



Parker Legris :

LIQUIfit[®], Verbindungssysteme für Getränke und Flüssigkeiten



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Parker Hannifin, der weltweit führende Hersteller in der Antriebs- und Steuerungstechnologie präsentiert LIQUIfit®, ein neu "eco-designed" Sortiment an äußerst kompakten, leckagefreien Push-In-Fittings, Schläuchen und Zubehör für zahlreiche Anwendungen in der Wasser- und Getränkeindustrie.

Die LIQUIfit® Produktreihe wurde an Fittingen um Metalladapter ergänzt. Kunden profitieren somit von einem erweiterten Einsatzbereich der Serie für den Flüssigkeitstransfer in Industrieanwendungen.



Anwendungen

Wasseraufbereitung

Residential Treatment

Filter
Umkehrosmose (RO)
Wasserenthärtungsanlagen
UV-Behandlung



Industrielle Aufbereitung

Filtration Module
Industrielle Entkalker und Entsalzung



Getränke und Nahrungsmittel

Nahrungsmittelverarbeitung

Spritzbereich



Getränkeindustrie

Professionelle und haushaltsübliche
Kaffeemaschinen
Getränkeautomaten
Brauereianlagen
Spender für Kalt- und Heißgetränke



Trinkwasser

Wasserspender
Wasserkühler



Richtlinien und Normen: das Angebot von Parker Legris P. 6



Gemeinsam schaffen wir die Basis für nachhaltige Entwicklung P. 7



Aufbau unserer Artikelnummern P. 8

Produktübersicht der Reihen für Getränke und Flüssigkeiten P. 9



Produktübersicht Push-In Fittings LIQUIfit® P. 12



Produktübersicht Push-In Fittings LIQUIfit® mit Metall-Adapter P. 28



Advanced PE Schlauch P. 32



Rückschlagventile LIQUIfit® P. 34



Kugelhähne LIQUIfit® P. 36



Richtlinien und Normen: das Angebot von Parker Legris

Parker Legris erfüllt die nachfolgend aufgeführten Richtlinien und Normen und geht bei den betreffenden Baureihen weit über die vorgeschriebenen Werte hinaus.



Europäische RoHS-Richtlinie: 2011/65/EG
Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung von 6 Gefahrstoffen in elektrischen und elektronischen Geräten (Quecksilber, Blei, Cadmium, Chrom-6, PBB und PBDE).



REACH-Verordnung: Nr. 1907/2006
Als Lieferant sind wir nach Artikel 33 der Verordnung verpflichtet, den Abnehmer angemessen über Erzeugnisse zu informieren, die einen der betreffenden Stoffe in einer Konzentration von mehr als 0,1 Gewichtsprozent enthalten.



Druckgeräte-Richtlinie: 97/23/EG
Diese Richtlinie regelt die Konzeption, Herstellung und Bewertung von Druckgeräten zur Gewährleistung der Betriebssicherheit.



ATEX-Richtlinie: 94/9/EG, seit dem 01.07.2003 verpflichtend
Diese Richtlinie gilt für elektrische und nicht-elektrische Geräte, die in gas- und staubhaltiger explosionsgefährdeter Atmosphäre eingesetzt werden. Die Verwendung unserer Produkte in diesen Bereichen hängt von den Charakteristiken der ATEX-Umgebung ab.



Verordnung 1935/2004
Diese Rahmenverordnung bezieht sich auf Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen und stellt Einzelmaßnahmen für die verschiedenen Materialgruppen vor (Art. 5).



CFR 21: Code of Federal Regulation Title 21: Food and Drugs
Dieses Gesetz enthält Negativlisten der für den Lebensmittelkontakt bestimmten unzulässigen Stoffen, eingeteilt nach Werkstoffen.



NSF 51: NSF/ANSI-51
Fittings und Schläuche nach dieser Norm wurden von der Prüfstelle NSF für den Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken getestet und genehmigt.



NSF 61: NSF/ANSI-61
Fittings und Schläuche nach dieser Norm wurden von der Prüfstelle NSF für den Kontakt mit Trinkwasser getestet und genehmigt.



NSF 42 und 58: NSF/ANSI-42/58
Schläuche nach dieser Norm wurden von der Prüfstelle NSF für Trinkwasseraufbereitungssysteme getestet und genehmigt.



ACS: Attestation de Conformité Sanitaire (Frankreich)
Gesundheitsbehördliche Bescheinigung. Von der französischen Gesundheitsbehörde offiziell erteilte Materialzulassung für Bauteile in Kontakt mit Trinkwasser.

