFTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4	21SFTF04MXX
5	21SFTF05MXX
6	21SFTF06MXX
8	21SFTF08MXX
9	21SFTF09MXX
10	21SFTF10MXX

21SFTSStecknippel ohne Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	21SFTS06MXX

24KAAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	24KAAW13MPX
G3/8	24KAAW17MPX
G1/2	24KAAW21MPX

24KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	24KAIW13MPX
G3/8	24KAIW17MPX
G1/2	24KAIW21MPX

24KATF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	24KATF06MPX
8	24KATF08MPX
10	24KATF10MPX
13	24KATF13MPX

23SFAK

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/8	23SFAK10SXN
R1/4	23SFAK13SXN
R3/8	23SFAK17SXN
R1/2	23SFAK21SXN

23SAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	23SAW10SXN
G1/4	23SAW13SXN
G3/8	23SAW17SXN
G1/2	23SAW21SXN

23SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	23SFIW10SXN
G1/4	23SFIW13SXN
G3/8	23SFIW17SXN
G1/2	23SFIW21SXN

23SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	23SFTF06SXN
8	23SFTF08SXN
9	23SFTF09SXN
10	23SFTF10SXN
13	23SFTF13SXN

14KAAKVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/2	14KAAK21MPX

14KAAWVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	14KAAW13MPX
G3/8	14KAAW17MPX
G1/2	14KAAW21MPX

14KAIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	14KAIW13MPX
G3/8	14KAIW17MPX
G1/2	14KAIW21MPX

14KATFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	14KATF06MPX
8	14KATF08MPX
9	14KATF09MPX
10	14KATF10MPX
13	14KATF13MPX

22SFAKStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/8	22SFAK10SXX
R1/4	22SFAK13SXX
R3/8	22SFAK17SXX
R1/2	22SFAK21SXX

22SFAWStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	22SFAW13SXX
G1/2	22SFAW21SXX

22SFIWStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	22SFIW13SXX
G3/8	22SFIW17SXX
G1/2	22SFIW21SXX

22SFTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

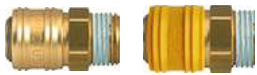
Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	22SFTF06SXX
8	22SFTF08SXX
9	22SFTF09SXX
10	22SFTF10SXX
13	22SFTF13SXX

26KAAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen	
	Messing Entr.Hülse	Kunststoff Entr.Hülse
G1/8	26KAAW10MPX	
G1/4	26KAAW13MPX	26KAAW13MPXY
G3/8	26KAAW17MPX	26KAAW17MPXY
G1/2	26KAAW21MPX	26KAAW21MPXY

26KAIM

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen	
M14 x 1.5	26KAIM14MPX	
M16 x 1.5	26KAIM16MPX	

26KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen	
	Messing Entr.Hülse	Kunststoff Entr.Hülse
G1/4	26KAIW13MPX	26KAIW13MPXY
G3/8	26KAIW17MPX	26KAIW17MPXY
G1/2	26KAIW21MPX	26KAIW21MPXY

26KAKK

Verschlusskupplung mit Ventil, mit
Knickschutzfeder

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen	
6 x 8	26KAKK08MPX	
8 x 10	26KAKK10MPX	
9 x 12	26KAKK12MPX	

26KAKO

Verschlusskupplung mit Ventil, für
Kunststoffschlauch

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen	
4 x 6	26KAKO06MPX	
6 x 8	26KAKO08MPX	
8 x 10	26KAKO10MPX	
9 x 12	26KAKO12MPX	

26KATF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen	
	Messing Entr.Hülse	Kunststoff Entr.Hülse
6	26KATF06MPX	26KATF06MPXY
8	26KATF08MPX	26KATF08MPXY
9	26KATF09MPX	26KATF09MPXY
10	26KATF10MPX	26KATF10MPXY
13	26KATF13MPX	26KATF13MPXY

26KATS

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen	
6	26KATS06MPX	
8	26KATS08MPX	
10	26KATS10MPX	

26SFAWStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	26SFAW10MXX
G1/4	26SFAW13MXX
G3/8	26SFAW17MXX
G1/2	26SFAW21MXX

26SFIMStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
M14 x 1.5	26SFIM14MXX
M16 x 1.5	26SFIM16MXX

26SFIWStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	26SFIW10MXX
G1/4	26SFIW13MXX
G3/8	26SFIW17MXX
G1/2	26SFIW21MXX

26SFKKStecknippel ohne Ventil, mit
Knickschutzfeder

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4 x 6	26SFKK06MXX
6 x 8	26SFKK08MXX
8 x 10	26SFKK10MXX
9 x 12	26SFKK12MXX

26SFKOStecknippel ohne Ventil, für
Kunststoffschlauch

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4 x 6	26SFKO06MXX
6 x 8	26SFKO08MXX
8 x 10	26SFKO10MXX
9 x 12	26SFKO12MXX

26SFTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

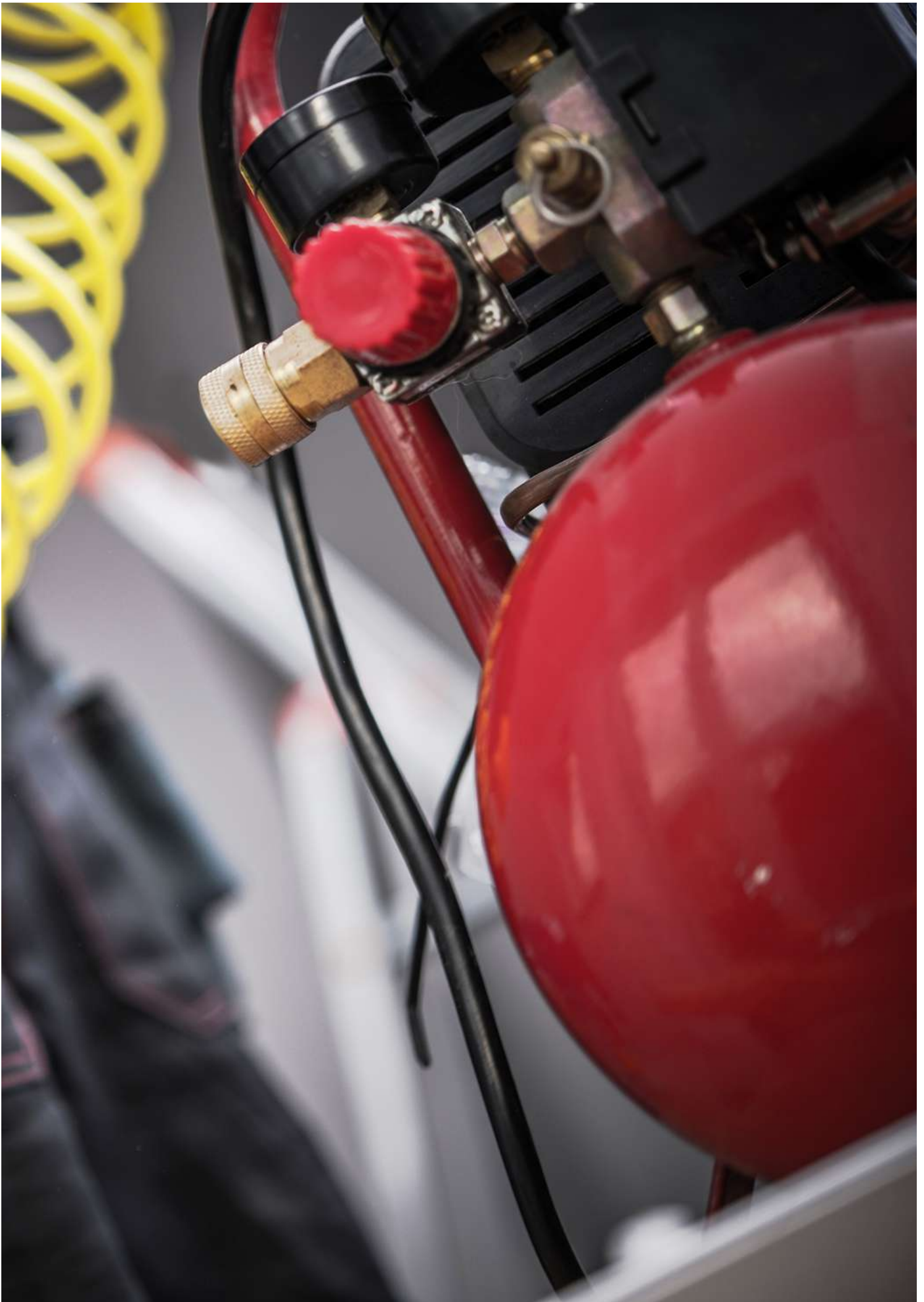
A	Referenzen
4	26SFTF04MXX
6	26SFTF06MXX
8	26SFTF08MXX
9	26SFTF09MXX
10	26SFTF10MXX
13	26SFTF13MXX

26SFTSStecknippel ohne Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
8	26SFTS08MXX
10	26SFTS10MXX





Die chemisch vernickelten **Rectus-Kupplungen** sind die ideale Lösung für Luft und neutrale Gase in anspruchsvollen Umgebungen. Neben ihrer Beständigkeit bestechen sie durch ein hochwertiges Design, das sich nahtlos in moderne Prozessanlagen einfügt. Für maximale Flexibilität sind sie zudem beidseitig absperrend oder ohne Ventil für optimierte Durchflussraten erhältlich.

Technische Daten



Medien: Druckluft, neutrale Gase, Industrierwasser



Betriebsdruck: bis zu 35 bar (160 bar für die Serie 75)



Betriebstemperatur: -20 °C bis +100 °C

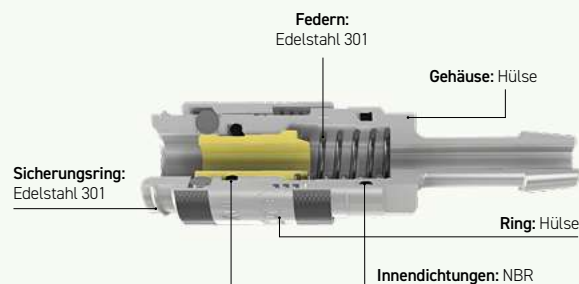


Funktionen: KA, KB, KF



Vorschriften: RoHS, REACH

Materialbestandteile



Nenndurchmesser (mm)	Profil	Durchfluss (NL/min)*		Serie Kupplung	Serie Nippel
		Luft	Wasser		
1,5	Rectus	50 (KA)	0,6 (KA)	2	2
2,7	EURO	130 (KB) bis 165 (KA)	1,2 (KB) bis 1,5 (KA)	20	20
5	EURO	310 (KB) bis 550 (KA)	2,7 (KB) bis 7 (KA)	21	21
5	Rectus	310 (KB) bis 550 (KA)	2,7 (KB) bis 7 (KA)	21 codiert	21 codiert
5,5	ISO B	960 (KA)	14 (KA)	23	23
5,5	ISO C	970 (KA)	12,7 (KA)	18	18
5,5	ARO	800 (KA)	15 (KA)	22	22
7,8	EURO	710 (KB) bis 1.800 (KA)	7,1 (KB) bis 28 (KA)	25	25
7,8	Rectus	710 (KB) bis 1.800 (KA)	7,1 (KB) bis 28 (KA)	25 codiert	25 codiert
8,5	ISO B	1.050 (KA)	14 (KA)	30	30
9	ARO	1.400 (KA)	18 (KA)	40	40
10	EURO	950 (KB) bis 2.400 (KA)	14 (KB) bis 31 (KA)	27	27
11	ISO B	2.600 (KA)	33 (KA)	37	37
13	ISO 7241-1 B	-	79 (KB)	75	75
15	Amerikanisch	2.150 (KB)	27 (KB)	38	38
19	Amerikanisch	3.000 (KB)	33 (KB)	39	39

* Eingangsdruck 6 bar, Druckverlust 0,5 bar.

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Röhren ab.

Identifizierung der codierten Versionen



Vorteile

- **Ausführung in vernickeltem Messing**, um mechanischen Stößen standzuhalten und eine bessere Robustheit in aggressiven Umgebungen zu gewährleisten.
- **Die Oberflächenbehandlung** erleichtert die Integration der Kupplungen in Prozesse, bei denen die Ästhetik ein wichtiger Faktor ist.
- **Erhältlich mit doppelter Abdichtung (KB)** für den optimalen Einsatz mit Industrierwasser in normalen und aggressiven Umgebungen.
- **Auch in Vollstromausführung (KF) erhältlich** zur Optimierung des Luftdurchsatzes in aggressiven Umgebungen.
- **Die Serien 21 und 25 sind in freier Durchgang erhältlich**, um die Montage der Kupplung mit ihrem Nippel zu sichern und eine Vermischung der Medien zu verhindern.
- **Die Serie 75 zeichnet sich durch ihren hohen Durchfluss**, ihre Hochdruckbeständigkeit und ihren geringen Druckverlust aus.

Empfohlene Anwendungen



02KAAMVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

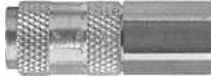
Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
M3	02KAAM03MPN

02KAIMVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
M3	02KAIM03MPN

02KATFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
2	02KATF02MPN
3	02KATF03MPN

02KATSVerschlusskupplung mit
Ventil, Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
2	02KATS02MPN
3	02KATS03MPN

02SFAMStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
M3	02SFAM03MXN

02SFIMStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
M3	02SFIM03MXN

02SFTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
2	02SFTF02MXN
3	02SFTF03MXN

02SFTSStecknippel ohne Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
2	02SFTS02MXN

20KAAF

Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
No.10-32 UNF	20KAAF05MPN

20KAAM

Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
M3	20KAAM03MPN
	20KAAM05MPN
M5	20KAAM05MEN
	20KAAM05MVN

20KAAW

Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20KAAW10MPN

20KAIM

Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
M5	20KAIM05MPN
	20KAIM05MEN

20KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20KAIW10MPN

20KAKO

Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
3 x 4	20KAKO04MPN
3 x 5	20KAKO05MPN
	20KAKO06MPN
4 x 6	20KAKO06MVN
3 x 6.3	20KAKO36MPN

20KAKS

Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
3 x 4	20KAKS04MPN
3 x 5	20KAKS05MPN
4 x 6	20KAKS06MPN
3 x 6.3	20KAKS36MPN

20KATF

Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
2	20KATF02MPN
3	20KATF03MPN
4	20KATF04MPN
5	20KATF05MPN
9	20KATF09MPN

20KATS

Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
3	20KATS03MPN
4	20KATS04MPN
6	20KATS06MPN

20KBAM

Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
	20KBAM05MPN
M5	20KBAM05MEN
	20KBAM05MVN

20KBAW

Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
	20KBAW10MPN
G1/8	20KBAW10MEN
	20KBAW10MVN

20KBIM

Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
	20KBIM05MPN
M5	20KBIM05MVN
M12x1	20KBIM12MPN

20KBIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	20KBIW10MPN
	20KBIW10MEN
	20KBIW10MVN

20KBKOVerschlusskupplung mit Ventil, für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3 x 4	20KBKO04MPN
	20KBKO04MEN
	20KBKO04MVN
3 x 5	20KBKO05MPN
	20KBKO06MPN
4 x 6	20KBKO06MEN
	20KBKO06MVN

20KBKSVerschlusskupplung mit Ventil,
Schottverschraubung für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR, EPDM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3 x 4	20KBKS04MEN
4 x 6	20KBKS06MPN
3 x 6.3	20KBKS36MPN

20KBTFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3	20KBTF03MPN
4	20KBTF04MPN
	20KBTF05MPN
5	20KBTF05MEN
	20KBTF05MVN

20KBTSVerschlusskupplung mit
Ventil, Schottausführung für
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3	20KBTS03MPN
4	20KBTS04MPN

20KFAMVerschlusskupplung ohne Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
M5	20KFAM05MPN

20KFAWVerschlusskupplung ohne Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	20KFAW10MPN

20KFIMVerschlusskupplung ohne Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
M5	20KFIM05MPN

20KFKOVerschlusskupplung ohne Ventil, für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3 x 4	20KFKO04MPN
4 x 6	20KFKO06MPN

20KFKSVerschlusskupplung ohne
Ventil, Schottverschraubung für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3 x 4	20KFKS04MPN
3 x 5	20KFKS05MPN
4 x 6	20KFKS06MPN

20KFTFVerschlusskupplung ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3	20KFTF03MPN
4	20KFTF04MPN
5	20KFTF05MPN

20KFTSVerschlusskupplung ohne
Ventil, Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3	20KFTS03MPN
4	20KFTS04MPN

20SBAM

Stecknippel mit Ventil,
Außengewinde *Messing vernickelt, NBR, EPDM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M5	20SBAM05MPN 20SBAM05MEN
M6	20SBAM06MPN

20SBAW

Stecknippel mit Ventil,
Außengewinde *Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20SBAW10MPN 20SBAW10MEN 20SBAW10MVN

20SBIM

Stecknippel mit Ventil,
Innengewinde *Messing vernickelt, NBR, FKM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M5	20SBIM05MPN 20SBIM05MVN

20SBIW

Stecknippel mit Ventil,
Innengewinde *Messing vernickelt, NBR, EPDM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20SBIW10MPN 20SBIW10MEN

20SBKO

Stecknippel mit Ventil, für
Kunststoffschlauch *Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
3 x 4	20SBKO04MPN 20SBKO04MVN
3 x 5	20SBKO05MPN 20SBKO06MPN
4 x 6	20SBKO06MEN 20SBKO06MVN

20SBKS

Stecknippel mit Ventil,
Schottverschraubung für
Kunststoffschlauch *Messing vernickelt, NBR, FKM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
3 x 4	20SBKS04MPN 20SBKS04MVN
4 x 6	20SBKS06MPN 20SBKS06MVN

20SBTF

Stecknippel mit Ventil,
Schlauchanschluss *Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
3	20SBTF03MPN 20SBTF04MPN
4	20SBTF04MEN 20SBTF05MPN
5	20SBTF05MVN

20SBTS

Stecknippel mit Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss *Messing vernickelt, NBR*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
3	20SBTS03MPN
4	20SBTS04MPN

20SFAM

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde *Messing vernickelt*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M5	20SFAM05MXN
M6	20SFAM06MXN

20SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde *Messing vernickelt*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20SFAW10MXN

20SFIM

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde *Messing vernickelt*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M5	20SFIM05MXN

20SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde *Messing vernickelt*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20SFIW10MXN

20SFKO

Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3 x 4	20SFKO04MXN
3 x 5	20SFKO05MXN
4 x 6	20SFKO06MXN
3 x 6.3	20SFKO36MXN

20SFKSStecknippel ohne Ventil,
Schottverschraubung für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3 x 4	20SFKS04MXN
3 x 5	20SFKS05MXN
4 x 6	20SFKS06MXN

20SFRP

Stecknippel ohne Ventil, Push-In

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4	20SFRP04MPN

20SFTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
2	20SFTF02MXN
3	20SFTF03MXN
4	20SFTF04MXN
5	20SFTF05MXN

20SFTSStecknippel ohne Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3	20SFTS03MXN
4	20SFTS04MXN

21KAAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde *Messing vernickelt, NBR, FKM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KAAW10MPN
	21KAAW10MPN0 ●
	21KAAW10MPN3 ▲
	21KAAW10MPN6 ●
G1/4	21KAAW10MPN8 ●
	21KAAW13MPN
	21KAAW13MPN0 ●
	21KAAW13MPN3 ▲
	21KAAW13MPN6 ●
	21KAAW13MPN8 ●
	21KAAW13MPN
G3/8	21KAAW13MPN0 ●
	21KAAW13MPN6 ●
	21KAAW17MPN

21KAKK

Verschlusskupplung mit Ventil, mit
Knickschutzfeder *Messing vernickelt, NBR, EPDM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KAKK06MPN
	21KAKK06MEN
6 x 8	21KAKK08MPN

21KARP

Verschlusskupplung mit Ventil,
Push-In *Messing vernickelt, NBR*



Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	21KARP06MPN
8	21KARP08MPN

21KAIM

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde *Messing vernickelt, NBR*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M12 x 1.5	21KAIM12MPN

21KAKO

Verschlusskupplung mit Ventil, für
Kunststoffschauch *Messing vernickelt, NBR*



Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KAKO06MPN
	21KAKO06MPN0 ●
	21KAKO06MPN3 ▲
	21KAKO06MPN6 ●
	21KAKO06MPN8 ●
6 x 8	21KAKO08MPN
	21KAKO08MPN0 ●
	21KAKO08MPN3 ▲
	21KAKO08MPN6 ●
	21KAKO08MPN8 ●
4 x 6.3	21KAKO46MPN

21KATE

Abreisskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss *Messing vernickelt, NBR*



Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
9	21KATE09MPN

21KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde *Messing vernickelt, NBR, FKM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KAIW10MPN
	21KAIW10MPN0 ●
	21KAIW10MPN3 ▲
	21KAIW10MPN6 ●
	21KAIW10MPN8 ●
	21KAIW10MPN
G1/4	21KAIW10MVN
	21KAIW13MPN
	21KAIW13MPN0 ●
	21KAIW13MPN3 ▲
G3/8	21KAIW13MPN6 ●
	21KAIW13MPN8 ●
	21KAIW17MPN

21KAKS

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schottverschraubung für
Kunststoffschauch *Messing vernickelt, NBR*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KAKS06MPN
6 x 8	21KAKS08MPN

21KATF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss *Messing vernickelt, NBR, FKM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4	21KATF04MPN
	21KATF04MPN0 ●
	21KATF04MPN3 ▲
	21KATF04MPN6 ●
	21KATF04MPN8 ●
	21KATF06MPN
	21KATF06MPN0 ●
	21KATF06MPN3 ▲
6	21KATF06MPN6 ●
	21KATF06MPN8 ●
	21KATF06MVN
	21KATF08MPN
8	21KATF08MPN0 ●
	21KATF08MPN3 ▲
	21KATF08MPN6 ●
	21KATF08MPN8 ●
9	21KATF09MPN
	21KATF09MPN3 ▲
10	21KATF10MPN

21KATS

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

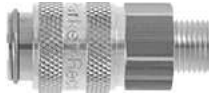


A	Referenzen
4	21KATS04MPN
	21KATS04MPN0 ●
	21KATS04MPN6 ●
	21KATS04MPN8 ●
5	21KATS05MPN
	21KATS06MPN
6	21KATS06MPN0 ●
	21KATS06MPN3 ▲
	21KATS06MPN6 ●
	21KATS06MPN8 ●
8	21KATS08MPN
10	21KATS10MPN

21KBAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KBAW10MPN
	21KBAW10MPN0 ●
	21KBAW10MPN3 ▲
	21KBAW10MPN6 ●
	21KBAW10MPN8 ●
	21KBAW10MEN
	21KBAW10MVN
	21KBAW10MVN6 ●
	21KBAW13MPN
	21KBAW13MPN0 ●
G1/4	21KBAW13MPN3 ▲
	21KBAW13MPN8 ●
	21KBAW13MEN
G3/8	21KBAW13MVN
	21KBAW17MPN
	21KBAW17MEN
	21KBAW17MVN

21KBIM

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M14 x 1.5	21KBIM14MPN

21KBIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KBIW10MPN
	21KBIW10MPN3 ▲
	21KBIW10MVN
	21KBIW13MPN
G1/4	21KBIW13MEN
	21KBIW13MVN
G3/8	21KBIW17MPN
	21KBIW17MVN

21KBKK

Verschlusskupplung mit Ventil, mit
Knickschutzfeder

Messing vernickelt, NBR, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KBKK06MPN
	21KBKK06MVN
6 x 8	21KBKK08MPN

21KBKO

Verschlusskupplung mit Ventil, für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KBKO06MPN
	21KBKO06MEN
6 x 8	21KBKO08MPN
	21KBKO08MVN

21KBKS

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schottverschraubung für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KBKS06MPN
	21KBKS06MEN
	21KBKS06MVN
	21KBKS06MVN8 ●
6 x 8	21KBKS08MPN
	21KBKS08MEN
	21KBKS08MVN

21KBRP

Verschlusskupplung mit Ventil,
Push-In

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	21KBRP06MPN
8	21KBRP08MPN

21KBTE

Abreisskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	21KBTE06MPN
9	21KBTE09MPN
10	21KBTE10MPN

21KBTF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4	21KBTF04MPN
5	21KBTF05MPN
	21KBTF05MVN
6	21KBTF06MPN
	21KBTF06MPN6
	21KBTF06MEN
8	21KBTF06MVN
	21KBTF08MPN
	21KBTF08MVN
9	21KBTF09MPN
	21KBTF09MVN
	21KBTF09MVN6
10	21KBTF10MPN
	21KBTF10MEN
	21KBTF10MVN

21KBTS

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
	21KBTS04MPN
4	21KBTS04MPN0
	21KBTS04MPN6
5	21KBTS05MPN
6	21KBTS06MPN
	21KBTS06MVN
8	21KBTS08MPN
	21KBTS08MVN
10	21KBTS10MPN

21KFAW

Verschlusskupplung ohne Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KFAW10MPN
G1/4	21KFAW13MPN

21KFIM

Verschlusskupplung ohne Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M12x1.5	21KFIM12MPN

21KFIW

Verschlusskupplung ohne Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KFIW10MPN
G1/4	21KFIW13MPN

21KFKK

Verschlusskupplung ohne Ventil,
mit Knickschutzfeder

Messing vernickelt, NBR, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KFKK06MPN
6 x 8	21KFKK08MVN

21KFKO

Verschlusskupplung ohne Ventil, für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KFKO06MPN
	21KFKO06MVN
6 x 8	21KFKO08MPN

21KFKS

Verschlusskupplung ohne
Ventil, Schottverschraubung für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KFKS06MPN
6 x 8	21KFKS08MPN

21KFTF

Verschlusskupplung ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	21KFTF06MPN
	21KFTF06MVN
8	21KFTF08MEN
	21KFTF08MPN
9	21KFTF09MPN

21SBAWStecknippel mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	21SBAW10MPN
	21SBAW10MPN0 ●
	21SBAW10MPN3 ▲
	21SBAW10MPN6 ●
	21SBAW10MPN8 ●
	21SBAW10MEN
	21SBAW10MVN
G1/4	21SBAW13MPN
	21SBAW13MPN3 ▲
	21SBAW13MPN6 ●
	21SBAW13MEN
G3/8	21SBAW13MVN
	21SBAW17MPN
	21SBAW17MVN

21SBKKStecknippel mit Ventil mit
Knickschutzfeder

Messing vernickelt, NBR, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4 x 6	21SBKK06MPN
	21SBKK06MVN
6 x 8	21SBKK08MPN

21SBRP

Stecknippel mit Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6 x 8	21SBRP08MPN

21SBIMStecknippel mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
M12 x 1.5	21SBIM12MPN
M14 x 1.5	21SBIM14MPN
M14 x 1.5	21SBIM14MVN

21SBKOStecknippel mit Ventil, für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4 x 6	21SBKO06MPN
	21SBKO06MEN
	21SBKO06MVN
	21SBKO06MVN8 ●
	21SBKO08MPN
6 x 8	21SBKO08MPN0 ●
	21SBKO08MPN6 ●
	21SBKO08MPN8 ●
	21SBKO08MVN
	21SBKO08MVN8 ●

21SBIWStecknippel mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	21SBIW10MPN
	21SBIW10MPN6 ●
	21SBIW10MEN
	21SBIW10MVN
	21SBIW10MVN6 ●
	21SBIW10MVN8 ●
	21SBIW13MPN
G1/4	21SBIW13MPN0 ●
	21SBIW13MVN
G3/8	21SBIW17MPN
	21SBIW17MVN

21SBKSStecknippel mit Ventil,
Schottverschraubung für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4 x 6	21SBKS06MPN
	21SBKS06MVN
	21SBKS06MVN6 ●
6 x 8	21SBKS08MPN

21SBTSStecknippel mit Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
5	21SBTS05MPN
6	21SBTS06MPN
	21SBTS06MVN
8	21SBTS08MPN
	21SBTS08MVN

21SBTFStecknippel mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4	21SBTF04MPN
5	21SBTF05MPN
6	21SBTF06MPN
	21SBTF06MVN
8	21SBTF08MPN
	21SBTF08MVN
9	21SBTF09MPN
	21SBTF09MEN
	21SBTF09MVN
	21SBTF09MVN6 ●
10	21SBTF10MPN
	21SBTF10MVN

21SFAF

Verschlusskupplung ohne Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
7/16 UNF	21SFAF11MXN

21SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
	21SFAW10MXN
	21SFAW10MXN0 ●
G1/8	21SFAW10MXN3 ▲
	21SFAW10MXN6 ●
	21SFAW10MXN8 ●
	21SFAW13MXN
	21SFAW13MXN0 ●
G1/4	21SFAW13MXN3 ▲
	21SFAW13MXN6 ●
	21SFAW13MXN8 ●
G3/8	21SFAW17MXN

21SFIM

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M12 x 1.5	21SFIM12MXN
M14 x 1.5	21SFIM14MXN

21SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
	21SFIW10MXN
	21SFIW10MXN0 ●
G1/8	21SFIW10MXN3 ▲
	21SFIW10MXN6 ●
	21SFIW10MXN8 ●
	21SFIW13MXN
	21SFIW13MXN0 ●
G1/4	21SFIW13MXN3 ▲
	21SFIW13MXN6 ●
	21SFIW13MXN8 ●
G3/8	21SFIW17MXN

21SFKK

Stecknippel ohne Ventil, mit
Knickschutzfeder

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21SFKK06MXN
6 x 8	21SFKK08MXN

21SFKO

Stecknippel ohne Ventil, für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
	21SFKO06MXN
	21SFKO06MXN0 ●
4 x 6	21SFKO06MXN3 ▲
	21SFKO06MXN6 ●
	21SFKO06MXN8 ●
	21SFKO08MXN
	21SFKO08MXN0 ●
6 x 8	21SFKO08MXN3 ▲
	21SFKO08MXN6 ●
	21SFKO08MXN8 ●
8 x 10	21SFKO10MXN

21SFKS

Stecknippel ohne Ventil,
Schottverschraubung für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21SFKS06MXN
6 x 8	21SFKS08MXN

21SFRP

Stecknippel ohne Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	21SFRP06MPN
8	21SFRP08MPN

21SFTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4	21SFTF04MXN
	21SFTF04MXN0 ●
	21SFTF04MXN3 ▲
	21SFTF04MXN6 ●
	21SFTF04MXN8 ●
5	21SFTF05MXN
	21SFTF06MXN
6	21SFTF06MXN0 ●
	21SFTF06MXN3 ▲
	21SFTF06MXN6 ●
	21SFTF06MXN8 ●
8	21SFTF08MXN
9	21SFTF09MXN
10	21SFTF10MXN

21SFTSStecknippel ohne Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4	21SFTS04MXN
6	21SFTS06MXN
	21SFTS06MXN0 ●
8	21SFTS08MXN

23KAAK

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/4	23KAAK13MPN
R3/8	23KAAK17MPN
R1/2	23KAAK21MPN

23KAAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	23KAAW13MPN
G3/8	23KAAW17MPN
G1/2	23KAAW21MPN

23KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	23KAIW13MPN
G3/8	23KAIW17MPN
G1/2	23KAIW21MPN

23KATF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	23KATF06MPN
8	23KATF08MPN
9	23KATF09MPN
10	23KATF10MPN

23SFAK

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/8	23SFAK10SXX
R1/4	23SFAK13SXX
R3/8	23SFAK17SXX
R1/2	23SFAK21SXX

23SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	23SFAW10SXX
G1/4	23SFAW13SXX
G3/8	23SFAW17SXX
G1/2	23SFAW21SXX

23SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	23SFIW10SXX
G1/4	23SFIW13SXX
G3/8	23SFIW17SXX
G1/2	23SFIW21SXX

23SFKO

Stecknippel ohne Ventil, für
Kunststoffschlauch

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
8 x 10	23SFKO10SXX

23SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	23SFTF06SXX
8	23SFTF08SXX
9	23SFTF09SXX
10	23SFTF10SXX
13	23SFTF13SXX

18KAAKVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/4	18KAAK13MPN
R3/8	18KAAK17MPN
R1/2	18KAAK21MPN

18KAAWVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	18KAAW13MPN
G3/8	18KAAW17MPN

18KAIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	18KAIW13MPN
G3/8	18KAIW17MPN

18KATFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	18KATF06MPN
8	18KATF08MPN
10	18KATF10MPN

18SFAKStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/4	18SFAK13SXN

18SFAWStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	18SFAW13SXN
G3/8	18SFAW17SXN

18SFIWStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	18SFIW13SXN
G3/8	18SFIW17SXN

18SFTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	18SFTF06SXN
8	18SFTF08SXN
10	18SFTF10SXN

22KAAK

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/4	22KAAK13MPN
R3/8	22KAAK17MPN
R1/2	22KAAK21MPN

22KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	22KAIW13MPN
G3/8	22KAIW17MPN
G1/2	22KAIW21MPN

22KATF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	22KATF06MPN
8	22KATF08MPN
10	22KATF10MPN

22SFAK

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/8	22SFAK10SXN
R1/4	22SFAK13SXN
R3/8	22SFAK17SXN
R1/2	22SFAK21SXN

22SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	22SFAW13SXN
G1/2	22SFAW21SXN

22SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	22SFIW13SXN
G3/8	22SFIW17SXN
G1/2	22SFIW21SXN

22SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	22SFTF06SXN
8	22SFTF08SXN
9	22SFTF09SXN
10	22SFTF10SXN
13	22SFTF13SXN

25KAAK

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde *Messing vernickelt, NBR, FKM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/4	25KAAK13MPN
	25KAAK13MVN
R3/8	25KAAK17MPN
R1/2	25KAAK21MPN
	25KAAK21MVN

25KAAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde *Messing vernickelt, NBR, EPDM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	25KAAW13MPN
	25KAAW13BPN0 ●
	25KAAW13BPN3 ▲
	25KAAW13BPN6 ●
	25KAAW13BPN8 ●
	25KAAW13MPN
G3/8	25KAAW13MEN
	25KAAW17BPN0 ●
	25KAAW17BPN3 ▲
	25KAAW17BPN6 ●
	25KAAW17BPN8 ●
	25KAAW17MPN
G1/2	25KAAW21BPN0 ●
	25KAAW21BPN3 ▲
	25KAAW21BPN6 ●
	25KAAW21BPN8 ●
	25KAAW21MPN

25KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde *Messing vernickelt, NBR*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	25KAIW13BPN0 ●
	25KAIW13BPN3 ▲
	25KAIW13BPN6 ●
	25KAIW13BPN8 ●
	25KAIW13MPN
	25KAIW17BPN0 ●
G3/8	25KAIW17BPN3 ▲
	25KAIW17BPN6 ●
	25KAIW17BPN8 ●
	25KAIW17MPN
	25KAIW21BPN0 ●
	25KAIW21BPN3 ▲
G1/2	25KAIW21BPN6 ●
	25KAIW21BPN8 ●
	25KAIW21MPN

25KAKO

Verschlusskupplung mit Ventil, für
Kunststoffschlauch *Messing vernickelt, NBR*



Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
8 x 10	25KAKO10MPN
9 x 12	25KAKO12MPN

25KATE

Abreisskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss *Messing vernickelt, NBR*



Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
19	25KATE19MPN

25KATF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss *Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM*



Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	25KATF06MPN
	25KATF06BPN0 ●
	25KATF06BPN3 ▲
	25KATF06BPN6 ●
8	25KATF06BPN8 ●
	25KATF08MPN
	25KATF08MVN
	25KATF09MPN
9	25KATF09BPN0 ●
	25KATF09BPN3 ▲
	25KATF09BPN6 ●
	25KATF09BPN8 ●
10	25KATF09MEN
	25KATF10MPN
	25KATF10MVN
	25KATF13MPN
13	25KATF13BPN0 ●
	25KATF13BPN3 ▲
	25KATF13BPN6 ●
	25KATF13BPN8 ●
	25KATF13MVN

25KATS

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss *Messing vernickelt, NBR*



Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
8	25KATS08MPN
10	25KATS10MPN

25KBAK

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde *Messing vernickelt, NBR, FKM*



Messing vernickelt, NBR, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/4	25KBAK13MPN
	25KBAK13MVN
R3/8	25KBAK17MPN
	25KBAK21MPN
R1/2	25KBAK21MVN

25KBAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt,
NBR, FKM, EPDM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	25KBAW13MPN
	25KBAW13BVN8 ●
	25KBAW13MVN
	25KBAW17MPN
	25KBAW17BPN0 ●
G3/8	25KBAW17BPN3 ▲
	25KBAW17BPN6 ●
	25KBAW17BPN8 ●
	25KBAW17MEN
	25KBAW17MVN
G1/2	25KBAW21MPN

25KBIM

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M14x1.5	25KBIM14MPN
M16x1.5	25KBIM16MPN
M18x1.5	25KBIM18MPN
	25KBIM18MVN

25KBIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	25KBIW13MPN
	25KBIW13MEN
	25KBIW13MVN
	25KBIW13BPN0 ●
	25KBIW13BPN3 ▲
	25KBIW13BPN6 ●
	25KBIW13BPN8 ●
	25KBIW13BEN6
	25KBIW13BVN6 ●
	25KBIW17MPN
G3/8	25KBIW17MVN
	25KBIW17BPN0 ●
	25KBIW21MPN
G1/2	25KBIW21MEN
	25KBIW21MVN
	25KBIW21BPN3 ▲

25KBKO

Verschlusskupplung mit Ventil, für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6 x 8	25KBKO08MPN
8 x 10	25KBKO10MPN
9 x 12	25KBKO12MPN

25KBTF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	25KBTF06MPN
8	25KBTF08MPN
	25KBTF09MPN
	25KBTF09MEN
9	25KBTF09MVN
	25KBTF10MPN
	25KBTF10MEN
10	25KBTF10MVN
	25KBTF13MPN
	25KBTF13MEN
13	25KBTF13BEN8 ●
	25KBTF13MVN

25KBTS

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
8	25KBTS08MPN
	25KBTS08MVN
10	25KBTS10MPN

25KFAK

Verschlusskupplung ohne Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R3/8	25KFAK17MPN

25KFAW

Verschlusskupplung ohne Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	25KFAW10MPN
G1/4	25KFAW13MPN
	25KFAW13MVN
G3/8	25KFAW17MPN
	25KFAW17MVN
G1/2	25KFAW21MPN
	25KFAW21MVN

25KFIW

Verschlusskupplung ohne Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	25KFIW13MPN
	25KFIW13MVN
G3/8	25KFIW17MPN
	25KFIW17MVN
G1/2	25KFIW21MPN

25KFTFVerschlusskupplung ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	25KFTF06MPN
9	25KFTF09MPN
10	25KFTF10MPN
13	25KFTF13MPN

25SBIMStecknippel mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
M14x1	25SBIM14MPN
M18x1.5	25SBIM18MPN

25SBKOStecknippel mit Ventil, für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6 x 8	25SBKO08MPN
8 x 10	25SBKO10MPN
9 x 12	25SBKO12MPN

25SFAKStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl verzinkt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/8	25SFAK10SXZ
R1/4	25SFAK13SXZ
R3/8	25SFAK17SXZ
R1/2	25SFAK21SXZ

25SBAKStecknippel mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R3/8	25SBAK17MPN
R1/2	25SBAK21MPN

25SBIWStecknippel mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
	25SBIW13MPN
	25SBIW13MPN0 ●
	25SBIW13MPN3 ▲
G1/4	25SBIW13MPN6 ●
	25SBIW13MPN8 ●
	25SBIW13MVN
	25SBIW13MVN6 ●
G3/8	25SBIW17MPN
	25SBIW21MPN
G1/2	25SBIW21MPN6 ●

25SBTFStecknippel mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
	25SBTF06MPN
	25SBTF06MPN3 ▲
6	25SBTF06MPN6 ●
	25SBTF06MVN
8	25SBTF08MPN
	25SBTF09MPN
	25SBTF09MPN0 ●
9	25SBTF09MPN3 ▲
	25SBTF09MEN
	25SBTF10MPN
10	25SBTF10MEN
	25SBTF10MVN
13	25SBTF13MPN

25SBAWStecknippel mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
	25SBAW10MPN
G1/8	25SBAW10MXN
	25SBAW13MPN
G1/4	25SBAW13MEN
	25SBAW13MEN8 ●
	25SBAW13MVN
	25SBAW17MPN
	25SBAW17MPN0 ●
G3/8	25SBAW17MPN3 ▲
	25SBAW17MPN6 ●
	25SBAW17MPN8 ●
	25SBAW17MVN
	25SBAW21MPN
	25SBAW21MPN8 ●
G1/2	25SBAW21MEN
	25SBAW21MEN6 ●
	25SBAW21MEN8 ●
	25SBAW21MVN

25SBTSStecknippel mit Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
	25SBTS08MPN
8	25SBTS08MVN
	25SBTS10MPN
10	25SBTS10MVN

25SAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl verzinkt/Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	25SAW10SXZ
	25SAW10MXN
	25SAW13SXZ
	25SAW13MXN
G1/4	25SAW13MXN0 ●
	25SAW13MXN3 ▲
	25SAW13MXN6 ●
	25SAW13MXN8 ●
	25SAW17SXZ
G3/8	25SAW17MXN
	25SAW17MXN0 ●
	25SAW17MXN3 ▲
	25SAW17MXN6 ●
	25SAW17MXN8 ●
G1/2	25SAW21SXZ
	25SAW21MXN
	25SAW21MXN6 ●

25SFM

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl verzinkt/Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M14x1.5	25SFM14MXN
M16x1.5	25SFM16SXZ
	25SFM16MXN

25SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl verzinkt/Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	25SFIW10SXZ
	25SFIW10MXN
	25SFIW13SXZ
	25SFIW13MXN
G1/4	25SFIW13MXN0 ●
	25SFIW13MXN3 ▲
	25SFIW13MXN6 ●
	25SFIW13MXN8 ●
	25SFIW17SXZ
G3/8	25SFIW17MXN
	25SFIW17MXN0 ●
	25SFIW17MXN3 ▲
	25SFIW17MXN6 ●
	25SFIW17MXN8 ●
G1/2	25SFIW21SXZ
	25SFIW21MXN

25SFKK

Stecknippel ohne Ventil, mit
Knickschutzfeder

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	25SFKK06MXN
6 x 8	25SFKK08MXN
8 x 10	25SFKK10MXN
9 x 12	25SFKK12MXN

25SFKO

Stecknippel ohne Ventil, für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	25SFKO06MXN
6 x 8	25SFKO08MXN
8 x 10	25SFKO10MXN
9 x 12	25SFKO12MXN

25SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl verzinkt/Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4	25SFTF04MXN
	25SFTF06SXZ
	25SFTF06MXN
6	25SFTF06MXN0 ●
	25SFTF06MXN3 ▲
	25SFTF06MXN6 ●
	25SFTF06MXN8 ●
8	25SFTF08SXZ
	25SFTF08MXN
	25SFTF09SXZ
9	25SFTF09MXN
	25SFTF09MXN0 ●
	25SFTF09MXN3 ▲
	25SFTF09MXN6 ●
	25SFTF09MXN8 ●
10	25SFTF10SXZ
	25SFTF10MXN
13	25SFTF13SXZ
	25SFTF13MXN

25SFTS

Stecknippel ohne Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
8	25SFTS08MXN
10	25SFTS10MXN

30KAAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	30KAAW13SPN
G3/8	30KAAW17SPN
G1/2	30KAAW21SPN

30KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	30KAIW13SPN
G3/8	30KAIW17SPN
G1/2	30KAIW21SPN

30KATF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
8	30KATF08SPN
10	30KATF10SPN
13	30KATF13SPN

30SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	30SFAW13SXN
G3/8	30SFAW17SXN
G1/2	30SFAW21SXN

30SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	30SFIW13SXN
G3/8	30SFIW17SXN
G1/2	30SFIW21SXN

30SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
8	30SFTF08SXN
10	30SFTF10SXN
13	30SFTF13SXN

40KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/8	40KAIW17MPN
G1/2	40KAIW21MPN

40SFAK

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R3/8	40SFAK17SXN
R1/2	40SFAK21SXN

40SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/8	40SFIW17SXN
G1/2	40SFIW21SXN

40SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
10	40SFTF10SXN
13	40SFTF13SXN

27KAAKVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/4	27KAAK13MPN
R3/8	27KAAK17MPN
R1/2	27KAAK21MPN
R3/4	27KAAK26MPN

27KAAWVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G3/8	27KAAW17MPN
G1/2	27KAAW21MPN

27KAIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	27KAIW13MPN
G3/8	27KAIW17MPN
	27KAIW21MPN
G1/2	27KAIW21MVN
G3/4	27KAIW26MPN

27KATFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
9	27KATF09MPN
10	27KATF10MPN
	27KATF13MPN
13	27KATF13MVN
	27KATF16MPN
16	27KATF16MPN
19	27KATF19MPN

27KBAKVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/4	27KBAK13MPN
	27KBAK17MPN
	27KBAK17BPN
R3/8	27KBAK17BPN
	27KBAK17MEN
	27KBAK17MVN
R1/2	27KBAK21MPN
	27KBAK21MVN
R3/4	27KBAK26MPN
	27KBAK26BPN

27KBAWVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G3/8	27KBAW17MPN
G1/2	27KBAW21MPN
G3/4	27KBAW26MPN

27KBIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
	27KBIW13MPN
G1/4	27KBIW13MEN
	27KBIW13MVN
	27KBIW17MPN
G3/8	27KBIW17MEN
	27KBIW17MVN
	27KBIW21MPN
G1/2	27KBIW21MEN
	27KBIW21MVN
	27KBIW26MPN
G3/4	27KBIW26MEN
	27KBIW26MVN

27KBTFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
8	27KBTF08MPN
9	27KBTF09MPN
10	27KBTF10MPN
	27KBTF13MPN
13	27KBTF13MEN
	27KBTF13MVN
	27KBTF16MPN
16	27KBTF16MVN
19	27KBTF19MPN

27KFAKVerschlusskupplung ohne Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/4	27KFAK13MPN
R3/8	27KFAK13MVN
R1/2	27KFAK21MVN
R3/4	27KFAK26MEN

27KFAW

Verschlusskupplung ohne Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/8	27KFAW17MPN
G1/2	27KFAW21MPN

27KFIW

Verschlusskupplung ohne Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/8	27KFIW17MPN 27KFIW17MVN
G1/2	27KFIW21MPN
G3/4	27KFIW26MPN

27KFTF

Verschlusskupplung ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR, EPDM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
10	27KFTF10MEN
13	27KFTF13MPN

27SBAK

Stecknippel mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/4	27SBAK13MPN
R3/8	27SBAK17MPN 27SBAK21MPN
R1/2	27SBAK21MEN 27SBAK21MVN
R3/4	27SBAK26MPN

27SBAW

Stecknippel mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/8	27SBAW17MPN
G1/2	27SBAW21MEN 27SBAW21MPN

27SBIW

Stecknippel mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	27SBIW13MPN 27SBIW17MPN
G3/8	27SBIW17MEN 27SBIW17MVN 27SBIW21MPN
G1/2	27SBIW21MEN 27SBIW21MVN
G3/4	27SBIW26MPN 27SBIW26MVN

27SBTF

Stecknippel mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
8	27SBTF08MPN
9	27SBTF09MPN
10	27SBTF10MPN 27SBTF10MVN
13	27SBTF13MPN 27SBTF13MVN
16	27SBTF16MPN
19	27SBTF19MPN 27SBTF19MVN

27SFAK

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/4	27SFAK13SXN
R3/8	27SFAK17SXN
R1/2	27SFAK21SXN
R3/4	27SFAK26SXN

27SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt / Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	27SFAW13MXN
G3/8	27SFAW17SXN
G1/2	27SFAW21SXN
G3/4	27SFAW26SXN

27SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	27SFIW13SXN
G3/8	27SFIW17SXN
G1/2	27SFIW21SXN
G3/4	27SFIW26SXN

27SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
10	27SFTF10SXN
13	27SFTF13SXN
16	27SFTF16SXN
19	27SFTF19SXN

37KAAWVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/2	37KAAW21MPN
G3/4	37KAAW26MPN

37KAIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/2	37KAIW21MPN
G3/4	37KAIW26MPN

37KATFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
10	37KATF10MPN
16	37KATF16MPN
19	37KATF19MPN

37SFAKStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/2	37SFAK21SXN
R3/4	37SFAK26SXN

37SFAWStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G3/8	37SFAW17SXN
G1/2	37SFAW21SXN

37SFITStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
3/8 NPT	37SFIT17SXN

37SFIWStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/2	37SFIW21SXN
G3/4	37SFIW26SXN

37SFTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
10	37SFTF10SXN
13	37SFTF13SXN
16	37SFTF16SXN
19	37SFTF19SXN

75KBIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Size	A	Referenzen
3/4"	G3/4	75KBIW26MPN

75SBIW

Stecknippel mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Size	A	Referenzen
3/4"	G3/4	75SBIW26MPN

38KBAWVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/2	38KBAW21MPN
G3/4	38KBAW26MPN
G1	38KBAW33MPN

38KBIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR, EPDM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/2	38KBIW21MPN
G3/4	38KBIW26MPN
	38KBIW26MEN
G1	38KBIW33MPN

38KBTfVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
13	38KBTf13MPN
16	38KBTf16MPN
19	38KBTf19MPN
25	38KBTf25MPN

38SBAWStecknippel mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/2	38SBAW21MPN
G3/4	38SBAW26MPN
G1	38SBAW33MPN

38SBIWStecknippel mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/2	38SBIW21MPN
G3/4	38SBIW26MPN
G1	38SBIW33MPN

38SBTFStecknippel mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
13	38SBTF13MPN
19	38SBTF19MPN
25	38SBTF25MPN

38SFAWStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/2	38SFAW21MXN
G3/4	38SFAW26MXN
G1	38SFAW33MXN

38SFIWStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/2	38SFIW21MXN
G3/4	38SFIW26MXN
G1	38SFIW33MXN

38SFTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
13	38SFTF13MXN
19	38SFTF19MXN
25	38SFTF25MXN

39KBAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde



Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/4	39KBAW26MPN
G1	39KBAW33MPN

39KBIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde



Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/4	39KBIW26MPN
G1	39KBIW33MPN

39KBTF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss



Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
19	39KBTF19MPN
25	39KBTF25MPN

39SBAW

Stecknippel mit Ventil,
Außengewinde



Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/4	39SBAW26MPN

39SBIW

Stecknippel mit Ventil,
Innengewinde



Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1	39SBIW33MPN

39SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde



Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1	39SFIW33MXN



Diese aus Edelstahl gefertigte **Kupplungsreihe von Rectus** ist die optimale Metalllösung für korrosive Umgebungen. Sie eignet sich auch ideal für Anwendungen mit behandeltem Wasser, unabhängig von der Außenumgebung.

Technische Daten



Medien: Druckluft, neutrale Gase, Industrierwasser und behandeltes Wasser mit oder ohne Glykol



Betriebsdruck: bis zu 35 bar (100 bis 250 bar für die Serie 70)



Betriebstemperatur: -15 °C bis +200 °C

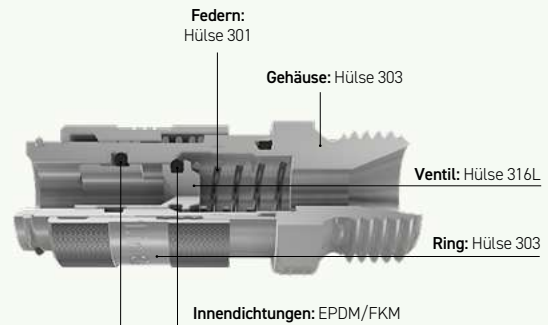




Funktionen: KA, KB, KF



Vorschriften: RoHS, REACH

Materialbestandteile



Nenndurchmesser (mm)	Profil	Durchfluss (NL/min)*		Serie Kupplung	Serie Nippel
		Luft 	Wasser 		
2,7	EURO	130 (KB) bis 165 (KA)	1,2 (KB) bis 1,5 (KA)	20	20
3	ISO C	160 (KB)	2,2 (KB)	303	303
5	EURO	310 (KB) bis 550 (KA)	2,7 (KB) bis 7 (KA)	21	21
5	Rectus-Profil	310 (KB) bis 550 (KA)	2,7 (KB) bis 7 (KA)	21 codiert	21 codiert
7,4	EURO	710 (KB) bis 1.800 (KA)	7,1 (KB) bis 28 (KA)	25	25
10	EURO	950 (KB) bis 2.400 (KA)	14 (KB) bis 31 (KA)	27	27
4,3-20	ISO 7241-1 B	-	6 (KB)	71	71
			9 (KB)	72	72
			17 (KB)	73	73
			33 (KB)	74	74
			79 (KB)	75	75
			117 (KB)	76	76

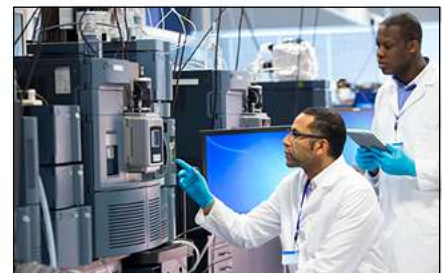
* Eingangsdruck 6 bar, Druckverlust 0,5 bar.

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Identifizierung der codierten Versionen



Empfohlene Anwendungen



Idealer Reinheitsgrad in Laboren



Kompatibilität mit Prozesswasser

Vorteile

- **Konstruktion komplett aus Edelstahl 303 oder 316L** mit FKM-Dichtung, um korrosiven Außenumgebungen standzuhalten und gleichzeitig die Integrität des Mediums zu bewahren.
- **Erhältlich mit EPDM-Dichtung** für den Transport von behandeltem Wasser (entionisiert, entmineralisiert, rein).
- **Ideal für Anwendungen, die ein hohes Maß an Sauberkeit erfordern** und bei denen aggressive oder korrosive Reinigungsmittel zum Einsatz kommen (Medizin & Analytik, Lebensmittelmaschinen usw.)
- **Die Serie 70 zeichnet sich durch ihren hohen Durchfluss**, ihre Hochdruckbeständigkeit und ihren geringen Druckverlust aus.

20KAAF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 303, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
10-32 UNF	20KAAF05RVX

20KAAM

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
	20KAAM05RVX
M5	20KAAM05EEX
	20KAAM05EVX

20KAAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20KAAW10RVX
G1/8	20KAAW10EVX

20KAIM

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M5	20KAIM05EVX
M6	20KAIM06EVX

20KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20KAIW10RVX
G1/8	20KAIW10EVX

20KAKO

Verschlusskupplung mit Ventil, für
Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
3 x 4	20KAKO04RVX
	20KAKO04EVX
3 x 5	20KAKO05EVX
	20KAKO06REX
	20KAKO06RVX
4 x 6	20KAKO06EVX

20KAKS

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schottverschraubung für
Kunststoffschlauch

Edelstahl 303, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
3 x 4	20KAKS04RVX
3 x 5	20KAKS05RVX
4 x 6	20KAKS06RVX

20KATF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4	20KATF04RVX
4	20KATF04EVX
5	20KATF05RVX

20KBAM

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
	20KBAM05RVX
M5	20KBAM05EEX
	20KBAM05EVX

20KBAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
	20KBAW10RVX
G1/8	20KBAW10EEX
	20KBAW10EVX

20KBIM

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M5	20KBIM05RVX
M5	20KBIM05EVX

20KBIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
	20KBIW10RVX
G1/8	20KBIW10EEX
	20KBIW10EVX

20KBKO

Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
3 x 4	20KBKO04REX
	20KBKO04RVX
	20KBKO04EVX
4 x 6	20KBKO06RVX
	20KBKO06EVX

20KBKS

Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Kunststoffschlauch

Edelstahl 303, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
3 x 4	20KBKS04RVX
3 x 5	20KBKS05RVX
4 x 6	20KBKS06REX
	20KBKS06RVX

20KBTF

Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4	20KBTF04RVX
	20KBTF04EEX
	20KBTF04EVX
5	20KBTF05RVX

20SBAM

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
M5	20SBAM05RVX
M5	20SBAM05EVX

20SBAW

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20SBAW10REX
	20SBAW10RVX
	20SBAW10EEX
	20SBAW10EVX

20SBIM

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
M5	20SBIM05RVX
	20SBIM05EVX

20SBIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20SBIW10RVX
G1/8	20SBIW10EVX

20SBKO

Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
3 x 4	20SBKO04REX
	20SBKO04RVX
	20SBKO04EVX
3 x 5	20SBKO05EVX
	20SBKO06REX
4 x 6	20SBKO06RVX
	20SBKO06EVX

20SBKS

Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
3 x 4	20SBKS04RVX
4 x 6	20SBKS06RVX
	20SBKS06EVX

20SBTF

Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4	20SBTF04RVX
4	20SBTF04EEX
4	20SBTF04EVX
5	20SBTF05RVX

20SFAM

Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Edelstahl 303/316L



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
M5	20SFAM05RXX
M5	20SFAM05EXX

20SFAW

Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Edelstahl 303/316L



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20SFAW10RXX
G1/8	20SFAW10EEX

20SFIM

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303/316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M5	20SFIM05RXX
M5	20SFIM05EXX

20SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303/316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	20SFIW10RXX
G1/8	20SFIW10EXX

20SFKO

Stecknippel ohne Ventil, für
Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
3 x 4	20SFKO04RXX
3 x 4	20SFKO04EXX
3 x 5	20SFKO05RXX
3 x 5	20SFKO05EXX
4 x 6	20SFKO06RXX
4 x 6	20SFKO06EXX

20SFKS

Stecknippel ohne Ventil,
Schottverschraubung für
Kunststoffschlauch

Edelstahl 303



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	20SFKS06RXX

20SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
3	20SFTF03RXX
	20SFTF03EXX
4	20SFTF04RXX
	20SFTF04EXX
5	20SFTF05RXX

303KBAWVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 316 L, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	303KBAW10EVX
G1/4	303KBAW13EEX 303KBAW13EVX

303KBIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 316 L, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	303KBIW10EVX
G1/4	303KBIW13EVX

303KBJOVerschlusskupplung mit Ventil, für
Kunststoffschlauch

Edelstahl 316 L, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4 x 6	303KBJO06EVX
6 x 8	303KBJO08EVX

303KBTFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Edelstahl 316 L, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	303KBTF06EVX

303SBAW

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl 316 L, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	303SBAW10EVX
G1/4	303SBAW13EVX

303SBIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 316 L, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	303SBIW10EVX
G1/4	303SBIW13EVX

303SBKOStecknippel mit Ventil, für
Kunststoffschlauch

Edelstahl 316 L, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4 x 6	303SBKO06EVX
6 x 8	303SBKO08EVX

303SBTFStecknippel mit Ventil,
Schlauchanschluss

Edelstahl 316 L, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	303SBTF06EVX

21KAAM

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 303, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M12x1.5	21KAAM12RVX

21KAAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KAAW10RVX
	21KAAW10RVX3 ▲
	21KAAW10RVX8 ●
	21KAAW10EEX
G1/4	21KAAW10EVX
	21KAAW13RVX
	21KAAW13RVX0 ●
	21KAAW13RVX8 ●
G3/8	21KAAW13EVX
	21KAAW17RVX
	21KAAW17EVX

21KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KAIW10RVX
	21KAIW10RVX6 ●
	21KAIW10RVX8 ●
	21KAIW10EEX
G1/4	21KAIW10EVX
	21KAIW13RVX
G3/8	21KAIW13EVX
	21KAIW17RVX
	21KAIW17EVX

21KAKO

Verschlusskupplung mit Ventil, für
Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KAKO06RVX
	21KAKO06EEX
	21KAKO06EVX
6 x 8	21KAKO08RVX
	21KAKO08RVX0 ●
	21KAKO08EVX

21KAKS

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schottverschraubung für
Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KAKS06RVX
	21KAKS06EVX
6 x 8	21KAKS08RVX

21KATF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4	21KATF04RVX
4	21KATF04EVX
6	21KATF06RVX
6	21KATF06EVX
8	21KATF08RVX
8	21KATF08EVX
9	21KATF09RVX
9	21KATF09EVX
10	21KATF10RVX
10	21KATF10EVX

21KATS

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Edelstahl 303, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	21KATS06RVX

21KBAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KBAW10REX
	21KBAW10REX0
	21KBAW10REX3 ▲
	21KBAW10REX6 ●
	21KBAW10REX8 ●
	21KBAW10RVX
G1/4	21KBAW10EEX
	21KBAW10EVX
	21KBAW13REX
	21KBAW13RVX
	21KBAW13EEX
	21KBAW13EVX
G3/8	21KBAW17RVX
	21KBAW17EVX

21KBIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KBIW10REX
	21KBIW10RVX
	21KBIW10EEX
	21KBIW10EVX
G1/4	21KBIW13REX
	21KBIW13RVX
	21KBIW13EEX
G3/8	21KBIW13EVX
	21KBIW17RVX
G3/8	21KBIW17EVX

21KBKK

Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

Edelstahl 303, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
6 x 8	21KBKK08REX
	21KBKK08RVX

21BKBO

Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21BKBO06REX
	21BKBO06RVX
	21BKBO06RVX6
	21BKBO06RVX8
	21BKBO06EEX
	21BKBO06EVX
6 x 8	21BKBO08RVX
	21BKBO08RVX0
	21BKBO08RVX6
	21BKBO08RVX8
	21BKBO08EEX
	21BKBO08EVX

21KBKS

Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KBKS06REX
	21KBKS06RVX
	21KBKS06EVX
6 x 8	21KBKS08REX
	21KBKS08RVX
	21KBKS08EEX

21KBTF

Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4	21KBTF04RVX
	21KBTF04EVX
6	21KBTF06REX
	21KBTF06RVX
	21KBTF06EVX
8	21KBTF08REX
	21KBTF08RVX
	21KBTF08EEX
9	21KBTF08EVX
	21KBTF09RVX
	21KBTF09EEX
10	21KBTF09EVX
	21KBTF10RVX
	21KBTF10EVX

21KBTS

Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Edelstahl 303, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
6	21KBTS06RVX
8	21KBTS08RVX

21KFAW

Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KFAW10RVX
G1/4	21KFAW13EVX
G3/8	21KFAW17RVX

21SBAW

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21SBAW10REX
	21SBAW10REX3
	21SBAW10REX6
	21SBAW10REX8
	21SBAW10RVX
	21SBAW10RVX6
	21SBAW10RVX8
	21SBAW10EEX
	21SBAW10EVX
	21SBAW13REX
	21SBAW13RVX
	21SBAW13EEX
G1/4	21SBAW13EVX
	21SBAW17RVX
G3/8	21SBAW17EVX

21KFTF

Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4	21KFTF04EVX
6	21KFTF06EVX
9	21KFTF09EVX

21KFIW

Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KFIW10RVX6
G1/4	21KFIW13EVX

21SBIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21SBIW10REX
	21SBIW10RVX
	21SBIW10EEX
	21SBIW10EVX
G1/4	21SBIW13REX
	21SBIW13RVX
	21SBIW13EEX
G3/8	21SBIW13EVX
	21SBIW17RVX
	21SBIW17EVX

21SBKK

Stecknippel mit Ventil mit Knickschutzfeder

Edelstahl 303, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
6 x 8	21SBKK08RVX

21SBKO

Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21SBKO06REX
	21SBKO06RVX
	21SBKO06EEX
	21SBKO06EVX
6 x 8	21SBKO08RVX
	21SBKO08RVX6 ●
	21SBKO08RVX8 ●
	21SBKO08EVX

21SBKS

Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21SBKS06REX
	21SBKS06RVX
	21SBKS06EEX
	21SBKS08RVX

21SBTF

Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4	21SBTF04RVX
	21SBTF06REX
6	21SBTF06RVX
	21SBTF06EVX
	21SBTF08REX
8	21SBTF08RVX
	21SBTF08EEX
9	21SBTF09RVX
	21SBTF09EVX
10	21SBTF10RVX
	21SBTF10EEX
	21SBTF10EVX

21SBTS

Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Edelstahl 303, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
6	21SBTS06RVX

21SFAW

Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Edelstahl 303



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
M12x1.5	21SFAW12RXX

21SFAW

Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Edelstahl 303/316L



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21SFAW10RXX
	21SFAW10EXX
	21SFAW13RXX
G1/4	21SFAW13RXX0 ●
	21SFAW13RXX3 ▲
	21SFAW13RXX8 ●
	21SFAW13EXX
G3/8	21SFAW17RXX

21SFIM

Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Edelstahl 316L



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
M14x1.5	21SFIM14EXX

21SFKO

Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
	21SFKO06RXX
4 x 6	21SFKO06RXX8 ●
	21SFKO06EXX
6 x 8	21SFKO08RXX
	21SFKO08EXX

21SFIW

Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Edelstahl 303/316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
	21SFIW10RXX
G1/8	21SFIW10RXX6 ●
	21SFIW10EXX
G1/4	21SFIW13RXX
	21SFIW13EXX
G3/8	21SFIW17RXX

21SFKS

Stecknippel ohne Ventil, Schottverschraubung für Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4 x 6	21SFKS06RXX
	21SFKS06EXX

21SFTF

Stecknippel ohne Ventil, für Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4	21SFTF04RXX
	21SFTF04EXX
6	21SFTF06RXX
	21SFTF06EXX
8	21SFTF08RXX
	21SFTF08EXX
9	21SFTF09RXX
	21SFTF09EXX
10	21SFTF10RXX
	21SFTF10EXX

25KAAW

Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	25KAAW13RVX
	25KAAW13EVX
	25KAAW17REX
G3/8	25KAAW17RVX
	25KAAW17EVX
G1/2	25KAAW21RVX
	25KAAW21EVX

25KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	25KAIW13RVX
	25KAIW13EEX
	25KAIW13EVX
G3/8	25KAIW17RVX
	25KAIW17EEX
G3/8	25KAIW17EVX
	25KAIW21RVX
G1/2	25KAIW21EVX

25KAKO

Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
6 x 8	25KAKO08RVX
	25KAKO08EVX
8 x 10	25KAKO10RVX
9 x 12	25KAKO12EVX

25KATF

Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
6	25KATF06RVX
6	25KATF06EVX
8	25KATF08RVX
8	25KATF08EVX
9	25KATF09RVX
9	25KATF09EVX
10	25KATF10RVX
10	25KATF10EVX
13	25KATF13RVX
13	25KATF13EVX

25KBAW

Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	25KBAW13RVX
	25KBAW13EEX
	25KBAW13EVX
G3/8	25KBAW17RVX
	25KBAW17EEX
G3/8	25KBAW17EVX
	25KBAW21RVX
G1/2	25KBAW21EEX
	25KBAW21EVX

25KBIW

Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	25KBIW13RVX
	25KBIW13REX
	25KBIW13EEX
G3/8	25KBIW13EVX
	25KBIW17RVX
G3/8	25KBIW17REX
	25KBIW17EVX
G1/2	25KBIW21RVX
	25KBIW21EEX
	25KBIW21EVX

25KBKO

Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
6 x 8	25KBKO08RVX
	25KBKO08EVX
8 x 10	25KBKO10RVX
9 x 12	25KBKO12RVX
	25KBKO12EVX

25KBTF

Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
6	25KBTF06EVX
	25KBTF08REX
	25KBTF08RVX
8	25KBTF08EEX
	25KBTF08EVX
9	25KBTF09EVX
10	25KBTF10RVX
	25KBTF10REX
10	25KBTF10EVX
	25KBTF13RVX
13	25KBTF13EVX

25KFAW

Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde

Edelstahl 316L, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/2	25KFAW21EVX

25KFIWVerschlusskupplung ohne Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303/316L, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	25KFIW10RVX
G1/2	25KFIW21EVX

25KFTFVerschlusskupplung ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	25KFTF06RVX
8	25KFTF08EVX
10	25KFTF10EVX

25SBAK

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl 303, EPDM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/8	25SBAK10REX

25SBAW

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	25SBAW13REX
	25SBAW13RVX
	25SBAW13EEX
	25SBAW13EVX
G3/8	25SBAW17RVX
	25SBAW17EEX
	25SBAW17EVX
G1/2	25SBAW21RVX
	25SBAW21EEX
	25SBAW21EVX

25SBIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	25SBIW13REX
	25SBIW13RVX
	25SBIW13EEX
	25SBIW13EVX
G3/8	25SBIW17REX
	25SBIW17RVX
	25SBIW17EVX
G1/2	25SBIW21RVX
	25SBIW21EEX
	25SBIW21EVX

25SBKOStecknippel mit Ventil, für
Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6 x 8	25SBKO08RVX
	25SBKO08EVX
8 x 10	25SBKO10RVX
9 x 12	25SBKO12RVX
	25SBKO12EVX

25SBTFStecknippel mit Ventil,
Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	25SBTF06RVX
	25SBTF06EVX
8	25SBTF08REX
	25SBTF08RVX
9	25SBTF08EVX
	25SBTF09RVX
10	25SBTF10RVX
	25SBTF10EVX
13	25SBTF13RVX
	25SBTF13EEX
	25SBTF13EVX

25SFAWStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 303/316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	25SFAW10RXX
	25SFAW10EXX
G1/4	25SFAW13RXX
	25SFAW13EXX
G3/8	25SFAW17RXX
	25SFAW17EXX
G1/2	25SFAW21RXX
	25SFAW21EXX

25SFIMStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
M16x1	25SFIM16RXX

25SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303/316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	25SFIW10RXX
	25SFIW10EXX
G1/4	25SFIW13RXX
	25SFIW13EXX
G3/8	25SFIW17RXX
	25SFIW17EXX
G1/2	25SFIW21RXX
	25SFIW21EXX

25SFKO

Stecknippel ohne Ventil, für
Kunststoffschlauch

Edelstahl 303/316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	25SFKO06RXX
	25SFKO06EXX
6 x 8	25SFKO08RXX
	25SFKO08EXX
8 x 10	25SFKO10RXX

25SFTF

Stecknippel ohne Ventil, für
Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	25SFTF06RXX
6	25SFTF06EXX
8	25SFTF08RXX
8	25SFTF08EXX
9	25SFTF09RXX
9	25SFTF09EXX
10	25SFTF10RXX
10	25SFTF10EXX
13	25SFTF13RXX
13	25SFTF13EXX

27KAAWVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	27KAAW13REX
G1/4	27KAAW13RVX
G3/8	27KAAW17RVX
G3/8	27KAAW17EVX
G1/2	27KAAW21RVX
G1/2	27KAAW21EVX
G3/4	27KAAW26RVX
G3/4	27KAAW26EVX

27KBAWVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	27KBAW13RVX
	27KBAW17RVX
G3/8	27KBAW17EEX
	27KBAW17EVX
	27KBAW21REX
G1/2	27KBAW21RVX
	27KBAW21EVX
	27KBAW26RVX
G3/4	27KBAW26EVX

27KFAWVerschlusskupplung ohne Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 316L, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/2	27KFAW21EVX

27KAIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
	27KAIW17RVX
G3/8	27KAIW17EEX
	27KAIW17EVX
	27KAIW21RVX
G1/2	27KAIW21EEX
	27KAIW21EVX
	27KAIW26RVX
G3/4	27KAIW26EVX

27KBIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	27KBIW13EVX
	27KBIW17RVX
G3/8	27KBIW17EVX
	27KBIW21REX
	27KBIW21RVX
G1/2	27KBIW21EEX
	27KBIW21EVX
	27KBIW26RVX
G3/4	27KBIW26EVX

27KFTFVerschlusskupplung ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Edelstahl 303, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
9	27KFTF09RVX

27KATFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
8	27KATF08EVX
9	27KATF09RVX
9	27KATF09EVX
13	27KATF13RVX
13	27KATF13EVX

27KBTFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
9	27KBTF09EVX
13	27KBTF13RVX
13	27KBTF13EVX

27SBAW

Stecknippel mit Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	27SBAW13RVX
G3/8	27SBAW17RVX
G3/8	27SBAW17EVX
G1/2	27SBAW21RVX
G1/2	27SBAW21EVX
G3/4	27SBAW26REX
G3/4	27SBAW26RVX
G3/4	27SBAW26EVX

27SBIW

Stecknippel mit Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	27SBIW13EVX
G3/8	27SBIW17RVX
G3/8	27SBIW17EVX
G1/2	27SBIW21REX
G1/2	27SBIW21RVX
G1/2	27SBIW21EEX
G1/2	27SBIW21EVX
G3/4	27SBIW26RVX
G3/4	27SBIW26EVX

27SBTF

Stecknippel mit Ventil,
Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
9	27SBTF09RVX
9	27SBTF09EVX
13	27SBTF13RVX
13	27SBTF13EVX

27SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 303/316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	27SFAW13RXX
G1/4	27SFAW13EXX
G3/8	27SFAW17RXX
G3/8	27SFAW17EXX
G1/2	27SFAW21RXX
G1/2	27SFAW21EXX
G3/4	27SFAW26RXX
G3/4	27SFAW26EXX

27SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303/316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/8	27SFIW17RXX
G3/8	27SFIW17EXX
G1/2	27SFIW21RXX
G1/2	27SFIW21EXX
G3/4	27SFIW26RXX
G3/4	27SFIW26EXX

27SFTF

Stecknippel ohne Ventil, für
Schlauchanschluss

Edelstahl 303/316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	27SFTF06EXX
	27SFTF08RXX
8	27SFTF08EXX
	27SFTF09RXX
9	27SFTF09EXX
	27SFTF13RXX
13	27SFTF13EXX

71KBIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

Size	A	Referenzen
1/8"	G1/8	71KBIW10RVX

71SBIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 303, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

Size	A	Referenzen
1/8"	G1/8	71SBIW10RVX

72KBIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

Size	A	Referenzen
1/4"	G1/4	72KBIW13REX
1/4"	G1/4	72KBIW13RVX
1/4"	G1/4	72KBIW13EEX
1/4"	G1/4	72KBIW13EVX

72SBIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

Size	A	Referenzen
1/4"	G1/4	72SBIW13REX
1/4"	G1/4	72SBIW13RVX
1/4"	G1/4	72SBIW13EEX
1/4"	G1/4	72SBIW13EVX

73KBIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

Size	A	Referenzen
3/8"	G3/8	73KBIW17REX
3/8"	G3/8	73KBIW17RVX
3/8"	G3/8	73KBIW17EEX
3/8"	G3/8	73KBIW17EVX

73SBIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

Size	A	Referenzen
3/8"	G3/8	73SBIW17REX
3/8"	G3/8	73SBIW17RVX
3/8"	G3/8	73SBIW17EEX
3/8"	G3/8	73SBIW17EVX

73SFIWVerschlusskupplung ohne Ventil,
Innengewinde

Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

Size	A	Referenzen
3/8"	G3/8	73SFIW17EXX

74KBIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde *Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Size	A	Referenzen
1/2"	G1/2	74KBIW21REX
1/2"	G1/2	74KBIW21RVX
1/2"	G1/2	74KBIW21EEX
1/2"	G1/2	74KBIW21EVX

74SBIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde
Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Size	A	Referenzen
1/2"	G1/2	74SBIW21REX
1/2"	G1/2	74SBIW21RVX
1/2"	G1/2	74SBIW21EEX
1/2"	G1/2	74SBIW21EVX

75KBIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde *Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Size	A	Referenzen
3/4"	G3/4	75KBIW26REX
3/4"	G3/4	75KBIW26RVX
3/4"	G3/4	75KBIW26EEX
3/4"	G3/4	75KBIW26EVX

75SBIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde
Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Size	A	Referenzen
3/4"	G3/4	75SBIW26REX
3/4"	G3/4	75SBIW26RVX
3/4"	G3/4	75SBIW26EEX
3/4"	G3/4	75SBIW26EVX

76KBIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde *Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Size	A	Referenzen
1"	G1	76KBIW33REX
1"	G1	76KBIW33RVX
1"	G1	76KBIW33EEX
1"	G1	76KBIW33EVX

76SBIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde
Edelstahl 303/316L, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen








Size	A	Referenzen
1"	G1	76SBIW33REX
1"	G1	76SBIW33RVX
1"	G1	76SBIW33EEX
1"	G1	76SBIW33EVX



Die **Rectus High-Flow-Kupplungen** garantieren durch ihr spezielles Ventil maximalen Durchfluss bei minimalem Druckverlust. Sie sind gezielt für den Einsatz mit Luft und neutralen Gasen in anspruchsvollen Umgebungen konzipiert – ideal für Anwendungen mit hohem Luftdurchsatz.

Technische Daten

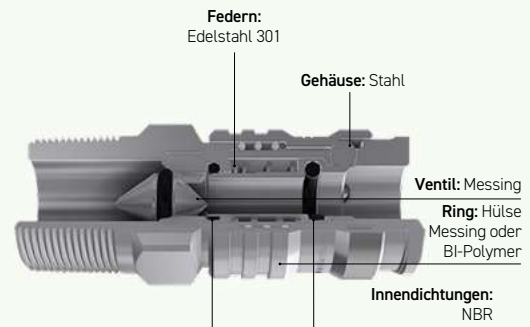
-  **Medien:** Druckluft und neutrale Gase
-  **Betriebsdruck:** bis zu 35 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +100 °C
-  **Funktionen:** KA
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH

Nenndurchmesser (mm)	Profil	Durchfluss (NL/min)*	Serie Kupplung	Serie Nippel
5,5	ISO B	950	1400/1423	23
7,8	EURO	2.020	1600/1625	25
10	EURO	3.500	1700/1727	27

* Eingangsdruk 6 bar, Druckverlust 0,5 bar.

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Materialbestandteile



Vorteile

- **Das turbulenzreduzierende Ventildesign** ermöglicht einen höheren Durchfluss als herkömmliche Kupplungen und reduziert gleichzeitig den Luftverbrauch.
- **Die einhändige Verbindung** erleichtert die Verwendung.
- Bei den Serien 1423, 1625 und 1727 verbessert das Design der **Hülse aus Bi-Polymer die Ergonomie und die Widerstandsfähigkeit gegen Stöße und Kratzer.**

Empfohlene Anwendungen



1400KAAK

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/4	1400KAAK13SPN
R3/8	1400KAAK17SPN
R1/2	1400KAAK21SPN

1400KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	1400KAIW13SPN
G3/8	1400KAIW17SPN

1400KATF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
8	1400KATF08SPN
10	1400KATF10SPN

1423KAAK

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



A	Referenzen
R1/4	1423KAAK13SPN
R3/8	1423KAAK17SPN

1423KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



A	Referenzen
G1/4	1423KAIW13SPN
G3/8	1423KAIW17SPN

1423KATF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



A	Referenzen
6	1423KATF06SPN
8	1423KATF08SPN
9	1423KATF09SPN
10	1423KATF10SPN

23SFAK

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl verzinkt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/8	23SFAK10SXN
R1/4	23SFAK13SXN
R3/8	23SFAK17SXN
R1/2	23SFAK21SXN

23SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl verzinkt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	23SFAW10SXN
G1/4	23SFAW13SXN
G3/8	23SFAW17SXN
G1/2	23SFAW21SXN

23SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl verzinkt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	23SFIW10SXN
G1/4	23SFIW13SXN
G3/8	23SFIW17SXN
G1/2	23SFIW21SXN

23SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl verzinkt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	23SFTF06SXN
8	23SFTF08SXN
9	23SFTF09SXN
10	23SFTF10SXN
13	23SFTF13SXN

1600KAAKVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/4	1600KAAK13SPN
R3/8	1600KAAK17SPN
R1/2	1600KAAK21SPN

1600KAIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	1600KAIW13SPN
G3/8	1600KAIW17SPN
G1/2	1600KAIW21SPN

1600KATFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	1600KATF06SPN
8	1600KATF08SPN
9	1600KATF09SPN
10	1600KATF10SPN
13	1600KATF13SPN

1625KAAKVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

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

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/4	1625KAAK13SPN
R3/8	1625KAAK17SPN
R1/2	1625KAAK21SPN

1625KAIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

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

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	1625KAIW13SPN
G3/8	1625KAIW17SPN
G1/2	1625KAIW21SPN

1625KATFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

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

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	1625KATF06SPN
8	1625KATF08SPN
9	1625KATF09SPN
10	1625KATF10SPN
13	1625KATF13SPN

25SFAKStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl verzinkt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/8	25SFAK10SXZ
R1/4	25SFAK13SXZ
R3/8	25SFAK17SXZ
R1/2	25SFAK21SXZ

25SFAWStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl verzinkt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	25SFAW10SXZ
G1/4	25SFAW13SXZ
G3/8	25SFAW17SXZ
G1/2	25SFAW21SXZ

25SFIWStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl verzinkt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	25SFIW10SXZ
G1/4	25SFIW13SXZ
G3/8	25SFIW17SXZ
G1/2	25SFIW21SXZ

25SFTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl verzinkt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	25SFTF06SXZ
8	25SFTF08SXZ
9	25SFTF09SXZ
10	25SFTF10SXZ
13	25SFTF13SXZ

1700KAAK

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R3/8	1700KAAK17SPN
R1/2	1700KAAK21SPN
R3/4	1700KAAK26SPN

1700KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/8	1700KAIW17SPN
G1/2	1700KAIW21SPN
G3/4	1700KAIW26SPN

1700KATF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
10	1700KATF10SPN
13	1700KATF13SPN
16	1700KATF16SPN
19	1700KATF19SPN

1727KAIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

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



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/4	1727KAIW26SPN

1727KATF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

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



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
19	1727KATF19SPN

27SFAK

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R3/8	27SFAK17SXN
R1/2	27SFAK21SXN
R3/4	27SFAK26SXN

27SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	27SFAW13MXN
G3/8	27SFAW17SXN
G1/2	27SFAW21SXN
G3/4	27SFAW26SXN

27SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	27SFIW13SXN
G3/8	27SFIW17SXN
G1/2	27SFIW21SXN
G3/4	27SFIW26SXN

27SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
10	27SFTF10SXN
13	27SFTF13SXN
16	27SFTF16SXN
19	27SFTF19SXN



Die **ENTLÜFTUNGSKUPPLUNGEN** von Rectus sind mit einem Verriegelungssystem ausgestattet, das ein versehentliches Trennen verhindert.

INDUSTRIEVERSION



Technische Daten



Medien: Luft und neutrale Gase, Industrierwasser



Betriebsdruck: bis zu 35 bar



Betriebstemperatur: -20 °C bis +100 °C

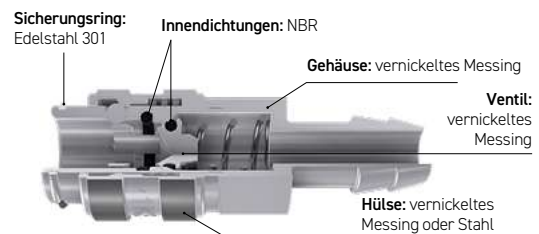


Funktionen: KS, KD



Vorschriften: RoHS, REACH

Materialbestandteile



Empfohlene Anwendungen



Nenn Durchmesser (mm)	Profil	Durchfluss (NL/min)*		Serie Kupplung	Serie Nippel
		Luft	Wasser		
5	Rectus	550 (KS)	310 (KD)	21	21
7,8	Rectus	1.800 (KS)	710 (KD)	25	25

* Eingangsdruck 6 bar, Druckverlust 0,5 bar.

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Vorteile

- **Sicherheitsverriegelungssystem**, das ein unbeabsichtigtes Trennen verhindert. Der Benutzer muss den Nippel in die Kupplung drücken, um die Verbindung trennen zu können.
- **Serie 25 mit einem Ventil für hohen Durchfluss** für optimalen Durchfluss und geringen Druckverlust.

VERSION ATEMLUFT



Technische Daten



Medien: Sauerstoff



Betriebsdruck: bis zu 35 bar



Betriebstemperatur: -20 °C bis +100 °C



Funktionen: KS



Vorschriften: RoHS, REACH

Nenndurchmesser (mm)	Profil	Durchfluss (NL/min)*	Serie Kupplung	Serie Nippel
7,4	Rectus	1.700	95	95
7,4	Rectus	1.700	96	96

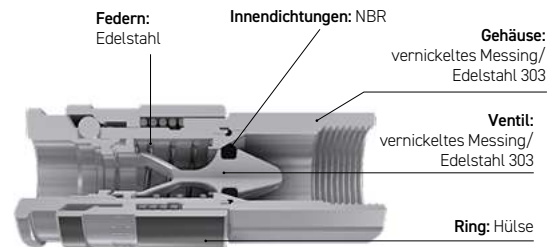
* Eingangsdruck 6 bar, Druckverlust 0,5 bar.

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Vorteile

- Speziell für „Atemluftanwendungen“ entwickelt (geprüft nach DIN EN 14593).
- **Sicherheitsverriegelungssystem**, das ein unbeabsichtigtes Trennen verhindert: Der Nippel muss in die Kupplung gedrückt werden.
- **High-Flow-Ventil** für optimalen Durchfluss und geringen Druckverlust.

Materialbestandteile



Empfohlene Anwendungen



21KSAWVerschlusskupplung mit Ventil,
AußengewindeMessing vernickelt, NBR
ohne DichtungsringScannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	21KSAW10MPN
G1/4	21KSAW13MPN
G3/8	21KSAW17MPX

21KSIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	21KSIW10MPN
G1/4	21KSIW13MPN
G3/8	21KSIW17MPX

21KSTFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
5	21KSTF05MPN
6	21KSTF06MPN
8	21KSTF08MPN
9	21KSTF09MPN
10	21KSTF10MPN

21SSAWStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	21SSAW10MXX
G1/4	21SSAW13MXX

21SSIWStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	21SSIW10MXN
	21SSIW10MXX
G1/4	21SSIW13MXN
	21SSIW13MXX

21SSTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	21SSTF06MXN
	21SSTF06MXX
8	21SSTF08MXX
9	21SSTF09MXX
10	21SSTF10MXX

21KDAWVerschlusskupplung mit Ventil,
AußengewindeMessing vernickelt, NBR
ohne DichtungsringScannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	21KDAW10MPN
G1/4	21KDAW13MPN
G3/8	21KDAW17MPN

21KDIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	21KDIW10MPN
G1/4	21KDIW13MPN
G3/8	21KDIW17MPN

21KDTFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	21KDTF06MPN
10	21KDTF10MPN

21SDAW

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	21SDAW10MPN
G1/4	21SDAW13MPN
G3/8	21SDAW17MPN

21SDIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	21SDIW10MPN
G1/4	21SDIW13MPN
G3/8	21SDIW17MPN

21SDTFStecknippel mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	21SDTF06MPN
8	21SDTF08MPN
10	21SDTF10MPN

25KSAK

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde *Messing vernickelt, Stahl, NBR*



A	Referenzen
R1/4	25KSAK13SPN 25KSAK13MPN
R3/8	25KSAK17MPN
R1/2	25KSAK21MPN

25KSIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde *Messing vernickelt, NBR*



A	Referenzen
G1/4	25KSIW13MPN
G3/8	25KSIW17MPN
G1/2	25KSIW21MPN

25KSTF

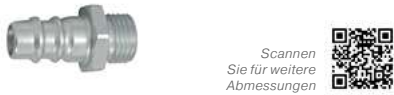
Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss *Messing vernickelt, NBR*



A	Referenzen
8	25KSTF08MPN
10	25KSTF10MPN

25SSAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde *Stahl verzinkt*



A	Referenzen
G1/4	25SSAW13SXZ

25SSIW

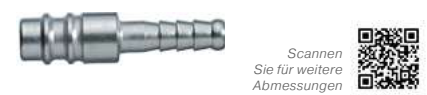
Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde *Stahl verzinkt*



A	Referenzen
G1/4	25SSIW13SXZ
G3/8	25SSIW17SXZ

25SSTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss *Stahl verzinkt*



A	Referenzen
8	25SSTF08SXZ
10	25SSTF10SXZ

25KDAK

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde *Messing vernickelt, NBR*



A	Referenzen
R1/4	25KDAK13MPN
R3/8	25KDAK17MPN
R1/2	25KDAK21MPN

25KDIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde *Messing vernickelt, NBR*



A	Referenzen
G1/4	25KDIW13BPN
G3/8	25KDIW17MPN

25KDTF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss *Messing vernickelt, NBR*



A	Referenzen
6	25KDTF06MPN
9	25KDTF09MPN
10	25KDTF10MPN
13	25KDTF13MPN

25SDAW

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde
Messing vernickelt, NBR



A	Referenzen
G1/4	25SDAW13MPN
G3/8	25SDAW17MPN

25SDIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde
Messing vernickelt, NBR, FKM



A	Referenzen
G1/4	25SDIW13MPN
G1/4	25SDIW13MVN
G3/8	25SDIW17MPN

Ausführung für Atemluft

95KSAKVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl 303, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/4	95KSAK13BPN
R1/4	95KSAK13RPN
R3/8	95KSAK17BPN
R3/8	95KSAK17RPN

95KSAWVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 316L, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	95KSAW13EVX

95KSIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl 303, NBR, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	95KSIW13BPN 95KSIW13RVX
G3/8	95KSIW17BPN
G3/8	95KSIW17RPN

95KSTFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt oder Edelstahl 303, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	95KSTF06BPN
9	95KSTF09BPN
10	95KSTF10RPN

95SSAKStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/4	95SSAK13MXN
R3/8	95SSAK17MXN

95SSIWStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	95SSIW13MXN

95SSTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	95SSTF06MXN

96KSAK

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/4	96KSAK13BPN
R3/8	96KSAK17BPN

96KSAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl 303, NBR, FKM, EPDM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	96KSAW13BPN
G3/8	96KSAW17REX
	96KSAW17RVX
G1/2	96KSAW21RVX

96KSIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl 303, NBR, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	96KSIW13BPN
G3/8	96KSIW17BPN
	96KSIW17RVX
G1/2	96KSIW21RVX

96KSTF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
9	96KSTF09BPN

96SSAK

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Vernickeltes Messing oder Edelstahl 316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/4	96SSAK13MXN
	96SSAK13EXX
R3/8	96SSAK17MXN

96SSAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Edelstahl 303



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	96SSAW13RXX
G3/8	96SSAW17RXX

96SSIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	96SSIW13MXN
G3/8	96SSIW17MXN

96SSTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
9	96SSTF09MXN








Die Rectus-Entlüftungskupplungen mit automatischer Entlüftung lassen vor dem Entkuppeln die Druckluft ab. So gewährleisten sie einen optimalen Schutz der Benutzer.

VERSION MIT DRUCKKNOPF



Technische Daten

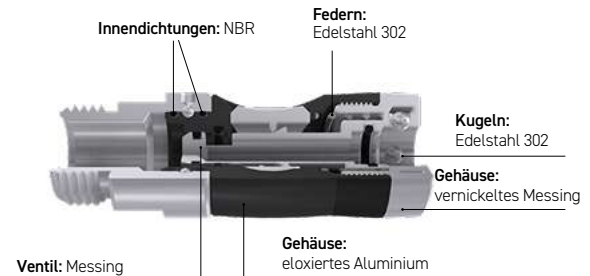
-  **Medien:** Druckluft und neutrale Gase
-  **Betriebsdruck:** bis zu 12 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +100 °C
-  **Funktionen:** KP
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH

Nenndurchmesser (mm)	Profil	Durchfluss (NL/min)*	Serie Kupplung	Serie Nippel
5,5	ISO B	675	24	23
5,5	ISO C	810	18	18
7,4	EURO	1.225	26	25
8	ISO B	1.470	30	30
8	ISO C	2.100	84	84

* Eingangsdruck 6 bar, Druckverlust 0,5 bar.

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Röhren ab.

Materialbestandteile








Vorteile

- **Das Fehlen eines Peitscheneffekts bei Druckschläuchen** gewährleistet die Sicherheit der Bediener dank einer automatischen Entlüftung vor dem Trennen der Verbindung (ISO 4414):
 - Ein erstes Drücken des Druckknopfes, um die Luft aus dem Kupplungsstück abzulassen;
 - Ein zweiter Druck, um den Nippel zu trennen.

VERSION MIT SCHIEBEHÜLSE



Technische Daten

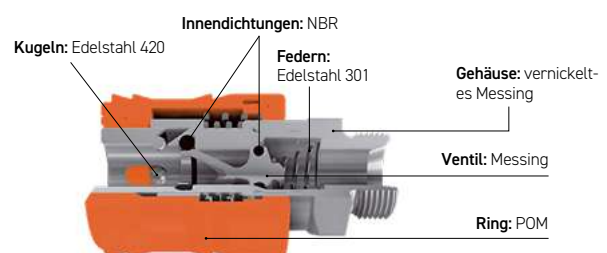
-  **Medien:** Druckluft und neutrale Gase
-  **Betriebsdruck:** bis zu 12 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +100 °C (+60 °C Serien 14, 24, 26)
-  **Funktionen:** KE
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH

Nenndurchmesser (mm)	Profil	Durchfluss (NL/min)*	Serie Kupplung	Serie Nippel
5,5	ISO B	950	1.400	23
5,5	ARO	1.400	14	22
7,4	EURO	830	26	25
7,8	EURO	2.020	1.600	25
10	EURO	3.500	1.700	27

* Eingangsdruck 6 bar, Druckverlust 0,5 bar.

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Röhren ab.

Materialbestandteile



Vorteile

- **Das Fehlen eines Peitscheneffekts bei Druckschläuchen** gewährleistet die Sicherheit der Bediener dank einer automatischen Entlüftung vor dem Trennen der Verbindung (ISO 4414):
 - Wenn der Ring zum ersten Mal in Richtung Kupplung gedrückt wird, wird die Luft abgelassen.
 - Durch erneutes Betätigen des Rings erfolgt die Trennung auf sichere Weise.
- Bei den Ausführungen mit Polymerring **bessere Stoß- und Kratzfestigkeit.**

VERSION MIT DREHRING



Technische Daten



Medien: Druckluft und neutrale Gase



Betriebsdruck: bis zu 16 bar



Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C



Funktionen: KE



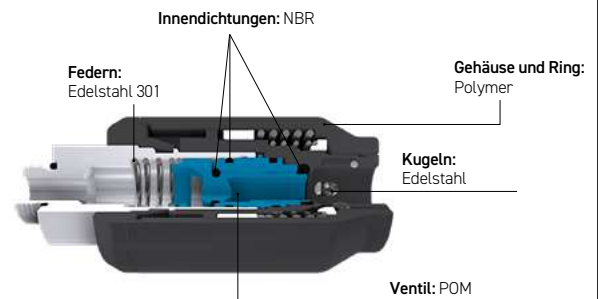
Vorschriften: RoHS, REACH

Nenn Durchmesser (mm)	Profil	Durchfluss (NL/min)*	Serie Kupplung	Serie Nippel
5,5	ARO	1.250	94**A	22
5,5	ISO B	1.250	94**U	23
7,2	EURO	2.000	94**E	25
8	ISO B	2.400	94**U	30

* Eingangsdruck 6 bar, Druckverlust 0,5 bar.

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Materialbestandteile



Vorteile

- **Keine Peitschenwirkung der Druckschläuchen** dank automatischer Entlüftung vor dem Abschalten zur Sicherheit der Bediener:
 - Bei einer Drehung in eine Richtung wird die Luft abgeleitet.
 - Bei Drehung in die entgegengesetzte Richtung erfolgt die Trennung sicher.
- Der Polymerring sorgt für eine **bessere Stoß- und Kratzfestigkeit**.