KTW

neue Zertifikate

KTW: Kunststoffe und Trinkwasser (Deutschland)
Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Materialien im Kontakt mit Trinkwasser, Bewertung und Zertifizierung durch das TZW.

W270

W270: Norm für Lebensmittelkontakt (Deutschland)
Standardbeschreibung eines Prüfverfahrens zur Bestimmung des mikrobiellen Wachstums auf nicht-metallischen Werkstoffen für den Trinkwasserbereich. Die Prüfung und Zertifizierung erfolgt durch das TZW.



WRAS: Water Regulations Advisory Scheme (UK)
Im Rahmen dieses Programms zugelassene Fittings wurden vom Wasserforschungszentrum WRc - NSF für die Wasserversorgung freigegeben.



DM 174: Ministerieller Erlass (Italien)
Gesundheitliche Konformitätserklärung für Anlagen und Geräte im Trinkwasserbereich, geprüft und zertifiziert von der Prüfstelle TIFQ.

Das Parker Legris Produktprogramm gewährleistet die Konformität mit zahlreichen europäischen Normen und insbesondere den oben genannten Richtlinien und Vorschriften. Den offiziellen Wortlaut der einzelnen Richtlinien finden Sie auf Webseite: <http://eur-lex.europa.eu>.

Zertifikate und Richtlinien

Konformitätszertifikate unserer Produkte stehen auf unserer Webseite für Sie bereit. Für weitere Informationen sprechen Sie uns an.



Gemeinsam schaffen wir die Basis für nachhaltige Entwicklung

Parker Legris ist nach ISO 14001 zertifiziert. Ressourcenerhaltung und Umweltschutz haben für Parker Legris oberste Priorität. In diesem Sinne engagieren wir uns für die dauerhafte Integration verantwortlicher Umweltwirtschaft in unsere Zukunftsvision und Unternehmensphilosophie. Eine Philosophie, die Natur, Technologie und den Menschen in den Vordergrund stellt.



Schutz von natürlichen Ressourcen

Durch Optimierung des Energieverbrauchs dank leistungsstarker Betriebsmittel.

Ständige Verbesserung unserer Leistungsfähigkeit

Durch Umstellung alter Gewohnheiten zu Gunsten neuer Materialien und Konzepte.

Engagement für unsere Werte zum Schutz der Umwelt

Durch Zertifizierung all unserer Standorte nach ISO 14001 im Sinne eines gemeinsamen Engagements unserer Mitarbeiter für klare Ziele im Umweltschutz.

Unser Handeln stärkt Ihr Engagement für die Umwelt

Reduzierung von Industrieauswirkungen

Parker Legris hat in den einzelnen Produktionsstandorten ein Umwelt-schutzmanagement integriert – ein Ansatz, der eine Wiederverwertung von 85% unserer Abfälle und eine Reduzierung unseres Energie-verbrauchs um 15% ermöglicht hat.

Angebot umweltfreundlicher Produkte

Dem Ansatz der kontinuierlichen Verbesserung treu, setzt Parker Legris das Prinzip Öko-Design als Prämisse für Innovation voraus und stützt sich bei der Optimierung der ökologischen Auswirkungen seiner Produkte auf die Lebenszyklusanalyse (LZA).

Informationsbereitstellung auf PEP:

Das Umwelt-Produktprofil PEP wird als Kommunikationsmittel von allen Industrie- und Berufsgruppen genutzt. Es liefert eine klare und zuverlässige Aussage zu den ökologischen Fortschritten und ermöglicht die Integration der Daten im Rahmen einer Lebenszyklusanalyse.

Ein Vorreiter im Hinblick auf Normen und Regulierungen

Parker Legris geht weit über seine Verpflichtungen hinaus und sucht stets nach Lösungen, wie bei der Materialzusammensetzung, der Beschränkung gefährlicher Stoffe, der Wahl des Recyclingpotentials und von industriellen Leistungsmerkmalen, um das optimale Gleichgewicht zu finden und eine Wiederverwertung von ausrangierten Produkten zu ermöglichen.