Empfohlene Anwendungen



Ausführung mit Druckknopf

24KPAWVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	24KPAW13APX
G3/8	24KPAW17APX
G1/2	24KPAW21APX

24KPIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	24KPIW13APX
G3/8	24KPIW17APX
G1/2	24KPIW21APX

24KPTFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	24KPTF06APX
8	24KPTF08APX
10	24KPTF10APX

23SFAKStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/8	23SFAK10SXN
R1/4	23SFAK13SXN
R3/8	23SFAK17SXN
R1/2	23SFAK21SXN

23SFAWStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	23SFAW10SXN
G1/4	23SFAW13SXN
G3/8	23SFAW17SXN
G1/2	23SFAW21SXN

23SFIWStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	23SFIW10SXN
G1/4	23SFIW13SXN
G3/8	23SFIW17SXN
G1/2	23SFIW21SXN

23SFKOStecknippel ohne Ventil, für
Kunststoffschlauch

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
8 x 10	23SFKO10SXN

23SFTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	23SFTF06SXN
8	23SFTF08SXN
9	23SFTF09SXN
10	23SFTF10SXN
13	23SFTF13SXN

18KPAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	18KPAW13APX
G3/8	18KPAW17APX
G1/2	18KPAW21APX

18KPIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	18KPIW13APX
G3/8	18KPIW17APX
G1/2	18KPIW21APX

18KPTF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	18KPTF06APX
8	18KPTF08APX
9	18KPTF09APX
13	18KPTF13APX

18SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	18SFAW13SXN
G3/8	18SFAW17SXN

18SFAK

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/4	18SFAK13SXN

18SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	18SFIW13SXN
G3/8	18SFIW17SXN

18SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	18SFTF06SXN
8	18SFTF08SXN
10	18SFTF10SXN

26KPAWVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	26KPAW13APX
G3/8	26KPAW17APX
G1/2	26KPAW21APX

26KPIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	26KPIW13APX
G3/8	26KPIW17APX
G1/2	26KPIW21APX

26KPTFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	26KPTF06APX
8	26KPTF08APX
10	26KPTF10APX
13	26KPTF13APX

25SFAKStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl verzinkt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/8	25SFAK10SXZ
R1/4	25SFAK13SXZ
R3/8	25SFAK17SXZ
R1/2	25SFAK21SXZ

25SFAWStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl verzinkt, technisches Polymer

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

DN	C	Referenzen
7.2	G1/8	25SFAW10SXZ
	G1/4	25SFAW13SXZ
	G3/8	25SFAW17SXZ
	G1/2	25SFAW21SXZ

25SFIMStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl verzinkt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
M16x1.5	25SFIM16SXZ

25SFIWStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl verzinkt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	25SFIW10SXZ
G1/4	25SFIW13SXZ
G3/8	25SFIW17SXZ
G1/2	25SFIW21SXZ

25SFTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl verzinkt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

DN	A	Referenzen
7.2	6	25SFTF06SXZ
	8	25SFTF08SXZ
	9	25SFTF09SXZ
	10	25SFTF10SXZ
	13	25SFTF13SXZ

30KPAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	30KPAW13APX
G3/8	30KPAW17APX
G1/2	30KPAW21APX

30KPIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	30KPIW13APX
G3/8	30KPIW17APX
G1/2	30KPIW21APX

30KPTF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
8	30KPTF08APX
10	30KPTF10APX

30SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	30SFAW13SXN
G3/8	30SFAW17SXN
G1/2	30SFAW21SXN

30SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
8	30SFTF08SXN
10	30SFTF10SXN
13	30SFTF13SXN

30SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	30SFIW13SXN
G3/8	30SFIW17SXN
G1/2	30SFIW21SXN

84KPAWVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	84KPAW13APX
G3/8	84KPAW17APX
G1/2	84KPAW21APX

84KPIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	84KPIW13APX
G3/8	84KPIW17APX
G1/2	84KPIW21APX

84KPTFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
10	84KPTF10APX
13	84KPTF13APX

84SFAWStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	84SFAW13SXX
G3/8	84SFAW17SXX
G1/2	84SFAW21SXX

84SFIWStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	84SFIW13SXX
G3/8	84SFIW17SXX

84SFTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
10	84SFTF10SXX
13	84SFTF13SXX

Ausführungen mit Schiebemuffe

1400KEAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing/Stahl verzinkt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	1400KEAW13SPN

1400KEIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing/Stahl verzinkt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	1400KEIW13SPN
G1/2	1400KEIW21 SPN

23SFAK

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/8	23SFAK10SXN
R1/4	23SFAK13SXN
R3/8	23SFAK17SXN
R1/2	23SFAK21SXN

23SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	23SFIW10SXN
G1/4	23SFIW13SXN
G3/8	23SFIW17SXN
G1/2	23SFIW21SXN

23SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	23SFTF06SXN
8	23SFTF08SXN
9	23SFTF09SXN
10	23SFTF10SXN
13	23SFTF13SXN

23SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	23SFAW10SXN
G1/4	23SFAW13SXN
G3/8	23SFAW17SXN
G1/2	23SFAW21SXN

14KEAKVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, polymer, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/4	14KEAK13MPN
R3/8	14KEAK17MPN
R1/2	14KEAK21MPN

14KEAWVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, polymer, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/2	14KEAW17MPN
G3/8	14KEAW21MPN

14KEIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, polymer, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	14KEIW13MPN
G3/8	14KEIW17MPN
G1/2	14KEIW21MPN

14KETFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, polymer, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
8	14KETF08MPN
9	14KETF09MPN
10	14KETF10MPN

22SFAKStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/8	22SFAK10SXN
R1/4	22SFAK13SXN
R3/8	22SFAK17SXN
R1/2	22SFAK21SXN

22SFAWStecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl vernickelt, technisches Polymer

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

DN	C	Referenzen
5.5	G1/4	22SFAW13SXN
	G1/2	22SFAW21SXN

22SFIWStecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	22SFIW13SXN
G3/8	22SFIW17SXN
G1/2	22SFIW21SXN

22SFTFStecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

DN	ØD	Referenzen
5.5	6	22SFTF06SXN
	8	22SFTF08SXN
	9	22SFTF09SXN
	10	22SFTF10SXN
	13	22SFTF13SXN

26KEAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Messing vernickelt, polymer, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	26KEAW13MPN
G3/8	26KEAW17MPN
G1/2	26KEAW21MPN

26KEIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt, polymer, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	26KEIW13MPN
G3/8	26KEIW17MPN
G1/2	26KEIW21MPN

26KETF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, polymer, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	26KETF06MPN
8	26KETF08MPN
9	26KETF09MPN
10	26KETF10MPN
13	26KETF13MPN

25SFAK

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl verzinkt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/8	25SFAK10SXZ
R1/4	25SFAK13SXZ
R3/8	25SFAK17SXZ
R1/2	25SFAK21SXZ

25SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl verzinkt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	25SFAW10SXZ
G1/4	25SFAW13SXZ
G3/8	25SFAW17SXZ
G1/2	25SFAW21SXZ

25SFIM

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl verzinkt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M16x1.5	25SFIM16SXZ

25SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl verzinkt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	25SFIW10SXZ
G1/4	25SFIW13SXZ
G3/8	25SFIW17SXZ
G1/2	25SFIW21SXZ

25SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl verzinkt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	25SFTF06SXZ
8	25SFTF08SXZ
9	25SFTF09SXZ
10	25SFTF10SXZ
13	25SFTF13SXZ

1600KEAK

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde *Messing/Stahl vernickelt, NBR*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/4	1600KEAK13SPN
R3/8	1600KEAK17SPN
R1/2	1600KEAK21SPN

1600KEIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde *Messing/Stahl vernickelt, NBR*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	1600KEIW13SPN
G3/8	1600KEIW17SPN
G1/2	1600KEIW21SPN

1600KETF

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss *Messing/Stahl vernickelt, NBR*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	1600KETF06SPN
8	1600KETF08SPN
9	1600KETF09SPN
10	1600KETF10SPN
13	1600KETF13SPN

25SFAK

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde *Stahl verzinkt*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/8	25SFAK10SXZ
R1/4	25SFAK13SXZ
R3/8	25SFAK17SXZ
R1/2	25SFAK21SXZ

25SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde *Stahl verzinkt*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	25SFAW10SXZ
G1/4	25SFAW13SXZ
G3/8	25SFAW17SXZ
G1/2	25SFAW21SXZ

25SFIM

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde *Stahl verzinkt*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M16x1,5	25SFIM16SXZ

25SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde *Stahl verzinkt*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	25SFIW10SXZ
G1/4	25SFIW13SXZ
G3/8	25SFIW17SXZ
G1/2	25SFIW21SXZ

25SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss *Stahl verzinkt*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
6	25SFTF06SXZ
8	25SFTF08SXZ
9	25SFTF09SXZ
10	25SFTF10SXZ
13	25SFTF13SXZ

1700KEAW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde *Messing/Stahl vernickelt, NBR*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/8	1700KEAW17SPN
G1/2	1700KEAW21SPN
G3/4	1700KEAW26SPN

1700KEIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde *Messing/Stahl vernickelt, NBR*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/8	1700KEIW17SPN
G1/2	1700KEIW21SPN
G3/4	1700KEIW26SPN

27SFAK

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde *Stahl vernickelt*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/4	27SFAK13SXN
R3/8	27SFAK17SXN
R1/2	27SFAK21SXN
R3/4	27SFAK26SXN

27SAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde *Stahl vernickelt*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/8	27SAW17SXN
G1/2	27SAW21SXN
G3/4	27SAW26SXN

27SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde *Stahl vernickelt*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	27SFIW13SXN
G3/8	27SFIW17SXN
G1/2	27SFIW21SXN
G3/4	27SFIW26SXN

27SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss *Stahl vernickelt*



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
10	27SFTF10SXN
13	27SFTF13SXN
16	27SFTF16SXN
19	27SFTF19SXN

Ausführungen Entlüftung Drehbewegungs-Design

9401A**Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde**

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

DN	C	Referenzen
5.5	G1/4	9401A06 13
5.5	G3/8	9401A06 17
5.5	G1/2	9401A06 21

9405A**Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde**

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

DN	C	Referenzen
5.5	R1/4	9405A06 13
5.5	R3/8	9405A06 17
5.5	R1/2	9405A06 21

9414A**Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde**

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

DN	C	Referenzen
5.5	G1/4	9414A06 13
5.5	G3/8	9414A06 17
5.5	G1/2	9414A06 21

9416A**Verschlusskupplung mit Ventil, Schottwandmontage, Innengewinde BSPP**

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

DN	C	Referenzen
5.5	G1/4	9416A06 13

9421A**Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss**

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

DN	ØD	Referenzen
5.5	8	9421A06 08
5.5	10	9421A06 10

22SFAK**Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde**

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/8	22SFAK10SXXN
R1/4	22SFAK13SXXN
R3/8	22SFAK17SXXN
R1/2	22SFAK21SXXN

22SFAW**Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde**

Stahl vernickelt, technisches Polymer

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

DN	C	Referenzen
5.5	G1/4	22SFAW13SXXN
	G1/2	22SFAW21SXXN

22SFIW**Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde**

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	22SFIW13SXXN
G3/8	22SFIW17SXXN
G1/2	22SFIW21SXXN

22SFTF**Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss**

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

DN	ØD	Referenzen
5.5	6	22SFTF06SXXN
	8	22SFTF08SXXN
5.5	9	22SFTF09SXXN
	10	22SFTF10SXXN
	13	22SFTF13SXXN

9401U

Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
5.5	G1/4	9401U06 13
5.5	G3/8	9401U06 17
5.5	G1/2	9401U06 21
8	G1/4	9401U08 13
8	G3/8	9401U08 17
8	G1/2	9401U08 21

9405U

Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
5.5	R1/4	9405U06 13
5.5	R3/8	9405U06 17
5.5	R1/2	9405U06 21
8	R1/4	9405U08 13
8	R3/8	9405U08 17
8	R1/2	9405U08 21

9414U

Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
5.5	G1/4	9414U06 13
5.5	G3/8	9414U06 17
5.5	G1/2	9414U06 21
8	G1/4	9414U08 13
8	G3/8	9414U08 17
8	G1/2	9414U08 21

9416U

Verschlusskupplung mit Ventil, Schottwandmontage, Innengewinde BSP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
5.5	G1/4	9416U06 13
8	G3/8	9416U08 17

9421U

Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	ØD	Referenzen
5.5	6	9421U06 06
5.5	8	9421U06 08
5.5	10	9421U06 10
8	8	9421U08 08
8	10	9421U08 10
8	13	9421U08 13

23SFAK

Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
R1/8	23SFAK10SXN
R1/4	23SFAK13SXN
R3/8	23SFAK17SXN
R1/2	23SFAK21SXN

23SAW

Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	23SAW10SXN
G1/4	23SAW13SXN
G3/8	23SAW17SXN
G1/2	23SAW21SXN

23SFIW

Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	23SFIW10SXN
G1/4	23SFIW13SXN
G3/8	23SFIW17SXN
G1/2	23SFIW21SXN

23SFKO

Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
8 x 10	23SFKO10SXN

23SFTF

Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	23SFTF06SXN
8	23SFTF08SXN
9	23SFTF09SXN
10	23SFTF10SXN
13	23SFTF13SXN

30SFAW

Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	30SFAW13SXN
G3/8	30SFAW17SXN
G1/2	30SFAW21SXN

30SFIW

Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/4	30SFIW13SXN
G3/8	30SFIW17SXN
G1/2	30SFIW21SXN

30SFTF

Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
8	30SFTF08SXN
10	30SFTF10SXN
13	30SFTF13SXN

9401E

Verschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	C	Referenzen
7.2	G1/4	9401E07 13
7.2	G3/8	9401E07 17
7.2	G1/2	9401E07 21

9414E

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	C	Referenzen
7.2	G1/4	9414E07 13
7.2	G3/8	9414E07 17
7.2	G1/2	9414E07 21

9416E

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schottwandmontage, Innengewinde
BSP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	C	Referenzen
7.2	G3/8	9416E07 17

9421E

Verschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	ØD	Referenzen
7.2	8	9421E07 08
7.2	10	9421E07 10
7.2	13	9421E07 13

25SFAK

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl verzinkt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/8	25SFAK10SXZ
R1/4	25SFAK13SXZ
R3/8	25SFAK17SXZ
R1/2	25SFAK21SXZ

25SFAW

Stecknippel ohne Ventil,
Außengewinde

Stahl verzinkt, technisches Polymer



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	C	Referenzen
7.2	G1/8	25SFAW10SXZ
	G1/4	25SFAW13SXZ
	G3/8	25SFAW17SXZ
	G1/2	25SFAW21SXZ

25SFIM

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl verzinkt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
M16x1.5	25SFIM16SXZ

25SFIW

Stecknippel ohne Ventil,
Innengewinde

Stahl verzinkt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	25SFIW10SXZ
G1/4	25SFIW13SXZ
G3/8	25SFIW17SXZ
G1/2	25SFIW21SXZ

25SFTF

Stecknippel ohne Ventil,
Schlauchanschluss

Stahl verzinkt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	A	Referenzen
7.2	6	25SFTF06SXZ
	8	25SFTF08SXZ
	9	25SFTF09SXZ
	10	25SFTF10SXZ
	13	25SFTF13SXZ



Diese aus technischen Polymeren hergestellten Kupplungen bieten eine ideale Lösung für Anwendungen, die eine hohe chemische Beständigkeit erfordern. Erhältlich in POM für Luft und neutrale Gase sowie in PVDF für behandeltes Wasser und Prüfgase.

Technische Daten



Medien: Luft und neutrale Gase, Industrierwasser und behandeltes Wasser mit oder ohne Glykol



Betriebsdruck:

PVDF: 8 bar

POM + Serie 70 (G1/2 bis G1): 10 bar

Serie 70 (G1/8 bis G3/8): 15 bar



Betriebstemperatur:

POM: -20 °C bis +80 °C (+90 °C für Serie 70)

PVDF: -20 °C bis +120 °C

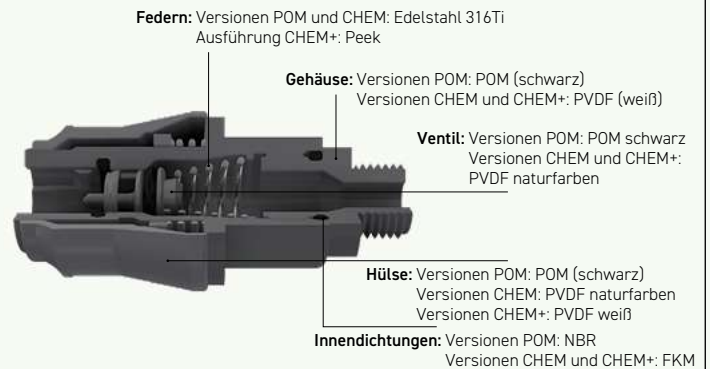


Funktionen: KA, KB



Vorschriften: RoHS, REACH

Materialbestandteile



Nenn- durchmesser (mm)	Profil	Durchfluss (NL/min)*		Serie Kupplung	Serie Nippel
		Luft	Wasser		
5	EURO	310 (KB) bis 550 (KA)	2,7 (KB) bis 7 (KA)	21	21
5	Rectus	310 (KB) bis 550 (KA)	2,7 (KB) bis 7 (KA)	21 codiert	21
7	Rectus	770 (KB) bis 1.100 (KA)	12 (KB) bis 17 (KA)	48/48 codiert	48
6-20	ISO 7241-1 B	-	9 (KB) 17 (KB) 33 (KB) 79 (KB) 117 (KB)	72 73 74 75 76	72 73 74 75 76

* Eingangsdruck 6 bar, Druckverlust 0,5 bar.

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Identifizierung der codierten Versionen



Vorteile

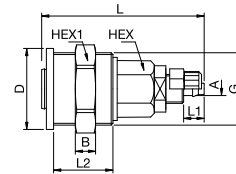
- Die Version PVDF für hohe chemische Beständigkeit in medizinischen Anwendungen.
- Die Versionen mit konischem Ring sind speziell für die einfache Handhabung mit Handschuhen konzipiert.
- Die Serien 21 und 48 sind in codierter Ausführung erhältlich, um die Montage der Kupplung mit ihrem Nippel zu sichern und eine Vermischung der Medien zu verhindern.
- Die Serie 70 zeichnet sich durch ihren hohen Durchfluss, ihre Hochdruckbeständigkeit und ihren geringen Druckverlust aus.

Empfohlene Anwendungen



21KBKE

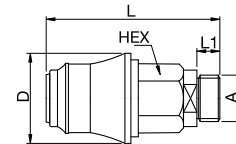
Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Kunststoffschlauch für Frontplattenmontage



A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
6 x 8	17	27	56	7	20.5	28	7	M25x1	Standard	21KBKE08DPX	21KBKE08FVX

21KBAW

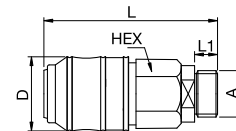
Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde mit konischer Hülse



A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
G1/8	17	50	7	25.5	Standard	21KBAW10DPX	21KBAW10FVX
G1/4	17	50	7	25.5	Standard	21KBAW13DPX	21KBAW13FVX

21KBAW

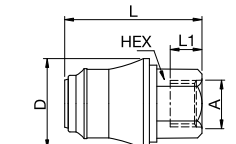
Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde mit zylindrischer Hülse



A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
G1/4	17	50	7	21	Blau ●		21KBAW13FVXGB
G1/4	17	50	7	21	Rot ●	21KBAW13DPXGR	21KBAW13FVXGR

21KBIW

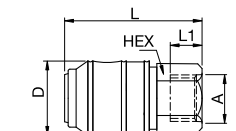
Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde mit konischer Hülse



A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
G1/8	17	53	8	25.5	Standard	21KBIW10DPX	21KBIW10FVX
G1/4	17	39	9	25.5	Standard	21KBIW13DPX	21KBIW13FVX

21KBIW

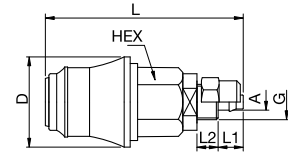
Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde mit zylindrischer Hülse



A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
G1/4	17	39	9	21	Blau ●	21KBIW13DPXGB	21KBIW13FVXGB
G1/4	17	39	9	21	Rot ●	21KBIW13DPXGR	21KBIW13FVXGR

21KBKO

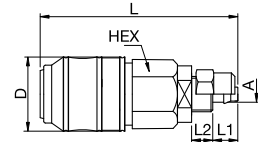
Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch mit konischer Hülse



A	HEX	L	L1	L2	D	G	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
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

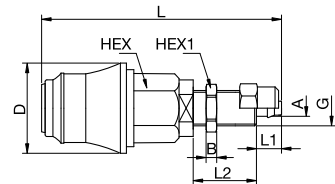
Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch mit zylindrischer Hülse



A	HEX	L	L1	L2	D	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
4 x 6	17	56	6	7	21	Rot ●	21KBKO06DPXGR	

21KBKS

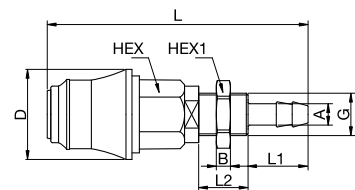
Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Kunststoffschlauch mit konischer Hülse



A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
4 x 6	17	14	68	7	18	25.5	4	M10x1	Standard	21KBKS06DPX	
6 x 8	17	17	68	7	18	25.5	4	M12x1	Standard	21KBKS08DPX	21KBKS08FVX

21KBTS

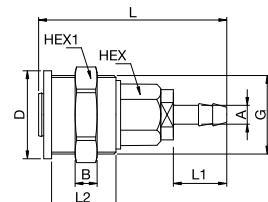
Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss mit konischer Hülse



A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
6	17	14	74	17	14	25.5	4	M10x1	Standard	21KBTS06DPX	

21KBTE

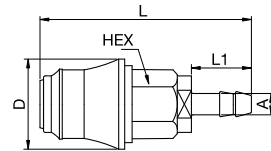
Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss für Frontplattenmontage



A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
4	17	27	60	17	20.5	28	7	M25x1	Standard		21KBTE04FVX
6	17	27	60	17	20.5	28	7	M25x1	Standard	21KBTE06DPX	
8	17	27	60	17	20.5	28	7	M25x1	Standard	21KBTE08DPX	

21KBTF

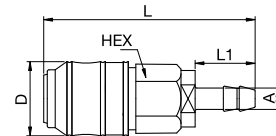
Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss mit konischer Hülse



A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
4	17	60	17	25.5	Standard	21KBTF04DPX	21KBTF04FVX
6	17	60	17	25.5	Standard	21KBTF06DPX	21KBTF06FVX

21KBTF

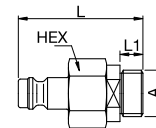
Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss mit zylindrischer Hülse



A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Referenzen POM
6	17	60	17	21	Blau ●	21KBTF06DPXGB
6	17	60	17	21	Rot ●	21KBTF06DPXGR

21SBAW

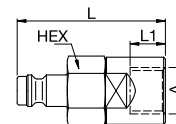
Stecknippel mit Ventil, Außengewinde



A	HEX	L	L1	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
G1/8	17	36	7	Standard	21SBAW10DPX	21SBAW10FVX
G1/8	17	36	7	Blau ●	21SBAW10DPXB	21SBAW10FVXB
G1/8	17	36	7	Rot ●		21SBAW10FVXR
G1/4	17	38	7	Standard	21SBAW13DPX	21SBAW13FVX

21SBIW

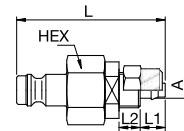
Stecknippel mit Ventil, Innengewinde



A	HEX	L	L1	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
G1/4	17	42	10	Standard	21SBIW13DPX	21SBIW13FVX
G1/4	17	42	10	Blau ●	21SBIW13DPXB	21SBIW13FVXB
G1/4	17	42	10	Rot ●	21SBIW13DPXR	21SBIW13FVXR

21SBKO

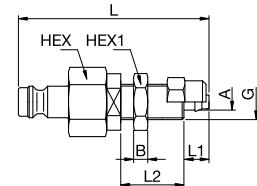
Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch



A	HEX	L	L1	L2	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
4 x 6	17	42	7	6	Standard	21SBKO06DPX	21SBKO06FVX
6 x 8	17	42	7	6	Standard	21SBKO08DPX	21SBKO08FVX

21SBKS

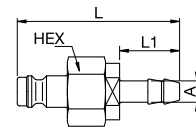
Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Kunststoffschlauch



A	HEX	HEX1	L	L1	L2	B	G	Farbe Hülse	Referenzen POM
4 x 6	17	14	54	7	18	4	M10x1	Standard	21SBKS06DPX

21SBTF

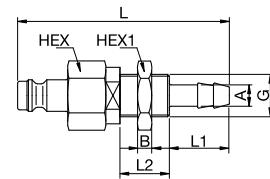
Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss



A	HEX	L	L1	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
4	17	46	17	Standard		21SBTF04FVX
6	17	46	17	Standard	21SBTF06DPX	21SBTF06FVX
6	17	46	17	Blau ●		21SBTF06FVXB
6	17	46	17	Rot ●		21SBTF06FVXR

21SBTS

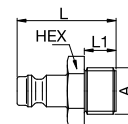
Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss



A	HEX	HEX1	L	L1	L2	B	G	Farbe Hülse	Referenzen CHEM
4	17	14	60	7	14	4	M10x1	Standard	21SBTS04FVX

21SFAW

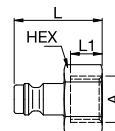
Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde



A	HEX	L	L1	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
G1/8	14	25	7	Standard		21SFAW10FXX
G1/8	17	36	7	Rot ●	21SFAW10DPXR	
G1/4	17	28	9	Standard		21SFAW13FXX
G1/4	17	38	7	Rot ●	21SFAW13DPXR	21SFAW13FVXR

21SFIW

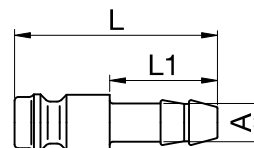
Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde



A	HEX	L	L1	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
G1/8	14	24	8	Standard		21SFIW10FXX
G1/8	17	36	7	Blau ●	21SFIW10DPXB	21SFIW10FVXB
G1/8	17	36	7	Rot ●	21SFIW10DPXR	21SFIW10FVXR
G1/4	17	25	9	Standard	21SFIW13DXX	
G1/4	17	25	9	Blau ●	21SFIW13DXXB	21SFIW13FXXB
G1/4	17	25	9	Rot ●	21SFIW13DXXR	

21SFTF

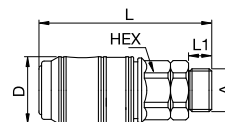
Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss



A	L	L1	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
4	32	17	Standard	21SFTF04DXX	21SFTF04FXX
6	32	17	Standard	21SFTF06DXX	21SFTF06FXX

48KBAW

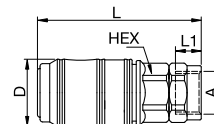
Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde



A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM	Referenzen CHEM +
G1/4	21	70.5	9	26	Standard	48KBAW13DPX	48KBAW13FVX	
G1/4	21	70.5	9	26	Blau ●	48KBAW13DPXB		
G3/8	21	67	9	26	Standard	48KBAW17DPX	48KBAW17FVX	
G1/2	21	73.5	12	26	Standard	48KBAW21DPX	48KBAW21FVX	48KBAW21FVP

48KBIW

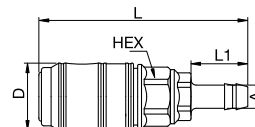
Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde



A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM	Referenzen CHEM +
G1/4	21	63.5	10	26	Standard	48KBIW13DPX	48KBIW13FVX	48KBIW13FVP
G1/4	21	63.5	10	26	Rot ●	48KBIW13DPXR		
G1/4	21	63.5	10	26	Blau ●	48KBIW13DPXB		
G3/8	21	63.5	13	26	Standard	48KBIW17DPX	48KBIW17FVX	48KBIW17FVP
G3/8	21	63.5	13	26	Rot ●	48KBIW17DPXR		
G3/8	21	63.5	13	26	Blau ●	48KBIW17DPXB		
G1/2	21	74.5	13	26	Standard	48KBIW21DPX	48KBIW21FVX	48KBIW21FVP
G1/2	21	74.5	13	26	Rot ●		48KBIW21FVXR	
G1/2	21	74.5	13	26	Blau ●		48KBIW21FVXB	

48KBTF

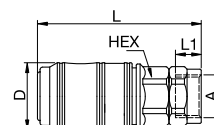
Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss



A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM	Referenzen CHEM +
4	21	74	71	26	Standard			48KBTF04FVP
6	21	81	22	26	Standard	48KBTF06DPX		48KBTF06FVP
9	21	81	22	26	Standard	48KBTF09DPX	48KBTF09FVX	48KBTF09FVP
13	21	84	25	26	Standard	48KBTF13DPX	48KBTF13FVX	

48KFIW

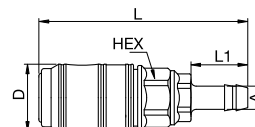
Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde



A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
G3/8	21	63.5	13	26	Standard	48KFIW17DPX	48KFIW17FVX

48KFTF

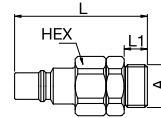
Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss



A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Referenzen CHEM +
4	21	74	71	26	Standard	48KFTF04FVP
6	21	81	22	26	Standard	48KFTF06FVP
9	21	81	22	26	Standard	48KFTF09FVP

48SBAW

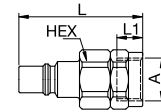
Stecknippel mit Ventil, Außengewinde



A	HEX	L	L1	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM	Referenzen CHEM +
G1/4	21	55	9	Standard	48SBAW13DPX	48SBAW13FVX	48SBAW13FVP
G1/4	21	55	9	Rot ●	48SBAW13DPXR		
G3/8	21	51.5	9	Standard	48SBAW17DPX	48SBAW17FVX	48SBAW17FVP
G3/8	21	51.5	9	Rot ●			48SBAW17FVPR
G1/2	21	58	12	Standard	48SBAW21DPX	48SBAW21FVX	48SBAW21FVP
G1/2	21	58	12	Rot ●		48SBAW21FVXR	

48SBIW

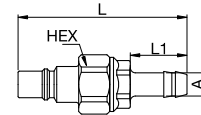
Stecknippel mit Ventil, Innengewinde



A	HEX	L	L1	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM	Referenzen CHEM +
G1/4	21	48	10	Standard	48SBIW13DPX	48SBIW13FVX	
G1/4	21	48	10	Rot ●	48SBIW13DPXR		
G1/4	21	48	10	Blau ●	48SBIW13DPXB		
G3/8	21	48	10	Standard	48SBIW17DPX	48SBIW17FVX	48SBIW17FVP
G3/8	21	48	10	Rot ●	48SBIW17DPXR		
G3/8	21	48	10	Blau ●	48SBIW17DPXB		
G1/2	21	59	13	Standard	48SBIW21DPX	48SBIW21FVX	48SBIW21FVP

48SBTF

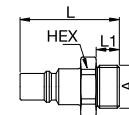
Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss



A	HEX	L	L1	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM	Referenzen CHEM +
6	21	65.5	22	Standard	48SBTF06DPX	48SBTF06FVX	
9	21	65.5	22	Standard	48SBTF09DPX	48SBTF09FVX	
9	21	65.5	22	Blau ●		48SBTF09FVXB	
13	21	68.5	25	Standard	48SBTF13DPX	48SBTF13FVX	48SBTF13FVP

48SFAW

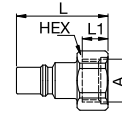
Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde



A	HEX	L	L1	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
G1/4	17	38.5	9	Standard	48SFAW13DXX	
G3/8	21	38.5	9	Standard	48SFAW17DXX	48SFAW17FXX

48SFIW

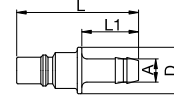
Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde



A	HEX	L	L1	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
G1/4	21	48	10	Rot ●	48SFIW13DPXR	48SFIW13FVXR
G3/8	21	35.5	10	Standard	48SFIW17DXX	48SFIW17FXX
G3/8	21	35.5	10	Rot ●	48SFIW17DXXR	48SFIW17FXXR
G1/2	24	41.5	12	Standard	48SFIW21DXX	

48SFTF

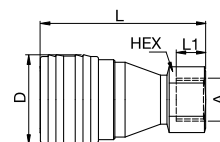
Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss



A	L	L1	D	Farbe Hülse	Referenzen POM	Referenzen CHEM
6	47	22	18	Standard		48SFTF06FXX
9	47	22	18	Standard	48SFTF09DXX	48SFTF09FXX
13	50	25	18	Standard	48SFTF13DXX	

70KBIW

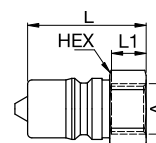
Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde



A	HEX	L	L1	D	Referenzen POM
G1/4	19	57.5	10	29	72KBIW13DPX
G3/8	22	64	11.5	35	73KBIW17DPX
G1/2	27	76	16	44.5	74KBIW21DPX
G3/4	34	96	24	55	75KBIW26DPX
G1	41	105.5	24	62	76KBIW33DPX

70SBIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde



A	HEX	L	L1	Referenzen POM
G1/4	19	35	10	72SBIW13DPX
G3/8	22	39	11.5	73SBIW17DPX
G1/2	27	48	16	74SBIW21DPX
G3/4	36	60	24	75SBIW26DPX
G1	41	56	24	76SBIW33DPX



Aufgrund ihrer Konstruktion ohne Totraum zwischen Kupplung und Nippel sind flachdichtende Kupplungen (Flat-Face-Kupplungen) leakagefrei bei der Trennung. Sie eignen sich daher hervorragend für aggressive Flüssigkeiten und Anwendungen, die hohe Sauberkeit erfordern, wie etwa in Kühlsystemen.

Technische Daten



Medien: Industrierwasser mit oder ohne Glykol



Betriebsdruck: bis zu 15 bar (8 bar Serie 21)



Betriebstemperatur: --20 °C bis +100 °C (NBR), -15 °C bis +200 °C (FKM)



Funktionen: KL



Vorschriften: RoHS, REACH

Nenn Durchmesser (mm)	Profil	Durchfluss (NL/min)*	Serie Kupplung	Serie Nippel
4	Rectus	4,5	204	204
5	EURO	2,7	21	21
6	Rectus	8,9	206	206
7,8	EURO	7,1	25	25
9	Rectus	27	209	209

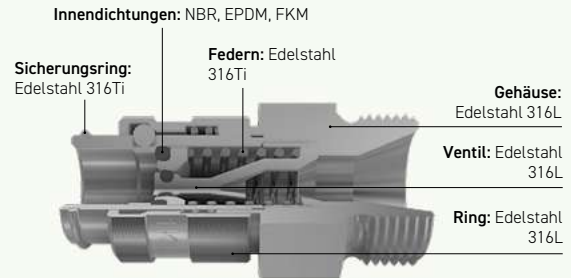
* Eingangsdruck 6 bar, Druckverlust 0,5 bar.

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Vorteile

- **Flachdichtende Konstruktion an der Verbindungsstelle zwischen Kupplung und Nippel:**
 - Keine Tropfenbildung beim Trennen der Verbindung, wodurch Sicherheit und Sauberkeit in sensiblen Umgebungen gewährleistet sind.
 - Keine Lufttaschen beim Verbinden wodurch die Qualität des Mediums erhalten bleibt und ihre Unversehrtheit gewährleistet ist.

Materialbestandteile



Empfohlene Anwendungen



VERSION FLACHDICHTENDE PATRONE



Nenn Durchmesser (mm)	Profil	Durchfluss (NL/min)*	Serie Kupplung	Serie Nippel
3	Rectus	1,2	203	203
4	Rectus	4,5	204	204
6	Rectus	8,9	206	206
9	Rectus	27	209	209

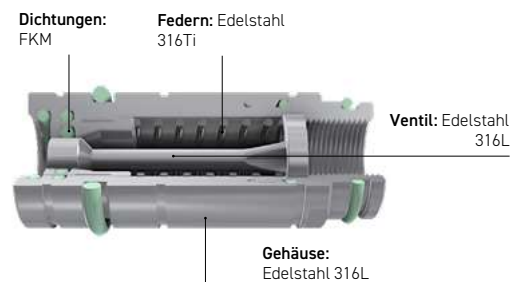
* Eingangsdruck 6 bar, Druckverlust 0,5 bar.

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Vorteile

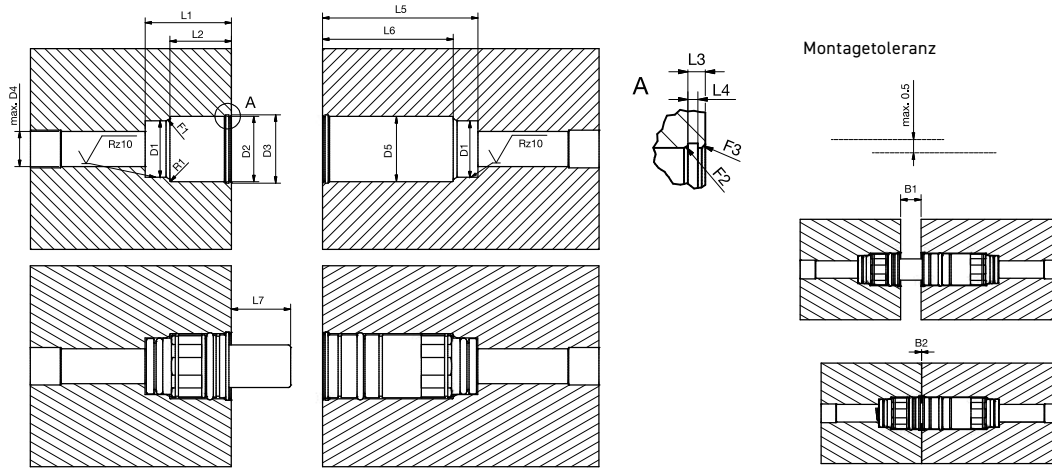
- **Kompatibel mit einer Montage auf einer Platte oder einem Gehäuse** wodurch der verfügbare Platz optimal genutzt wird.
- **Ermöglicht die Kombination verschiedener Durchmesser** innerhalb derselben Baugruppe und sorgt so für mehr Flexibilität bei der Gestaltung von Maschinen.

Materialbestandteile



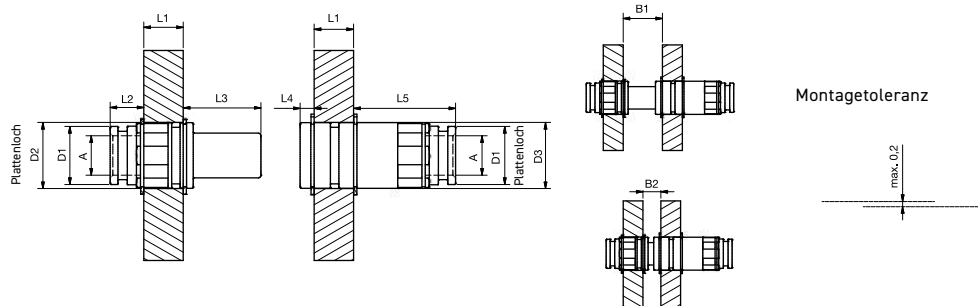
Technische Daten für Platten- und Gehäusemontagen

Blockmontage



DN 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	15,00	2,10	1,10	23,60	18,50	8,75	10,00	12,00	12,50	8,00	12,00	0,50	0,8 x 30°	–	0,5 x 45°	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	1,2 x 30°	0,5 x 30°	0,5 x 45°	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	1,3 x 30°	0,5 x 30°	0,5 x 45°	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	1,5 x 30°	0,5 x 30°	0,5 x 45°	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	1,5 x 30°	0,8 x 30°	0,5 x 45°	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	1,5 x 30°	1,0 x 30°	0,8 x 45°	20,30	0

Montage auf Platte



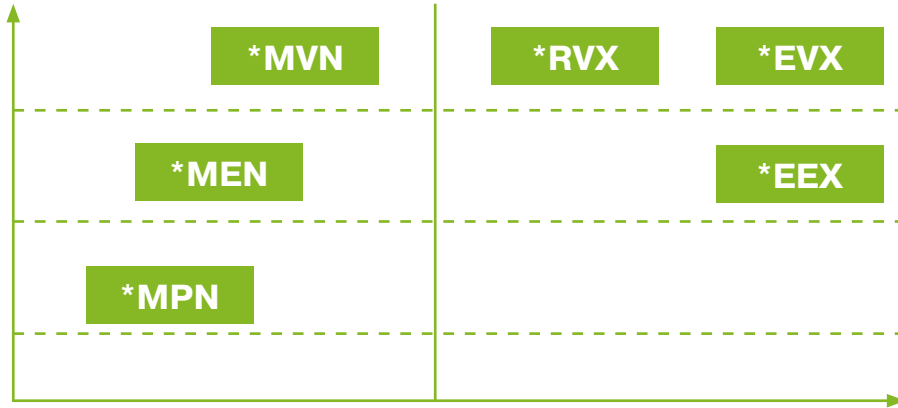
DN mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Anschluss A	B1	B2
3	5,00	11,00	12,75	5,50	11,00	9,80	11,2	11,2	G 1/16	16,70	11,70
4	15,00	9,80	17,20	5,50	15,35	13,80	16,2	16,2	G 1/8	20,50	12,70
6	15,00	13,15	23,00	5,50	33,20	18,30	21,2	21,2	G 1/4	25,00	13,50
9	15,00	12,80	29,60	5,30	38,80	22,30	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

LEITFADEN ZUR AUSWAHL

Erinnerung an die Kodifizierung der Teile

Beispiel 21KLIW13EEX

Dichtungen
FKM (*V*)
 -15+200 °C
EPDM (*E*)
 -40+150 °C
NBR (*P*)
 -20+100 °C



Gehäuse Vernickeltes Messing (M*N) Standard Edelstahl 303(R**) 316L(E**) Aggressiv bis korrosiv Umgebung

204KLAW

Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	A	Referenzen
4	G1/8	204KLAW10MEN
	G1/8	204KLAW10EEX
	G1/8	204KLAW10EVX
	G1/4	204KLAW13MEN
	G1/4	204KLAW13EVX

204KLIW

Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	A	Referenzen
4	G1/8	204KLIW10MEN
	G1/8	204KLIW10MVN
	G1/8	204KLIW10EVX
	G1/4	204KLIW13MEN
	G1/4	204KLIW13EVX

204SLAW

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	A	Referenzen
4	G1/8	204SLAW10MEN
	G1/8	204SLAW10EEX
	G1/8	204SLAW10EVX
	G1/4	204SLAW13MEN
	G1/4	204SLAW13EVX

204SLIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	A	Referenzen
4	G1/8	204SLIW10MEN
	G1/8	204SLIW10MVN
	G1/8	204SLIW10EEX
	G1/8	204SLIW10EVX
	G1/4	204SLIW13MEN
G1/4	204SLIW13EVX	

21KLAW

Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KLAW10MPN
G1/4	21KLAW13MPN
	21KLAW13RVX
	21KLAW17MPN
G3/8	21KLAW17MEN
	21KLAW17MVN
	21KLAW17RVX
	21KLAW17EVX

21KLIW

Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	21KLIW10MPN
	21KLIW10MEN
	21KLIW10MVN
	21KLIW10RVX
	21KLIW10EEX
	21KLIW10EVX
G1/4	21KLIW13MPN
	21KLIW13RVX
	21KLIW13EEX
	21KLIW13EVX
G3/8	21KLIW17MPN
	21KLIW17EVX

21KLKO

Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KLKO06MPN
	21KLKO06MEN
	21KLKO06RVX
	21KLKO06EVX
	21KLKO08MPN
6 x 8	21KLKO08MVN
	21KLKO08RVX
	21KLKO08EEX
	21KLKO08EVX

21KLKS

Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Kunststoffschlauch

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4 x 6	21KLKS06MPN
	21KLKS06MEN
	21KLKS06EVX
	21KLKS08RVX

21KLTf

Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4	21KLTf04MVN
	21KLTf06MPN
6	21KLTf06MEN
	21KLTf06RVX
	21KLTf06EVX
8	21KLTf08MVN
	21KLTf08EVX
9	21KLTf09MPN
10	21KLTf10EVX

21KLTS

Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR, EPDM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
4	21KLTS04MPN
	21KLTS04MEN
5	21KLTS05MPN
6	21KLTS06MPN
	21KLTS06MEN

21KLKK

Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
6 x 8	21KLKK08RVX

21SLAK

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, EPDM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/4	21SLAK13MEN

21SLAW

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	21SLAW10MPN
	21SLAW10MEN
	21SLAW10MVN
	21SLAW10EEX
	21SLAW10EVX
G1/4	21SLAW10RVX
	21SLAW13MPN
	21SLAW13MEN
G3/8	21SLAW13EVX
	21SLAW13RVX
	21SLAW17MPN
	21SLAW17EVX

21SLKO

Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4 x 6	21SLKO06MPN
	21SLKO06RVX
	21SLKO06EVX
6 x 8	21SLKO08MPN
	21SLKO08RVX
	21SLKO08EVX

21SLTSStecknippel mit Ventil,
Schottverschraubung für
Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
5	21SLTS05MPN
6	21SLTS06MPN

21SLAN

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
1/4"	21SLAN13RVX
	21SLAN13EVX

21SLIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	21SLIW10MPN
	21SLIW10MEN
	21SLIW10RVX
	21SLIW10EVX
G1/4	21SLIW13MPN
	21SLIW13MEN
G3/8	21SLIW17EVX

21SLKSStecknippel mit Ventil,
Schottverschraubung für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
4 x 6	21SLKS06MPN
	21SLKS06RVX
6 x 8	21SLKS08MPN
	21SLKS08RVX

21SLAO

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, EPDM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
G1/8	21SLAO10MEN

21SLKKStecknippel mit Ventil, mit
Knickschutzfeder

Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6 x 8	21SLKK08MPN

21SLTFStecknippel mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	21SLTF06MPN
	21SLTF06MVN
	21SLTF06RVN
8	21SLTF06EVX
	21SLTF08RVX
9	21SLTF09MPN
	21SLTF09EVX
10	21SLTF10MPN

206KLAW

Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	A	Referenzen
6	G3/8	206KLAW17MPN
	G3/8	206KLAW17MEN
	G3/8	206KLAW17EEX
	G3/8	206KLAW17EVX
	G1/2	206KLAW21MPN
	G1/2	206KLAW21EVX

206KLIW

Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	A	Referenzen
6	G3/8	206KLIW17MPN
	G3/8	206KLIW17MEN
	G3/8	206KLIW17MVN
	G3/8	206KLIW17EEX
	G3/8	206KLIW17EVX
	G1/2	206KLIW21MPN
	G1/2	206KLIW21EVX

206SLAW

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	A	Referenzen
6	G3/8	206SLAW17MPN
	G3/8	206SLAW17MEN
	G3/8	206SLAW17MVN
	G3/8	206SLAW17EEX
	G3/8	206SLAW17EVX
	G1/2	206SLAW21MPN
	G1/2	206SLAW21EEX
	G1/2	206SLAW21EVX

206SLIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	A	Referenzen
6	G3/8	206SLIW17MPN
	G3/8	206SLIW17MEN
	G3/8	206SLIW17EVX
	G1/2	206SLIW21MPN
	G1/2	206SLIW21EVX

25KLAKVerschlusskupplung mit Ventil
AußengewindeMessing vernickelt,
NBR, EPDM, FKMScannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
	25KLAK13MPN
R1/4	25KLAK13MEN
	25KLAK13MVN
R3/8	25KLAK17MPN

25KLAWVerschlusskupplung mit Ventil,
Außengewinde

Edelstahl, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
	25KLAW13RVX
G1/4	25KLAW13EVX
	25KLAW17RVX
G3/8	25KLAW17EVX
	25KLAW21RVX
G1/2	25KLAW21EVX

25KLIWVerschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
	25KLIW13MPN
G1/4	25KLIW13RVX
	25KLIW13EVX
	25KLIW17MPN
G3/8	25KLIW17RVX
	25KLIW17EVX
	25KLIW21MPN
G1/2	25KLIW21BVN
	25KLIW21RVX
	25KLIW21EVX

25KLKOVerschlusskupplung mit Ventil, für
Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, EPDM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6 x 8	25KLKO08MEN

25KLTFVerschlusskupplung mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
6	25KLTF06MPN
	25KLTF08BPN
8	25KLTF08RVX
	25KLTF09MPN
9	25KLTF09RVX
	25KLTF09EVX
10	25KLTF10MPN
	25KLTF13MPN
13	25KLTF13MEN
	25KLTF13RVX
	25KLTF13EVX

25SLAK

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, EPDM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
R1/4	25SLAK13MEN

25SLAW

Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
	25SLAW13MPN
G1/4	25SLAW13MVN
	25SLAW13RVX
	25SLAW13EVX
	25SLAW17MPN
G3/8	25SLAW17MEN
	25SLAW17RVX
	25SLAW17EVX
	25SLAW21MPN
G1/2	25SLAW21RVX
	25SLAW21EVX

25SLIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
	25SLIW13MPN
G1/4	25SLIW13RVX
	25SLIW13EVX
	25SLIW17MPN
G3/8	25SLIW17RVX
	25SLIW17EVX
	25SLIW21MVN
G1/2	25SLIW21REX
	25SLIW21RVX
	25SLIW21EVX

25SLTFStecknippel mit Ventil,
Schlauchanschluss

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, FKM

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

A	Referenzen
8	25SLTF08RVX
9	25SLTF09RVX
10	25SLTF10MPN
13	25SLTF13EVX

209KLIW

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	A	Referenzen
9	G1/2	209KLIW21MPN
	G1/2	209KLIW21MEN
	G1/2	209KLIW21EEX
	G1/2	209KLIW21EVX
	G3/4	209KLIW26MPN
	G3/4	209KLIW26MEN
	G3/4	209KLIW26EVX

209SLIW

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR, EPDM, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	A	Referenzen
9	G1/2	209SLIW21MPN
	G1/2	209SLIW21MEN
	G1/2	209SLIW21EEX
	G1/2	209SLIW21EVX
	G3/4	209SLIW26MPN
	G3/4	209SLIW26MEN
	G3/4	209SLIW26EVX

Ausführungen mit flacher Kartusche

200KLIWEK

Verschlusskupplung mit Ventil,
Innengewinde

Edelstahl AISI 316 L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	A	Referenzen
3	G1/16	203KLIW08EVXEK
4	G1/8	204KLIW10EVXEK
6	G1/4	206KLIW13EVXEK
9	G3/8	209KLIW17EVXEK

200SLIWEK

Stecknippel mit Ventil,
Innengewinde

Edelstahl AISI 316 L, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	A	Referenzen
3	G1/16	203SLIW08EVXEK
4	G1/8	204SLIW10EVXEK
6	G1/4	206SLIW13EVXEK
9	G3/8	209SLIW17EVXEK

05

HISTORISCHES KNOW-HOW

Seit 90 Jahren stehen Legris-Kugelhähne für hohe Qualität und zuverlässige Leistung. Maßgeblich dafür ist das durchdachte Design der Verschleißausgleichsdichtung: Sie kompensiert auftretenden Verschleiß im Betrieb und sorgt so auch über lange Einsatzzeiten hinweg für eine dauerhaft dichte, sichere und wartungsarme Abdichtung des Produkts.

KONSTANTE QUALITÄT

Legris-Kugelhähne stehen für hohe Leistung und zuverlässigen Betrieb – ermöglicht durch kontrollierte Fertigungsprozesse und strenge Qualitätsprüfungen. So wird eine gleichbleibend hohe Produktqualität sichergestellt und eine optimale, sichere und langlebige Nutzung Ihrer Anlagen unterstützt.

VIELFÄLTIGES ANGEBOT JEDERZEIT VERFÜGBAR























Es stehen drei Technologien zur Verfügung, um den Anforderungen von Standardanwendungen bis hin zu anspruchsvollsten Anwendungen gerecht zu werden. Diese sind über unser Vertriebsnetz erhältlich.



KUGELHÄHNE VON **LEGRIS**



PRODUKTANGEBOT

KUGELHÄHNE LEGRIS		Anschluss	Medien	Materialien (Gehäuse/ Dichtung)	Maximaler Betriebs- druck (bar)	Temperatur		SEITE	
						Min.	Max.		
Kugelhähne MIT LANGEM HEBEL	Kugelhähne 	G1/8 bis G1	 Druckluft und neutrale Gase Industriewasser und behandeltes Wasser Öle und Schmierstoffe	vernickeltes Messing/NBR	40	-20 °C	+80 °C	226	
	Hochtemperatur-Kugelhähne 	G1/4 bis G2 G1/4 bis G1 Rp1/4 bis Rp2	 Druckluft Industriewasser und behandeltes Wasser	Vernickeltes Messing/PTFE oder Edelstahl 316L/PTFE	140	-20 °C	+170 °C	232	
Kugelhähne MIT KURZEM HEBEL	POLYMERE	Mini-Kugelventile 	G1/8 bis G1/2	 Druckluft und neutrale Gase	Technisches Polymer aus vernickeltem Messing/NBR	10	-20 °C	+80 °C	234
		LIQUIfit®-Kugelhähne 	NPTF1/4 bis NPTF3/8	 Industriewasser und behandeltes Wasser	Polypropylen/ EPDM	10	-10 °C	+95 °C	235
	METALL	Messing-Kugelhähne 	G1/4 bis G3/4	 Druckluft und neutrale Gase	Rohes Pressmessing	12	-20 °C	+80 °C	239
		Kugelhähne aus behandeltem Messing 	G1/4 bis G1	 Druckluft und neutrale Gase, Industriewasser	Vernickeltes Messing/NBR Vernickeltes, verchromtes Messing/PTFE	30	-20 °C	+90 °C	238
		Edelstahl-Kugelhähne 	G1/4 bis G1/2	 Druckluft und neutrale Gase Industriewasser Öle und Schmierstoffe	Edelstahl 303/ PTFE	20	-20 °C	+120 °C	239
Kugelhähne SPEZIFISCH	Kugelhähne für brennbare Gase (DVGW) 	G1/4 bis G2	 Brennbare Gase	Vernickeltes Messing/PTFE und FKM	40	-40 °C	+170 °C	242	
	Sauerstoff-Kugelhähne 	Ring von 10 bis 22 mm	 Technische Gase	Vernickeltes Messing/EPDM	12	-20 °C	+80 °C	244	
Nadel- VENTIL	Nadelventile 	G1/8 bis G1/2 M10x1 bis M16x1,5	 Druckluft Industriewasser	Vernickeltes Messing oder Edelstahl 316L/ PTFE	400	-20 °C	+180 °C	246	
Axial- VENTILE	Axialventile 	Rp3 /8 bis Rp2	 Druckluft und neutrale Gase Industriewasser Öle und Schmierstoffe	Vernickeltes Messing/FKM oder EPDM	10	-20 °C	+150 °C	248	

SO WÄHLEN SIE IHREN LEGRIS-KUGELHAHN AUS

Welche Art von Medium möchten Sie transportieren?



Parker bietet Produktreihen speziell für **Druckluft und neutrale Gase** an.



Parker präsentiert speziell für **Wasser** entwickelte Produktreihen, darunter:

- *Industriewasser (Leitungswasser)*
- *Behandeltes Wasser (entionisiert, rein und entmineralisiert)*

Alle unsere Lösungen sind mit Glykollgemischen kompatibel.



Parker verfügt auch über Produktreihen, die mit **technischen Gasen** kompatibel sind:

- *Sauerstoff, Atemluft, Kohlendioxid, Prüfgase, Anästhesiegase und Inertgase.*



Parker bietet Sortimente für **Öle und Schmierstoffe** an.

Haben Sie Anforderungen hinsichtlich der Konformität?

- Alle unsere Produkte entsprechen den RoHS- und REACH-Normen.
- Unsere Produktreihen für spezifische Märkte wie Lebensmittel, Medizin oder Reinräume entsprechen den geltenden Vorschriften.
- Das Sortiment an speziellen Kugelhähne für brennbare Gase (DVGW) entspricht der Norm DIN EN 331.
- Alle unsere Prozesse entsprechen den Normen ISO 9001 und ISO 14001.

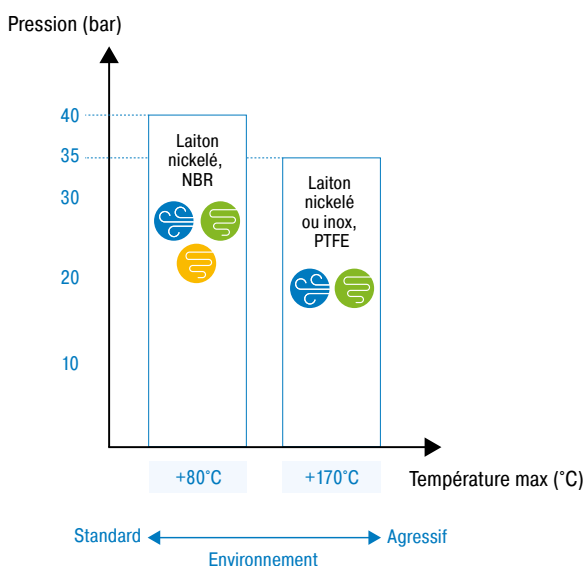
Eine vollständige Liste unserer Zertifikate finden Sie [hier](#).



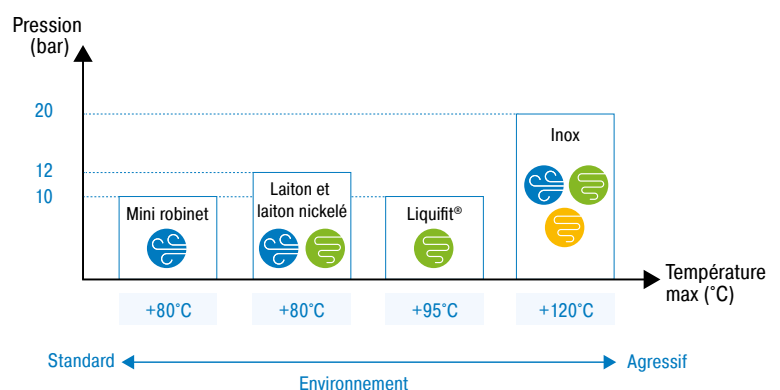
Unter welchen Bedingungen verwenden Sie Ihren Kugelhahn?

Die Kugelhahn-Sortimente von Legris sind für unterschiedliche Außenbedingungen ausgelegt. Nachstehend finden Sie die empfohlenen Produkte für den Transport von Luft, Wasser und Gasen entsprechend den spezifischen Einsatzbedingungen.

Langer Hebel



Kurzer Hebel



KUGELHAHN-TECHNOLOGIEN UND IHRE BESONDERHEITEN

Kugelhahn

Dieser Kugelhahn verwendet eine Kugel mit einem Loch, die sich dreht, um den Durchfluss zu öffnen oder zu schließen, und bietet eine schnelle und zuverlässige Abdichtung.



Position Kugelhahn offen



Position Kugelhahn geschlossen

Die Legris-Kugelhähne sind mit **Verschleißausgleichsdichtungen** für die Manschette ausgestattet, um eine lange Lebensdauer der Dichtung zu gewährleisten.



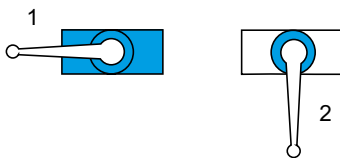
Die unter Spannung montierten Nitril-Dichtungen üben einen konstanten Druck auf die Manschetten aus, um die Dichtigkeit zu gewährleisten.

Das Aus- und Einbauen von Dichtungen ist jederzeit mit Hilfe der als Ersatzteile erhältlichen Dichtungssätze möglich.

Begriffe im Zusammenhang mit „2/2-, 3/2- und 3/3-Wege-Kugelhähne“

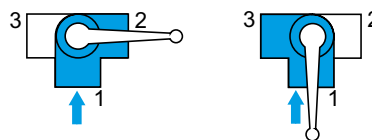
2/2: 2 Ausgänge/2 Hebel-Positionen

(Öffnen/Schließen)

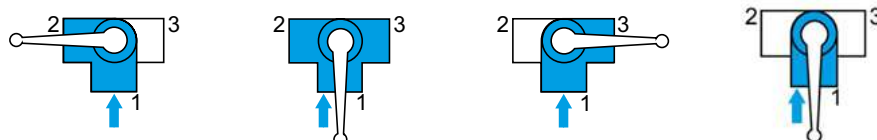


3/2: 3 Ausgänge/2 Hebel-Positionen

(Durchgang links, Durchgang rechts, keine geschlossene Position)



3/3: 3 Ausgänge/3 Hebel-Positionen



Durchgang links

Verteilerposition

Durchgang rechts

Geschlossene Position in der Mitte

Nadelventil

Dieser Kugelhahn regelt den Durchfluss präzise mithilfe einer konischen Kolbenstange (Nadel), die in einen Sitz eingeführt wird und eine feine und stufenlose Einstellung ermöglicht.



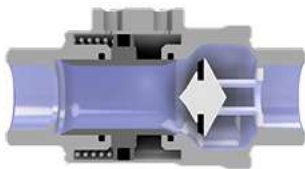
Position Kugelhahn offen



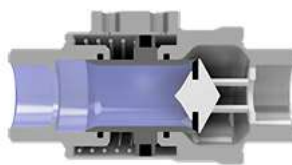
Position Kugelhahn geschlossen

Axialventil

Dieses Ventil reguliert den Durchfluss durch Verschieben eines Kolbens in der Durchflussachse, wodurch eine Kontrolle des Mediums und ein geringer Druckverlust gewährleistet werden.



Position Axialventil offen



Position Axialventil geschlossen

Identifizierung der Referenzen

Jeder Kugelhahn ist gekennzeichnet durch:

- Artikeltyp (4 Ziffern);
- Durchmesser des Durchgangs;
- Gewindecode. Wenn das Produkt kein Gewinde hat, wird der Code 00 verwendet.







Artikeltyp	Nenndurchmesser	Gewindecode
Beispiel: 040x 050x 79xx // 42xx BVGx	04 = 4 mm 05 = 6 mm ... 40 = 40 mm	10 = 1/8" 13 = 1/4" ... 48 = 2"



Die Kugelhähne von Legris sind mit langen Hebeln ausgestattet, die speziell für eine einfache Handhabung entwickelt wurden. Sie sind in verschiedenen Durchmessern und Anschlussarten erhältlich und eignen sich sowohl für Standardanwendungen als auch für spezielle Einsatzzwecke.

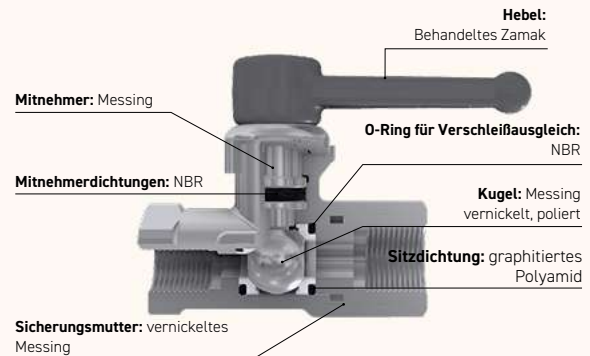
STANDARDS AUS VERNICKELTEM MESSING

Technische Daten

-  **Medien:** Druckluft und andere Medien
-  **Betriebsdruck:** 10⁻² Millibar bis 40 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 bis +80 °C
-  **Nenn Durchmesser (DN):** 4 bis 50 mm
-  **Anschluss:** G1/8 bis G2
-  **Vorschriften:** RoHS, REACh, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialbestandteile



Vorteile

- **Beständigkeit:** Kugelhähne mit Verschleißausgleichsdichtungen für eine **lange Lebensdauer der Dichtungen** des Produkts.
- **Optimale Funktion bis zu -40 °C garantiert**, ohne Betätigung des Hebels nach der Installation.
- **Zuverlässigkeit:** Alle Kugelhähne werden einzeln geprüft und anschließend gekennzeichnet, um die Kontrolle zu bestätigen und die Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.
- **Leichtgängigkeit:** Geringerer Reibungskoeffizient dank Sitzdichtungen aus graphitisiertem Polyamid und polierter Kugel aus vernickeltem Messing.
- **Zahlreiche Ausführungen verfügbar:** 2/2, 3/2, 3/3, mit Entlüftung, abschließbar, um für jede Anwendung eine Legris-Lösung anzubieten.

Empfohlene Anwendungen



VERSION MIT ENTLÜFTUNG, MIT ROTEM HEBEL

Die mit einer Entlüftung ausgestatteten Kugelhähne sind an ihrem roten Hebel zu erkennen.

Um den Durchfluss des Mediums zu stoppen und den Kreislauf zu entleeren, gibt es zwei Entleerungssysteme:

- **Gewindeentlüftung** zum Auffangen der Ableitungen
- **freie Entlüftung**, einsetzbar in allen Fällen, in denen keine besonderen Einschränkungen bestehen

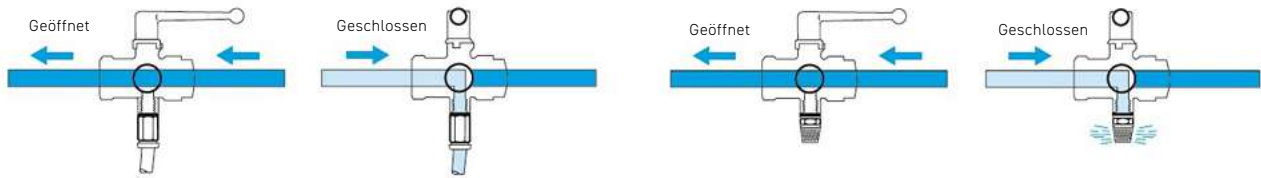
Eine Markierung der Durchflussrichtung gibt die Montagerichtung an.



Funktionsprinzip

Mit an ein Rohr angeschlossene Entlüftung = gesammelte Entlüftung, ohne Lärm und Verschmutzung

Mit an einen Schalldämpfer angeschlossene Entlüftung = geräuschlose Entlüftung ins Freie



VERSION ABSCHLIESSBAR

Um Ihre Anlagen vor unbeabsichtigten Manipulationen zu schützen, gewährleistet die abschließbare Platte, die fest mit dem Mitnehmer verbunden ist, die Einhaltung der Sicherheitsnorm ISO 4414.

Die Verriegelung kann erfolgen mit:

• **1 Befestigungspunkt in geöffneter oder geschlossener Position:** Modelle 0432 und 0439.

Einfache Verriegelung, wenn nur ein Bediener oder ein Team den Kugelhahn verriegeln muss;

• **1, 2 oder 3 Befestigungspunkte in geschlossener Position:** Modelle 0437 und 0438. Mehrfachverriegelung (bis zu 3 Punkte), wenn mehrere Personen den Kugelhahn gleichzeitig verriegeln müssen, um eine erhöhte Sicherheit zu gewährleisten.



Die abschließbaren Kugelhähne sind auch mit und ohne Entlüftungsvorrichtung erhältlich.

VERSION VERRIEGELBAR

Erhältlich mit Sicherungsmutter bei den Modellen BVG4-LOCK und BVG4P-LOCK (Version mit Entlüftung)

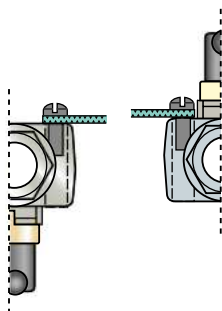


VERSION MIT BEFESTIGUNGSEINSÄTZEN

Für eine Montage, die eine Befestigung an einem Blech oder einem Maschinenrahmen erfordert (Modell 6402).

Auf Blechplatte:

- Befestigung durch Trennwand hindurch
- Befestigung mit Schrauben auf der Rückseite

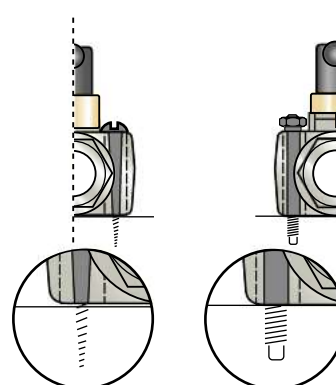


Auf Rahmen:

- Befestigung mit Bolzen

Auf Holzplatte:

- Befestigung mit Schrauben



0400**2/2-Wege Kugelhahn, Außengewinde BSPP**

Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4	G1/8	0400 04 10
7	G1/4	0400 07 13
10	G3/8	0400 10 17
13	G1/2	0400 13 21
18	G3/4	0400 18 27

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

0402**2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSPP**

Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	0402 04 10
7	G1/8	0402 07 10
	G1/4	0402 07 13
10	G3/8	0402 10 17
13	G1/2	0402 13 21
20	G3/4	0402 20 27
23	G1	0402 23 34
32	G1 1/4	0402 32 42*
	G1 1/2	0402 32 49*
40	G2	0402 40 48*

* Produkte mit CE-Markierung
Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar**0401****2/2-Wege Kugelhahn, Außen-/Innengewinde BSPP**

Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	0401 04 10
5	G1/8	0401 05 10
7	G1/4	0401 07 13
10	G3/8	0401 10 17
13	G1/2	0401 13 21
18	G3/4	0401 18 27
23	G1	0401 23 34
32	G1 1/4	0401 32 42*

* Produkte mit CE-Markierung
Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar**0411****2/2-Wege Kugelhahn mit Stahl-Schneidringverschraubung**

Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	ØD	Referenzen
4	6	0411 04 06
6	8	0411 06 08
7	10	0411 07 10
10	12	0411 10 12

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

0446**2/2-Wege Kugelhahn, Schottmontage Innengewinde BSPP**

Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	0446 04 10*
7	G1/4	0446 07 13
10	G3/8	0446 10 17
13	G1/2	0446 13 21

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

* Ausführung G1/8: maximale Wandstärke = 3 mm.

0472**2/2-Wege Winkelkugelhahn, Innengewinde BSPP**

Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	0472 04 10
6	G1/4	0472 06 13
9	G3/8	0472 09 17
12	G1/2	0472 12 21
18	G3/4	0472 18 27
23	G1	0472 23 34

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

0471**2/2-Wege Winkelkugelhahn, Außen-/Innengewinde BSPP**

Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	0471 04 10
6	G1/4	0471 06 13
9	G3/8	0471 09 17
12	G1/2	0471 12 21
18	G3/4	0471 18 27
23	G1	0471 23 34

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

0482**3/3-Wege Winkelkugelhahn, Innengewinde BSPP**

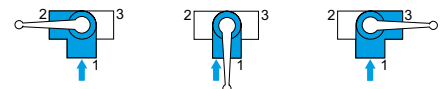
Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	0482 04 10
6	G1/4	0482 06 13
9	G3/8	0482 09 17
12	G1/2	0482 12 21
18	G3/4	0482 18 27
23	G1	0482 23 34

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar



0483

3/3-Wege T-Kugelhahn ohne Absperrfunktion, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

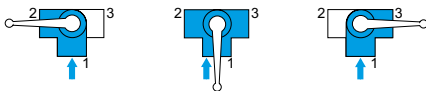


Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	0483 04 10
6	G1/4	0483 06 13
9	G3/8	0483 09 17
12	G1/2	0483 12 21
18	G3/4	0483 18 27
23	G1	0483 23 34

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar



0448

3/3-Wege Kugelhahn, Schottmontage, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

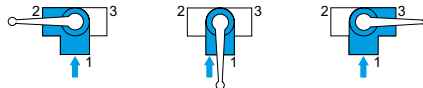


Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	0448 04 10*
6	G1/4	0448 06 13
9	G3/8	0448 09 17
12	G1/2	0448 12 21

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar
* Ausführung G1/8: maximale Wandstärke = 3 mm



0452

3/2-Wege Winkelkugelhahn, Schottmontage, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

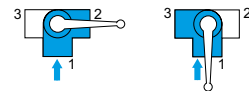


Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	0452 04 10
6	G1/4	0452 06 13

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar



Ausführungen mit Befestigungseinsatz

6402

2/2-Wege Kugelhahn für Schraubmontage, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	6402 04 10
7	G1/4	6402 07 13
10	G3/8	6402 10 17
13	G1/2	6402 13 21
20	G3/4	6402 20 27
23	G1	6402 23 34

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

Ausführungen mit Entlüftung

0489

3/2-Wege Kugelhahn mit Gewinde, Innengewinde BSPP und metrisch



Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C1	C	Referenzen
7	M5x0.8	G1/4	0489 07 13
10	M5x0.8	G3/8	0489 10 17
13	G1/8	G1/2	0489 13 21
18	G1/4	G3/4	0489 18 27
23	G1/4	G1	0489 23 34

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

0449

3/2-Wege Kugelhahn mit Gewinde, Schottmontage, Innengewinde BSPP und metrisch



Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C1	C	Referenzen
7	M5x0.8	G1/4	0449 07 13
10	M5x0.8	G3/8	0449 10 17
13	G1/8	G1/2	0449 13 21

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

0469

3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, Innengewinde BSPP



Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	0469 04 10
7	G1/4	0469 07 13
10	G3/8	0469 10 17
13	G1/2	0469 13 21
18	G3/4	0469 18 27
23	G1	0469 23 34

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

0462

3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, Innengewinde BSPP



Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
6	G1/8	0462 06 10
	G1/4	0462 06 13
9	G3/8	0462 09 17
12	G1/2	0462 12 21
18	G3/4	0462 18 27
23	G1	0462 23 34

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

0461

3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, Außen-/Innengewinde BSPP



Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
6	G1/8	0461 06 10
	G1/4	0461 06 13
9	G3/8	0461 09 17
12	G1/2	0461 12 21
18	G3/4	0461 18 27

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

Ausführungen abschließbar

0432

2/2-Wege Kugelhahn, abschließbar, Innengewinde BSPP



Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	0432 04 10
7	G1/4	0432 07 13
10	G3/8	0432 10 17
13	G1/2	0432 13 21
20	G3/4	0432 20 27
23	G1	0432 23 34

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar
Griff nicht abnehmbar
Fixierte und bewegliche Platte: Stahl verzinkt

0439

3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, abschließbar, Innengewinde BSPP



Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
7	G1/4	0439 07 13
10	G3/8	0439 10 17
13	G1/2	0439 13 21
18	G3/4	0439 18 27
23	G1	0439 23 34

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

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
9	G3/8	0438 09 17
12	G1/2	0438 12 21
18	G3/4	0438 18 27
23	G1	0438 23 34

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

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C1	C	Referenzen
10	M5x0.8	G3/8	0436 10 17
13	G1/8	G1/2	0436 13 21
18	G1/4	G3/4	0436 18 27
23	G1/4	G1	0436 23 34

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar
Manette non démontable, plaque fixe et plaque mobile : acier zingué.

0437

3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, an 3 Punkten abschließbar, Innengewinde BSPP



Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
7	G1/4	0437 07 13
10	G3/8	0437 10 17
13	G1/2	0437 13 21
18	G3/4	0437 18 27
23	G1	0437 23 34

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar
Manette non démontable, plaque fixe et plaque mobile : acier zingué

BVG4-LOCK

2/2-Wege Kugelhahn, abschließbar, Innengewinde BSPP



Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
8	G1/4	BVG4-1/4LOCK
10	G3/8	BVG4-3/8LOCK
15	G1/2	BVG4-1/2LOCK
19	G3/4	BVG4-3/4LOCK
25	G1	BVG4-1LOCK

Doppelte Stopfbuchsenabdichtung aus FPM
Betriebstemperatur: -40°C bis +170°C

BVG4P-LOCK

3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, abschließbar, Innengewinde BSPP



Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen









DN	C	Referenzen
8	G1/4	BVG4P-1/4LOCK
10	G3/8	BVG4P-3/8LOCK
15	G1/2	BVG4P-1/2LOCK
20	G3/4	BVG4P-3/4LOCK
25	G1	BVG4P-1LOCK

Betriebsdruck: 14 bar
Temperaturbereich: -10°C bis +100°C



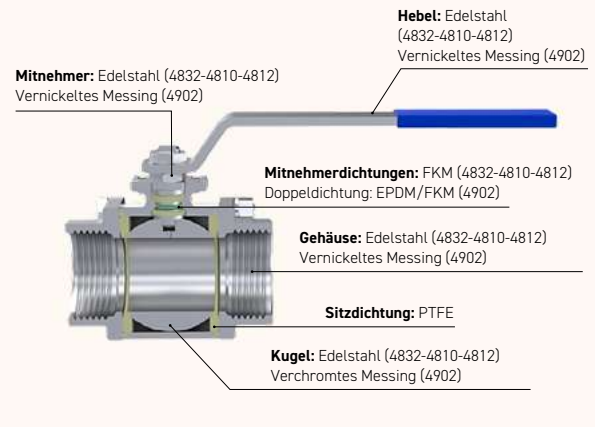
Die Hochtemperatur-Kugelhähne von Legris sind mit PTFE-Dichtungen ausgestattet und für hohe Temperaturen ausgelegt. Erhältlich in vernickeltem Messing und Edelstahl, um den Anforderungen anspruchsvoller industrieller Anwendungen gerecht zu werden. Aus Edelstahl 316L, um aggressiven Medien in korrosiven Industrieumgebungen standzuhalten.

Technische Daten

-  **Medien:** Industrierwasser und behandeltes Wasser
-  **Betriebsdruck:** 0 bis 140 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 bis +170 °C
-  **Nenn Durchmesser (DN):** 8 bis 50 mm
-  **Anschluss:** Rp1/4 bis Rp2
G1/4 bis G 2
-  **Vorschriften:** RoHS, REACh, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialbestandteile



Vorteile

- **Beständigkeit:** Die für korrosive Anwendungen empfohlenen Kugelhähne aus **Edelstahl** sind mit Verschleißausgleichsdichtungen ausgestattet, die eine **lange Lebensdauer der Dichtheit** des Produkts gewährleisten.
- **Modularität:** Diese Legris-Kugelhähne sind in 3 Modellen erhältlich, um sich an jede Art von Montage anzupassen (mit oder ohne Befestigung, zerlegbares Modell mit Befestigung).
- **Wirtschaftlich:** Die Modelle 4902 aus vernickeltem Messing werden für aggressive Umgebungen mit hohen Temperaturen empfohlen.

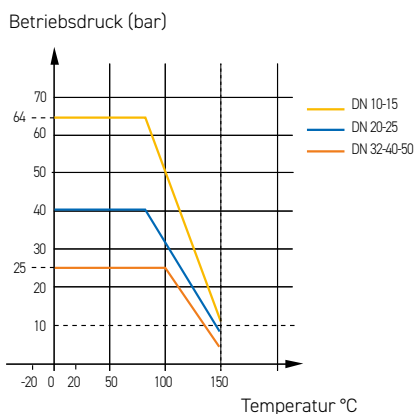
Empfohlene Anwendungen



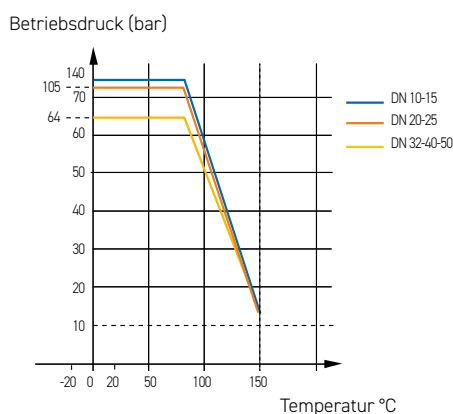
Leistungen

Druck- und Temperaturbeständigkeit

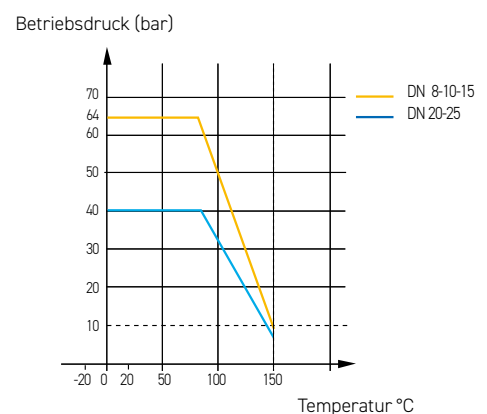
Modell 4832



Modell 4812



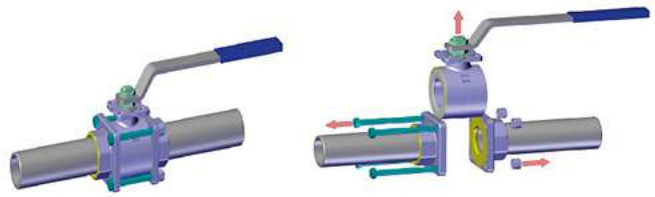
Modell 4810



Installationsanleitung für Modell 4832

Radiale Demontage des Hahns möglich, um die Wartung oder den Austausch der Dichtungen zu gewährleisten:

- 1- Versorgung des Kreislaufs unterbrechen und drucklos machen
- 2- Die Schrauben der Muttern lösen
- 3- Das Gehäuse von oben entfernen.
- 4- Wartung durchführen



4902

2/2-Wege Standard-Kugelhahn,
Innengewinde BSPP

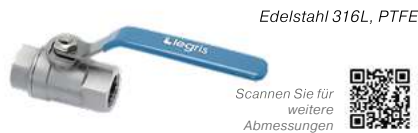


DN	C	PN	Referenzen
8	G1/4	40	4902 10 13
10	G3/8	40	4902 10 17
15	G1/2	40	4902 15 21
20	G3/4	40	4902 20 27
25	G1	40	4902 25 34
32	G1 1/4	30	4902 32 42*
40	G1 1/2	30	4902 40 49*
50	G2	30	4902 50 48*

* Produkte mit CE-Markierung
PN: Nenndruck

4810

2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde
BSPP



DN	C	PN	Referenzen
8	G1/4	64	4810 08 13
10	G3/8	64	4810 10 17
15	G1/2	64	4810 15 21
20	G3/4	40	4810 20 27
25	G1	40	4810 25 34

Gewinde gemäß ISO 228-1
Gewinde gemäß ISO 228/1-G
PN: Nenndruck

4812

2/2-Wege Kugelhahn mit
Fixierplatte, Innengewinde
BSPP



DN	C	PN	Referenzen
10	Rp1/4	140	4812 10 13
	Rp3/8	140	4812 10 17
15	Rp1/2	140	4812 15 21
20	Rp3/4	105	4812 20 27
25	Rp1	105	4812 25 34
32	Rp1 1/4	64	4812 32 42*
40	Rp1 1/2	64	4812 40 49*
50	Rp2	64	4812 50 48*

* Produkte mit CE-Markierung
Gewinde nach ISO 7/1
PN: Nenndruck

4832

2/2-Wege Kugelhahn mit
Fixierplatte, 3-teilig, Innengewinde
BSPP



DN	C	PN	Referenzen
10	Rp1/4	64	4832 10 13**
15	Rp1/2	64	4832 15 21
20	Rp3/4	40	4832 20 27
25	Rp1	40	4832 25 34
32	Rp1 1/4	25	4832 32 42*
40	Rp1 1/2	25	4832 40 49*
50	Rp2	25	4832 50 48*

* Produkte mit CE-Markierung
** Ohne Befestigungsplatte Gewindebohrungen
Gewinde nach ISO 7/1
PN: Nenndruck



Die Legris-Kugelhähne mit kurzem Hebel lassen sich auch auf engstem Raum mühelos bedienen. Diese aus technischem Polymer gefertigten Kugelhähne wurden mit der Legris LF-Push-In Fitting-Technologie für entwickelt und vereinen geringes Gewicht mit schneller Installation.

VERSION FÜR DRUCKLUFT



Technische Daten



Medium: Druckluft, neutrale Gase



Betriebsdruck: 10⁻² Millibar bis 10 bar



Betriebstemperatur: -20 °C bis +80 °C



Nenn Durchmesser (DN): 3 bis 6 mm



Anschluss: 4 bis 12 mm
G1/8 bis G1/2



Vorschriften: RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialbestandteile

Hebel: technisches Polymer

Mitnehmerdichtung:
NBR

Mitnehmer: Messing

Gehäuse: technisches Polymer

Sitzdichtung:
graphitiertes Polyamid

Socket:
vernickeltes Messing

Kugel: poliertes,
vernickeltes Messing

Verschleißausgleichsdichtung: NBR

Vorteile

- **Einfache Installation:** Dank der LF3000-Steckverbinder lassen sich diese Produkte schnell anschließen und einfach installieren.
- **Beständigkeit:** Ausgestattet mit Verschleißausgleichsdichtungen für eine lange Lebensdauer der Dichtung des Produkts.
- **Kompaktheit:** Ultrakompakter Hebel mit Schraubendreherschlitz für einfaches Betätigen auf engstem Raum.
- **Optimierter Platzbedarf:** Die Befestigungsklammern ermöglichen eine platzsparende Montage und maximieren so die Raumnutzung auf den Maschinen.
- **Einfachere Identifizierung:** Farbcodierung des Hebels zur Unterscheidung zwischen der Version ohne Entlüftung (blau) und der Version mit Entlüftung (rot).

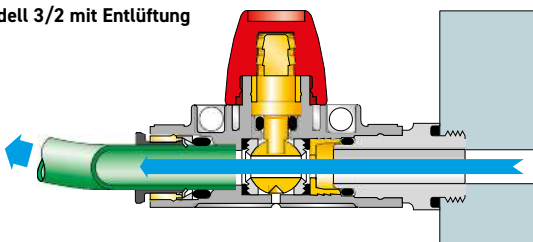
Empfohlene Anwendungen



Funktionsprinzip

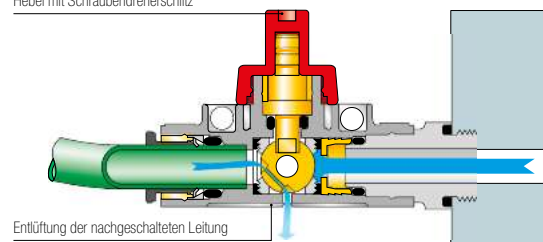
Kugelhahn mit Entlüftung, Position offen

Modell 3/2 mit Entlüftung



Kugelhahn mit Entlüftung, geschlossene Position

Hebel mit Schraubendreherschlitz



VERSION FÜR WASSER



Technische Daten



Medien: Industrierwasser, mit oder ohne Glykol behandeltes Wasser.



Betriebsdruck: 0 bis 10 bar bei 20 °C



Betriebstemperatur: -10 °C bis +95 °C



Nenn Durchmesser (DN): 4,83 bis 9,40 mm



Anschluss: Durchmesser 6 bis 12 mm
1/4 bis 3/8 Zoll

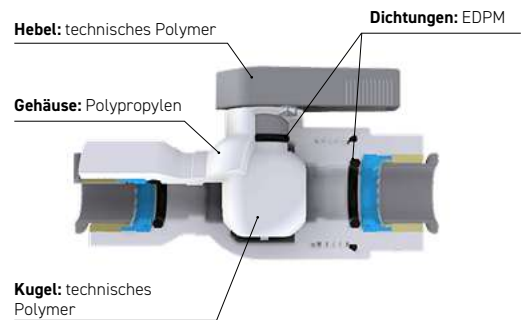


Vorschriften: RoHS, REACH, FDA: 21 CFR

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.



Materialbestandteile



Vorteile

- **Robustheit:** Mit Glasfasern verstärktes Polypropylen für eine bessere mechanische und chemische Beständigkeit.
- **Einfache Installation:** Dank der LIQUIfit®-Steckverbindungen lassen sich diese Produkte schnell anschließen und einfach installieren.
- **Sicherheit:** Ideal für Anwendungen mit wiederholten Zyklen, da durch das Fehlen eines Pumpeffekts jegliches Leckagerisiko ausgeschlossen ist.

Ausführungen für Druckluft

7910**2/2-Wege Miniatur-Kugelhahn**

Technisches Polymer, NBR

Scannen Sie für
weitere
Abmessungen

DN	ØD	Referenzen
3	4	7910 04 00
4	6	7910 06 00
	8	7910 08 00
6	10	7910 10 00
	12	7910 12 00

7911**2/2-Wege Miniatur-Kugelhahn,
Außengewinde BSPP**

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für
weitere
Abmessungen

DN	ØD	C	Referenzen
4	6	G1/8	7911 06 10
	8	G1/4	7911 08 13
6	10	G3/8	7911 10 17
	12	G1/2	7911 12 21

7913**3/2-Wege Miniatur-Kugelhahn mit
Entlüftung**

Technisches Polymer, NBR

Scannen Sie für
weitere
Abmessungen

DN	ØD	Referenzen
3	4	7913 04 00
4	6	7913 06 00
	8	7913 08 00
6	10	7913 10 00
	12	7913 12 00

7914**3/2-Wege Miniatur-Kugelhahn mit
Entlüftung, Außengewinde BSPP**

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

Scannen Sie für
weitere
Abmessungen

DN	ØD	C	Referenzen
4	6	G1/8	7914 06 10
	8	G1/4	7914 08 13
6	10	G3/8	7914 10 17
	12	G1/2	7914 12 21

7000**Verbindungsclips**

Technisches Polymer

Scannen Sie für
weitere
Abmessungen

ØD	Referenzen
4	7000 00 04
6-8	7000 00 05
10-12	7000 00 06

Ausführungen für Wasser

4020
2/2-Wege Kugelhahn

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



Scannen Sie für
weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
6	4020 06 00WP2
8	4020 08 00WP2
10	4020 10 00WP2
12	4020 12 00WP2

Zöllig

ØD	Referenzen
1/4	4020 56 00WP2
3/8	4020 60 00WP2

4022
2/2-Wege Winkelkugelhahn,
Innengewinde NPTF

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



Scannen Sie für
weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
1/4	NPTF1/4	4022 56 14WP2

4021
2/2-Wege Kugelhahn,
Aufengewinde NPTF

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



Scannen Sie für
weitere
Abmessungen



Zöllig

ØD	C	Referenzen
1/4	NPTF1/4	4021 56 14WP2
3/8	NPTF3/8	4021 60 18WP2

4023
2/ 2-Wege Kugelhahn,
Innengewinde NPTF

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



Scannen Sie für
weitere
Abmessungen



Zöllig

ØD	C	Referenzen
3/8	NPTF3/8	4023 60 18WP2

4024
2/2-Wege Winkelkugelhahn

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



Scannen Sie für
weitere
Abmessungen









ØD	Referenzen
6	4024 06 00WP2
10	4024 10 00WP2



► Aus behandeltem Messing



Technische Daten

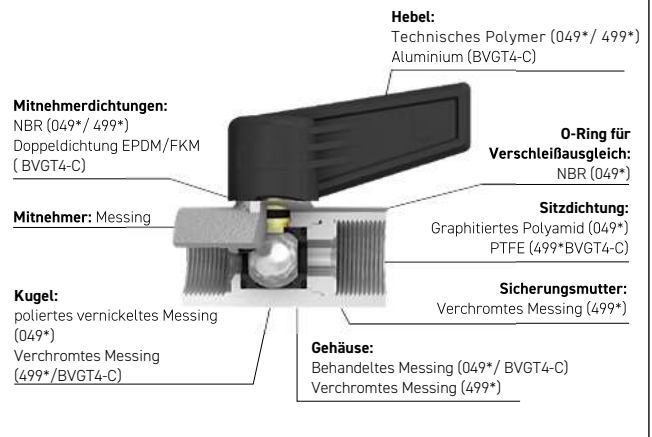
Modelle:	0490, 0491 und 0492	BVGT4-C	4991 und 4992
Materialien:	Vernickeltes Messing/ NBR	Vernickeltes Messing/ PTFE	Verchromtes Messing/ PTFE
 Medien:	Druckluft, neutrale Gase, Industriewasser	Druckluft, neutrale Gase, Industriewasser	Druckluft, neutrale Gase, Industriewasser
 Betriebsdruck:	10 ⁻² Millibar bis 12 bar	0 bis 30 bar	0 bis 30 bar
 Betriebstemperatur:	-20 °C bis +80 °C	-20 °C bis +170 °C	-10 °C bis +90 °C
 Nenndurchmesser (DN):	4 bis 13 mm	8 bis 25 mm	6 bis 10 mm
 Anschluss:	G1/4 bis G3/4	G1/4 bis G1	G1/8 bis G1/2
 Vorschriften:		RoHS, REACH, PED	

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Vorteile

- **Robustheit:** ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit dank chemischer Vernickelung.
- **Haltbarkeit:** Ausgestattet mit O-Ringen zum Ausgleich von Verschleißerscheinungen für eine lange Lebensdauer der Produktdichtung (Modelle: 0490/0491/0492).
- **Ästhetische Verarbeitung von verchromtem Messing:** Die Modelle 4991 und 4992 verbinden ein glänzendes Aussehen mit einer Korrosionsbeständigkeit, die mit vernickelten Ausführungen vergleichbar ist, und eignen sich daher für Anwendungen, die eine gepflegte und dauerhafte Oberfläche erfordern.
- **Anpassungsfähigkeit:** abnehmbare Hebel zur Anpassung an die Rohrleitungsarchitektur.

Materialbestandteile









Empfohlene Anwendungen



► Aus Messing

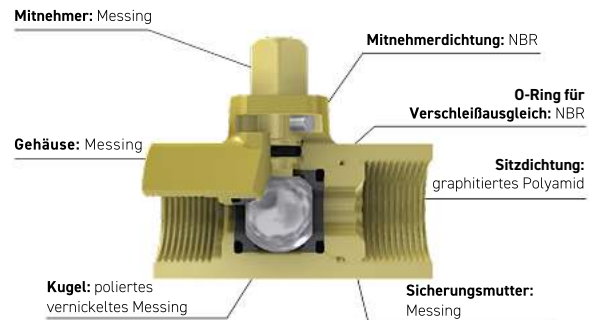


Technische Daten

-  **Medium:** Druckluft, neutrale Gase
-  **Betriebsdruck:** 10^{-2} Millibar bis 12 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +80 °C
-  **Nenn Durchmesser (DN):** 4 bis 13 mm
-  **Anschluss:** G1/4 bis G3/4
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialbestandteile









Vorteile

- **Beständigkeit:** Ausgestattet mit O-Ringen zum Ausgleich von Verschleißerscheinungen für eine perfekte Abdichtung während der gesamten Lebensdauer des Produkts.
- **Sicherheit:** Ohne Hebel konstruiert, um eine versehentliche oder unbeabsichtigte Betätigung zu verhindern.

► Aus Edelstahl

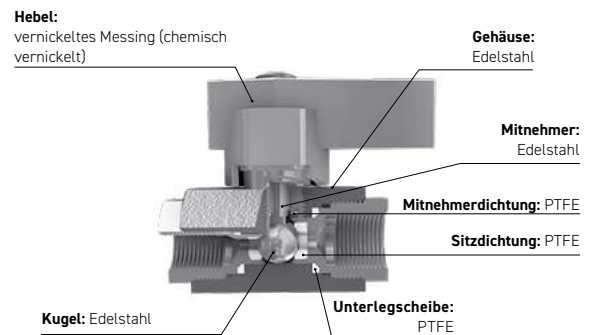


Technische Daten

-  **Medium:** Luft und neutrale Gase, Industrierwasser, Öle und Schmierstoffe
-  **Betriebsdruck:** 10^{-2} Millibar bis 20 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +120 °C
-  **Nenn Durchmesser (DN):** 4 bis 10 mm
-  **Anschluss:** G1/4 bis G1/2
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED

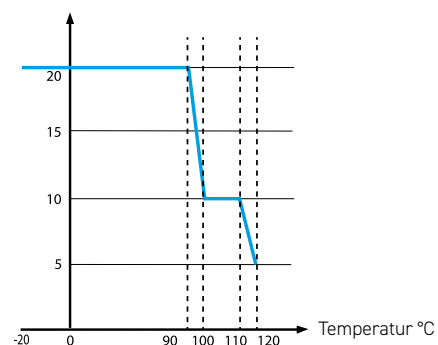
Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialbestandteile



Leistungen

Betriebsdruck (bar)



Vorteile

- **Hohe Haltbarkeit:** Alle inneren Metallteile sind aus Edelstahl gefertigt und der Hebel ist durch eine autokatalytische Vernickelung geschützt, um korrosiven Medien und aggressiven Umgebungen standzuhalten.