Mit unserer Technologie reduzieren Sie ökologischen Auswirkungen

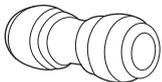
LIQUIfit®

Push-In Steckverbinder



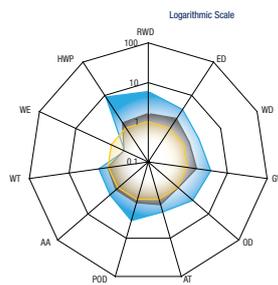
Standardmodell

Push-In Steckverbinder



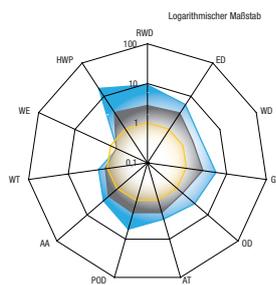
- Parker Legris
- Markstandard aus PP
- Markstandard aus POM

Winkelverschraubung



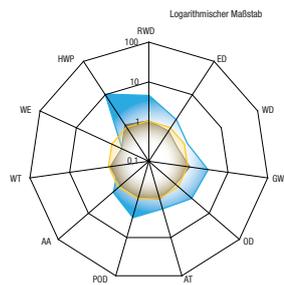
- RWD: Raw Material Depletion
- ED: Energy Depletion
- WD: Water Depletion
- GW: Global Warming

Steckverbinder



- OZ: Ozone Depletion
- AT: Air Toxicity
- POC: Photochemical Ozone Creation
- AA: Air Acidification

Einschraubanschluss



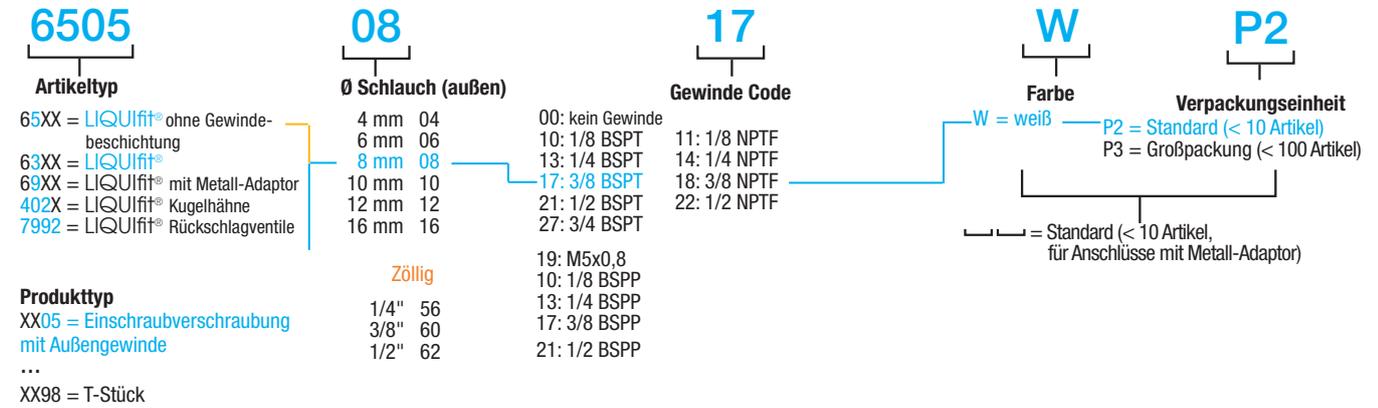
- WT: Water Toxicity
- WE: Water Eutrophication
- HWP: Hazardous Waste Production



Aufbau unserer Artikelnummern

Die Artikelnummern unserer Baureihe sind nach einer Systematik aufgebaut, die dem Anwender die Erkennung der einzelnen Artikel erleichtert.

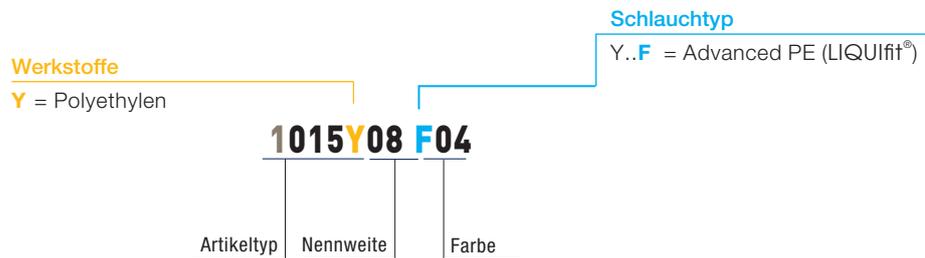
Aufbau der Artikelnummern für Verschraubungen



Kunststoffschläuche

Die Artikelnummern sind mnemotechnisch aufgebaut
 Die Artikelnummern für Schläuche setzen sich zusammen aus: :

- Modellbaureihe (4 Ziffern + 1 Buchstabe)
- Nennweite (2 Ziffern)
- Farbe (2 Ziffern)
- evtl. Innendurchmesser



Code für Nennweite: Entspricht dem Innendurchmesser.
Farbcode: Siehe Tabelle unten.