Ausführungen aus Messing

0497

2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, mit Schaltvierkant, Innengewinde BSPP

Messing, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/4	0497 04 13
7	G3/8	0497 07 17
10	G1/2	0497 10 21
13	G3/4	0497 13 27

0496

2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, mit Schaltvierkant, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/4	0496 04 13
7	G3/8	0496 07 17
10	G1/2	0496 10 21
13	G3/4	0496 13 27

Ausführungen mit Entlüftung

0492

2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/4	0492 04 13
7	G3/8	0492 07 17
10	G1/2	0492 10 21
13	G3/4	0492 13 27

Drehgriff: technisches Polymer

0491

2/2-Wege Kugelhahn, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/4	0491 04 13
7	G3/8	0491 07 17
10	G1/2	0491 10 21
13	G3/4	0491 13 27

Drehgriff: technisches Polymer

0490

2/2-Wege Kugelhahn, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/4	0490 04 13
7	G3/8	0490 07 17
10	G1/2	0490 10 21
13	G3/4	0490 13 27

Drehgriff: technisches Polymer

0492..64

2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, Griff kurz, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/4	0492 04 13 64

Drehgriff kurz: Zamak

0491..64

2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, Griff kurz, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/4	0491 04 13 64

Drehgriff kurz: Zamak

BVGT4-C

2/2-Wege Standard-Kugelhahn, Innengewinde BSPP, Butterfly-Handgriff

Messing vernickelt, PTFE



Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
8	G1/4	BVGT4-1/4C
10	G3/8	BVGT4-3/8C
15	G1/2	BVGT4-1/2C
20	G3/4	BVGT4-3/4C
25	G1	BVGT4-1C

Griff als Flügelschraube
Doppelte Stopfbuchsenabdichtung aus FPM
Betriebstemperatur: -40°C bis +170°C

Ausführungen mit Entlüftung

4991

2/2-Wege Kompakt-Kugelhahn,
Außen-/Innengewinde BSPP

Messing verchromt, PTFE



Scannen Sie für
weitere
Abmessungen



DN	C	Referenzen
6	G1/8	4991 00 10
8	G1/4	4991 00 13
	G3/8	4991 00 17
10	G1/2	4991 00 21

4992

2/2-Wege Kompakt-Kugelhahn,
Innengewinde BSPP

Messing verchromt, PTFE



Scannen Sie für
weitere
Abmessungen



DN	C	Referenzen
6	G1/8	4992 00 10
8	G1/4	4992 00 13
	G3/8	4992 00 17
10	G1/2	4992 00 21

Ausführungen aus Edelstahl

0465

2-Wege Kugelhahn, leichte
Baureihe, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, PTFE



Scannen Sie für
weitere
Abmessungen









DN	C	Referenzen
4	G1/4	0465 04 13
7	G3/8	0465 07 17
10	G1/2	0465 10 21

Gewinde gemäß ISO 228-1

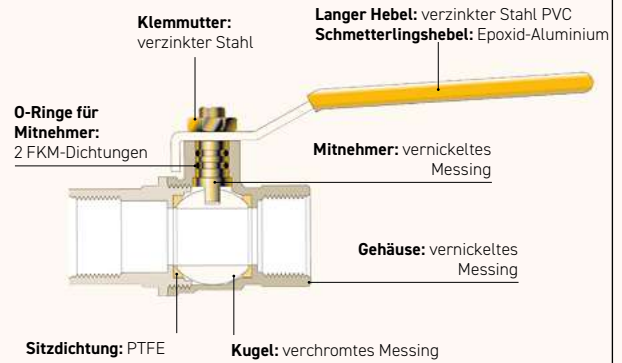


Diese Kugelhähne entsprechen der Norm DIN EN 331 und sind für den Einsatz in Gasinstallationen in Gebäuden vorgesehen.

Technische Daten

-  **Medien:** Brennbare Gase
-  **Betriebsdruck:** 0 bis 40 bar
-  **Betriebstemperatur:** -40 °C bis +170 °C
-  **Nenn Durchmesser (DN):** 8 bis 50 mm
-  **Anschluss:** G1/4 bis G2
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED
DIN DVGW (Deutschland) – MOP 5B 0,1
DIN EN 331

Materialbestandteile



Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Vorteile

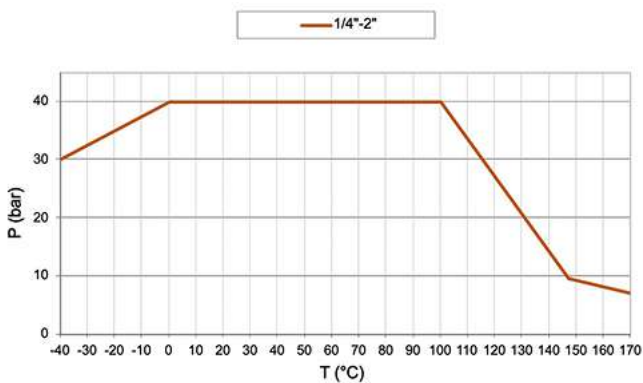
- **Sicherheit:** Mitnehmer mit Auswurfschutz zur Vermeidung von Unfällen bei Überdruck.
- **Zuverlässigkeit:** Doppeldichtungen am Mitnehmer für eine bessere Abdichtung.
- **Robustheit:** Chemische Vernickelung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit.

Empfohlene Anwendungen



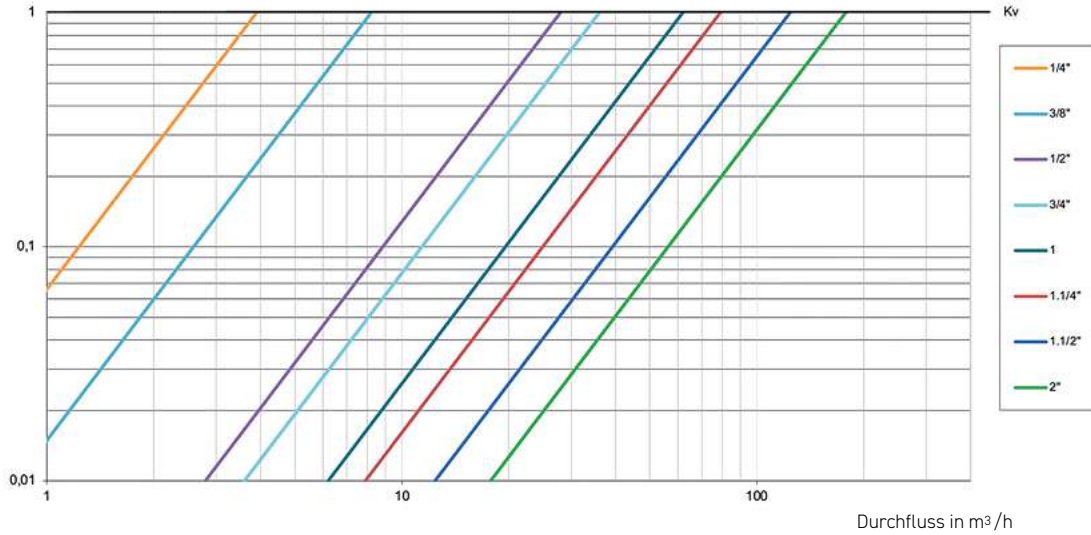
Leistungen

Druck- und Temperaturbeständigkeit



Druckverlust

Druckverlust in bar

**BVG4-L****2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSPP**

Messing vernickelt, PTFE

Scannen Sie für
weitere
Abmessungen

DN	C	Referenzen
8	G1/4	BVG4-1/4L
10	G3/8	BVG4-3/8L
15	G1/2	BVG4-1/2L
20	G3/4	BVG4-3/4L
25	G1	BVG4-1L
32	G1 1/4	BVG4-1.1/4L
40	G1 1/2	BVG4-1.1/2L
50	G2	BVG4-2L

BVGT4-L**2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSPP, Butterfly-Handgriff**

Messing vernickelt, PTFE







Scannen Sie für
weitere
Abmessungen

DN	C	Referenzen
8	G1/4	BVGT4-1/4L
10	G3/8	BVGT4-3/8L
15	G1/2	BVGT4-1/2L
20	G3/4	BVGT4-3/4L
25	G1	BVGT4-1L



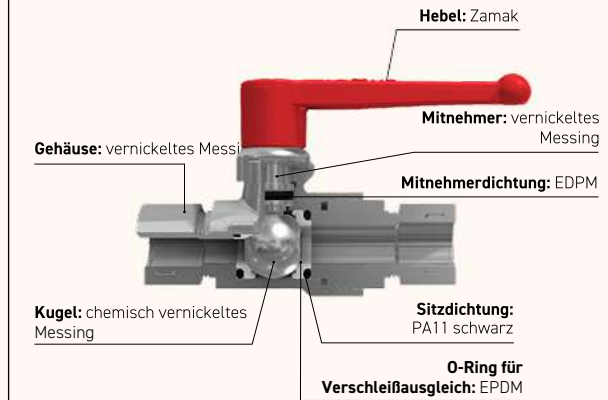
Diese Kugelhähne wurden von den führenden Unternehmen auf dem Sauerstoffmarkt getestet, sind entfettet und mit einem sauerstoffverträglichen Fett montiert. Sie werden auch für den Transport von technischen Gasen empfohlen.

Technische Daten

-  **Medien:** Sauerstoff (O₂), Kohlendioxid (CO₂), Stickstoff (N₂), Distickstoffmonoxid (N₂O), Vakuum
-  **Betriebsdruck:** 10⁻² Millibar bis 12 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +80 °C
(-40 °C ohne Betätigung)
-  **Nenn Durchmesser (DN):** 7 bis 20 mm
-  **Anschluss:** Ring von 10 bis 22 mm
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED
Zertifikat für Entfettung und Montage mit sauerstoffverträglichem Fett.
Bescheinigung über die Nichtverwendung tierischer Bestandteile.

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialbestandteile



Vorteile

- **Garantierte Kompatibilität:** Das spezielle Fett ist mit Sauerstoff und anderen technischen Gasen kompatibel und gewährleistet die Sicherheit der Benutzer und Anlagen. Zugehörige Zertifikate verfügbar.
- **Rückverfolgbarkeit:** Standardisierte und kontrollierte Produktionsprozesse ermöglichen die Rückverfolgbarkeit aller Komponenten, die durch eine einheitliche Datierung bestätigt wird.
- **Einfache Installation:** Diese Kugelhähne sind mit bereits installierten Fittings ausgestattet, um die Montage zu vereinfachen und eine perfekte Abdichtung zu gewährleisten.

Empfohlene Anwendungen



0414

2/2-Wege-Ventil mit Messing-
Pressring



DN	ØD	Referenzen
7	10	0414 00 00 07
10	12	0414 00 00 03
	14	0414 00 00 02
	15	0414 00 00 09
13	16	0414 00 00 04
	18	0414 00 00 05
	20	0414 00 00 06



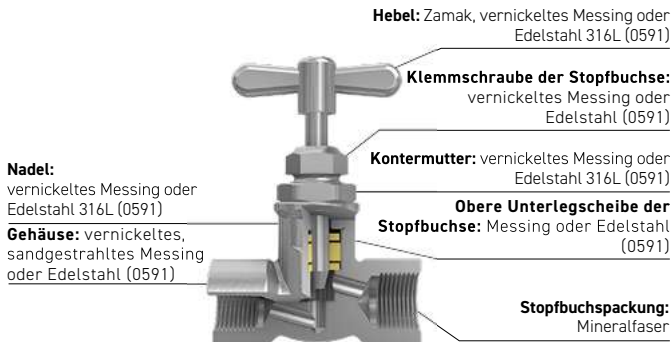
Die Nadelventile von Legris aus vernickeltem Messing oder Edelstahl ermöglichen eine präzise und stufenlose manuelle Einstellung des Durchflusses in Anwendungen, die eine optimale Dosierung oder Modulation auch unter hohem Druck erfordern.

Technische Daten

	Vernickeltes Messing	Edelstahl
Materialien:	Vernickeltes Messing	Edelstahl
 Medien:	Druckluft, Industrierwasser	Alle Medien
 Betriebsdruck:	0 bis 120 bar	0 bis 400 bar
 Betriebstemperatur:	-20 °C bis +100 °C (außer Modell 0510)	- 20 °C bis +180 °C
 Nenn Durchmesser (DN):	4 bis 10 mm	3 bis 6 mm
 Anschluss:	G1/8 bis G1/2 Klemmringverschraubungen von 6 bis 10 mm	G1/8 bis G1/2
 Vorschriften:	RoHS, REACH, PED	RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Materialbestandteile



Empfohlene Anwendungen



Vorteile

- **Hinweis:** Die konische Spindel, die sich perfekt für Dosier- oder Entlüftungsanwendungen eignet, ermöglicht eine lineare und progressive Steuerung des Mediums.
- **Robustheit:** Dank der Widerstandsfähigkeit und Präzision der Spindel für Systeme geeignet, bei denen eine präzise Steuerung unter hohem Druck erforderlich ist.
- **Haltbarkeit:** Die Nadeltechnologie erzeugt weniger mechanische Reibung und reduziert so den Verschleiß bei häufiger Handhabung.

Tipp

Um eine optimale Dichtigkeit und dauerhafte Leistungsfähigkeit Ihres Nadelventils zu gewährleisten, empfiehlt es sich, die Stopfbuchse von Zeit zu Zeit leicht nachzuziehen. Dadurch wird die Dichtungsfaser perfekt angepasst und eine langfristig zuverlässige Funktion sichergestellt.

Ausführungen aus Messing vernickelt

0502
Nadelventil, Innengewinde BSPP



Messing vernickelt

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	0502 04 10
	G1/4	0502 04 13
6	G3/8	0502 06 17
9	G3/8	0502 09 17

0510
Nadelventil mit Klemmverschraubungen



Messing vernickelt

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	ØD	C	Referenzen
4	6	M10x1	0510 04 06
	8	M12x1	0510 05 08
5	10	M16x1.5	0510 05 10

Ausführung mit O-Ring-Abdichtung.
Maximaler Betriebsdruck: Ø4 mm: 100 bar, Ø5 mm: 60 bar
Temperaturbereich: -15° bis +70°C
Anzugsdrehmoment: siehe Kapitel Klemmverschraubungen

0501
Nadelventil, Außen-/Innengewinde BSPP



Messing vernickelt

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	0501 04 10
	G1/4	0501 04 13
6	G3/8	0501 06 17

0532
Nadelventil, Winkelausführung, Innengewinde BSPP



Messing vernickelt

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	0532 04 10
	G1/4	0532 04 13
6	G1/4	0532 06 13

0531
Nadelventil, Winkelausführung, Außen-/Innengewinde BSPP



Messing vernickelt

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
4	G1/8	0531 04 10
	G1/4	0531 04 13
6	G1/4	0531 06 13
	G3/8	0531 06 17
10	G1/2	0531 10 21

0562
Ablass-Nadelventil, Außengewinde BSPP und metrisch



Messing

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
5	G1/8	0562 05 10
	G1/4	0562 05 13

0563
Ablass-Nadelventil, BSPT Gewinde



Messing, NBR

Scannen Sie für weitere Abmessungen



DN	C	Referenzen
5	R1/4	0563 05 14

Ausführungen aus Edelstahl

0591
Nadelventil, Innengewinde BSPP



Edelstahl 316L, PTFE

Scannen Sie für weitere Abmessungen









DN	C	Referenzen
3	G1/8	0591 03 10
4	G1/4	0591 04 13
5	G3/8	0591 05 17
6	G1/2	0591 06 21



Die Axialventile von Legris sind mit einem pneumatischen Stellantrieb ausgestattet.

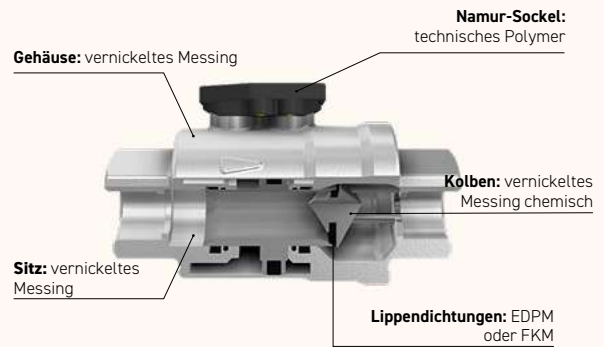
Sie können pneumatisch oder elektropneumatisch über ein Namur-Ventil oder ein Magnetventil gesteuert werden, um in automatisierte Systeme integriert zu werden. Auch mit Sensorik erhältlich, um jederzeit über den Status des Ventils informiert zu sein.

Technische Daten

-  **Medien:** Druckluft, Industrierwasser oder behandeltes Wasser, Öle
-  **Betriebsdruck:** 10 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 °C bis 150 °C
(90 °C mit Erkennung)
-  **Nenn Durchmesser (DN):** 10 bis 50 mm
-  **Anschluss:** Rp3/8 bis Rp2
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialbestandteile



Vorteile

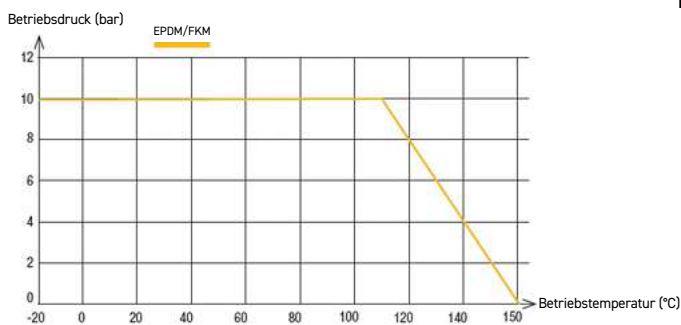
- **Leistung und Kompaktheit:** Das Axialventil wird in der Achse der Rohrleitung mit einem Rohrdurchmesser installiert, der dem der Anschlüsse entspricht. Es garantiert einen optimalen Durchfluss und begrenzt gleichzeitig den Platzbedarf und die Druckverluste.
- **Haltbarkeit und Reaktionsfähigkeit:** Die Vernickelung des Rohrs verringert den Reibungskoeffizienten und verbessert so die Lebensdauer und die Reaktionszeit.
- **Bedienersicherheit:** Keine von außen zugänglichen Teile, wodurch das Unfallrisiko minimiert und ein besserer Schutz der Benutzer gewährleistet wird.
- **Betriebssicherheit:** Die Automatisierung des Prozesses verhindert unbeabsichtigte Manipulationen oder Fehlbedienungen und gewährleistet einen zuverlässigen und sicheren Betrieb.

Empfohlene Anwendungen



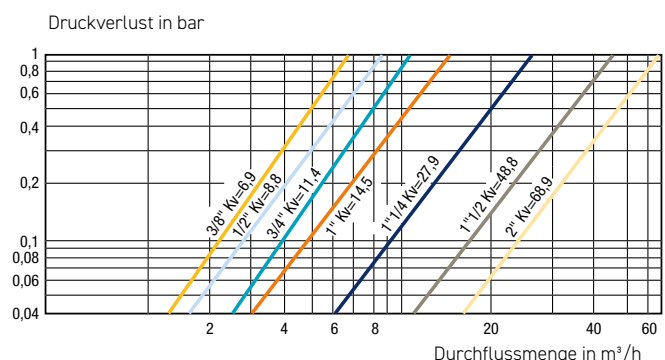
Installations-/Bedienungsanleitung

Druck- und Temperaturbeständigkeit



Durchfluss- und Druckverlustkennwerte (Kv)

Kv in m³/h (Wasser bei Raumtemperatur, bei einem Differenzdruck von 1 bar)



Installationskonfiguration

Das Axialventil von Parker Legris bietet dem Anwender je nach Anwendung drei verschiedene Steuerungsmöglichkeiten:

PNEUMATISCHE STEUERUNG

- für einfach- oder doppeltwirkende Ausführung erhältlich
- eine Druckluft-Näherungsschaltung
- für wiederholte Öffnungs-/Schließzyklen
- Fernbedienung, wenn der Zugang zur Maschine schwierig ist oder in ATEX-Bereichen



ELEKTROPNEUMATISCHE STEUERUNG

mit NAMUR-Einbauplan (3/2 für einfachwirkend – 5/2 für doppeltwirkend)

- für einfach- oder doppeltwirkende Ausführung erhältlich
- für automatisierte Industriesysteme
- Montage auf Namur-Platte (wird unmontiert geliefert)
- kompakte und robuste Lösung
- bessere Reaktionszeit als andere Technologien



ELEKTROPNEUMATISCHE STEUERUNG mit Magnetventil (3/2)

- empfohlen für einfachwirkende Ausführung
- für automatisierte Industriesysteme
- gesteuertes Magnetventil Schwenkverschraubung G1/8, normal geschlossen, 3/2
- einfach anzuschließen
- um 360° drehbar



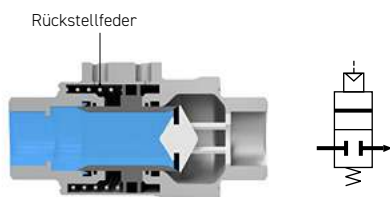
Funktionsprinzip

Je nach gewünschter Position strömt die Steuerluft durch die Kammer des Stellantriebs, um das Ventil zu öffnen oder zu schließen.

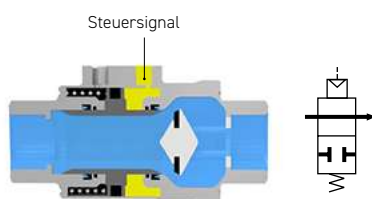
Sehen Sie sich hier das Erklärungsvideo zum Funktionsprinzip an



Axialventil, normal geschlossen (NC)

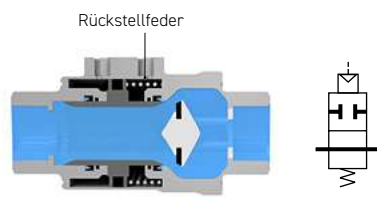


Ruhezustand (Ventil geschlossen)

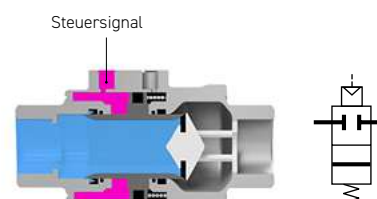


gesteuerter Zustand (Ventil geöffnet)

Axialventil, normal offen (NO)

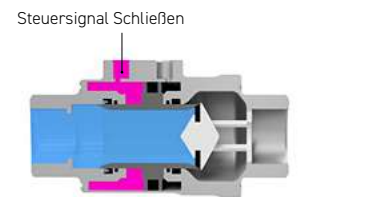


Ruhezustand (Ventil geöffnet)

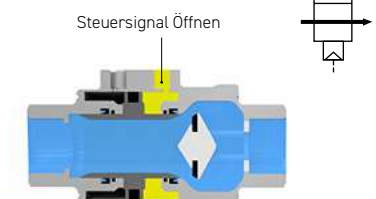


gesteuerter Zustand (Ventil geschlossen)

Doppeltwirkendes Axialventil (DE)



gesteuerter Zustand (Ventil geschlossen)



gesteuerter Zustand (Ventil geöffnet)

Modelle ohne oder mit Endschalter (ausgestattet mit Magnet im Kolben und Lieferung mit Halterung für die Montage des/der Endschalter(s).

Sehen Sie sich hier das Demonstrationsvideo für das Modell mit Endschalter an



4202/4204..20

Axialventil, Ruhezustand geschlossen, FKM-Dichtung, Innengewinde BSPP *Messing vernickelt, FKM*



Scannen Sie für
weitere
Abmessungen



C	Referenzen	Referenzen
	Ohne Erkennung	Mit Erkennung
Rp3/8	4202 10 17 20	4204 10 17 20
Rp1/2	4202 15 21 20	4204 15 21 20
Rp3/4	4202 20 27 20	4204 20 27 20
Rp1	4202 25 34 20	4204 25 34 20
Rp1 1/4	4202 32 42 20*	4204 32 42 20*
Rp1 1/2	4202 40 49 20*	4204 40 49 20*
Rp2	4202 50 48 20*	4204 50 48 20*

Steueranschluss: G1/8 mit Schalldämpfer
*mit CE-Markierung
Gewinde ISO 7/1 konform(Rp)

4202/4204..30

Axialventil, Ruhezustand geschlossen, EPDM-Dichtung, Innengewinde BSPP *Messing vernickelt, EPDM*



Scannen Sie für
weitere
Abmessungen



C	Referenzen	Referenzen
	Ohne Erkennung	Mit Erkennung
Rp3/8	4202 10 17 30	4204 10 17 30
Rp1/2	4202 15 21 30	4204 15 21 30
Rp3/4	4202 20 27 30	4204 20 27 30
Rp1	4202 25 34 30	4204 25 34 30
Rp1 1/4	4202 32 42 30*	4204 32 42 30*
Rp1 1/2	4202 40 49 30*	4204 40 49 30*
Rp2	4202 50 48 30*	4204 50 48 30*

Steueranschluss: G1/8 mit Schalldämpfer
*mit CE-Markierung
Gewinde ISO 7/1 konform(Rp)

4212/4214..20

Axialventil, Ruhezustand offen, FKM-Dichtung, Innengewinde BSPP *Messing vernickelt, FKM*



Scannen Sie für
weitere
Abmessungen



C	Referenzen	Referenzen
	Ohne Erkennung	Mit Erkennung
Rp3/8	4212 10 17 20	4214 10 17 20
Rp1/2	4212 15 21 20	4214 15 21 20
Rp3/4	4212 20 27 20	4214 20 27 20
Rp1	4212 25 34 20	4214 25 34 20
Rp1 1/4	4212 32 42 20*	4214 32 42 20*
Rp1 1/2	4212 40 49 20*	4214 40 49 20*
Rp2	4212 50 48 20*	4214 50 48 20*

Steueranschluss: G1/8 mit Schalldämpfer
*mit CE-Markierung
Gewinde ISO 7/1 konform(Rp)

4222/4224..20

Bistabiles Axialventil, FKM-Dichtung, Innengewinde BSPP *Messing vernickelt, FKM*

Messing vernickelt, FKM



Scannen Sie für
weitere
Abmessungen



C	Referenzen	Referenzen
	Ohne Erkennung	Mit Erkennung
Rp3/8	4222 10 17 20	4224 10 17 20
Rp1/2	4222 15 21 20	4224 15 21 20
Rp3/4	4222 20 27 20	4224 20 27 20
Rp1	4222 25 34 20	4224 25 34 20
Rp1 1/4	4222 32 42 20*	4224 32 42 20*
Rp1 1/2	4222 40 49 20*	4224 40 49 20*
Rp2	4222 50 48 20*	4224 50 48 20*

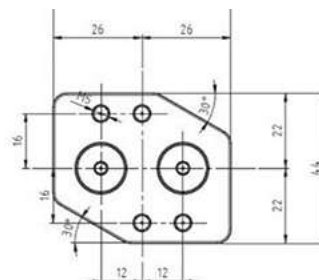
Steueranschluss: G1/8 mit Schalldämpfer
*mit CE-Markierung
Gewinde ISO 7/1 konform(Rp)

Grundplatte für Steuerung mit Schieberventil oder Magnetventil Ventil mit Namurplattenbefestigung

Technisches Polymer



Lieferung mit dem Ventil, unmontiert



4298 00 02

Endschalter

Messing vernickelt, FKM



Das Ventil wird mit einem Magneten im Kolben geliefert (bei der Produktion montiert) und mit einem Schlitz für die Montage des/der Endschalter/s.

Wir liefern separat einen induktiven Endschalter mit LED, der einfach in den Schlitz montiert und mit Schrauben befestigt werden kann.



- REED PNP, LED
- 3 Drähte (2 Meter)
- Betriebsspannung 5-50 AC/DC
- Dauernennstrom des Schaltausgangs
- IP67, CE, UKCA, UL, EAC, CCC

Ergänzungssortiment Axialventile Produkte

Namur Steuerkolbenventil

Parker Serie 331 3/2
Parker Serie 341 5/2



Vorsteuer-Magnetventil G1/8" 3/2

Parker Serie 131



06

LEGRIS FITTINGS UND ROHRE DIE OPTIMALE VERBINDUNG

Sie wurden gemeinsam mit und speziell für unsere Fittings entwickelt und gewährleisten eine hervorragende Dichtungsleistung bei zugleich minimalem Einsteckkraftaufwand. Dadurch lassen sie sich besonders einfach und effizient montieren, ohne Kompromisse bei der Dichtheit einzugehen.

ZUVERLÄSSIGKEIT UND SPITZENQUALITÄT DER ROHRE VON LEGRIS

Die gemeinsam mit Extrusionsspezialisten entwickelten und in Europa unter 100 % iger Laserkontrolle hergestellten Rohre von Legris sind leistungsstark und zuverlässig und garantieren eine optimale Verbindung.

EINE LÖSUNG FÜR JEDEN BEDARF

Die Rohre und Schläuche von Legris sind in verschiedenen Materialien erhältlich und bieten Lösungen für alle industriellen Anforderungen, von Standardanwendungen bis hin zu hochspezifischen Anwendungen.

A close-up photograph of several blue industrial hoses stacked together. The hoses have white text printed on them, including 'Parker.com', '5 - POLYURETHANE', 'E TUBING CALIBRA', 'YURETHANE TUBING', and 'P34 - 2411112'. The hoses are arranged in a way that shows their flexibility and the texture of the material.

Parker.com

5 - POLYURETHANE
E TUBING CALIBRA

YURETHANE TUBING

- P34 - 2411112
TUBING CALI

ROHRE UND SCHLÄUCHE LEGRIS

LEGRIS - 8 X 5,5 - POLYURETHANE TUBING CALIBRATED

E TUBING CALIBRATED

ED

- - POLYURETHANE TUBING CALIBRATED

CALIBRATED

LEGRIS - 8 X 5,5 - POLYURETHANE TUBING CALIBRATED

BRATED

LEGRIS - 8 X 5,5 - POLYURETHANE TUBING CALIBRATED

1025U10 02

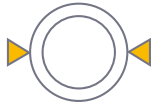
1025U08 03

PRODUKTANGEBOT

ROHRE UND SCHLÄUCHE VON LEGRIS		Medien	Materialien	Maximaler Betriebsdruck (bar)	Temperatur		 R Ø 6 mm	SEITE
					Min.	Max.		
PU	Polyurethan (PU)	 Druckluft	PU-Ester PU-Ester-Doppelrohr	12	-20 °C	+70 °C	15	260
		   Druckluft Industrierwasser Medizinische Gase	PU-Ether PU-Ether kristall PU-Ether für medizinische Zwecke					
	Antistatisches Polyurethan	 Druckluft	PU-Ester mit Additiv	10	-20 °C	+70 °C	15	264
	Funkensicheres Polyurethan	  Druckluft Industrierwasser	PU-Ether mit PVC-Mantel, einschichtiger PU-Ether	14	-20 °C	+70 °C	12 15	266
PA	Polyamid (PA)	 Druckluft	Polyamid	50	-40 °C	+100 °C	20	268
			Polyamid-Mehrfachrohr	24	-40 °C	+85 °C	55	269
	Funkensicheres Polyamid	  Druckluft Industrierwasser	Polyamid mit PVC-Mantel	36	-20 °C	+80 °C	25	272
	Feuerhemmendes Polyamid	 Druckluft	Polyamid mit Additiv	50	-50 °C	+100 °C	35	274
PE	Polyethylen (PE)	 Industrierwasser und behandeltes Wasser	Polyethylen	16	-40 °C	+95 °C	32	276
Fluor-Rohre	Fluoriertes Ethylenpropylen (FEP)	  Druckluft Industrierwasser und behandeltes Wasser	Fluorpolymer	28	-40 °C	+150 °C	50	278
	Perfluoralkoxy (PFA) und antistatisches PFA	  Druckluft Industrierwasser und behandeltes Wasser	Fluorpolymer	36	-40 °C	+150 °C	34	280
Spiral-rohre	Spiralschläuche	 Druckluft	Polyurethan	10	-20 °C	+70 °C	Nicht zutreffend	282
			Polyamid	20 15	-20 °C -40 °C	+80 °C +90 °C	Nicht zutreffend	282
Schläuche	Schlauch mit Gewebeeinlage	  Druckluft Industrierwasser	Technisches PVC mit Polyestergewebe Lebensmittelversion Industrieversion	15	-20 °C -20 °C	+70 °C +60 °C	10 (Ø8x4) 63 (Ø 14,5 x 9)	286
	NBR Schnellsteckschläuche	  Druckluft Industrierwasser	Nitril-Butadien (NBR) mit Polyamidgewebe	16	-20 °C	+100 °C	60	288

SO WÄHLEN SIE IHR ROHR ODER IHREN SCHLAUCH AUS

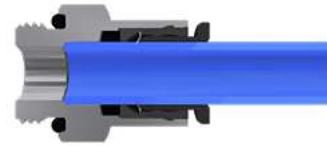
Begriffe im Zusammenhang mit Rohren und Schläuchen



Rohr: Die Befestigung und Abdichtung erfolgt am Außendurchmesser des kalibrierten Rohrs. Voller Durchgang für optimalen Durchfluss.



Schlauch: Die Befestigung und Abdichtung erfolgt am **Innendurchmesser** des Schlauchs. Die Verbindung und Abdichtung erfolgen durch Verformung des Schlauchs. Der Innendurchmesser ist somit kalibriert.



Welche Art von Medium möchten Sie transportieren?



Parker bietet Produktreihen speziell für **Druckluft und neutrale Gase** an.



Parker präsentiert speziell für **Wasser** entwickelte Produktreihen, darunter:

- *Industriewasser (Leitungswasser)*
- *Behandeltes Wasser (entionisiert, rein und entmineralisiert)*
- *Alle unsere Lösungen sind mit Glykologemischen kompatibel.*



Parker verfügt auch über Produktreihen, die mit **technischen Gasen** kompatibel sind:

- *Sauerstoff, Atemluft, Kohlendioxid, Prüfgase, Anästhesiegase und Inertgase.*

Haben Sie Anforderungen hinsichtlich der Konformität?

- Alle unsere Produkte entsprechen den RoHS- und REACH-Normen.
- Unsere Produktreihen für spezifische Märkte wie Lebensmittel, Medizin oder Reinräume entsprechen den geltenden Vorschriften.
- Alle unsere Prozesse entsprechen den Normen ISO 9001 und ISO 14001.

Eine vollständige Liste unserer Zertifikate finden Sie [hier](#).

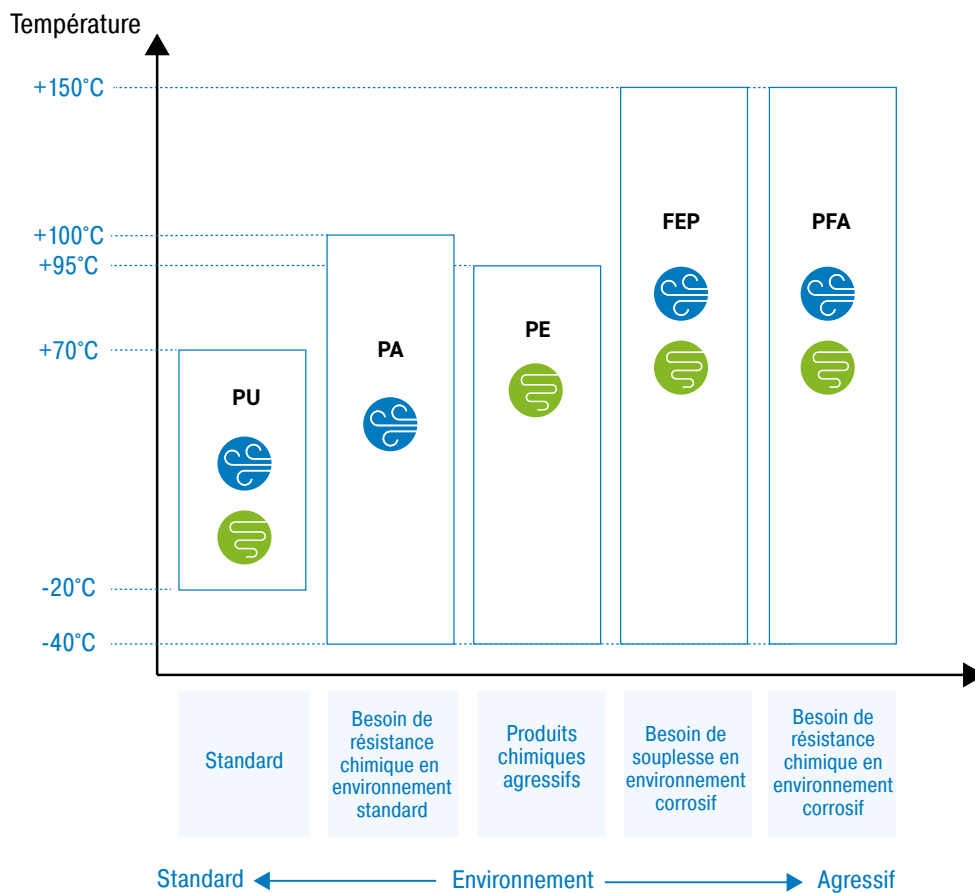


SO WÄHLEN SIE IHR ROHR ODER IHREN SCHLAUCH AUS

Unter welchen Bedingungen verwenden Sie Ihr Rohr?

Die Rohr-Sortimente von Legris sind für unterschiedliche Außenbedingungen ausgelegt.

Nachstehend finden Sie die empfohlenen Produkte für den Transport von Luft und Wasser entsprechend den spezifischen Einsatzbedingungen.



Die in diesem Katalog angegebenen Biegeradien basieren auf Messungen, die gemäß der LPCE-Methode unter Verwendung qualifizierter Materialien durchgeführt wurden, und dienen ausschließlich als Richtwerte zur Unterstützung der Produktauswahl. Bei Änderungen des Materials (Typ, Formulierung, Charge, Behandlung, Dicke) oder der Messbedingungen (Temperatur, Biegegeschwindigkeit, Aufbau usw.) können diese Werte abweichen; sie stellen daher außerhalb dieses Rahmens keine verbindliche Leistungszusage dar.

Welche Fittings passen am besten zu Ihrem Rohr oder Schlauch?

Um eine optimale Dichtungsleistung zu gewährleisten, wurden die Push-In Fittings von Legris und die Rohre gemeinsam entwickelt.


Die nebenstehende Tabelle enthält unsere Empfehlungen für die Kombinationen von Rohren und Fittings-Sortimenten.

Rohr	Fitting	
PU	Ester	LF3000®
	Ether	LF6000
	Ether kristall	LF3600 (Luft) LF6000 (Wasser)
	Antistatischer PU-Ester	LF3600
	Funkensicheres PU	
	PU-Ether für medizinische Zwecke	LF6800
PA	Halbstarr	LF3000®
	Mehrfachrohr	LF3000®
	Feuer- und Rauchbeständigkeit	LF3600
	Funkensicher	
PE	Advanced PE	LF6000
Fluor- Rohre	FEP	LF3800 (Luft) LF6000 Messing-Sockel (Industriewasser) LF6000 Edelstahl-Sockel behandeltes Wasser)
	PFA	
Spiral- rohre	PU	Vorinstallierte Fittings
	PA	
PVC-Schläuche	PVC	Anschlussstücken Kupplungen, Sprinklersortiment und Zubehör
Selbstleummende Schläuche	NBR	Anschlussstücken Kupplungen

Verpackung von Rohren und Schläuchen

Tubepack®


- Längen von 5 m, 10 m, 25 m und 100 m
- Für Rohre aus Polyamid, Polyurethan, Fluorpolymer, Polyethylen und funkensicher
- Optimierung der Rohrlagerung
- Sofortige Identifizierung des Rohrtyps
- Integrierte Abrollvorrichtung für einfache Handhabung



5 m – 100 m

Trommel


- Bis zu 1.000 m
- Für Rohre aus Polyamid, Polyurethan, Fluorpolymer usw.
- Sofortige Identifizierung des Rohres für eine einfache Handhabung
- Geeignet für Werkstatt-Abroller



40 m – 1000 m

Rolle


- Bis zu 50 m
- Mit Schutzfolie geliefert
- Für Geflechtrohre und Spezialrohre (Mehrfachrohre)



25 m – 50 m

Präsentationsbeutel

- Ideal für den Selbstbedienungsverkauf
- Werbemittel
- Spiralrohr oder zugeschnittenes Rohr



Kennzeichnung von Rohren und Schläuchen

Alle Meter ist eine Längenmarkierung angegeben:

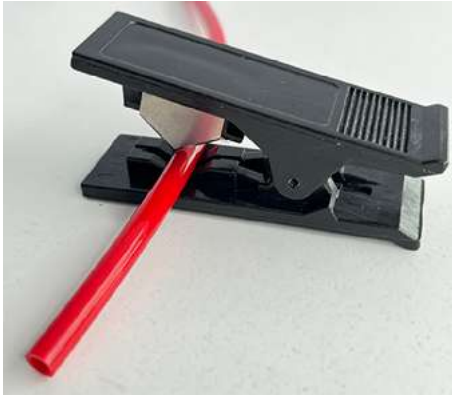
- Zeitersparnis beim Zuschneiden der exakten Länge;
- Sofort erkennbare Restmenge (PA und PU);
- Rückverfolgbarkeit durch Kennzeichnung der Chargennummer der Herstellung.



Installationsanleitung für Rohre und Schläuche

Um Ihnen die Montage der Rohre und Schläuche zu erleichtern, finden Sie hier unser empfohlenes Zubehör.

- Schneiden Sie das Rohr oder den Schlauch mit dem richtigen Werkzeug ab, um einen geraden Schnitt zu erzielen.

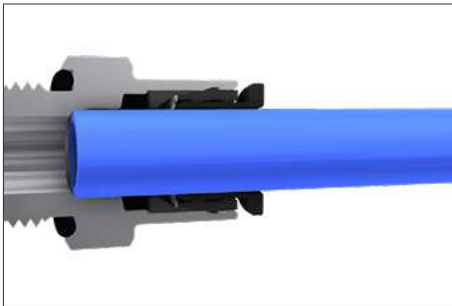


Ref. 3000 71 00, Seite 311



Ref. 3000 71 11, Seite 311

- Die Dichtung ist korrekt angebracht und der gerade Schnitt reicht bis zum Rohranschlag.



Um das Installationsvideo für unsere Fittings und Rohre anzusehen, [scannen Sie hier](#).



- Bei Rohren, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind, eine Ummantelung anbringen, um ein Verrutschen des Rohrs zu verhindern. Ref. 0127 aus Messing oder Ref. 1827 aus Edelstahl, je nach Fördermedium.



Seite 312

- Für PVC-Schläuche empfehlen wir die Montage von Sicherungsringen an beiden Enden (Ref. 0697).



Seite 312

- Maschine zum Montieren von selbstklemmenden Schläuchen



Ref. 611050HV, Seite 311

Identifizierung der Referenzen

Die Referenznummern werden nach einem mnemonischen Code ausgewählt.

Jedes Rohr oder jeder Schlauch ist gekennzeichnet durch:

- 1025: Angaben zu Verpackung und Länge
- U: das Material
- 14: Außen-Ø
- R: Ergänzung zum Material
- 08: der Farbcode
- 95: ein Suffix zur Kennzeichnung des Rohrs

Material

- H** = Selbstklemmend NBR
- L** = Hartes Polyamid
- P** = Halbsteifes Polyamid
- T** = Fluorpolymer
- U** = Polyurethan
- V** = PVC
- Y** = Polyethylen

Rohrtyp

- P..**A** = PA antistatisch
- P..**R** = PA feuerhemmend (Feuer- und Rauchbeständigkeit)
- P..**V** = Funkensicheres PA, mit PVC-Ummantelung
- T.. = FEP
- T..**A** = Antistatische PFA
- T..**P** = PFA
- U..**A** = Antistatisches PU
- U..**K** = Einschichtiges funkensicheres PU
- U..**R** = PU-Ether
- U..**V** = Funkensicheres PU mit PVC-Ummantelung
- Y..**F** = Advanced PE

Verpackungscode	Länge	Code Außen-Ø	Farbe	Spezieller Innen-Ø	
1	025	U	14	R 08	95
1 = Tubepack® oder LIQUIfit®-Trommel	015 = 150 m 020 = 20 m 025 = 25 m 030 = 300 m 040 = 40 m 075 = 75 m 080 = 80 m 100 = 100 m	03 = 3 mm 04 = 4 mm 06 = 6 mm 08 = 8 mm .../... 56 mm = 1/4" .../...	00 = ◯ farblos 01 = ● schwarz 02 = ● grün 03 = ● rot 04 = ● blau 05 = ● gelb 06 = ● grau 07 = ● orange 08 = ◯ farblos kristall 09 = ● violett 10 = ◯ weiß 12 = ● kristallgrün 13 = ● kristallrot 14 = ● kristallblau 17 = ● kristallorange	18 = 1,8 mm 27 = 2,7 mm 33 = 3,3 mm 75 = 7,5 mm 95 = 9,5 mm Mehrfachrohr M02 = 2 Rohre M04 = 4 Rohre M07 = 7 Rohre M12 = 12 Rohre	
2 = Große Länge auf Trommel	003 = 300 m 005 = 500 m 010 = 1000 m	10 = 10 mm 04 = 4 mm 06 = 6 mm 08 = 8 mm 10 = 10 mm 04 = 4 mm 06 = 6 mm			



Das für seine Flexibilität bekannte PU-Rohr von Legris spart im Vergleich zu PA 50 % Platz. Das macht es zum idealen Rohr für pneumatische Anwendungen in Standardumgebungen.

Technische Daten

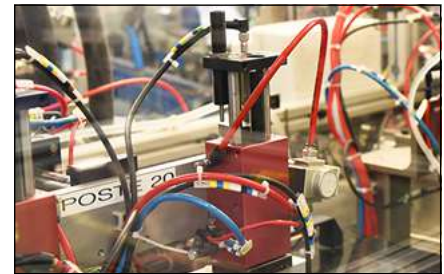
- Materialien:** Polyurethanester
- Medien:** Druckluft
- Betriebsdruck:** 10^{-2} Millibar bis 12 bar
- Betriebstemperatur:** -20 °C bis +70 °C
- Durchmesser:** 3 bis 16 mm
- Vorschriften:** RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Fittings ab.

Vorteile

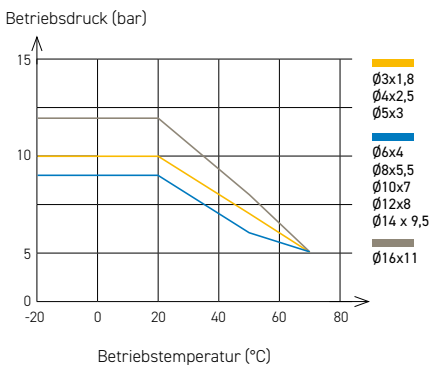
- Geringer Biegeradius für die Anpassung an beengte Platzverhältnisse in Standardumgebungen.
- Erhältlich in einer Doppelrohr-Version, um die Montage zu vereinfachen und den Platzbedarf weiter zu reduzieren.
- Erhältlich in verpackter Ausführung für Anwendungen, die eine Reinheitsklasse nach ISO 15001 erfordern.

Empfohlene Anwendungen



Pneumatische Montage in einer beengten industriellen Umgebung

Leistungen des Rohrs









Außen-Ø des Rohrs	Toleranzen auf Außen-Ø
3 bis 8 mm	+0,10/-0,10
10 bis 16 mm	+0,15/-0,15

VERSION PU-ETHER



Technische Daten

	PU-Ether	PU-Ether kristall	PU-Ether für medizinische Zwecke
 Materialien:	PU-Ether	PU-Ether kristall	PU-Ether für medizinische Zwecke
 Medien:	Industriewasser (ohne Glykol)	Druckluft und Industriewasser	Medizinische Gase
 Betriebsdruck:	10 ⁻² Millibar bis 12 bar	10 ⁻² Millibar bis 12 bar	10 ⁻² Millibar bis 10 bar
 Betriebstemperatur:	-20 °C bis +40 °C	-20 °C bis +40 °C	-20 °C bis +90 °C
 Durchmesser:	4 bis 16 mm	4 bis 16 mm	4 bis 12 mm
 Vorschriften:	RoHS, REACH, PED	RoHS, REACH, PED, FDA EG Nr. 1935/2004	RoHS, REACH, PED








Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Fittings ab.

Vorteile

- **PU-Ether:** Dieses Material ist chemisch widerstandsfähiger als Standard-PU (Ester) und mit Industriewasser (ohne Glykol bis 40 °C) kompatibel.
- **PU-Ether kristall:** von der FDA (Food and Drug Administration) zertifiziert, um den Anforderungen der Lebensmittelindustrie zu entsprechen.
- **PU-Ether für medizinische Zwecke:** erfüllt die Reinheitsanforderungen gemäß ISO 15001, sauerstoffkompatibel, ideal für medizinische Geräte.








1025U

Polyurethan-Ester-Schlauch (PU) - Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.								
3	1.8	8	1025U03 01 18						
4	2.5	10	1025U04 01	1025U04 02	1025U04 03	1025U04 04	1025U04 05	1025U04 06	
5	3	13	1025U05 01			1025U05 04			
6	4	15	1025U06 01	1025U06 02	1025U06 03	1025U06 04	1025U06 05	1025U06 06	
8	5.5	20	1025U08 01	1025U08 02	1025U08 03	1025U08 04	1025U08 05	1025U08 06	
10	7	35	1025U10 01	1025U10 02	1025U10 03	1025U10 04	1025U10 05	1025U10 06	
12	8	35	1025U12 01	1025U12 02	1025U12 03	1025U12 04	1025U12 05	1025U12 06	
14	9.5	45	1025U14 01 95			1025U14 04 95			
16	11	45	1025U16 01 11	1025U16 02 11	1025U16 03 11	1025U16 04 11			






1100U

Polyurethan-Ester-Schlauch (PU) - Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.								
4	2.5	10	1100U04 01	1100U04 02	1100U04 03	1100U04 04	1100U04 05	1100U04 06	
5	3	13	1100U05 01			1100U05 04			
6	4	15	1100U06 01	1100U06 02	1100U06 03	1100U06 04	1100U06 05	1100U06 06	
8	5.5	20	1100U08 01	1100U08 02	1100U08 03	1100U08 04	1100U08 05	1100U08 06	
10	7	35	1100U10 01			1100U10 04			
12	8	35	1100U12 01			1100U12 04			
14	9.5	45	1100U14 01 95			1100U14 04 95			
16	11	45	1100U16 01 11			1100U16 04 11			






2003U

Polyurethan-Ester-Schlauch (PU) - Schlauchtrommel 300 m

ØD ext.	ØD int.					
10	7	35	2003U10 01	2003U10 03	2003U10 04	2003U10 06








2005U

Polyurethan-Ester-Schlauch (PU) - Schlauchtrommel 500 m

ØD ext.	ØD int.					
8	5.5	20	2005U08 01	2005U08 03	2005U08 04	2005U08 05





2010U

Polyurethan-Ester-Schlauch (PU) - Schlauchtrommel 1000 m

ØD ext.	ØD int.							
4	2.5	12	2010U04 01	2010U04 02	2010U04 03	2010U04 04	2010U04 05	2010U04 06
6	4	15	2010U06 01	2010U06 02	2010U06 03	2010U06 04	2010U06 05	2010U06 06




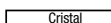




1420U

Zwillings-Schlauch aus Polyurethan (PU) - Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.				
4	2.5	12	1420U04 11	1420U04 41	1420U04 44
6	4	15	1420U06 11	1420U06 41	1420U06 44
8	5.5	20	1420U08 11	1420U08 41	1420U08 44




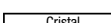




1025U..R

Polyurethan-Ether-Schlauch - Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.								
4	2.5	12	1025U04R01	1025U04R04	1025U04R08	1025U04R12	1025U04R13	1025U04R14	1025U04R17
5	3	13			1025U05R08				
6	4	15	1025U06R01	1025U06R04	1025U06R08	1025U06R12	1025U06R13	1025U06R14	1025U06R17
8	5.5	20	1025U08R01	1025U08R04	1025U08R08	1025U08R12	1025U08R13	1025U08R14	1025U08R17
10	7	25	1025U10R01	1025U10R04	1025U10R08			1025U10R14	
12	8	35	1025U12R01	1025U12R04	1025U12R08			1025U12R14	
14	9.5	45		1025U14R04 95	1025U14R08 95				
16	11	45			1025U16R08 11				

1100U..R

Polyurethan-Ether-Schlauch - Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.								
4	2.5	12	1100U04R01	1100U04R04	1100U04R08			1100U04R14	
6	4	15	1100U06R01	1100U06R04	1100U06R08	1100U06R12	1100U06R13	1100U06R14	1100U06R17
8	5.5	20	1100U08R01	1100U08R04	1100U08R08	1100U08R12	1100U08R13	1100U08R14	1100U08R17
10	7	25			1100U10R08			1100U10R14	
12	8	35		1100U12R04	1100U12R08				
14	9.5	45			1100U14R08 95				
16	11	45			1100U16R08 11				



2003U..R

Polyurethan-Ether-Schlauch - Schlauchtrommel 300 m

ØD ext.	ØD int.			
10	7	25	2003U10R01	2003U10R08




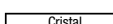
2005U..R

Polyurethan-Ether-Schlauch - Schlauchtrommel 500 m

ØD ext.	ØD int.				
8	5.5	20	2005U08R01	2005U08R04	2005U08R08


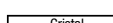
2010U..R

Polyurethan-Ether-Schlauch - Schlauchtrommel 1000 m

ØD ext.	ØD int.				
4	2.5	12			2010U04R08
6	4	15	2010U06R01	2010U06R04	2010U06R08

1025U..G






Sauberer medizinischer Polyurethan-(PU)-Ether-Schlauch - Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.		
4	2.5	8	1025U04G08
6	4	12	1025U06G08
8	5.5	18	1025U08G08
10	7	23	1025U10G08
12	8	25	1025U12G08



Durch die Ableitung der angesammelten statischen Elektrizität verringert das antistatische PU-Rohr von Legris das Risiko von Funkenbildung in empfindlichen, staubigen oder explosionsgefährdeten Umgebungen.

Technische Daten

	Materialien:	Polyurethan-Ester mit Additiv
	Medien:	Druckluft
	Betriebsdruck:	10 ⁻² Millibar bis 10 bar
	Betriebstemperatur:	-20 °C bis +70 °C
	Durchmesser:	3 bis 12 mm
	Vorschriften:	RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Fittings ab.

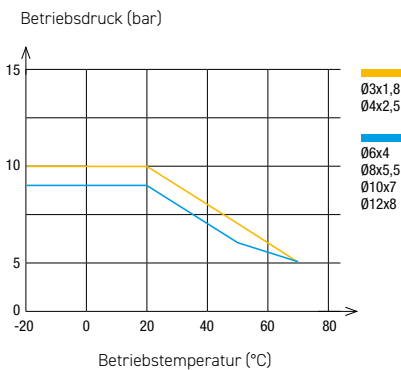
Vorteile

- **Konstanter spezifischer Widerstand von 10² Ω.m** über die gesamte Wandstärke, wodurch die Ansammlung statischer Elektrizität verhindert wird. Daher wird dieses Rohr für ATEX-Bereiche empfohlen.
- **Geringer Biegeradius** für eine vereinfachte Installation auf engstem Raum.
- **Bessere chemische Beständigkeit** und UV-Beständigkeit für eine längere Lebensdauer.

Empfohlene Anwendungen



Leistungen des Rohrs





Außen-Ø des Rohrs	Toleranzen auf Außen-Ø
3 bis 8 mm	+0,10/-0,10
10 bis 12 mm	+0,15/-0,15

Hinweis: Um die Eigenschaften des antistatischen Rohrs vollständig zu erhalten, werden diese Rohre nicht gekennzeichnet.

1100U..A







Polyurethan-Ester-Schlauch (PU), antistatisch - Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	 R	
3	1.8	10	1100U03A01
4	2.5	12	1100U04A01
6	4	15	1100U06A01
8	5.5	25	1100U08A01
10	7	35	1100U10A01
12	8	45	1100U12A01



Das flexible und spritzwasserbeständige funkensichere PU-Rohr von Legris ist das empfohlene Rohr für industrielle Anwendungen in aggressiven Umgebungen wie Schweißmaschinen und Schweißrobotern.

Technische Daten

	Materialien:	Feuerhemmendes Polyurethan-Ether oder Polyurethan-Ether mit selbstverlöschender PVC-Ummantelung
	Medien:	Druckluft und Industrierwasser (mit oder ohne Glykol)
	Betriebsdruck:	10 ⁻² Millibar bis 14 bar
	Betriebstemperatur:	-20 °C bis +70 °C
	Durchmesser:	6 bis 12 mm
	Vorschriften:	RoHS, REACH, PED, UL94

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Fittings ab.

Vorteile

Einschichtiges PU:

- **Feuerhemmendes Material** verringert die Brandgefahr in den Anlagen.
- **Flexibilität des Polyurethans**, wodurch es mechanischen Belastungen bei hohen Taktraten standhält.

PU mit PVC-Ummantelung:

- **Selbstverlöschende PVC-Ummantelung** gewährleistet die Unversehrtheit des inneren PU-Rohrs.
- **Zweischichtige Struktur** für bessere Torsions- und Druckfestigkeit.

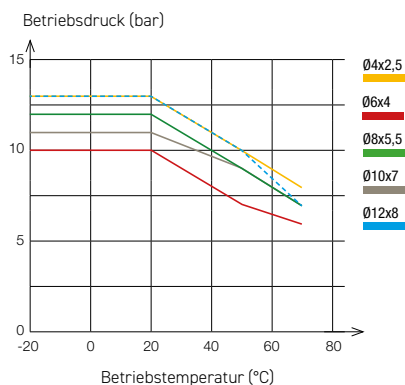
Empfohlene Anwendungen



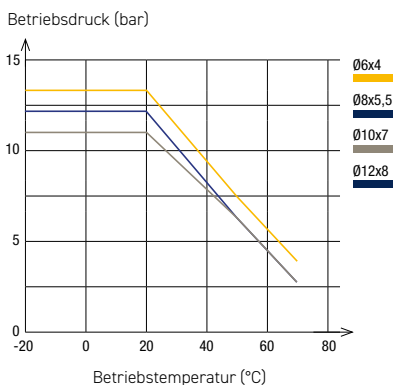
Beständigkeit gegen Schweißspritzer in der Automobilherstellung

Leistungen des Rohrs

Funkensicheres Polyurethanrohr (einschichtig)







Funkensicheres Polyurethanrohr mit PVC-Ummantelung



Außen-Ø des Rohrs	Toleranzen auf Außen-Ø	PVC-Ummantelung - Dicke und Toleranzen
4 bis 8 mm	+0,10/-0,10	1 mm +0,10/-0,10
10 bis 14 mm	+0,15/-0,15	



1025U..V

Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), mit Schweißfunken beständigem Schutzmantel - Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.				
6	4	12	1025U06V01	1025U06V03	1025U06V04
8	5.5	20	1025U08V01	1025U08V03	1025U08V04
10	7	25	1025U10V01	1025U10V03	1025U10V04
12	8	35	1025U12V01	1025U12V03	






1100U..V

Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), mit Schweißfunken beständigem Schutzmantel - Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.		
6	4	12	1100U06V01
8	5.5	20	1100U08V01
10	7	25	1100U10V01






1025U..K

Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), einwandig, Schweißfunken beständig - Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.					
6	4	15	1025U06K01	1025U06K02	1025U06K03	1025U06K04
8	5.5	20	1025U08K01	1025U08K02	1025U08K03	1025U08K04
10	7	25	1025U10K01	1025U10K02	1025U10K03	1025U10K04
12	8	35	1025U12K01	1025U12K02	1025U12K03	1025U12K04

1100U..K

Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), einwandig, Schweißfunken beständig - Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.					
6	4	15	1100U06K01	1100U06K02	1100U06K03	1100U06K04
8	5.5	20	1100U08K01	1100U08K02	1100U08K03	
10	7	25		1100U10K02	1100U10K03	1100U10K04
14	9.5	45			1100U14K03 95	1100U14K04 95

6000 71 00

Abisolierer für Schweißfunken beständige Schläuche

Technisches Polymer, Edelstahl








Referenzen

6000 71 00



Das PA-Rohr von Legris vereint Robustheit, chemische Beständigkeit und Temperaturbeständigkeit, um den Anforderungen pneumatischer Anwendungen in anspruchsvollen Industrieumgebungen gerecht zu werden.

Technische Daten

- Materialien:** Polyamid
-  **Medien:** Druckluft
-  **Betriebsdruck:** 10⁻² Millibar bis 50 bar
-  **Betriebstemperatur:** -40 °C bis +100 °C
-  **Durchmesser:** 3 bis 18 mm
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Fittings ab.

Vorteile

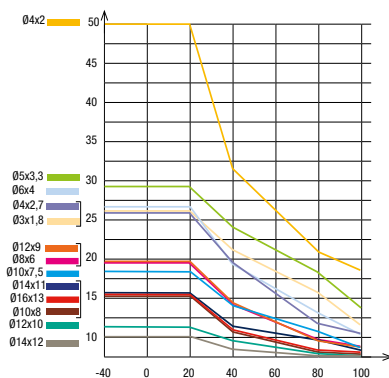
- **Bewährtes technisches Polyamid** für hohe chemische Beständigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit.
- **Mechanische Festigkeit:** Dieses PA-Rohr ist bekannt für seine Langlebigkeit und Flexibilität und bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen dynamische Ermüdung und Verschleiß.

Empfohlene Anwendungen



Leistungen des Rohrs

Betriebsdruck (bar)



Betriebstemperatur (°C)

Außen-Ø des Rohrs	Toleranzen auf Außen-Ø
3 bis 5 mm	+0,05/-0,08
6 bis 16 mm	+0,05/-0,10

Version **PA-Mehrfachrohr von Legris**


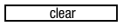






Die Kombination aus PA-Rohr und PVC-Ummantelung vereint die mechanischen und chemischen Vorteile von Polyamid mit dem Schutz, der Flexibilität und der Sicherheit, die die PVC-Ummantelung bietet.



- Erhältlich mit 2 bis 12 nummerierten Rohren zur Kennzeichnung der Kreisläufe
- PVC-Ummantelung, beständig gegen Abrieb, Funken und chemische Einflüsse
- Spiralbündel für minimalen Biegeradius
- Betriebsdruck begrenzt auf 24 bar
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C


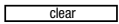






1025P

Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr - Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.								
3	1.8	15	1025P03 00 18				1025P03 04 18		
4	2	25	1025P04 00	1025P04 01	1025P04 02	1025P04 03	1025P04 04	1025P04 05	
	2.7	30	1025P04 00 27	1025P04 01 27	1025P04 02 27	1025P04 03 27	1025P04 04 27	1025P04 05 27	1025P04 06 27
5	3.3	30	1025P05 00 33	1025P05 01 33			1025P05 04 33		
6	4	35	1025P06 00	1025P06 01	1025P06 02	1025P06 03	1025P06 04	1025P06 05	1025P06 06
8	6	55	1025P08 00	1025P08 01	1025P08 02	1025P08 03	1025P08 04	1025P08 05	1025P08 06
10	7.5	75	1025P10 00 75	1025P10 01 75			1025P10 04 75		
	8	90	1025P10 00	1025P10 01	1025P10 02	1025P10 03	1025P10 04	1025P10 05	1025P10 06
12	9	75	1025P12 00 09	1025P12 01 09			1025P12 04 09		
	10	90	1025P12 00	1025P12 01			1025P12 04	1025P12 05	
14	11	100	1025P14 00 11	1025P14 01 11			1025P14 04 11		
	12	100	1025P14 00	1025P14 01			1025P14 04		
16	13	120	1025P16 00 13	1025P16 01 13	1025P16 02 13	1025P16 03 13	1025P16 04 13		
18	14	130	1025P18 00 14						


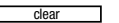




1100P

Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr - Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.								
3	1.8	15	1100P03 00 18						
4	2	25	1100P04 00	1100P04 01	1100P04 02	1100P04 03	1100P04 04	1100P04 05	1100P04 06
	2.7	30	1100P04 00 27	1100P04 01 27	1100P04 02 27	1100P04 03 27	1100P04 04 27	1100P04 05 27	1100P04 06 27
5	3.3	30	1100P05 00 33						
6	4	35	1100P06 00	1100P06 01	1100P06 02	1100P06 03	1100P06 04	1100P06 05	1100P06 06
8	6	55	1100P08 00	1100P08 01	1100P08 02	1100P08 03	1100P08 04	1100P08 05	1100P08 06
10	7.5	75	1100P10 00 75	1100P10 01 75			1100P10 04 75		
	8	90	1100P10 00	1100P10 01	1100P10 02	1100P10 03	1100P10 04	1100P10 05	
12	9	75	1100P12 00 09	1100P12 01 09			1100P12 04 09		
	10	90	1100P12 00	1100P12 01			1100P12 04		1100P12 06
14	11	100	1100P14 00 11	1100P14 01 11			1100P14 04 11		
	12	100	1100P14 00	1100P14 01			1100P14 04		
16	13	120	1100P16 00 13	1100P16 01 13			1100P16 04 13		


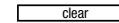





2005P

Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr - Schlauchtrommel 500 m

ØD ext.	ØD int.						
8	6	55	2005P08 00	2005P08 01	2005P08 02	2005P08 03	2005P08 04
10	8	90	2005P10 00	2005P10 01	2005P10 02	2005P10 03	2005P10 04



2010P

Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr - Schlauchtrommel 1000 m

ØD ext.	ØD int.							
4	2.7	30	2010P04 00 27	2010P04 01 27	2010P04 02 27	2010P04 03 27	2010P04 04 27	
6	4	35	2010P06 00	2010P06 01	2010P06 02	2010P06 03	2010P06 04	2010P06 05



1010P..M

Multi-Schlauch aus Polyamid (PA), halbstarr - Rolle 10 m

ØD ext.	ØD int.	 R	Anzahl Anschlüsse	
4	2.7	35	4	1010P04 00M04
	2.7	45	7	1010P04 00M07
6	4	55	4	1010P06 00M04
	4	60	7	1010P06 00M07
8	6	45	2	1010P08 00M02

1050P..M







Multi-Schlauch aus Polyamid (PA), halbstarr - Rolle 50 m

ØD ext.	ØD int.	 R	Anzahl Anschlüsse	
4	2.7	20	2	1050P04 00M02
	2.7	35	4	1050P04 00M04
	2.7	45	7	1050P04 00M07
	2.7	55	12	1050P04 00M12
6	4	45	2	1050P06 00M02
	4	55	4	1050P06 00M04
	4	60	7	1050P06 00M07
8	6	45	2	1050P08 00M02



Das funkensichere PA-Rohr von Legris eignet sich perfekt für Anwendungen in aggressiven Umgebungen und ist mit einer feuerhemmenden PVC-Ummantelung ausgestattet, die Stößen, Abrieb und Funken standhält.

Technische Daten

	Materialien:	Polyamid mit PVC-Ummantelung
	Medien:	Druckluft und Industrierwasser
	Betriebsdruck:	10 ⁻² Millibar bis 36 bar
	Betriebstemperatur:	-20 °C bis +80 °C
	Durchmesser:	4 bis 8 mm
	Vorschriften:	RoHS, REACH, PED, UL 94

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Fittings ab.

Vorteile

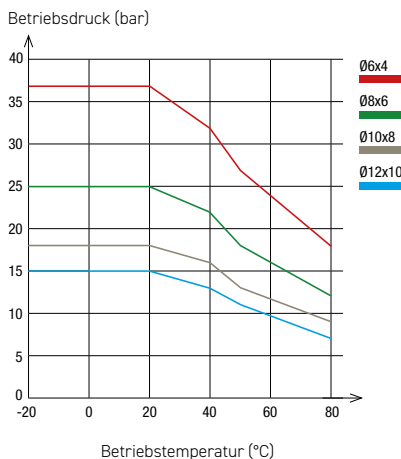
Das funkensichere PA-Rohr bietet alle Vorteile des PA-Rohrs und zusätzlich folgende Eigenschaften:

- **Feuerhemmende PVC-Ummantelung**, die das innere PA-Rohr schützt, ideal für Anwendungen, die Funken und Flammen ausgesetzt sind.
- **Widersteht Verwindung und Quetschung**, perfekt geeignet für Anwendungen unter mechanischer Beanspruchung.

Empfohlene Anwendungen



Leistungen des Rohrs






Außen-Ø	Toleranzen auf Außen-Ø	Dicke der PVC-Ummantelung
PVC-Ummantelung 8 bis 12 mm	+0,10/-0,10	1 mm
Innenrohr 6 bis 10 mm	+0,05/-0,10	

Außen-Ø des Rohrs	Abmantellänge für Fittings LF 3600 (mm)
6 mm	18± 1
8 mm	19± 1
10 mm	24± 1




1025P..V

Polyamid-Schlauch (PA), Schweißfunken beständig - Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.			
6	4	25	1025P06V01	1025P06V04
8	6	30	1025P08V01	1025P08V04
10	8	55	1025P10V01	1025P10V04

1100P..V

Polyamid-Schlauch (PA), Schweißfunken beständig - Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.			
6	4	25		1100P06V04
8	6	30	1100P08V01	1100P08V04
10	8	55	1100P10V01	1100P10V04
12	10	60	1100P12V01	

6000 71 00

Abisolierer für Schweißfunken beständige Schläuche

Technisches Polymer, Edelstahl



Referenzen

6000 71 00



Bei Anwendungen, die Flammen ausgesetzt sind, gibt das selbstverlöschende, feuerhemmende PA-Rohr von Legris keine giftigen Dämpfe ab und schützt so das Bedienpersonal und die Umwelt.

Technische Daten

- Materialien:** Polyamid mit Additiv
- Medien:** Druckluft
- Betriebsdruck:** 10⁻² Millibar bis 50 bar
- Betriebstemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- Durchmesser:** 4 bis 12 mm
- Vorschriften:** RoHS, REACH, PED, UL 94-V0

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Fittings ab.

Vorteile

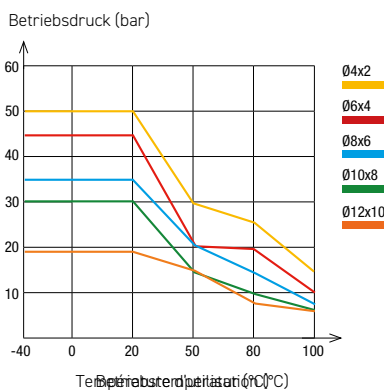
Das feuerhemmende PA-Rohr bietet alle Vorteile des PA-Rohrs und zusätzlich folgende Eigenschaften:

- **Hervorragende Funken- und Flammbeständigkeit** dank selbstverlöschendem Material mit UL94-V0-Zertifizierung.
- **Keine giftigen Dämpfe** zum Schutz der Anwender und der Umwelt.

Empfohlene Anwendungen







Leistungen des Rohrs



Außen-Ø des Rohrs	Toleranzen auf Außen-Ø
4 mm	+0,05/-0,08
6 bis 12 mm	+0,05/-0,10

1100P..R

Polyamid-Schlauch (PA), schwer entflammbar - Tubepack® 100 m







ØD ext.	ØD int.	 R	 White		
4	2	25	1100P04R00	1100P04R01	1100P04R04
6	4	35	1100P06R00	1100P06R01	1100P06R04
8	6	55	1100P08R00	1100P08R01	1100P08R04
10	8	90	1100P10R00	1100P10R01	1100P10R04
12	10	92	1100P12R00	1100P12R01	

Andere Farben sind auf Anfrage mit einer Mindestbestellmenge erhältlich.
Extrusionsbeschränkungen verleihen dem Rohr einen anthrazitfarbenen Aspekt, beeinträchtigen aber die Leistung in keiner Weise.



Das PE-Rohr von Legris wurde für den Transport von Wasser in aggressiven Umgebungen entwickelt und bietet eine hohe chemische Beständigkeit, ideal für Anwendungen in der Wasseraufbereitung und industriellen Kühlung.

Technische Daten

-  **Materialien:** Polyethylen
-  **Medien:** Industrierwasser und behandeltes Wasser (mit oder ohne Glykol)
-  **Betriebsdruck:** 10⁻² Millibar bis 16 bar
-  **Betriebstemperatur:** -40 °C bis +100 °C
-  **Durchmesser:** 3 bis 18 mm
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED, FDA, EG Nr. 1935/2004

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Fittings ab.

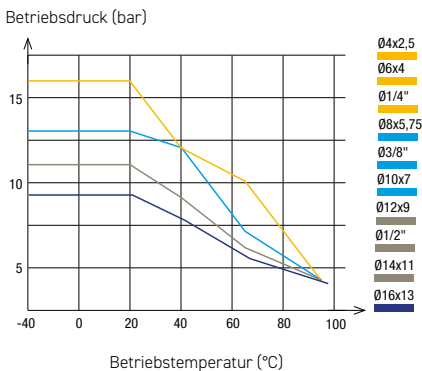
Vorteile

- **Hohe chemische Beständigkeit**, ideal für den Transport von Kühlflüssigkeiten auf Basis von mit Glykol behandeltem Wasser und für die Wasseraufbereitung.
- **FDA-zertifiziert**, erfüllt es die Anforderungen der Lebensmittelindustrie.

Empfohlene Anwendungen




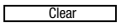




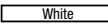
Leistungen des Rohrs



Außen-Ø des Rohrs	Toleranzen auf Außen-Ø
1/4" bis 1/2"	+0,10/-0,10
4 bis 16 mm	+0,10/-0,10


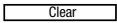




1015Y..F

Advanced Polyethylen-Schlauch (APE) - Schlauchtrommel 150 m

ØD ext.	ØD int.		 Clear					 White
6	4	32	1015Y06F00	1015Y06F01			1015Y06F04	1015Y06F10
8	5.75	40	1015Y08F00	1015Y08F01	1015Y08F02	1015Y08F03	1015Y08F04	1015Y08F10
10	7	40	1015Y10F00	1015Y10F01		1015Y10F03	1015Y10F04	1015Y10F10


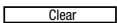





1030Y..F

Advanced Polyethylen-Schlauch (APE) - Schlauchtrommel 300 m

ØD ext.	ØD int.		 Clear				 White
4	2.5	16	1030Y04F00	1030Y04F01			
6	4	32	1030Y06F00	1030Y06F01	1030Y06F03	1030Y06F04	1030Y06F10


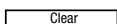


1075Y..F

Advanced Polyethylen-Schlauch (APE) - Schlauchtrommel (Ø12) Tubepack® (Ø 16) 75 m

ØD ext.	ØD int.		 Clear					 White
12	9	55	1075Y12F00	1075Y12F01	1075Y12F02	1075Y12F03	1075Y12F04	1075Y12F10
16	13	90	1075Y16F00					


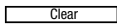


1096Y..F

Advanced Polyethylen-Schlauch (APE) - Schlauchtrommel 250 ft

ØD ext.	ØD int.		 Clear		
1/2	0.375	1.96	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F04


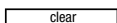
1098Y..F

Advanced Polyethylen-Schlauch (APE) - Schlauchtrommel 500 ft

ØD ext.	ØD int.		 Clear		
1/4	0.170	0.78	1098Y56F00	1098Y56F01	1098Y56F04
3/8	0.250	1.18	1098Y60F00	1098Y60F01	1098Y60F04

1100Y

Advanced Polyethylen-Schlauch - Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.		 clear
4	2	25	1100Y04 00
6	4	35	1100Y06 00
8	6	55	1100Y08 00
10	8	80	1100Y10 00
12	9	65	1100Y12 00
14	11	80	1100Y14 00



Das FEP-Rohr von Legris vereint hohe chemische und thermische Beständigkeit, wodurch es für anspruchsvolle industrielle Anwendungen und korrosive Umgebungen geeignet ist.

Technische Daten

- Materialien:** Fluoriertes Ethylenpropylen
- Medien:** Luft, Industrierwasser und behandeltes Wasser (mit oder ohne Glykol)
- Betriebsdruck:** 0 bis 28 bar
- Betriebstemperatur:** -40 °C bis +150 °C
- Durchmesser:** 4 bis 12 mm
- Vorschriften:** RoHS, REACH, PED, CE Nr. 1935/2004, FDA, UL94 V0

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Fittings ab.

Vorteile

Chemische Eigenschaften von fluoriertem Ethylenpropylen von Legris:

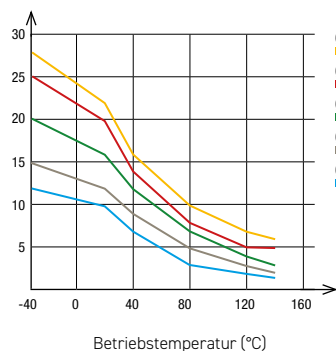
- **Perfekt geeignete Rohr** für den Transport von besonders aggressiven industriellen Kühlwassern auf Basis von behandeltem Wasser und Glykol.
- **Rohr, das gegen** korrosive Umgebungen mit Chemikalien und Lösungsmitteln beständig ist.
- **Hervorragende mechanische Eigenschaften** bei Anwendungen mit sehr hohen Temperaturen.
- **Das nach UL94-V0 zertifizierte** FEP-Rohr ist feuerhemmend und schützt so die Anlagen vor Brandgefahren.

Empfohlene Anwendungen



Leistungen des Rohrs


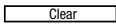
Betriebsdruck (bar)



Außen-Ø des Rohrs	Toleranzen auf Außen-Ø
4 mm	+0,05/-0,05
6 bis 10 mm	+0,07/-0,07
12 mm	+0,10/-0,10


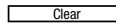
1005T

Fluorpolymer-Schlauch (FEP) - Tubepack® 5 m

ØD ext.	ØD int.	 R	Clear 
4	2.5	20	1005T04 00 25
6	4	50	1005T06 00
8	6	70	1005T08 00
10	8	120	1005T10 00
12	10	180	1005T12 00


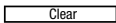
1025T

Fluorpolymer-Schlauch (FEP) - Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	 R	Clear 
4	2.5	20	1025T04 00 25
6	4	50	1025T06 00
8	6	70	1025T08 00
10	8	120	1025T10 00
12	10	180	1025T12 00


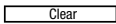
1050T

Fluorpolymer-Schlauch (FEP) - Tubepack® 50 m

ØD ext.	ØD int.	 R	Clear 
4	2.5	20	1050T04 00 25
6	4	50	1050T06 00
8	6	70	1050T08 00

1100T

Fluorpolymer-Schlauch (FEP) - Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	 R	Clear 
4	2.5	20	1100T04 00 25
6	4	50	1100T06 00
8	6	70	1100T08 00



Das PFA-Rohr, das leistungsstärkste Produkt der Legris-Produktreihe, zeichnet sich durch seine außergewöhnliche Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit aus und eignet sich daher ideal für anspruchsvolle Anwendungen wie in der chemischen Industrie und der Halbleiterindustrie.

Technische Daten

- Materialien:** Perfluoralkoxy
- Medien:** Druckluft, Industrierwasser und behandeltes Wasser (mit oder ohne Glykol)
- Betriebsdruck:** 0 bis 33 bar
- Betriebstemperatur:** -40 °C bis +150 °C
- Durchmesser:** 4 bis 12 mm
- Vorschriften:** RoHS, REACH, PED, UL94 V0, farblose Ausführung: FDA und EG Nr. 1935/2004

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Fittings ab.

Vorteile

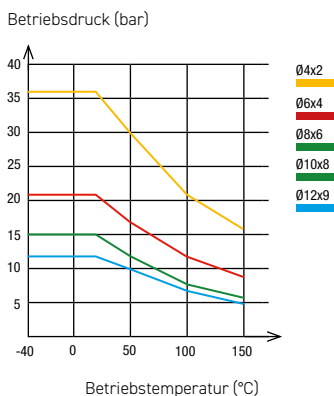
Das PFA-Rohr bietet alle Vorteile der FEP-Rohre und zusätzlich folgende Eigenschaften:

- **Überlegene chemische Beständigkeit** ermöglicht den Einsatz in Kontakt mit hochkorrosiven Medien in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie.
- **Überlegene Druckbeständigkeit** bei sehr hohen Temperaturen für anspruchsvolle industrielle Anwendungen.
- **Auch in antistatischer Ausführung erhältlich**, wodurch die Gefahr elektrostatischer Entladungen bei Anwendungen in der Elektronik oder Chemie verringert wird, um die Gefahr von Funkenbildung zu verringern.

Empfohlene Anwendungen




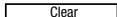



Leistungen des Rohrs



Außen-Ø des Rohrs	Toleranzen auf Außen-Ø
4 bis 8 mm	+0,10/-0,10
10 bis 12 mm	+0,15/-0,15


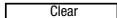
1050T..P

Fluorpolymer-Schlauch (PFA) - Tubepack® 50 m

ØD ext.	ØD int.	 R	 Clear	 Crystal	 Crystal	 Crystal
4	2	25	1050T04P00	1050T04P12	1050T04P13	1050T04P14
6	4	40	1050T06P00	1050T06P12	1050T06P13	1050T06P14
8	6	60	1050T08P00	1050T08P12	1050T08P13	1050T08P14
10	8	95	1050T10P00			1050T10P14
12	9	145	1050T12P00		1050T12P13	1050T12P14



1100T..P

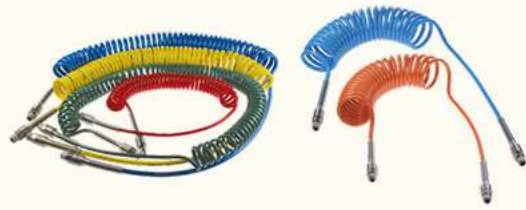
Fluorpolymer-Schlauch (PFA) - Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	 R	 Clear
6	4	40	1100T06P00
8	6	60	1100T08P00

1010T..A

Fluorpolymer-Schlauch (PFA) - Tubepack® 10 m

ØD ext.	ØD int.	 R	
4	2	25	1010T04A01
6	4	40	1010T06A01
8	6	60	1010T08A01
10	8	95	1010T10A01



Das Spiralrohr von Legris behält auch nach wiederholtem Gebrauch dauerhaft seine Form und bietet somit eine Alternative zu Aufrollvorrichtungen, die deutlich platzsparender und benutzerfreundlicher ist.

Technische Daten

	PU-Ester	PA
Materialien:	PU-Ester	PA
Medien:	Druckluft	Druckluft
Betriebsdruck:	0 bis 10 bar	10 ⁻² Millibar bis 20 bar
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +70 °C	-20 °C bis +80 °C
Durchmesser:	4 bis 12 mm	4 bis 6 mm
Vorschriften:	RoHS, REACH, PED	

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Fittings ab.

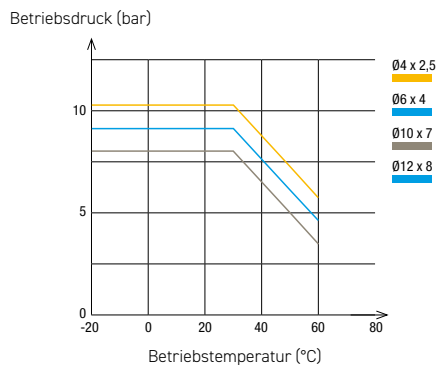
Vorteile

- **Dieser Schlauch ist mit verschiedenen Arten von Fittings erhältlich** und eignet sich für alle Arten von Montagen.
- **Der PU Schlauch mit reduziertem Windungsdurchmesser bietet eine kompakte Lösung**, die ideal für beengte Platzverhältnisse ist.
- **Der PA Schlauch garantiert eine ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit** und eignet sich perfekt für anspruchsvollste Umgebungen.

Empfohlene Anwendungen

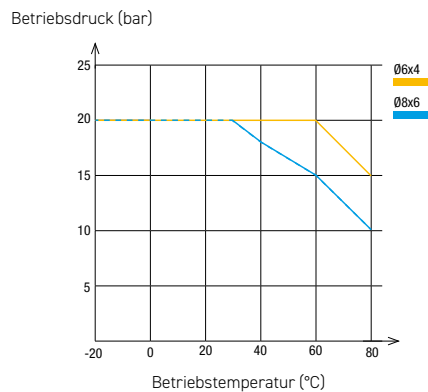


Leistung des PU-Ester-Spiralschlauch



Außen-Ø des Schlauchs	Durchgangs-Ø	Toleranzen auf Außen-Ø
8 mm	2,5 bis 5,5 mm	+0,10/-0,10
10 bis 12 mm	7 bis 8 mm	+0,15/-0,15




Leistung des PA-Spiralschlauch



Außen-Ø des Schlauch	Durchgangs-Ø	Toleranzen auf Außen-Ø
6 mm	4 mm	+0,05/-0,10
8 mm	6 mm	+0,05/-0,10

1470U




Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 2m, Außengewinde BSPT

ØD ext.	ØD int.	C				Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale
4	2.5	R1/8	1470U04 03 10	1470U04 04 10	1470U04 05 10	595	24
6	4	R1/4	1470U06 03 13	1470U06 04 13	1470U06 05 13	630	32
8	5	R1/4	1470U08 03 13	1470U08 04 13	1470U08 05 13	780	45
10	7	R1/4		1470U10 04 13	1470U10 05 13	780	65
12	8	R3/8	1470U12 03 17	1470U12 04 17	1470U12 05 17	780	75

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
4	2.5	R1/8		1471U04 04 10		785	24
6	4	R1/4	1471U06 03 13	1471U06 04 13	1471U06 05 13	850	32
8	5	R1/4	1471U08 03 13	1471U08 04 13	1471U08 05 13	1000	45
10	7	R1/4	1471U10 03 13	1471U10 04 13	1471U10 05 13	1000	65
12	8	R3/8	1471U12 03 17	1471U12 04 17	1471U12 05 17	1140	75

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
8	5	R1/4	1472U08 03 13	1472U08 04 13	1472U08 05 13	1230	45
10	7	R1/4		1472U10 04 13	1472U10 05 13	1140	65
12	8	R3/8	1472U12 03 17	1472U12 04 17	1472U12 05 17	1190	75

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / 8 mm: 500 mm
 Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1470P

Polyamid-Spirale (PA), Länge: 2m, beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT



ØD ext.	ØD int.	C			Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale
6	4	R1/4	1470P06 04 13	1470P06 07 13	320	60
8	6	R1/4	1470P08 04 13	1470P08 07 13	360	70

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			Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale
6	4	R1/4	1471P06 04 13	1471P06 07 13	440	60
8	6	R1/4	1471P08 04 13	1471P08 07 13	520	70

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
6	4	R1/4	1472P06 04 13		560	60
8	6	R1/4	1472P08 04 13	1472P08 07 13	680	70

Länge gerade Verlängerung – kurze Seite: 100 mm

Länge gerade Verlängerung – lange Seite: 300 mm

SP../050

Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 5m

ØD ext.	ØD int.	C	mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder	mit Kupplung und Stecker Serie 26	Ø der Spirale
7.9	6.3	R1/4	SP08/050/DV	SP08/050/K+S	75
9.5	7.9	R1/4	SP10/050/DV	SP10/050/K+S	115
11.8	9.5	R3/8	SP12/050/DV	SP12/050/K+S	140
15.8	12.7	R1/2	SP16/050/DV		220

SP../075

Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 7,5m

ØD ext.	ØD int.	C	mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder	mit Kupplung und Stecker Serie 26	Ø der Spirale
7.9	6.3	R1/4	SP08/075/DV	SP08/075/K+S	75
9.5	7.9	R1/4	SP10/075/DV	SP10/075/K+S	115
11.8	9.5	R3/8	SP12/075/DV	SP12/075/K+S	140
15.8	12.7	R1/2	SP16/075/DV		220

SP../100

Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 10m

ØD ext.	ØD int.	C	mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder	mit Kupplung und Stecker Serie 26	Ø der Spirale
7.9	6.3	R1/4	SP08/100/DV	SP08/100/K+S	75
9.5	7.9	R1/4	SP10/100/DV	SP10/100/K+S	115
11.8	9.5	R3/8	SP12/100/DV	SP12/100/K+S	140
15.8	12.7	R1/2	SP16/100/DV		220

SP../150

Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 15m

ØD ext.	ØD int.	C	mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder	mit Kupplung und Stecker Serie 26	Ø der Spirale
7.9	6.3	R1/4	SP08/150/DV	SP08/150/K+S	75
9.5	7.9	R1/4	SP10/150/DV	SP10/150/K+S	115
11.8	9.5	R3/8	SP12/150/DV	SP12/150/K+S	140
15.8	12.7	R1/2	SP16/150/DV		220



Für Kunden, die einen Schlauch suchen, der mit Anschlussstücken in Standardumgebungen kompatibel ist, ist der PVC-Schlauch von Legris sowohl leicht als auch flexibel und verfügt über eine hohe mechanische Festigkeit.

Technische Daten

	Transluzentes PVC Technisches PVC mit Polyestergewicht	Blaues PVC Technisches PVC mit Polyestergewicht
Materialien:	Transluzentes PVC Technisches PVC mit Polyestergewicht	Blaues PVC Technisches PVC mit Polyestergewicht
Medien:	Druckluft, Industrierwasser	Druckluft
Betriebsdruck:	0 bis 15 bar	0 bis 15 bar
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +70 °C	-20 °C bis +60 °C
Durchmesser:	8 bis 26 mm	14,5 bis 26,5 mm
Vorschriften:	RoHS, REACH, PED, EG Nr. 1935/2004	RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Fittings ab.

Vorteile

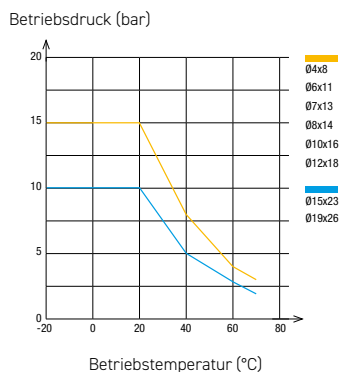
- Dreischichtiger Schlauch aus flexiblem PVC, verstärkt mit geflochtenen Polyesterfasern, der eine hohe mechanische Festigkeit und Langlebigkeit bietet.
- Kompatibel mit Anschlussstücken und Kupplungen mit Tannenbaumanschluss, ermöglicht Verbindungen mit Legris-Fittings und Rectus-Kupplungen.
- Transluzente Version aus PVC, zertifiziert nach EG Nr. 1935/2004, um den Anforderungen der Lebensmittelindustrie gerecht zu werden.

Empfohlene Anwendungen



Leistungen des Rohrs


Transluzentes PVC



Ø Rohrtyp	Innen-Ø des Rohrs	Toleranzen auf Innen-Ø
Transluzentes 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
Blaues PVC	6,3 mm	+0,3/-0,3
	9 mm	+0,5/-0,5
	12,7 mm	+0,6/-0,6


1025V

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, lebensmittelecht - Rolle 25 m

ØD ext.	ØD int.	 R	<input type="text" value="Clear"/>
8	4	10	1025V08 00 04
11	6	12	1025V11 00 06
13	7	14	1025V13 00 07
14	8	16	1025V14 00 08
16	10	25	1025V16 00 10
18	12	30	1025V18 00 12
23	15	40	1025V23 00 15
26	19	60	1025V26 00 19


1050V

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, lebensmittelecht - Rolle 50 m

ØD ext.	ØD int.	 R	<input type="text" value="Clear"/>
11	6	12	1050V11 00 06
14	8	16	1050V14 00 08
16	10	25	1050V16 00 10
18	12	30	1050V18 00 12
23	15	40	1050V23 00 15
26	19	60	1050V26 00 19

1025V..C






PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, Industriequalität - Rolle 25 m

ØD ext.	ØD int.	 R	<input type="text" value="Clear"/>
14	9	63	1025V14C04 09
16	10	70	1025V16C04 10
19	12.7	89	1025V19C04 13
23	16	112	1025V23C04 16
27	19	145	1025V27C04 19



Der selbstklemmende Schlauch von Legris wurde für aggressive Umgebungen, insbesondere in der Automobilindustrie, entwickelt und vereint optimale mechanische und chemische Beständigkeit mit einer vereinfachten Installation dank der Anschlusstüllen von Legris.

Technische Daten

- Materialien:** Nitril-Butadien mit Polyamid-Geflecht
-  **Medien:** Druckluft, behandeltes Wasser (mit oder ohne Glykol)
-  **Betriebsdruck:** 0 bis 16 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +100 °C
-  **Durchmesser:** 6 bis 20 mm
-  **Vorschriften:** RoHS, REACH, PED

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Fittings ab.

Vorteile

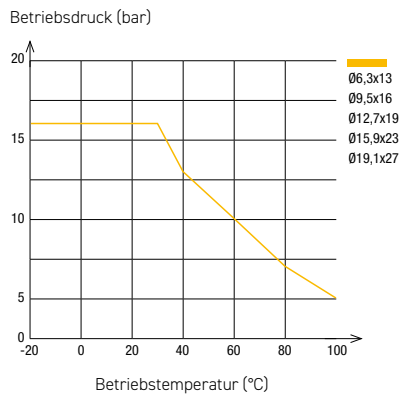
- **Optimales Gleichgewicht** zwischen geringer Einsteckkraftaufwand und ausgezeichneter Ausreißfestigkeit, was die Montage erleichtert und gleichzeitig einen hohen Druckwiderstand gewährleistet.
- **Extrudierter Schlauch** über seine gesamte Länge, ohne Verbindungsstellen, wodurch konstante Abmessungen und Durchflussmengen gewährleistet sind.
- **Beständig** gegen wiederholte Biegungen, Flammen, Funken und UV-Strahlung, perfekt geeignet für anspruchsvolle und aggressive Umgebungen.

Empfohlene Anwendungen



Anwendung in der Automobilherstellung






Leistungen des Rohrs



DN mm	Innen-Ø des Rohrs	Toleranzen auf Innen-Ø
6	6.3 mm	+0,4/-0,4
8	9.5 mm	+0,5/-0,5
12 16 20	12.7 mm 15.9 mm 19.1 mm	+0,6/-0,6






1040H

NBR-Schnellsteckschlauch mit Gewebeeinlage - Schlauchtrommel 40 m

DN	ØD ext.	ØD int.					
6	13	6.3	60	1040H56 01	1040H56 02	1040H56 03	1040H56 04
8	16	9.5	70	1040H60 01	1040H60 02	1040H60 03	1040H60 04
12	19	12.7	120	1040H62 01	1040H62 02	1040H62 03	1040H62 04
16	23	15.9	140	1040H66 01	1040H66 02	1040H66 03	1040H66 04
20	27	19.1	170	1040H69 01	1040H69 02	1040H69 03	1040H69 04






1080H

NBR-Schnellsteckschlauch mit Gewebeeinlage - Schlauchtrommel 80 m

DN	ØD ext.	ØD int.					
16	23	15.9	140	1080H66 01	1080H66 02	1080H66 03	1080H66 04
20	27	19.1	170	1080H69 01	1080H69 02	1080H69 03	1080H69 04

1100H

NBR-Schnellsteckschlauch mit Gewebeeinlage - Schlauchtrommel 100 m

DN	ØD ext.	ØD int.					
6	13	6.3	60		1100H56 02	1100H56 03	1100H56 04
8	16	9.5	70	1100H60 01	1100H60 02	1100H60 03	1100H60 04
12	19	12.7	120	1100H62 01	1100H62 02	1100H62 03	1100H62 04



Verwandte Produkte

0132

Schnellstecktülle für Klemmverschraubungen aus Messing



0133..39

Schnellstecktülle mit 2-Komponenten-Dichtung, Außengewinde BSPP



0134

Schnellstecktülle, Außengewinde BSPT



Die Buchsen finden Sie im Kapitel Anschlusszubehör auf Seite 316.



Empfohlenes Montagewerkzeug: Parker 611050HV - Seite 311

07

UNVERZICHTBARE ERGÄNZUNGEN

Das Zubehörsortiment von Legris und Rectus wurde entwickelt, um sämtliche Anschlussanforderungen abzudecken. Es umfasst den gesamten Kreislauf – von Adaptern bis hin zu Ausblaspistolen – und ermöglicht dadurch Installationen, die sich schnell, einfach und sicher montieren lassen.

ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN

Die große Auswahl an Anschlusszubehör wird nach denselben Qualitätsanforderungen wie die Legris-Fittings und Rectus-Kupplungen hergestellt und garantiert die Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit der Anlagen, unabhängig von Platzverhältnissen und Umgebungsbedingungen.

ZUGÄNGLICHES ANGEBOT








































Vielseitiges Zubehör in verschiedenen Materialien und Formen, das bei unseren Händlern für zahlreiche Anwendungszwecke erhältlich ist.





ANSCHLUSSZUBEHÖR

PRODUKTANGEBOT

ZUBEHÖR-SORTIMENT	Medien	Materialien (Gehäuse/Dichtung)	Maximaler Betriebsdruck (bar)	Temperatur		SEITE	
				Min.	Max.		
ADAPTER		 Druckluft	Messing	200	-40 °C	+150 °C	294
		  Druckluft und Industrierwasser	Vernickeltes Messing	60	-10 °C	+80 °C	298
		  Druckluft und Industrierwasser	Edelstahl	200	-20 °C	+180 °C	301
VERSCHLUSS- SCHRAUBEN		 Druckluft	Messing	200	-60 °C	+180 °C	304
		  Druckluft und Industrierwasser	Vernickeltes Messing				306
		  Druckluft und Industrierwasser	Stahl				306
VERTEILER		 Druckluft	Messing	20	-10 °C	+80 °C	308
		 Druckluft	Aluminium				309
ZUBEHÖR FÜR PRODUKTREIHEN	für die Fittings 	 Druckluft	Die Spezifikationen des Zubehörs beziehen sich auf die jeweilige Produktreihe				310
	für die Kupplungen 	  Druckluft und Industrierwasser					311
	für die Rohre 	 Druckluft					312
	für die Kugelhähne 	  Druckluft und Industrierwasser					316
AUSBLASPISTOLEN	Premium 	 Druckluft	Technisches Polymer /NBR/vernickeltes Messing	10	-20 °C	+80 °C	318
	Energieeinsparung 		Technisches Polymer /NBR/vernickeltes Messing	10	-20 °C	+80 °C	320
	Sicherheit 		Technisches Polymer /NBR/vernickeltes Messing	10	-20 °C	+80 °C	321
	Standard 		Technisches Polymer /NBR/Aluminium	10	-20 °C	+80 °C	323
SPRITZPISTOLEN UND AUSBLASPISTOLEN	 	  Industrierwasser, Öle und Schmierstoffe	Behandeltes Zamak, vernickeltes Messing/ NBR	20	-20 °C	+100 °C	324

WELCHE ART VON MEDIUM MÖCHTEN SIE TRANSPORTIEREN?



Parker bietet Produktreihen speziell für **Druckluft** und **neutrale Gase** an.



Parker präsentiert speziell für **Wasser** entwickelte Produktreihen, darunter:

- *Industriewasser (Leitungswasser)*
- *Behandeltes Wasser (entionisiert, rein und entmineralisiert)*

Alle unsere Lösungen sind mit Glykolegemischen kompatibel.







Parker bietet Sortimente für **Öle** und **Schmierstoffe** an.



Die Adapter von Legris Rectus ergänzen auf effiziente Weise Anlagen, die mit Legris-Fittings und Rectus-Kupplungen ausgestattet sind, sowohl in Standardumgebungen als auch in aggressiven oder korrosiven Umgebungen. Mit einer großen Auswahl an Formen ermöglichen sie eine Vielzahl von Verbindungskonfigurationen.

Technische Daten

	Messing	Vernickeltes Messing	Edelstahl
 Medien:	Druckluft	Druckluft	Luft/Industriewasser und behandeltes Wasser
 Betriebsdruck:	200 bar	60 bar	200 bar
 Betriebstemperatur:	-40 °C bis +150 °C	-10 °C bis +80 °C	- 40 °C bis +180 °C
 Anschluss:	G1/8 bis G3/4 R1/8 bis R1 1/4 NPTF 1/8 bis NPTF 3/4	M5x0,8 R1/8 bis R 1/2	G1/8 bis G1 R1/8 bis R1 NPT 1/4 bis NPT 1/2

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Vorteile

- **Breites Produktsortiment:** Dank der großen Auswahl an Adapterkonfigurationen finden Anwender garantiert das richtige Produkt für ihre spezifischen Anforderungen, sei es für Verbindungen, Übergänge oder Anpassungen.
- **Robustheit:** Die Adapter von Legris Rectus werden aus **hochwertigen** Presswerkstoffen hergestellt und garantieren eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit.

0143

Winkelstück, Innengewinde BSPP

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	0143 10 10
G1/4	0143 13 13
G3/8	0143 17 17
G1/2	0143 21 21
G3/4	0143 27 27

0144Winkelstück, Außengewinde BSPT/
Innengewinde BSPP

Messing



C1

C2

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
R1/8	G1/8	0144 10 10
R1/4	G1/4	0144 13 13
R3/8	G3/8	0144 17 17
R1/2	G1/2	0144 21 21
R3/4	G3/4	0144 27 27

0152

Winkelstück, Außengewinde BSPT

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
R1/8	0152 10 10
R1/4	0152 13 13
R3/8	0152 17 17
R1/2	0152 21 21
R3/4	0152 27 27

0145

T-Stück, Innengewinde BSPP

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	0145 10 10
G1/4	0145 13 13
G3/8	0145 17 17
G1/2	0145 21 21
G3/4	0145 27 27

0158T-Verschraubung, Außengewinde
BSPT/Innengewinde BSPP

Messing



C1

C2

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
R1/8	G1/8	0158 10 10
R1/4	G1/4	0158 13 13
R3/8	G3/8	0158 17 17
R1/2	G1/2	0158 21 21
R3/4	G3/4	0158 27 27

ZO

Verteiler, 2-fach

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/8 i.	ZO17
G1/2 i.	ZO21

DO

Verteiler, 3-fach

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G3/8 i.	DO17
G1/2 i.	DO21

YA

Y-Stücke

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
R1/8 o. / G1/8 i.	YA10
R1/4 o., G1/4 i.	YA13
R3/8 o., G3/8 i.	YA17
R1/2 o., G1/2 i.	YA21

2x Innengewinde / 1x Außengewinde kon.

YI

Y-Stücke

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/8	YI10
G1/4	YI13
G3/8	YI17
G1/2	YI21

3x Innengewinde

0117

Schottverschraubung, Innengewinde
BSPP und metrisch

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	0117 00 19
G1/8	0117 00 10
G1/4	0117 00 13
G3/8	0117 00 17
G1/2	0117 00 21
G3/4	0117 00 27
G1	0117 00 34
G1 1/4	0117 00 42
G1 1/2	0117 00 49

Geliefert mit nicht montierten Müttern

RL

Reduziernippel, lang

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
M5	M5	RL05/05
G1/8	M5	RL05/10
G1/8	G1/8	RL10/10*
G1/8	G1/4	RL10/13*
G1/4	G1/8	RL13/10*
G1/4	G1/4	RL13/13*
G1/4	G3/8	RL13/17*
G3/8	G1/2	RL17/13*
G3/8	G3/8	RL17/17*
G3/8	G1/2	RL17/21*
G1/2	G3/8	RL21/17*
G1/2	G1/2	RL21/21*
G1/2	G1/4	RL21/26*

* Innenkonus 45°

C1: Außengewinde C2: Innengewinde

0163

Reduziernippel, Außengewinde BSPT/
Innengewinde BSPP

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
R1/4	G1/8	0163 13 10
R3/8	G1/8	0163 17 10
R3/8	G1/4	0163 17 13
R1/2	G1/8	0163 21 10
R1/2	G1/4	0163 21 13
R1/2	G3/8	0163 21 17
R3/4	G1/4	0163 27 13
R3/4	G3/8	0163 27 17
R3/4	G1/2	0163 27 21
R1	G3/4	0163 34 27

207ACBH

Schottverschraubung, Innengewinde
NPTF

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
NPTF1/8	207ACBH-2
NPTF1/4	207ACBH-4
NPTF3/8	207ACBH-6
NPTF1/2	207ACBH-8

* F und F1 Einbaulängen in Zoll

0155

Muffe, Innengewinde BSPP

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	C1	Referenzen
G1/8		0155 10 10
G1/4	G1/8	0155 10 13
G1/4		0155 13 13
G3/8		0155 17 17
G1/2		0155 21 21
G3/4		0155 27 27
G1		0155 34 34

0164

Gewindeadapter, Außengewinde NPT/
Innengewinde BSPP

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
NPT1/8	G1/8	0164 11 10
NPT1/4	G1/4	0164 14 13
NPT3/8	G3/8	0164 18 17
NPT1/2	G1/2	0164 22 21
NPT3/4	G3/4	0164 28 27

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

0167

Gewindeadapter, Außengewinde
BSPT/Innengewinde NPT

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
R1/8	NPT1/8	0167 10 11
R1/4	NPT1/4	0167 13 14
R3/8	NPT3/8	0167 17 18
R1/2	NPT1/2	0167 21 22
R3/4	NPT3/4	0167 27 28

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

0168

Reduziernippel, Außen-/Innengewinde
BSPP und metrisch

Messing, technisches Polymer



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
G1/8	M5x0.8	0168 10 19
G1/4	M5x0.8	0168 13 19
G1/4	G1/8	0168 13 10
G3/8	G1/8	0168 17 10
G3/8	G1/4	0168 17 13
G1/2	G1/8	0168 21 10
G1/2	G1/4	0168 21 13
G1/2	G3/8	0168 21 17
G3/4	G1/4	0168 27 13
G3/4	G3/8	0168 27 17
G3/4	G1/2	0168 27 21

Mit unverlierbarem Dichtring

209P
Reduzierstück, Außen-/
Innengewinde NPTF

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	C1	Referenzen
NPTF1/4	NPTF1/8	209P-4-2
NPTF3/8	NPTF1/8	209P-6-2
NPTF3/8	NPTF1/4	209P-6-4
NPTF1/2	NPTF1/8	209P-8-2
NPTF1/2	NPTF1/4	209P-8-4
NPTF1/2	NPTF3/8	209P-8-6
NPTF3/4	NPTF1/4	209P-12-4
NPTF3/4	NPTF3/8	209P-12-6
NPTF3/4	NPTF1/2	209P-12-8

*F Einbaulängen in Zoll

0169
Vergrößerungsniessel, Außen-/
Innengewinde BSPP

Messing, technisches Polymer



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
G1/8	G1/4	0169 10 13
G1/8	G3/8	0169 10 17
G1/4	G3/8	0169 13 17
G1/4	G1/2	0169 13 21
G3/8	G1/2	0169 17 21
G3/8	G3/4	0169 17 27
G1/2	G3/4	0169 21 27

Mit unverlierbarem Dichtring

FG43
Vergrößerungsniessel, Innengewinde
BSPP/Außengewinde BSPT

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	C1	Referenzen
R1/8	G1/4	1/4X1/8FG43B
R1/8	G3/8	3/8X1/8FG43B
R1/4	G3/8	3/8X1/4FG43B
R1/2	G3/4	3/4X1/2FG43B

0121
Doppelniesel, Außengewinde BSPT

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
R1/8	R1/8	0121 10 10
R1/4	R1/8	0121 13 10
R1/4	R1/4	0121 13 13
R3/8	R1/8	0121 17 10
R3/8	R1/4	0121 17 13
R3/8	R3/8	0121 17 17
R1/2	R1/8	0121 21 10
R1/2	R1/4	0121 21 13
R1/2	R3/8	0121 21 17
R1/2	R1/2	0121 21 21
R3/4	R1/4	0121 27 13
R3/4	R3/8	0121 27 17
R3/4	R1/2	0121 27 21
R3/4	R3/4	0121 27 27
R1	R3/8	0121 34 17
R1	R1/2	0121 34 21
R1	R3/4	0121 34 27
R1	R1	0121 34 34
R1 1/4	R1/2	0121 42 21
R1 1/4	R3/4	0121 42 27
R1 1/4	R1	0121 42 34
R1 1/4	R1 1/4	0121 42 42

FF44
Doppelniesel, Außengewinde BSPP

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	1/8FF44B
G1/4	1/4FF44B
G3/8	3/8FF44B
G1/2	1/2FF44B

Anschlüsse mit zwei Kupferdichtungen

0121
Doppelniesel, Außengewinde NPT/
Außengewinde BSPT

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
NPT1/8	R1/8	0121 11 10
NPT1/4	R1/4	0121 14 13
NPT3/8	R3/8	0121 18 17
NPT1/2	R1/2	0121 22 21
NPT3/4	R3/4	0121 28 27

0929..1
Doppelniesel, lösbar, 3-teilig,
Außengewinde BSPT, mit Dichtung

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
R1/8	0929 01 10
R1/4	0929 01 13
R3/8	0929 01 17
R1/2	0929 01 21
R3/4	0929 01 27
R1	0929 01 34

Einfacher Einbau durch die 3-teilige Ausführung des Doppelnießels. Einfach die beiden Gewindeteile zusammenstecken und mit der Überwurfmutter festschrauben.

Extrem zeitsparende Montage.
Maximaler Druckbereich: 50 bar.
Betriebstemperatur: -10° bis +80°C

0912

Winkelstück, Innengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	0912 00 10
G1/4	0912 00 13
G3/8	0912 00 17
G1/2	0912 00 21
G3/4	0912 00 27
G1	0912 00 34

0921

Winkelstück, Außengewinde BSPT/
Innengewinde metrisch

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	0921 00 19

0913

Winkelstück, Außengewinde BSPT/
Innengewinde metrisch

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
R1/8	G1/8	0913 00 10
R1/4	G1/4	0913 00 13
R3/8	G3/8	0913 00 17
R1/2	G1/2	0913 00 21
R3/4	G3/4	0913 00 27
R1	G1	0913 00 34

0914

Winkelstück, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
R1/8	0914 00 10
R1/4	0914 00 13
R3/8	0914 00 17
R1/2	0914 00 21
R3/4	0914 00 27
R1	0914 00 34

0910

Y-Verteiler, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	0910 00 10
G1/4	0910 00 13
G3/8	0910 00 17
G1/2	0910 00 21

0911

Y-Verteiler, Außengewinde BSPT/
Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
R1/8	G1/8	0911 00 10
R1/4	G1/4	0911 00 13
R3/8	G3/8	0911 00 17
R1/2	G1/2	0911 00 21

0915

T-Stück, Innengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	0915 00 19
G1/8	0915 00 10
G1/4	0915 00 13
G3/8	0915 00 17
G1/2	0915 00 21
G3/4	0915 00 27
G1	0915 00 34

0916

T-Verschraubung, Außengewinde
BSPT/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
R1/8	G1/8	0916 00 10
R1/4	G1/4	0916 00 13
R3/8	G3/8	0916 00 17
R1/2	G1/2	0916 00 21
R3/4	G3/4	0916 00 27

0917

T-Verschraubung, Außengewinde
BSPT/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
R1/8	G1/8	0917 00 10
R1/4	G1/4	0917 00 13
R3/8	G3/8	0917 00 17
R1/2	G1/2	0917 00 21
R3/4	G3/4	0917 00 27

0927

T-Stück, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
R1/8	0927 00 10
R1/4	0927 00 13
R3/8	0927 00 17
R1/2	0927 00 21
R3/4	0927 00 27

0928

T-Verschraubung, Außengewinde BSPT/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
R1/8	G1/8	0928 00 10
R1/4	G1/4	0928 00 13
R3/8	G3/8	0928 00 17
R1/2	G1/2	0928 00 21

0932

L-Verschraubung, Außengewinde BSPT/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
R1/8	G1/8	0932 00 10
R1/4	G1/4	0932 00 13
R3/8	G3/8	0932 00 17
R1/2	G1/2	0932 00 21
R3/4	G3/4	0932 00 27

0908

Kreuzstück, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	0908 00 10
G1/4	0908 00 13
G3/8	0908 00 17
G1/2	0908 00 21

0909

Kreuzstück, Außengewinde BSPT/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
R1/8	G1/8	0909 00 10
R1/4	G1/4	0909 00 13
R3/8	G3/8	0909 00 17
R1/2	G1/2	0909 00 21

0178

Reduziernippel, Innen-/Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
G1/8	M5x0.8	0178 10 19
G1/4	G1/8	0178 13 10
G3/8	G1/8	0178 17 10
G3/8	G1/4	0178 17 13
G1/2	G1/4	0178 21 13
G1/2	G3/8	0178 21 17
G3/4	G1/2	0178 27 21

Mit integriertem Dichtungsring

0903

Reduziernippel, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
G1/4	G1/8	0903 10 13
G3/8	G1/4	0903 13 17
G1/2	G3/8	0903 17 21
G3/4	G1/2	0903 21 27
G1	G3/4	0903 27 34

C1: Außengewinde /C2: Innengewinde

0904

Reduziernippel, Außengewinde BSPT/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
R1/4	G1/8	0904 10 13
R3/8	G1/8	0904 10 17
R1/2	G1/8	0904 10 21
R3/8	G1/4	0904 13 17
R1/2	G1/4	0904 13 21
R1/2	G3/8	0904 17 21
R3/4	G3/8	0904 17 27
R3/4	G1/2	0904 21 27
R1	G1/2	0904 21 34
R1	G3/4	0904 27 34

0905

Reduziernippel, Außen-/Innengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
G1/8	M5x0.8	0905 19 10
G1/4	G1/8	0905 10 13
G3/8	G1/8	0905 10 17
	G1/4	0905 13 17
G1/2	G1/4	0905 13 21
	G3/8	0905 17 21
G3/4	G3/8	0905 17 27
	G1/2	0905 21 27

0906

Vergrößerungsrippel, Außengewinde BSPP und metrisch/Innengewinde BSPP
Messing vernickelt



C1	C2	Referenzen
M5x0.8	G1/8	0906 10 19
	G1/8	0906 00 10
G1/8	G1/4	0906 10 13
	G3/8	0906 10 17
	G1/4	0906 00 13
G1/4	G3/8	0906 13 17
	G1/2	0906 13 21
	G3/8	0906 00 17
G3/8	G1/2	0906 17 21
	G1/2	0906 00 21

0933

Vergrößerungsrippel, Außengewinde BSPT/Innengewinde BSPP
Messing vernickelt



C1	C2	Referenzen
R1/8	G1/8	0933 00 10
R1/4	G1/4	0933 00 13
R3/8	G3/8	0933 00 17
R1/2	G1/2	0933 00 21
R1/8	G1/4	0933 10 13
R1/4	G3/8	0933 13 17
R1/4	G1/2	0933 13 21
R3/8	G1/2	0933 17 21
R1/2	G3/4	0933 21 27

0907

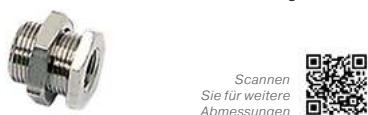
Verlängerungsrippel, Außen-/Innengewinde BSPP
Messing vernickelt



C	Referenzen
G1/8	0907 00 10
	0907 00 10 01
G1/4	0907 00 13
	0907 00 13 01

0920

Schottverschraubung, Innengewinde BSPP und metrisch
Messing vernickelt



C	C1	Referenzen
M5x0.8	M10x1	0920 00 19
G1/8	M16x1.5	0920 00 10
G1/4	M20x1.5	0920 00 13
G3/8	M26x1.5	0920 00 17
G1/2	M28x1.5	0920 00 21

0900

Doppelrippel, Außengewinde BSPT
Messing vernickelt



C1	C2	Referenzen
R1/8	R1/8	0900 00 10
	R1/4	0900 10 13
	R3/8	0900 10 17
R1/4	R1/4	0900 00 13
	R3/8	0900 13 17
	R1/2	0900 13 21
R3/8	R3/8	0900 00 17
	R1/2	0900 17 21
	R1/2	0900 00 21
R1/2	R3/4	0900 21 27
	R3/4	0900 00 27
	R1	0900 27 34
R1	R1	0900 00 34

0901

Doppelrippel, Außengewinde BSPP und metrisch
Messing vernickelt



C1	C2	Referenzen
M5x0.8	M5x0.8	0901 00 19
	G1/8	0901 19 10
G1/8	G1/8	0901 00 10
	G1/4	0901 10 13
	G1/4	0901 00 13
G1/4	G3/8	0901 13 17
	G1/2	0901 13 21
	G3/8	0901 00 17
G3/8	G1/2	0901 17 21
	G1/2	0901 00 21

0902

Muffe, Innengewinde BSPP und metrisch
Messing vernickelt



C1	C2	Referenzen
M5x0.8	M5x0.8	0902 00 19
	G1/8	0902 19 10
	G1/8	0902 00 10
G1/8	G1/4	0902 10 13
	G3/8	0902 10 17
	G1/4	0902 00 13
G1/4	G3/8	0902 13 17
	G1/2	0902 13 21
	G3/8	0902 00 17
G3/8	G1/2	0902 17 21
	G1/2	0902 00 21
G1/2	G3/4	0902 21 27
	G3/4	0902 00 27

0192

Doppelrippel, Außengewinde BSPT/ Außengewinde BSPP
Messing vernickelt



C1	C2	Referenzen
R1/8	G1/4	0192 10 13
R1/4	G1/4	0192 13 13
R1/4	G1/2	0192 13 21
R3/8	G1/4	0192 17 13
R3/8	G1/2	0192 17 21
R1/2	G1/2	0192 21 21

1844Winkelstück, Außengewinde BSPT/
Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L



C2

C1

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

C1	C2	Referenzen
R1/8	G1/8	1844 10 10
R1/4	G1/4	1844 13 13
R3/8	G3/8	1844 17 17
R1/2	G1/2	1844 21 21
R3/4	G3/4	1844 27 27
R1	G1	1844 34 34

1843

Winkelstück, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

C	Referenzen
G1/8	1843 10 10
G1/4	1843 13 13
G3/8	1843 17 17
G1/2	1843 21 21
G3/4	1843 27 27
G1	1843 34 34

1845

T-Stück, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

C	Referenzen
G1/8	1845 10 10
G1/4	1845 13 13
G3/8	1845 17 17
G1/2	1845 21 21
G3/4	1845 27 27
G1	1845 34 34

1817Schottverschraubung, Innengewinde
BSPP

Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

C	Referenzen
G1/8	1817 00 10
G1/4	1817 00 13
G3/8	1817 00 17
G1/2	1817 00 21
G3/4	1817 00 27
G1	1817 00 34

1871Schottverschraubung, Innengewinde
NPT

Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

C	Referenzen
NPT1/8	1871 00 11
NPT1/4	1871 00 14
NPT3/8	1871 00 18
NPT1/2	1871 00 22

1855

Muffe, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

C	Referenzen
G1/8	1855 10 10
G1/4	1855 13 13
G3/8	1855 17 17
G1/2	1855 21 21
G3/4	1855 27 27
G1	1855 34 34

1870

Muffe, Innengewinde NPT

Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

C	Referenzen
NPT1/8	1870 11 11
NPT1/4	1870 14 14
NPT3/8	1870 18 18
NPT1/2	1870 22 22

1862

Muffe, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen

C1	C2	Referenzen
G1/4	G1/8	1862 13 10
G3/8	G1/8	1862 17 10
	G1/4	1862 17 13
G1/2	G1/4	1862 21 13
	G3/8	1862 21 17
G3/4	G1/2	1862 27 21
	G3/4	1862 34 27

1864

**Gewindeadapter, Außengewinde NPT/
Innengewinde BSPP** *Edelstahl 316L*



C1	C2	Referenzen
NPT1/8	G1/8	1864 11 10
NPT1/4	G1/4	1864 14 13
NPT3/8	G3/8	1864 18 17
NPT1/2	G1/2	1864 22 21

1867

**Gewindeadapter, Außengewinde
BSPT/Innengewinde NPT** *Edelstahl 316L*



C1	C2	Referenzen
R1/8	NPT1/8	1867 10 11
R1/4	NPT1/4	1867 13 14
R3/8	NPT3/8	1867 17 18
R1/2	NPT1/2	1867 21 22

1863

**Reduziernippel, Außengewinde BSPT/
Innengewinde BSPP** *Edelstahl 316L*



C1	C2	Referenzen
R1/4	G1/8	1863 13 10
R3/8	G1/8	1863 17 10
	G1/4	1863 17 13
R1/2	G1/4	1863 21 13
	G3/8	1863 21 17
R3/4	G1/2	1863 27 21
R1	G3/4	1863 34 27

1872

**Reduziernippel, Außen-/Innengewinde
NPT** *Edelstahl 316L*



C1	C2	Referenzen
NPT1/4	NPT1/8	1872 14 11
NPT3/8	NPT1/8	1872 18 11
NPT3/8	NPT1/4	1872 18 14
NPT1/2	NPT1/4	1872 22 14
NPT1/2	NPT3/8	1872 22 18

1861

**Vergrößerungsrippel, Außengewinde
BSPT/Innengewinde BSPP** *Edelstahl 316L*



C1	C2	Referenzen
R1/8	G1/4	1861 10 13
R1/8	G3/8	1861 10 17
R1/4	G3/8	1861 13 17
R1/4	G1/2	1861 13 21
R3/8	G1/2	1861 17 21
R1/2	G3/4	1861 21 27
R3/4	G1	1861 27 34

1873

**Vergrößerungsrippel, Außen-/
Innengewinde NPT** *Edelstahl 316L*



C1	C2	Referenzen
NPT1/8	NPT1/4	1873 11 14
	NPT3/8	1873 11 18
NPT1/4	NPT3/8	1873 14 18
	NPT1/2	1873 14 22
NPT3/8	NPT1/2	1873 18 22

1821**Doppelnippel, Außengewinde BSPT**

Edelstahl 316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
R1/8	R1/8	1821 10 10
R1/4	R1/8	1821 13 10
	R1/4	1821 13 13
R3/8	R1/4	1821 17 13
	R3/8	1821 17 17
	R3/8	1821 21 17
R1/2	R1/2	1821 21 21
	R1/2	1821 27 21
R3/4	R3/4	1821 27 27
	R3/4	1821 34 27
R1	R1	1821 34 34

1821**Doppelnippel, Außengewinde NPT**

Edelstahl 316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen







C	Referenzen
NPT1/8	1821 11 11
NPT1/4	1821 14 14
NPT3/8	1821 18 18
NPT1/2	1821 22 22



Die Verschlusschrauben von Legris sind so konzipiert, dass sie Kompaktheit und Robustheit vereinen, um die Kreisläufe wirksam zu verschließen.

Technische Daten

	Messing	Vernickeltes Messing	Stahl	Edelstahl
 Medien:	Druckluft	Druckluft	Druckluft	Luft und Industrierwasser
 Betriebsdruck:	200 bar	60 bar	200 bar	200 bar
 Betriebstemperatur:	-40 °C bis +150 °C	-10 °C bis +80 °C	-10 °C bis +80 °C	-40 °C bis +180 °C
 Anschluss:	M6x1 bis M30x2 R1/16 bis R2 NPT 1/8 zu NPT 1 NPTF1/8 bis NPTF1/2	M5x0,8 bis M7x1 G1/8 bis G1 R1/8 bis R1/2	M8x1,25 G1/8 bis G1 R1/8 bis R 1 ½ NPT1/16 bis NPT1	R1/8 bis R 1 NPT 1/8 bis NPT 1/2

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Vorteile

- Sie bestehen aus verschiedenen Materialien und bieten eine Auswahl, die für Umgebungen von Standardbedingungen bis hin zu aggressivsten Bedingungen geeignet ist.
- Die kompakten Modelle mit Verschlusschrauben mit Innensechskant eignen sich perfekt für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot.

AUSFÜHRUNGEN AUS MESSING

0205

Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPT
Messing



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
R1/16	0205 07 00
R1/8	0205 10 00
R1/4	0205 13 00
R3/8	0205 17 00
R1/2	0205 21 00
R3/4	0205 27 00
R1	0205 34 00
R1 1/4	0205 42 00
R1 1/2	0205 49 00
R2	0205 48 00

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



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
NPT1/8	0205 11 00
NPT1/4	0205 14 00
NPT3/8	0205 18 00
NPT1/2	0205 22 00
NPT3/4	0205 28 00
NPT1	0205 35 00

0209

Verschlusschraube mit Außenvierkant, Außengewinde BSPT
Messing



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
R1/8	0209 10 00
R1/4	0209 13 00
R3/8	0209 17 00
R1/2	0209 21 00
R3/4	0209 27 00

Entspricht DIN 906
Gewinde: EN 10226-1

0200

Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch
Messing



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
M6x1	0200 52 00
M8x1.25	0200 57 00
M10x1	0200 60 00
M12x1	0200 65 00
M12x1.25	0200 66 00
G1/8	0200 10 00
G1/4	0200 13 00

0201

Verschlusschraube Bundauführung mit Außensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch
Messing



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
M16x1.5	0201 75 00
M18x1.5	0201 78 00
M20x1.5	0201 80 00
M22x1.5	0201 82 00
M24x1.5	0201 83 00
M24x2	0201 92 00
M30x2	0201 88 00
G3/8	0201 17 00
G1/2	0201 21 00
G3/4	0201 27 00
G1	0201 34 00
G1 1/4	0201 42 00

0202

Verschlusschraube Bundauführung mit Innensechskant, metrisches Außengewinde
Messing



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
M12x1	0202 65 00
M12x1.25	0202 66 00
M14x1.5	0202 71 00
M16x1.5	0202 75 00
M18x1.5	0202 78 00
M20x1.5	0202 80 00
M22x1.5	0202 82 00
M27x2	0202 86 00
M30x2	0202 88 00

Zylindrisch metrische Gewinde: ISO NFE 03-054 Messing

VZ

Verschlusschrauben mit Innensechskant (DIN 908)
Messing



Scannen Sie für weitere Abmessungen



A	Referenzen
M5	VZ05
G1/8	VZ10
G1/4	VZ13
G3/8	VZ17
G1/2	VZ21
G3/4	VZ26

HP3

Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPT
Messing



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
R1/8	1/8HP3B
R1/4	1/4HP3B
R3/8	3/8HP3B
R1/2	1/2HP3B
R3/4	3/4HP3B

AUSFÜHRUNGEN AUS VERNICKELTEM MESSING

0222

Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	0222 19 00
M7x1	0222 55 00
G1/8	0222 10 00
G1/4	0222 13 00
G3/8	0222 17 00
G1/2	0222 21 00

Avec joint d'étanchéité

0936

Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
R1/8	0936 00 10
R1/4	0936 00 13
R3/8	0936 00 17
R1/2	0936 00 21

0919

Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch, ohne Dichtung

Messing vernickelt



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	0919 00 19
G1/8	0919 00 10
G1/4	0919 00 13
G3/8	0919 00 17
G1/2	0919 00 21
G3/4	0919 00 27
G1	0919 00 34

0919..1

Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch, mit Dichtung

Messing vernickelt



C	Referenzen
G1/8	0919 01 10
G1/4	0919 01 13
G3/8	0919 01 17
G1/2	0919 01 21

AUSFÜHRUNGEN AUS STAHL

0206

Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPT

Stahl



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
R1/8	0206 10 00
R1/4	0206 13 00
R3/8	0206 17 00
R1/2	0206 21 00
R3/4	0206 27 00
R1	0206 34 00
R1 1/4	0206 42 00
R1 1/2	0206 49 00

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



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
NPT1/16	0206 08 00
NPT1/8	0206 11 00
NPT1/4	0206 14 00
NPT3/8	0206 18 00
NPT1/2	0206 22 00
NPT3/4	0206 28 00
NPT1	0206 35 00

0210

Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch

Stahl



Scannen Sie für weitere Abmessungen



C	Referenzen
M8x1.25	0210 57 00
G1/8	0210 10 00
G1/4	0210 13 00
G3/8	0210 17 00
G1/2	0210 21 00
G3/4	0210 27 00
G1	0210 34 00

Gewindeunterschnitt gemäß DIN 3852-1, Form D/E
BSPP-Gewinde: gemäß ISO 228-1
Zylindrisch metrische Gewinde: gemäß ISO NFE 03-054

0216

**Verschlusschraube mit
Außensechskant, Außengewinde BSPT**

Stahl



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
R1/8	0216 10 00
R1/4	0216 13 00
R3/8	0216 17 00
R1/2	0216 21 00

BSPT-Gewinde: gemäß EN 10226-1

0216

**Verschlusschraube mit
Außensechskant, Außengewinde NPT**

Stahl



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
NPT1/8	0216 11 00
NPT1/4	0216 14 00
NPT1/2	0216 22 00

AUSFÜHRUNGEN AUS EDELSTAHL

0285

**Verschlusschraube mit
Innensechskant, Außengewinde BSPT**

Edelstahl 316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
R1/8	0285 10 00
R1/4	0285 13 00
R3/8	0285 17 00
R1/2	0285 21 00
R3/4	0285 27 00
R1	0285 34 00

Entspricht DIN 906
Gewinde: EN 10226-1

0285

**Verschlusschraube mit
Innensechskant, Außengewinde NPT**

Edelstahl 316L



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen







C	Referenzen
NPT1/8	0285 11 00
NPT1/4	0285 14 00
NPT3/8	0285 18 00
NPT1/2	0285 22 00

Entspricht ANSI B1.20.1



Die Verteiler von Legris sind für die Verbindung von Gewinde-Fittings oder Rohren mithilfe der Push-In Fittings-Technologie konzipiert und ermöglichen eine schnelle Installation sowie optimale Modularität für Pneumatikkreisläufe.

Technische Daten

	Materialien:	Messing	Eloxiertes Aluminium
	Medien:	Druckluft	Druckluft und Industrie- wasser
	Betriebsdruck:	20 bar	20 bar
	Betriebstemperatur:	-10 °C bis +80 °C	-10 °C bis +80 °C
	Anschluss:	G 1/4 bis G 3/4	G 1/8 bis G 1/2

Die Leistung hängt von den verwendeten Medien, Materialien und Rohren ab.

Vorteile

- **Leichtigkeit und Widerstandsfähigkeit:** Die aus eloxiertem Aluminium gefertigten Legris-Verteiler vereinen Leichtigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber aggressiven Umgebungen und eignen sich daher besonders für wiederholte Montage- und Demontearbeiten.
- **Die mit Push-In Fittings vorgerüsteten Modelle** von Legris (Modelle 3310) ermöglichen eine zeitsparende Montage und eine sehr hohe Dichtheit.

AUSFÜHRUNGEN AUS MESSING

0135

Verteilerblock, Innengewinde BSPP

Messing



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/4	0135 06 13
G1/4	0135 09 13
G1/2	0135 06 21
G1/2	0135 09 21
G3/4	0135 10 27

Dieser Verteilerblock ermöglicht Anschlüsse in unterschiedliche Richtungen.

AUSFÜHRUNGEN AUS ELOXIERTEM ALUMINIUM

3311

4 fach-Verteilerleiste, Innengewinde BSPP und metrisch

C2



Behandeltes Aluminium

C1

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
G1/4	G1/8	3311 10 13 02
	G1/8	3311 10 13 03
	G1/8	3311 10 13 04
	G1/8	3311 10 13 05
	G1/8	3311 10 13 06
	G1/4	3311 13 17 02
G3/8	G1/4	3311 13 17 03
	G1/4	3311 13 17 04
	G1/4	3311 13 17 05
	G1/4	3311 13 17 06

3312

Kreuzstück-Verteilerblock, Innengewinde BSPP und metrisch



Behandeltes Aluminium

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	3312 00 10
G1/4	3312 00 13
G3/8	3312 00 17
G1/2	3312 00 21

3313

5 fach-Verteilerleiste, Innengewinde BSPP

C2



Behandeltes Aluminium

C1

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C1	C2	Referenzen
G1/4	G1/8	3313 10 13 02
	G1/8	3313 10 13 03
	G1/8	3313 10 13 04
	G1/8	3313 10 13 05
	G1/4	3313 13 17 02
G3/8	G1/4	3313 13 17 03
	G1/4	3313 13 17 04
	G1/4	3313 13 17 05
G1/2	G1/4	3313 13 21 03
	G1/4	3313 13 21 04
	G1/4	3313 13 21 05

3310

Verteilerleiste

Behandeltes Aluminium, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Number of Outlets	Referenzen
4	G1/4	8	3310 04 13
6	G1/4	8	3310 06 13
8	G3/8	6	3310 08 17
10	G1/2	6	3310 10 21
12	G1/2	6	3310 12 21

Parker bietet eine Reihe von Zubehörteilen an, die die Verwendung der Produkte von Legris und Rectus erleichtern und sicherer machen.

Zubehör für Push-In Fittings

Installationsanleitung

Sicherheitsclip



Kodierringe

Die Codierringe in verschiedenen Farben werden auf die Druckvorrichtungen der LF 3000®- und LIQUIfit®-Fittings montiert. Sie sind abnehmbar, in 5 Farben erhältlich und ermöglichen Ihnen eine Kennzeichnung auf den Kreisläufen.



3110

Kodierringe für Löseringe



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	○	●	●	●	●
4	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05
6	3110 06 00	3110 06 02	3110 06 03	3110 06 04	3110 06 05
8	3110 08 00	3110 08 02	3110 08 03	3110 08 04	3110 08 05
10	3110 10 00	3110 10 02	3110 10 03	3110 10 04	3110 10 05

3130

Sicherheitsverschluss-Clip

Technisches Polymer



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
6	3130 06 03
8	3130 08 03
10	3130 10 03
12	3130 12 03
14	3130 14 03
16	3130 16 03
1/4	3130 56 03

3000 70

Demontagewerkzeug

Behandelter Stahl



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Referenzen
3000 70 00

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

Installationsanleitung

Bei schwierigen Zugängen wird die Verwendung dieses Demontagewerkzeugs empfohlen.



KUPPLUNGSZUBEHÖR

SK

Staubschutzkappen für Kupplungen
und Stecknippel



Thermo Flex or Euro Flex

Referenzen	Werkstoff	Farbe
SK12S	Thermo Flex	Blau
SK16S	Euro Flex	Rot
SK23S	Thermo Flex	Blau
SK27S	Thermo Flex	Blau

Flammbeständigkeit UL-VO
Temperaturbereich : -25 bis 120°C

FA Drehgelenke



Stahl vernickelt

A	Referenzen
G1/4 i. x G1/4 o.	FA13A13ISPN
G3/8 i. x G3/8 o.	FA17A17ISPN

ZUBEHÖR FÜR ROHRE UND SCHLÄUCHE

3000 71 00 Schlauchzange



Technisches Polymer

Referenzen
3000 71 00
3000 71 00 05

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

Referenzen
3000 71 11
3000 71 11 05

Ersatzklingen: Artikelnummer 3000 71 11 05

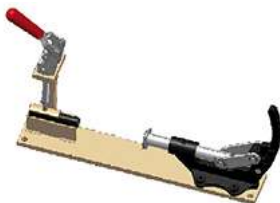
6000 71 00 Abisolierer für schweißfunken resistente Schläuche



Technisches Polymer, rostfreier Stahl

Referenzen
6000 71 00

PARKER-Werkzeug 611050HV Montage von selbstspannender Hülse/Rohr



0127

Stützhülse aus Messing für Polymer-Schläuche



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD1	ØD2	Referenzen
4	2	0127 04 00
	2.5	0127 04 25
	2.7	0127 04 27
5	3	0127 05 03
	3.3	0127 05 00
6	4	0127 06 00
	5.5	0127 08 55
8	6	0127 08 00
	7	0127 10 07
10	7.5	0127 10 75
	8	0127 10 00
12	8	0127 12 08
	9	0127 12 09
14	10	0127 12 00
	11	0127 14 11
15	12	0127 14 00
	12	0127 15 12
16	13	0127 16 13
	14	0127 18 14
18	14	0127 18 14
	16	0127 22 16

Diese Stützhülsen garantieren optimalen Halt, selbst bei hohen Temperaturen und hohen Drücken und verhindern eine Verformung des Schlauchs.

Clip-Leiste

Mit den Clips lassen sich die Rohre platzsparend befestigen.



1827

Stützhülse aus Edelstahl für Fluorpolymer-Schläuche



Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
6	4	1827 06 00
8	6	1827 08 00
10	8	1827 10 00
12	9	1827 12 09
	10	1827 12 00
16	13	1827 16 13
	14	1827 16 00

Diese Stützhülsen sind notwendig beim Einsatz von Schläuchen aus Fluorpolymer. Temperatur und Druck müssen den zulässigen technischen Eigenschaften von Schlauch und Verschraubung entsprechen.

0697

Schraubscellen für Schläuche mit Gewebeeinlage



Behandelter Stahl

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Referenzen
6-11	0697 00 01
10-16	0697 00 02
12-22	0697 00 03
16-27	0697 00 04
20-32	0697 00 05

CLIP

Clipleiste für Schläuche und Fittings

Technisches Polymer



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Anzahl Anschlüsse	Referenzen
4	8	CLIP 04 00
6	8	CLIP 06 00
8	7	CLIP 08 00
10	6	CLIP 10 00
12	5	CLIP 12 00
14	4	CLIP 14 00

Verpackungseinheiten à 10 Stück desselben Durchmessers (inkl. Schlauchbinder 9,5 mm Länge). Diese Clips können mit metrischen oder zölligen Rohren verwendet werden.

0136

Gewindetülle für flexible Schläuche,
Außengewinde BSPT



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Int.D	ØD1	ØD2	C	Referenzen
6	4	4.3	R1/8	0136 06 10
	4	4.3	R1/4	0136 06 13
	4	4.3	R3/8	0136 06 17
8	6	6.4	R1/8	0136 08 10
	6	6.4	R1/4	0136 08 13
	6	6.4	R3/8	0136 08 17
10	8	8.4	R1/4	0136 10 13
	8	8.4	R3/8	0136 10 17
	8	8.4	R1/2	0136 10 21
12	10	10.7	R1/4	0136 12 13
	10	10.7	R3/8	0136 12 17
	10	10.7	R1/2	0136 12 21
14	12	12.7	R1/4	0136 14 13
	12	12.7	R3/8	0136 14 17
	12	12.7	R1/2	0136 14 21
	12	12.7	R3/4	0136 14 27
	13	13.7	R3/8	0136 16 17
16	13	13.7	R1/2	0136 16 21
	13	13.7	R3/4	0136 16 27

0934

Gewindetülle für Polymerschlauch,
Außengewinde BSPT



Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Int.D	C	Referenzen
6	R1/8	0934 06 10
	R1/4	0934 06 13
7	R1/8	0934 07 10
	R1/4	0934 07 13
8	R1/8	0934 08 10
	R1/4	0934 08 13
9	R1/4	0934 09 13
	R3/8	0934 09 17
	R1/2	0934 09 21
10	R1/8	0934 10 10
	R1/4	0934 10 13
	R3/8	0934 10 17
12	R1/2	0934 10 21
	R1/4	0934 12 13
	R3/8	0934 12 17
14	R1/2	0934 12 21
	R3/8	0934 14 17
16	R1/2	0934 14 21
	R3/8	0934 16 17
17	R1/2	0934 16 21
	R3/4	0934 16 27
18	R1/2	0934 17 21
	R3/8	0934 18 17
18	R1/2	0934 18 21
	R3/4	0934 18 27
20	R1/2	0934 20 21

0935

Gewindetülle für Polymerschlauch,
Innengewinde BSPP



Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Int.D	C	Referenzen
6	G1/8	0935 06 10
8	G1/4	0935 08 13

0694

Anschluß mit Knickschutzfeder,
Außengewinde BSPP



Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
8	G1/4	0694 08 13
10	G1/4	0694 10 13
12	G3/8	0694 12 17

0695

Anschluß mit Knickschutzfeder,
Außengewinde BSPT



Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
8	R1/4	0695 08 13
10	R1/4	0695 10 13
12	R3/8	0695 12 17

GT
Gewindetüllen



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Int.D	C	Referenzen
3	M5	GT05/03
4	M5	GT05/04
	M6	GT06/04
6	G1/2*	GT21/06
4	G1/8*	GT10/04
6	G1/8*	GT10/06
8	G1/8*	GT10/08
9	G1/8*	GT10/09
4	G1/4*	GT13/04
6	G1/4*	GT13/06
8	G1/4*	GT13/08
9	G1/4*	GT13/09
10	G1/4*	GT13/10
3	G1/4*	GT13/13
6	G3/8*	GT17/06
8	G3/8*	GT17/08
9	G3/8*	GT17/09
10	G3/8*	GT17/10
13	G3/8*	GT17/13
9	G1/2*	GT21/09
10	G1/2	GT21/10
13	G1/2*	GT21/13
16	G1/2	GT21/16
19	G1/2	GT21/19
13	G3/4*	GT26/13
16	G3/4*	GT26/16
19	G3/4*	GT26/19
25	G1*	GT33/25

Mit Außengewinde (*mit Innenkonus 45°)

GI
Gewindetüllen



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Int.D	C	Referenzen
6	G1/8	GI10/06
6	G1/4	GI13/06
8	G1/4	GI13/08
9	G1/4	GI13/09
13	G1/4	GI13/13
8	G3/8	GI17/08
9	G3/8	GI17/09
13	G3/8	GI17/13
8	G1/2	GI21/08
9	G1/2	GI21/09
13	G1/2	GI21/13

Mit Innengewinde

DS
Doppelschlauchtüllen



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Int.D	Referenzen
4	DS04/04P**
6	DS06/06*
8	DS08/08*
9	DS09/09*
13	DS13/13

* Nach DIN EN 560 ** für harte Schläuche

GT..R
Gewindetülle



Rostfreier Stahl

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Int.D	C	Referenzen
6	G1/8*	GT10/06R
9	G1/4*	GT13/09R
	G3/8*	GT17/09R

Mit Außengewinde (*mit Innenkonus 45°)

DV
Verschraubungen, drehbar



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
3.1 x 4.7	R1/8	DV10/05
4.8 x 6.3	R1/4	DV13/06
6.3 x 7.9	R1/4	DV13/08
7.9 x 9.5	R1/4	DV13/10
9.5 x 11.8	R3/8	DV17/12
12.7 x 15.8	R1/2	DV21/16

SV
Verschraubungen mit
Knickschutzfeder, starr



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4 x 6	G1/8	SV10/06
6 x 8	G1/8	SV10/08
4 x 6	G1/4	SV13/06
6 x 8	G1/4	SV13/08
8 x 10	G1/4	SV13/10
9 x 12	G1/4	SV13/12

KN
Knickschutzfedern komplett mit
Schlauchmutter



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	C	Referenzen
4 x 6	M10x1	KN06
6 x 8	M12x1	KN08

0123

Gewindetülle für Gummischlauch,
Außengewinde BSPT



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Int. D	Ext. D	C	Referenzen
4	6	R1/8	0123 04 10
6	8	R1/8	0123 06 10
	9	R1/8	0123 07 10
7	9	R1/4	0123 07 13
	9	R3/8	0123 07 17
	12.2	R1/8	0123 10 10
10	12.2	R1/4	0123 10 13
	12.2	R3/8	0123 10 17
12	14	R3/8	0123 12 17
	15	R1/4	0123 13 13
13	15	R3/8	0123 13 17
	15	R1/2	0123 13 21
	18.5	R3/8	0123 16 17
16	18.5	R1/2	0123 16 21
	18.5	R3/4	0123 16 27
	21.5	R3/8	0123 19 17
19	21.5	R1/2	0123 19 21
	21.5	R3/4	0123 19 27
25	26.7	R3/4	0123 25 27
	27	R1	0123 25 34
32	34.5	R1	0123 32 34

0191

Gewindetülle für Gummischlauch,
Außengewinde BSPP



Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Int. D	Ext. D	C	Referenzen
4	6	G1/4	0191 04 13
7	9	G1/4	0191 07 13
	9	G1/2	0191 07 21
10	12.2	G1/4	0191 10 13
	12.2	G1/2	0191 10 21
13	15.2	G1/4	0191 13 13
	15.2	G1/2	0191 13 21
16	18.5	G1/2	0191 16 21

0931

Gewindetülle für Gummischlauch,
Außengewinde BSPP



Messing vernickelt

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Int. D	Ext. D	C	Referenzen
6	7	G1/8	0931 06 10
	7	G1/4	0931 06 13
	8	G1/8	0931 07 10
7	8	G1/4	0931 07 13
	8	G3/8	0931 07 17
	9	G1/8	0931 08 10
8	9	G1/4	0931 08 13
	9	G3/8	0931 08 17
	12	G1/4	0931 10 13
10	12	G3/8	0931 10 17
	12	G1/2	0931 10 21
15	17	G3/8	0931 15 17
	17	G1/2	0931 15 21
18	20	G1/2	0931 18 21

1823

Gewindetülle für Gummischlauch,
Außengewinde BSPT



Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Int. D	Ext. D	C	Referenzen
7	9	R1/8	1823 07 10
	9	R1/4	1823 07 13
10	12.2	R1/4	1823 10 13
	12.2	R3/8	1823 10 17
13	15	R3/8	1823 13 17
16	18.5	R1/2	1823 16 21

1823

Gewindetülle für Gummischlauch,
Außengewinde NPT



Edelstahl 316L

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Int. D	Ext. D	C	Referenzen
1/4	8.3	NPT1/8	1823 56 11
	8.3	NPT1/4	1823 56 14
3/8	11.7	NPT1/4	1823 60 14
	11.7	NPT3/8	1823 60 18

ZUBEHÖR FÜR SCHNELLSTECKSCHLAUCH

0132

Schnellstecktülle für
Klemmverschraubungen aus
Messing



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



ØD	Int. D	Ext. D	Referenzen
6	6.3	13	0132 06 56
8	6.3	13	0132 08 56
10	6.3	13	0132 10 56
	9.5	16	0132 10 60
14	9.5	16	0132 14 60
	12.7	19	0132 14 62
18	12.7	19	0132 18 62
	15.9	23	0132 18 66
22	19.1	27	0132 22 69

Anschlagring aus technischem Polymer
D : Ø de l'écrou

0133..39

Schnellstecktülle mit
2-Komponenten-Dichtung,
Außengewinde BSPP



Messing, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Int. D	Ext. D	C	Referenzen
6.3	13	G1/8	0133 56 10 39
6.3	13	G1/4	0133 56 13 39
9.5	16	G1/4	0133 60 13 39
9.5	16	G3/8	0133 60 17 39
12.7	19	G3/8	0133 62 17 39
12.7	19	G1/2	0133 62 21 39
15.9	23	G1/2	0133 66 21 39
15.9	23	G3/4	0133 66 27 39
19.1	27	G3/4	0133 69 27 39

Gewinde mit 2-Komponenten-Dichtung und Anschlagring
aus technischem Polymer.
2-Komponenten-Dichtung (Artikel 0139 nachfolgend)
finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler".

0134

Schnellstecktülle, Außengewinde
BSPT



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Int. D	Ext. D	C	Referenzen
6.3	13	R1/8	0134 56 10
6.3	13	R1/4	0134 56 13
9.5	16	R1/4	0134 60 13
9.5	16	R3/8	0134 60 17
12.7	19	R3/8	0134 62 17
12.7	19	R1/2	0134 62 21
15.9	23	R1/2	0134 66 21
15.9	23	R3/4	0134 66 27
19.1	27	R3/4	0134 69 27

Anschlagring aus technischem Polymer



Verwandte Produkte

Klemmringverschraubungen



ex. 0114

Seite 106

ARMATUREN-/VENTILZUBEHÖR

0627

Manometerentlüftungshahn,
Innengewinde BSPP



Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/4	0627 00 13

0630

Druckentlastungsventil,
Außengewinde BSPP



Messing

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/4	0630 06 13

Das Druckentlastungsventil wird unkalibriert geliefert.
Durch einfaches Einlegen von Metalldichtringen
in den Sechskant (F) erfolgt die Kalibrierung.
Maximaler Arbeitsdruck: 10 bar
Kalibrierung von 1 bis 10 bar (nicht weniger)

0137
Verbunddichtring

Stahl verzinkt mit NBR Dichtung



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
M12	0137 12 00
M14	0137 14 00
M16	0137 16 00
M18	0137 18 00
M20	0137 20 00
M22	0137 22 00
M24	0137 24 00
G1/8	0137 10 00
G1/4	0137 13 00
G3/8	0137 17 00
G1/2	0137 21 00
G3/4	0137 27 00
G1	0137 33 00
G1 1/4	0137 42 00
G1 1/2	0137 48 00

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



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
M5x0.8	0602 29 93 15
G1/8	0602 23 10 20
G1/4	0602 23 11 20
G3/8	0602 23 12 20
G1/2	0602 23 13 20
G3/4	0602 27 32 20
G1	0602 30 60 20

Maximal zulässiger Betriebsdruck: 20 bar

0139
Unverlierbare 2-Komponenten-
Verbunddichtringe

Stahl verzinkt mit NBR Dichtung



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	0139 10 00
G1/4	0139 13 00
G3/8	0139 17 00
G1/2	0139 21 00
G3/4	0139 27 00
G1	0139 34 00

Maximal zulässiger Betriebsdruck: 250 bar

AD
Alu-Dichtungen

Aluminium



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/8	AD10
G1/4	AD13
G3/8	AD17
G1/2	AD21
G3/4	AD26

0138
Dichtringe aus Kupfer

Kupfer



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
M6	0138 06 00
M8	0138 08 00
G1/8	0138 10 00
M12	0138 12 00
M14	0138 14 00
M16	0138 16 00
M18	0138 18 00
M20	0138 20 00
M22	0138 22 00
M24	0138 24 00
M26	0138 26 00
M30	0138 30 00
M36	0138 36 00
G1/4	0138 13 00
G3/8	0138 17 00
G1/2	0138 21 00
G3/4	0138 27 00
G1	0138 33 00
G1 1/4	0138 42 00

DIN 7603
ISO 65061

0605
Fluorpolymerband

Technisches Polymer, FKM



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



Referenzen
0605 12 12





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.



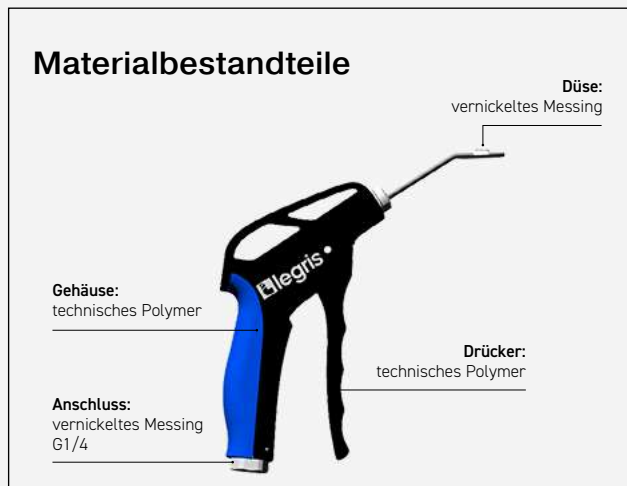
Die Polymer-Ausblaspistolen von Legris sorgen für eine effiziente Reinigung, Trocknung und Kühlung mit Druckluft. Die Premium-Reihe ist in drei Varianten erhältlich, zielt auf anspruchsvolle Industrieumgebungen ab und bietet eine hohe Modularität.

PREMIUM-AUSBLASPISTOLEN

Technische Daten

-  **Medien:** Druckluft
-  **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 bis +80 °C
-  **Vorschriften:** RoHS, REACh, PED, OSHA

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

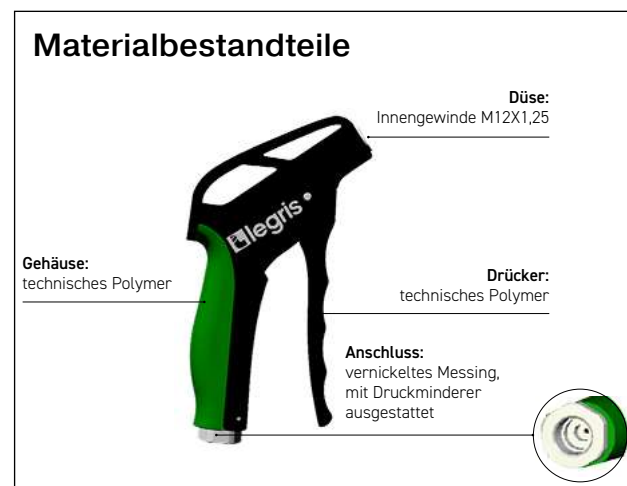


Vorteile

- Konstruktion aus **verstärktem technischem Polymer** für eine bessere **mechanische Festigkeit**, bewährt für harte und wiederholte Beanspruchung.
- **OSHA-Zertifizierung** zur Erfüllung der Sicherheitsanforderungen hinsichtlich Druck und Lärm.
- **Ergonomisches Design** des Handgriffs für eine **stufenlose und präzise Durchflussregelung**.
- **Mehrere Düsen verfügbar** für flexible Konfigurationen.

VERSION ENERGIEEINSPARUNG

Die energiesparenden Ausblaspistolen bieten alle Vorteile der Premium-Ausblaspistolen und verfügen zusätzlich über einen integrierten Durchflussregler zur Begrenzung des Luftverbrauchs.



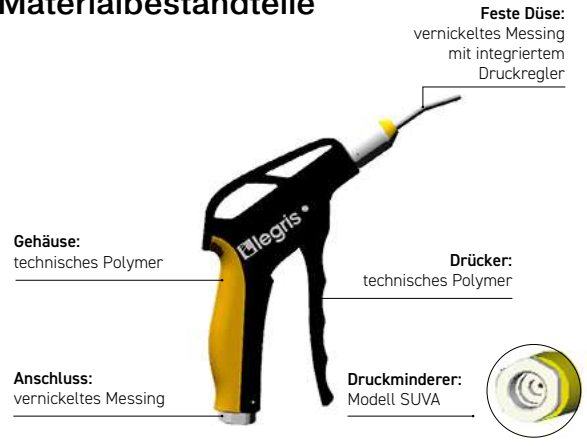
VERSION SICHERHEIT

Vorteile

Die Ausblaspistolen in der Sicherheitsversion bieten alle Vorteile der Premium-Modelle und verfügen darüber hinaus über folgende spezielle Funktionen:

- **Dynamische Sicherheit:** Die feste Düse sorgt bei direktem Kontakt mit einem Hindernis für einen schnellen Druckabfall und gewährleistet so die Sicherheit des Benutzers. Umgekehrt steigt der Druck automatisch wieder an, sobald die Düse vom Hindernis entfernt wird.
- **OSHA-Zertifizierung** zur Erfüllung der Sicherheitsanforderungen hinsichtlich Druck und Lärm sowie ein **SUVA-zertifiziertes** Modell, das mit einem Druckminderer zur Begrenzung des Ausgangsdrucks ausgestattet ist, wie es die Norm vorschreibt.

Materialbestandteile



Funktionsweise der Sicherheitsdüse



Durchfluss vollständig gestoppt und Druck auf 0,5 bar reduziert

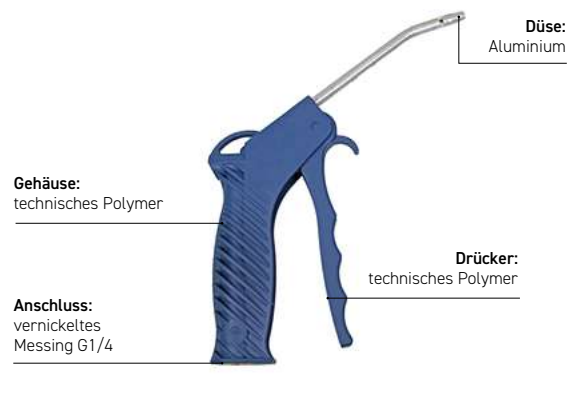
VERSION STANDARD

Vorteile

Die gebrauchsfertige AK13-Reihe bietet eine zuverlässige und kostengünstige Lösung für Standardumgebungen:

- Ausblaspistole, vorgerüstet mit einer **festen Aluminiumdüse** für den Standardgebrauch
- **Leichtes Modell** (80 g) zur Verringerung der Ermüdung der Bediener

Materialbestandteile



Verwandte Produkte

Stecknippel



Seite 118

Druckminderer DRV



Seite 86

0656

Universal-Sicherheits-Pistole mit abgewinkelter Kurzdüse, Anschluss unten, Innengewinde BSPP



Technisches Polymer,
Messing vernickelt, NBR

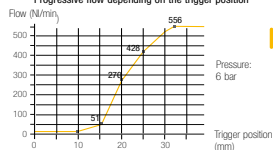
Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
G1/4	0656 66 13

Düse: Messing vernickelt

Progressive flow depending on the trigger position



556 Nl/min Flow produced with nozzle **0690 06 01**
98 dBA

Pressure: 6 bar



OSHA 1910.95 (b)
2003/10/EC directive:
Requirement to use ear protection if exposure > 8 hours

0651

Universal-Pistole mit Standarddüse, Anschluss unten, Innengewinde BSPP



Technisches Polymer,
Messing vernickelt, NBR

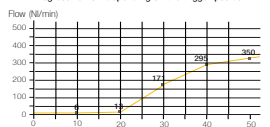
Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	C	Referenzen
2.5	G1/4	0651 66 13

Düse: Messing vernickelt

Progressive flow depending on the trigger position



350 Nl/min Flow produced with nozzle **0690 01 00**
99 dBA

Pressure: 6 bar



OSHA 1910.95 (b)
2003/10/EC directive:
Requirement to use ear protection if exposure > 8 hours

0652

Universal-Pistole mit austauschbarer Düse, Anschluss unten, Innengewinde BSPP



Technisches Polymer,
Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	C1	Referenzen
G1/4	M12x1.25	0652 66 13

Die Durchfl usswerte hängen von der verwendeten Düse ab. Lieferung ohne Düse.

0631..05

Ausblaspistolen-Set mit abgewinkeltm Verlängerungsrohr kurz, Anschluss unten, Außengewinde BSPT



Technisches Polymer,
Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
R1/4	0631 00 05

Durchfl usswerte, Lärmpegel und Übereinstimmung mit den Normen entsprechen den Ausblaspistolen (0656 66 13).

ENERGIESPAR-AUSBLASPISTOLEN

0653

Energiespar-Pistole mit austauschbarer Düse, Anschluss unten, Innengewinde BSPP



Technisches Polymer,
Messing vernickelt, NBR

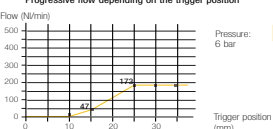
Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	C1	Referenzen
G1/4	M12x1.25	0653 66 13

Durchfl usswerte sind abhängig von der verwendeten Düse; Lieferung ohne Düse.
Energieeinsparkosten-Rechner auf Anfrage.

Progressive flow depending on the trigger position



173 Nl/min Whatever the type of nozzle
86 dBA Noise level measured without nozzle

Pressure: 6 bar



OSHA 1910.95 (b)
2003/10/EC directive:
No ear defenders necessary

0631..23

Energiespar-Pistolen-Set mit abgewinkeltm Rohr, Außengewinde BSPT



Technisches Polymer,
Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
R1/4	0631 00 23

Durchfl usswerte, Lärmpegel und Übereinstimmung mit den Normen entsprechen den Ausblaspistolen (0653 66 13).

Schlauchdurchmesser außen 6 mm

0654

Sicherheits-Pistole, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

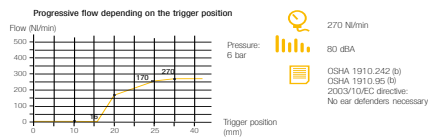


Technisches Polymer,
Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	C	Referenzen
3	G1/4	0654 00 13



0631..01

Sicherheits-Pistolen-Set, Anschluss unten, Außengewinde BSPT



Technisches Polymer,
Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
R1/4	0631 00 01

Durchflusswerte, Lärmpegel und Übereinstimmung mit den Normen entsprechen den Aus-blaspistolen (0654 00 13).

0654

Sicherheits-Pistole SUVA, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

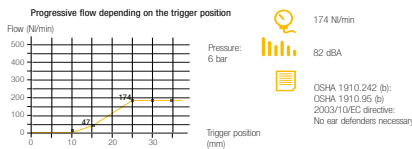


Technisches Polymer,
Messing vernickelt, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	C	Referenzen
3	G1/4	0654 01 13



0690 01 Standard-Düse

Messing vernickelt



DN	C	Referenzen
2.5	M12x1.25	0690 01 00



359 N/min 99 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 02 Sicherheits-Düse

Messing vernickelt



DN	C	Referenzen
2.5	M12x1.25	0690 02 00



353 N/min 98 dBA 26°

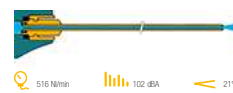
- Fluidisierung pulverförmiger Stoffe
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert
- OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b) Richtlinie 2003/10/EG: Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich

0690 03 Verlängerungsrohr, gerade

Messing vernickelt, NBR



DN	C	Referenzen
2.5	M12x1.25	0690 03 00



516 N/min 102 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 04 Sicherheitsrohr, gerade

Messing vernickelt, NBR



DN	C	Referenzen
2.5	M12x1.25	0690 04 00



642 N/min 98 dBA 21°

- Schwer zugängliche oder entfernt liegende Stellen
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl
- Drehung um 360°
- OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b) Richtlinie 2003/10/EG: Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich

0690 05 Verlängerungsrohr, abgewinkelt

Messing vernickelt, NBR



DN	C	Referenzen
2.5	M12x1.25	0690 05 00



512 N/min 102 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 06 Sicherheitsrohr, abgewinkelt

Messing vernickelt, NBR



DN	C	Referenzen
2.5	M12x1.25	0690 06 00



601 N/min 98 dBA 21°

- Schwer zugängliche oder entfernt liegende Stellen
- Luftblendeffekt 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 07 Düse mit Push-In-Anschluss LF 3000®

Messing vernickelt, NBR



ØD	C	Referenzen
4	M12x1.25	0690 07 00



392 N/min 96 dBA 21°

- 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 08 COANDA-Düse

Messing vernickelt



C	Referenzen
M12x1.25	0690 08 00



253 N/min 79 dBA 20°

- Gerichteter Luftstrahl
- Sehr geräuscharm, energiesparend
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert
- OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b) Richtlinie 2003/10/EG: Es muss ständig ein Gehörschutz getragen werden

0690 09 Sicherheitsdüse mit Schutzschild

Messing vernickelt



DN	C	Referenzen
2	M12x1.25	0690 09 00



683 N/min 94 dBA 24°/Ecken 140°

- Großer Luftstrom zum Abblasen großer Flächen
- Reduzierter Luftstrom verhindert Rückprall der Partikel
- 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 10 Venturi-Düse

Messing vernickelt



DN	C	Referenzen
2.5	M12x1.25	0690 10 00



372 N/min 102 dBA 28°

- Großer Luftstrom zum Abblasen großer Flächen
- Reduzierter Luftstrom verhindert Rückprall der Partikel
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert
- OSHA 1910.242 (b) Richtlinie 2003/10/EG: Es muss ständig ein Gehörschutz getragen werden

AK13

Ausblaspistole mit Verlängerungsrohr aus Aluminium. Düse eingepresst

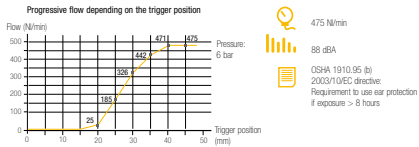


Technisches Polymer, NBR
Aluminium Nozzle

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
G1/4	AK13



AK26SF

Ausblaspistole mit Verlängerungsrohr aus Aluminium. Düse eingepresst



Technisches Polymer, NBR
Aluminium Düse

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



A	Referenzen
Plug series 26	AK26SF

0631..09

Standard-Pistolen-Set, Anschluss unten, Außengewinde BSPT



Technisches Polymer, NBR

Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



C	Referenzen
R1/4	0631 00 09

Durchflusswerte, Lärmpegel und Übereinstimmung mit den Normen entsprechen den Ausblaspistolen (AK13).
Polyurethan-Schlauch

AK13SET

AK13-Set im Verkaufskarton







A	Referenzen
Innengewinde G1/4	AK13SET

10 Stück AK13 im Verkaufskarton



Die Spritzpistolen von Legris sind so konzipiert, dass sie anspruchsvollen mechanischen Einsatzbedingungen standhalten (Quetschgefahr, starke Stöße, korrosive Medien).

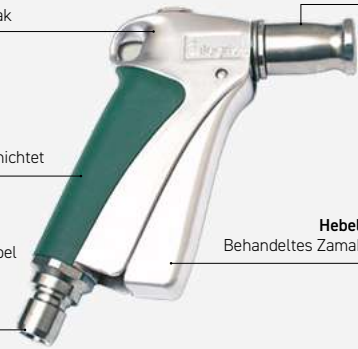
Technische Daten

-  **Medien:** Industrierwasser, Öle und Schmierstoffe
-  **Betriebsdruck:** 0 bis 20 bar
-  **Betriebstemperatur:** -20 bis +100 °C
-  **Vorschriften:** RoHS, REACh, PED

Die Leistung hängt vom verwendeten Medium, Material und Rohr ab.

Materialbestandteile

- Gehäuse:** Behandeltes Zamak
- Dichtungen:** NBR
- Griff:** mit Polymer beschichtet
- Anschluss:** vernickeltes Messing, kompatibel mit Kupplungen der Serie Midi von Rectus
- Düse:** vernickeltes Messing
- Hebel:** Behandeltes Zamak



Vorteile

- **Hervorragende Lebensdauer:** Die Spritzpistole besteht aus Zamak, einem speziell für den Transport von Industrierwasser behandelten Material.
- **Kontrolle des Medienverbrauchs** dank einer einstellbaren Düse, die eine präzise Einstellung des Durchflusses ermöglicht und so die Leistung und Form des Strahls optimiert.
- **Ergonomisch:** Der Griff ist mit technischem Polymer überzogen, um den Komfort für den Benutzer zu verbessern.
- **Ausblaspistolen-Versionen** aus vernickeltem Messing, korrosionsbeständig.

Verwandte Produkte

Kupplungen der Serien Midi und Maxi



2299

Ausblaspistole

Zamak, Messing vernickelt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	Referenzen
12	2299 12 01

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.

2294

Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPP



Messing vernickelt

DN	C	Referenzen
12	G3/8	2294 12 17
12	G1/2	2294 12 21
12	G3/4	2294 12 27
12	G1	2294 12 34
19	G3/4	2294 18 27
	G1	2294 18 34

2296

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde BSPP



Messing vernickelt

DN	C	Referenzen
12	G1/2	2296 12 21
	G3/4	2296 12 27
	G1	2296 12 34

2297

Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss



Messing vernickelt, NBR

DN	ØD	ØD1	Referenzen
12	12	13.5	2297 12 12
	15	16.5	2297 12 15
	19	20.5	2297 12 19
	18	20.7	2297 18 20

2272

Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde BSPP



Messing vernickelt, NBR

DN	C	Referenzen
12	G1/2	2272 12 21
	G3/4	2272 12 27
	G1	2272 12 34
18	G1	2272 18 34

0172

Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde BSPP



Messing vernickelt, NBR

DN	C	Referenzen
5	G1/4	0172 05 13
12	G3/8	0172 12 17
	G1/2	0172 12 21

0622

Ausblaspistole mit Knopfbetätigung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, Stahl verzinkt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	C	Referenzen
2	G1/4	0622 26 73

Düse aus gehärtetem Stahl

0623

Ausblaspistole mit Hebelbetätigung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, Stahl verzinkt, NBR



Scannen
Sie für weitere
Abmessungen



DN	C	Referenzen
2	G1/4	0623 10 35

Düse aus gehärtetem Stahl

REGISTER

0101	p. 105	0436	p. 231	0907	p. 300	1822	p. 114	3181/3281	p. 14
0101..39	p. 105	0437	p. 231	0908	p. 299	1823	p. 315	3182	p. 20
0102	p. 106	0438	p. 231	0909	p. 299	1824	p. 114	3183	p. 20
0103	p. 106	0439	p. 231	0910	p. 298	1827	p. 114, 312	3184	p. 20
0104	p. 107	0446	p. 228	0911	p. 298	1843	p. 301	3188	p. 20
0105	p. 105	0448	p. 229	0912	p. 298	1844	p. 301	3192	p. 16
0106	p. 107	0449	p. 230	0913	p. 298	1845	p. 301	3193	p. 17
0108	p. 107	0452	p. 229	0914	p. 298	1855	p. 301	3198/3298	p. 16
0109	p. 106	0461	p. 230	0915	p. 298	1861	p. 302	3199/3299	p. 16
0110	p. 108	0462	p. 230	0916	p. 298	1862	p. 301	3218	p. 22
0110..40	p. 108	0465	p. 241	0917	p. 298	1863	p. 302	3300	p. 24
0110..60	p. 108	0469	p. 230	0919	p. 306	1864	p. 302	3304	p. 19
0111	p. 108	0471	p. 228	0919..1	p. 306	1866	p. 114	3306	p. 19
0112	p. 111	0472	p. 228	0920	p. 300	1867	p. 302	3310	p. 309
0114	p. 106	0482	p. 228	0921	p. 298	1870	p. 301	3311	p. 309
0116	p. 107	0483	p. 229	0927	p. 299	1871	p. 301	3312	p. 309
0117	p. 296	0489	p. 230	0928	p. 299	1872	p. 302	3313	p. 309
0118..39	p. 107	0490	p. 240	0929..1	p. 297	1873	p. 302	3320	p. 25
0119	p. 107	0491	p. 240	0931	p. 315	2003U	p. 262	3321	p. 25
0119..39	p. 107	0491..64	p. 240	0932	p. 299	2003U..R	p. 263	3329	p. 25
0120	p. 110	0492	p. 240	0933	p. 300	2005P	p. 270	3379	p. 25
0121	p. 297	0492..64	p. 240	0934	p. 313	2005U	p. 262	3381	p. 25
0122	p. 110	0496	p. 240	0935	p. 313	2005U..R	p. 263	3391	p. 23
0123	p. 315	0497	p. 240	0936	p. 306	2010P	p. 270	3524	p. 23
0124	p. 108	0501	p. 247	1005T	p. 279	2010U	p. 262	3527	p. 23
0124..40	p. 108	0502	p. 247	1010P..M	p. 271	2010U..R	p. 263	3528	p. 23
0125	p. 109	0510	p. 247	1010T..A	p. 281	2272	p. 325	3529	p. 23
0126	p. 109	0531	p. 247	1015Y..F	p. 277	2294	p. 325	3538	p. 22
0127	p. 111, 312	0532	p. 247	1025P	p. 270	2296	p. 325	3539	p. 22
0128..39	p. 110	0562	p. 247	1025P..V	p. 273	2297	p. 325	3549	p. 22
0132	p. 316	0563	p. 247	1025T	p. 279	2299	p. 325	3600	p. 44
0133..39	p. 316	0591	p. 247	1025U	p. 262	3000 70	p. 310	3601	p. 31
0134	p. 316	0602	p. 317	1025U..G	p. 263	3000 71 00	p. 311	3602	p. 32
0135	p. 309	0605	p. 317	1025U..K	p. 267	3000 71 11	p. 311	3603	p. 32
0136	p. 313	0622	p. 325	1025U..R	p. 263	3018	p. 22	3604	p. 32
0137	p. 317	0623	p. 325	1025U..V	p. 267	3091	p. 23	3606	p. 32
0138	p. 39, 317	0627	p. 316	1025V	p. 287	3100	p. 44	3608	p. 32
0139	p. 317	0630	p. 316	1025V..C	p. 287	3101	p. 14	3609	p. 31
0143	p. 295	0631..01	p. 321	1030Y..F	p. 277	3102	p. 18	3614	p. 31
0144	p. 295	0631..05	p. 320	1040H	p. 289	3103	p. 17	3616	p. 33
0145	p. 295	0631..09	p. 323	1050P..M	p. 271	3104/3204	p. 18	3618	p. 31
0151..39	p. 110	0631..23	p. 320	1050T	p. 279	3106/3206	p. 18	3620	p. 33
0152	p. 295	0651	p. 320	1050T..P	p. 281	3107	p. 18	3621	p. 33
0155	p. 296	0652	p. 320	1050V	p. 287	3108	p. 16	3622	p. 33
0158	p. 295	0653	p. 320	1075Y..F	p. 277	3109	p. 15	3626	p. 33
0163	p. 296	0654	p. 321	1080H	p. 289	3110	p. 310	3629	p. 32
0164	p. 296	0656	p. 320	1096Y..F	p. 277	3113	p. 15	3631	p. 33
0165	p. 110	0669	p. 91	1098Y..F	p. 277	3114	p. 14	3636	p. 33
0166	p. 109	0670	p. 96	1100H	p. 289	3116	p. 21	3639	p. 33
0167	p. 296	0671	p. 96	1100P	p. 270	3118	p. 22	3666	p. 33
0168	p. 296	0672	p. 96	1100P..R	p. 275	3119	p. 22	3667	p. 33
0168..39	p. 111	0673	p. 96	1100P..V	p. 273	3120	p. 20	3668	p. 33
0169	p. 297	0674	p. 96	1100T	p. 279	3121	p. 19	3669	p. 32
0172	p. 325	0675	p. 96	1100T..P	p. 281	3122	p. 20	3675	p. 31
0178	p. 299	0676	p. 96	1100U ..R	p. 263	3124	p. 22	3681	p. 31
0191	p. 315	0677	p. 96	1100U	p. 262	3126	p. 21	3693	p. 32
0192	p. 300	0682	p. 96	1100U..A	p. 265	3129	p. 15	3698	p. 32
0199	p. 106	0683	p. 96	1100U..K	p. 267	3130	p. 310	3699	p. 31
0200	p. 305	0690 01	p. 322	1100U..V	p. 267	3131	p. 19	3800	p. 37, 44
0201	p. 305	0690 02	p. 322	1100Y	p. 277	3132	p. 17	3801	p. 35
0202	p. 305	0690 03	p. 322	1420U	p. 262	3133	p. 15	3802	p. 36
0205	p. 305	0690 04	p. 322	1470P	p. 284	3136	p. 21	3804	p. 36
0206	p. 306	0690 05	p. 322	1470U	p. 283	3139	p. 21	3805	p. 35
207ACBH	p. 296	0690 06	p. 322	1471P	p. 284	3140	p. 18	3806	p. 36
0209	p. 305	0690 07	p. 322	1471U	p. 283	3142	p. 20	3809	p. 35
209P	p. 297	0690 08	p. 322	1472P	p. 284	3144	p. 17	3816	p. 37
0210	p. 306	0690 09	p. 322	1472U	p. 283	3146	p. 21	3821	p. 37
0216	p. 307	0690 10	p. 322	1802	p. 114	3148	p. 17	3826	p. 37
0220	p. 109	0694	p. 313	1804	p. 114	3149	p. 22	3831	p. 37
0220..39	p. 109	0695	p. 313	1805	p. 113	3151	p. 21	3866	p. 37
0222	p. 306	0697	p. 312	1806	p. 114	3158	p. 17	3879	p. 36
0285	p. 307	0900	p. 300	1809	p. 113	3159	p. 23	3889	p. 36
0400	p. 228	0901	p. 300	1810	p. 114	3160	p. 23	3893	p. 36
0401	p. 228	0902	p. 300	1814	p. 113	3166/3266	p. 19	3899	p. 35
0402	p. 228	0903	p. 299	1816	p. 114	3168	p. 19	4020	p. 237
0411	p. 228	0904	p. 299	1817	p. 301	3169	p. 16	4021	p. 237
0414	p. 245	0905	p. 299	1820	p. 113	3175	p. 14	4022	p. 237
0432	p. 231	0906	p. 300	1821	p. 303	3180	p. 20	4023	p. 237

4024	p. 237	7170	p. 71	14KAAW	p. 128	21KBKS	p. 140, 166, 204	23KAW	p. 145
4202/4204..20	p. 250	7180	p. 71	14KAIW	p. 128	21KBRP	p. 140	23KATF	p. 145
4202/4204..30	p. 250	7190	p. 71	14KATF	p. 128	21KBTE	p. 140, 204	23SFAK	p. 127, 145, 177, 188,
4212/4214..20	p. 250	7300	p. 85	14KEAK	p. 194	21KBTF	p. 141, 166, 205,	23SFAW	p. 127, 145, 177, 188,
4222/4224..20	p. 250	7630	p. 69	14KEAW	p. 194		205	23SFIW	p. 127, 145, 177, 188,
4298 00 02	p. 251	7631	p. 69	14KEIW	p. 194	21KBTS	p. 141, 166, 204		
4810	p. 233	7640	p. 68	14KETF	p. 194	21KDAW	p. 182		
4812	p. 233	7649	p. 68	18KAAK	p. 146	21KDIW	p. 182	23SFKO	p. 145, 188, 201
4832	p. 233	7660	p. 68	18KAAW	p. 146	21KDTF	p. 182	23SFTF	p. 127, 145, 177, 188,
4890	p. 59	7662	p. 68	18KAIW	p. 146	21KFAW	p. 141, 166		
4891	p. 59	7665	p. 68	18KATF	p. 146	21KFIM	p. 141	24KAAW	p. 127
4892	p. 59	7668	p. 67	18KPAW	p. 189	21KFIW	p. 141, 166	24KAIW	p. 127
4895	p. 59	7669	p. 68	18KPIW	p. 189	21KFKK	p. 141	24KATF	p. 127
4902	p. 233	7680	p. 70	18KPTF	p. 189	21KFKO	p. 141	24KPAW	p. 188
4991	p. 241	7770	p. 68	18SFAK	p. 146, 189	21KFKS	p. 141	24KPIW	p. 188
4992	p. 241	7771	p. 69	18SFAW	p. 146, 189	21KFTF	p. 141, 166	24KPTF	p. 188
6000 71 00	p. 267, 273, 311	7772	p. 68	18SFIM	p. 146, 189, 146	21KLAW	p. 215	25KAAK	p. 148
6101	p. 39	7776	p. 69	18SFTF	p. 146, 189	21KLIW	p. 215	25KAAW	p. 148, 169
6105	p. 39	7800	p. 91	20KAAF	p. 135, 161	21KLKK	p. 215	25KAIW	p. 148, 169
6106	p. 39	7801	p. 91	20KAAM	p. 123, 135, 161,	21KLKO	p. 215	25KAKO	p. 148, 169
6114	p. 39	7802	p. 91	20KAAW	p. 123, 135, 161,	21KLKS	p. 215	25KATE	p. 148
6179	p. 39	7810	p. 71	20KAIM	p. 123, 135, 161,	21KLTF	p. 215	25KATF	p. 148, 169
6300	p. 44	7812	p. 71	20KAIW	p. 123, 135, 161,	21KLTS	p. 215	25KATS	p. 148
6300..24	p. 44	7818	p. 93	20KAKO	p. 123, 135, 161,	21KSAW	p. 182	25KBAK	p. 148
6300..26	p. 44	7820	p. 71	20KAKS	p. 123, 135, 161,	21KSIW	p. 182	25KBAW	p. 149, 169
6302	p. 28	7822	p. 71	20KATF	p. 123, 135, 161,	21KSTF	p. 182	25KBIM	p. 149
6304	p. 28	7828	p. 93	20KATS	p. 123, 135	21SBAW	p. 142, 166, 205	25KBIW	p. 149, 169
6306	p. 28	7860	p. 55	20KBAM	p. 135, 161	21SBIM	p. 142	25KBKO	p. 149, 169
6307	p. 28	7870	p. 55	20KBAW	p. 135, 161	21SBIW	p. 142, 167, 205	25KBTF	p. 149, 169
6316	p. 28	7871	p. 55	20KBIM	p. 135, 161	21SBKK	p. 142, 167	25KBTS	p. 149
6322	p. 29	7880	p. 53	20KBIW	p. 136, 161	21SBKO	p. 142, 167, 206	25KDAK	p. 183
6326	p. 29	7881	p. 53	20KBKO	p. 136, 162	21SBKS	p. 142, 167, 206	25KDIW	p. 183
6340	p. 28	7883	p. 53	20KBKS	p. 136, 162	21SBRP	p. 142	25KDTF	p. 183
6366	p. 29	7885	p. 53	20KBTF	p. 136, 162	21SBTF	p. 142, 167, 206	25KFAK	p. 149
6380	p. 29	7886	p. 53	20KBTS	p. 136	21SBTS	p. 142, 167, 206	25KFAW	p. 149, 169
6382	p. 29	7892	p. 63	20KFAM	p. 136	21SDAW	p. 182	25KFIW	p. 149, 170
6383	p. 29	7894	p. 63	20KFAW	p. 136	21SDIW	p. 182	25KFTF	p. 150, 170
6388	p. 29	7899	p. 83	20KFIM	p. 136	21SDTF	p. 182	25KLAK	p. 218
6402	p. 229	7910	p. 236	20KFKO	p. 136	21SFAF	p. 143	25KLAW	p. 218
6801	p. 41	7911	p. 236	20KFKS	p. 136	21SFAK	p. 125	25KLIW	p. 218
6802	p. 41	7913	p. 236	20KFTF	p. 136	21SFAM	p. 167	25KLKO	p. 218
6804	p. 41	7914	p. 236	20KFTS	p. 136	21SFAW	p. 125, 143, 167, 206	25KLTF	p. 218
6806	p. 41	7921	p. 89	20SBAM	p. 137, 162			25KSAK	p. 183
6819	p. 41	7926	p. 89	20SBAW	p. 137, 162	21SFIM	p. 125, 143, 167	25KSIW	p. 183
6826	p. 41	7930	p. 61	20SBIM	p. 137, 162	21SFIW	p. 168, 207	25KSTF	p. 183
6840	p. 41	7931	p. 61	20SBIW	p. 137, 162			25SBAK	p. 150, 170
6866	p. 41	7932	p. 61	20SBKO	p. 137, 162	21SFKK	p. 143	25SBAW	p. 150, 170
6882	p. 41	7960	p. 89	20SBKS	p. 137, 162	21SFKO	p. 126, 143, 168	25SBIM	p. 150
6883	p. 41	7970	p. 83	20SBTF	p. 137, 162	21SFKS	p. 126, 143, 168	25SBIW	p. 150, 170
6899	p. 41	7971	p. 83	20SBTS	p. 137	21SFRP	p. 143	25SBKO	p. 150, 170
6901	p. 27	7984	p. 57	20SFAM	p. 123, 137, 162	21SFTF	p. 126, 144, 168, 207	25SBTF	p. 150, 170
6911	p. 27	7985	p. 57	20SFAW	p. 123, 137, 162			25SBTS	p. 150
6958	p. 27	7994	p. 57	20SFIM	p. 123, 137, 163	21SFTS	p. 126, 144	25SDAW	p. 183
6959	p. 27	7995	p. 57	20SFIW	p. 123, 137, 163	21SLAK	p. 216	25SDIW	p. 183
6974	p. 27	7996	p. 57	20SFKO	p. 124, 138, 163	21SLAN	p. 216	25SFAK	p. 150, 178, 190, 195,
6975	p. 27	9401A	p. 198	20SFKS	p. 124, 138, 163	21SLAO	p. 216		
6979	p. 27	9401E	p. 199	20SFRP	p. 138	21SLAW	p. 216	25SFAW	p. 151, 170, 178, 190,
6989	p. 27	9401U	p. 200	20SFTF	p. 124, 138, 163	21SLIW	p. 216		
6999	p. 27	9405A	p. 198	20SFTS	p. 124, 138	21SLKK	p. 216	25SFIM	p. 151, 170, 190, 195,
7000	p. 69, 236	9405U	p. 200	21KAAK	p. 125	21SLKO	p. 216	25SFIW	p. 151, 171, 178, 190,
7010	p. 67	9414A	p. 198	21KAAM	p. 165	21SLKS	p. 216		
7011	p. 67	9414E	p. 199	21KAAW	p. 125, 139, 165	21SLTF	p. 216		
7012	p. 67	9414U	p. 200	21KAIM	p. 139	21SLTS	p. 216	25SFKK	p. 151
7030	p. 69	9416A	p. 198	21KAIW	p. 125, 139, 165	21SSAW	p. 182	25SFKO	p. 151, 171
7031	p. 69	9416E	p. 199	21KAKE	p. 125	21SSIW	p. 182	25SFTF	p. 151, 171, 178, 190,
7040	p. 68	9416U	p. 200	21KAKK	p. 125, 139	21SSTF	p. 182		
7060	p. 67	9421A	p. 198	21KAKO	p. 125, 139, 165	22KAAK	p. 147	25SFTS	p. 151
7061	p. 67	9421E	p. 199	21KAKS	p. 125, 139, 165	22KAIW	p. 147	25SLAK	p. 218
7062	p. 67	9421U	p. 200	21KARP	p. 139	22KATF	p. 147	25SLAW	p. 218
7065	p. 67	02KAAM	p. 134	21KATE	p. 139	22SFAK	p. 128, 147, 194, 198	25SLIW	p. 218
7067	p. 67	02KAIM	p. 134	21KATF	p. 125, 139, 165			25SLTF	p. 218
7100	p. 70	02KATF	p. 134	21KATS	p. 125, 140, 165	22SFAW	p. 128, 147, 194, 198	25SSAW	p. 183
7101	p. 70	02KATS	p. 134	21KBAW	p. 140, 165, 203	22SFIW	p. 128, 147, 194, 198	25SSIW	p. 183
7110	p. 70	02SFAM	p. 134	21KBIM	p. 140			25SSTF	p. 183
7111	p. 70	02SFIM	p. 134	21KBIW	p. 140, 165, 203	22SFTF	p. 128, 147, 194, 198	26KAAW	p. 129
7130	p. 70	02SFTF	p. 134	21KBKE	p. 203			26KAIM	p. 129
7140	p. 70	02SFTS	p. 134	21KBKK	p. 140, 166	23KAAK	p. 145	26KAIW	p. 129
7160	p. 70	14KAAK	p. 128	21KBKO	p. 140, 166, 204	23KAAW	p. 145	26KAKK	p. 129

26KAKO	p. 129	72SBIW	p. 174	AK26SF	p. 323
26KATF	p. 129	73KBIW	p. 174	BVG4-L	p. 243
26KATS	p. 129	73SBIW	p. 174	BVG4-LOCK	p. 231
26KEAW	p. 195	73SFIW	p. 174	BVG4P-LOCK	p. 231
26KEIW	p. 195	74KBIW	p. 175	BVGT4-C	p. 240
26KETF	p. 195	74SBIW	p. 175	BVGT4-L	p. 243
26KPAW	p. 190	75KBIW	p. 157, 175	CLIP	p. 312
26KPIW	p. 190	75SBIW	p. 157, 175	DO	p. 295
26KPTF	p. 190	76KBIW	p. 175	DRV	p. 87
26SFAW	p. 129	76SBIW	p. 175	DS	p. 314
26SFIM	p. 129	84KPAW	p. 192	DV	p. 314
26SFIW	p. 129	84KPIW	p. 192	FA	p. 311
26SFKK	p. 129	84KPTF	p. 192	FF44	p. 297
26SFKO	p. 129	84SFAW	p. 192	FG43	p. 297
26SFTF	p. 130	84SFIW	p. 192	GI	p. 314
26SFTS	p. 130	84SFTF	p. 192	GT	p. 314
27KAAK	p. 154	95KSAK	p. 184	GT.R	p. 314
27KAAW	p. 154, 172	95KSAW	p. 184	HP3	p. 305
27KAIW	p. 154, 172	95KSIW	p. 184	KN	p. 314
27KATF	p. 154, 172	95KSTF	p. 184	RL	p. 296
27KBAK	p. 154	95SSAK	p. 184	SK	p. 311
27KBAW	p. 154, 172	95SSIW	p. 184	SP../050	p. 285
27KBIW	p. 154, 172	95SSTF	p. 184	SP../075	p. 285
27KBTF	p. 154, 172	96KSAK	p. 185	SP../100	p. 285
27KFAK	p. 154	96KSAW	p. 185	SP../150	p. 285
27KFAW	p. 155, 172	96KSIW	p. 185	SV	p. 314
27KFIW	p. 155	96KSTF	p. 185	VZ	p. 305
27KFTF	p. 155, 172	96SSAK	p. 185	YA	p. 295
27SBAK	p. 155	96SSAW	p. 185	YI	p. 295
27SBAW	p. 155, 173	96SSIW	p. 185	ZO	p. 295
27SBIW	p. 155, 173	96SSTF	p. 185		
27SBTF	p. 155, 173	200KLIWEK	p. 219		
27SFAK	p. 155, 179, 197	200SLIWEK	p. 219		
27SFAW	p. 155, 173, 179, 197	204SLAW	p. 214		
		204SLIW	p. 214		
27SFIW	p. 155, 173, 179, 197	204KLAW	p. 214		
		204KLIW	p. 214		
27SFTF	p. 155, 173, 179, 197	206SLAW	p. 217		
		206SLIW	p. 217		
30KAAW	p. 152	206KLAW	p. 217		
30KAIW	p. 152	206KLIW	p. 217		
30KATF	p. 152	209KLIW	p. 219		
30KPAW	p. 191	209SLIW	p. 219		
30KPIW	p. 191	303KBAW	p. 164		
30KPTF	p. 191	303KBIW	p. 164		
30SFAW	p. 152, 191, 201	303KBKO	p. 164		
30SFIW	p. 152, 191, 201	303KBTF	p. 164		
30SFTF	p. 152, 191, 201	303SBAW	p. 164		
37KAAW	p. 156	303SBIW	p. 164		
37KAIW	p. 156	303SBKO	p. 164		
37KATF	p. 156	303SBTF	p. 164		
37SFAK	p. 156	1400KAAK	p. 177		
37SFAW	p. 156	1400KAIW	p. 177		
37SFIT	p. 156	1400KATF	p. 177		
37SFIW	p. 156	1400KEAW	p. 193		
37SFTF	p. 156	1400KEIW	p. 193		
38KBAW	p. 158	1423KAAK	p. 177		
38KBIW	p. 158	1423KAIW	p. 177		
38KBTF	p. 158	1423KATF	p. 177		
38SBAW	p. 158	1600KAAK	p. 178		
38SBIW	p. 158	1600KAIW	p. 178		
38SBTF	p. 158	1600KATF	p. 178		
38SFAW	p. 158	1600KEAK	p. 196		
38SFIW	p. 158	1600KEIW	p. 196		
38SFTF	p. 158	1600KETF	p. 196		
39KBAW	p. 159	1625KAAK	p. 178		
39KBIW	p. 159	1625KAIW	p. 178		
39KBTF	p. 159	1625KATF	p. 178		
39SBAW	p. 159	1700KAAK	p. 179		
39SBIW	p. 159	1700KAIW	p. 179		
39SFIW	p. 159	1700KATF	p. 179		
40KAIW	p. 153	1700KEAW	p. 197		
40SFAK	p. 153	1700KEIW	p. 197		
40SFIW	p. 153	1727KAIW	p. 179		
40SFTF	p. 153	1727KATF	p. 179		
71KBIW	p. 174	AD	p. 317		
71SBIW	p. 174	AK13	p. 323		
72KBIW	p. 174	AK13SET	p. 323		