00 = □ (farblos) 01 = ■ 02 = ■ 03 = ■ 04 = ■ 05 = ■ 10 = □ (weiß)

Erkennung der Gewindegröße an der Artikelnummer

BSP-Gewinde	Code
1/8"	10
1/4"	13
3/8"	17
1/2"	21
5/8"	23
3/4"	27

NPTF-Gewinde	Code
1/8"	11
1/4"	14
3/8"	18
1/2"	22

Metrisches Gewinde	Code	UNS Gewinde	Code
M5x0,8	19	7/16-24	133

Getränke und Flüssigkeiten Produktreihen

Push-In Fittings

LIQUIfit® Push-In Fittings

(S. 12)



Medien: Wasser, Getränke, Kühlflüssigkeiten, Edelgase

Werkstoffe: Bio-Polymer, EPDM

Druck: 16 bar

Temperatur: -10°C bis +95°C

Außen-Ø in mm.: 4 mm bis 12 mm

Außen-Ø zöllig: 5/32" bis 1/2"

Regelungen: KTW, W270, FDA, NSF

LIQUIfit® Push-In Fittings mit Metall-Adapter (S.28)



Medien:

Gewinde aus Edelstahl 316L: Wasser, Getränke, industrielle Medien

Gewinde aus Messing vernickelt,

Werkstoffe: Bio-Polymer, EPDM, Edelstahl 316L oder Messing chemisch vernickelt, FDA-konform

Druck: 16 bar

Temperatur: -10°C bis +95°C

Außen-Ø in mm.: 4 mm bis 12 mm

Regelungen: KTW, W270, FDA

Kunststoffschläuche

PE-Schlauch

(S. 32)



Medien: zahlreiche Medien

Werkstoffe:

– Polyethylen mit niedriger Dichte

– Vernetztes Polyethylen 50%, lebensmittelecht

– 7 Farben

Druck: 20 bar

Temperatur: -40°C bis +95°C

Außen-Ø in mm.: 4 bis 16 mm

Außen-Ø zöllig: 1/4" bis 1/2"

Regelungen: KTW, W270, FDA, NSF

Rückschlagventile und Kugelhähne

Rückschlagventile LIQUIfit®

(S. 34)



Medien: Wasser, Getränke, Lebensmittelflüssigkeiten

Werkstoffe: Polymer, lebensmittelgeeignet

Druck: 10 bar

Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C

Ø zöllig: 1/4" bis 1/2"

Kugelhähne LIQUIfit®

(S. 36)



Medien: Wasser, Getränke, CO₂, Edelgase

Werkstoffe: Polypropylen mit EPDM-Dichtung

Druck: 10 bar

Temperatur: -15°C bis +100°C

Rohr-Ø: 1/4" und 3/8"



Einschraubanschlüsse

Gerade Ausführungen

6501
BSPP
Seite 14
Neu



6505
BSPT
Seite 14



6315
BSPT
Seite 14



6352
BSPP
Seite 15



6521
BSPT
Seite 16



Gerade Ausführungen - *Zöllig*

6505
NPTF/BSPT
Seite 14



6315
NPTF
Seite 15



6352
BSPP
Seite 15



6325
UNS
Seite 15



6521
NPTF/BSPT
Seite 16



Winkelstücke

6579
BSPT
Seite 17



6509
BSPT
Seite 17



6599
BSPP
Seite 17
Neu



Winkelstücke - *Zöllig*

6579
BSPT/NPTF
Seite 17



6509
BSPT/NPTF
Seite 18



T-Stücke

6508
BSPT
Seite 18



6503
BSPT
Seite 19



T-Stücke - *Zöllig*

6508
NPTF
Seite 18



Muffen

6355
BSPT
Seite 18



Steckverbinder

Gerade Ausführungen

6306
Seite 20



- *Zöllig*

6306
Seite 20



Winkelstück

6302
Seite 20



Winkelstück - *Zöllig*

6302
Seite 20



T-Stücke

6304
Seite 21



T-Stücke - *Zöllig*

6304
Seite 21



Y

6340
Seite 21



Y - *Zöllig*

6340
Seite 21



Kreuzstücke

6307
Seite 22



Kreuzstücke - *Zöllig*

6307
Seite 22



Schottanschlüsse

Gerade Ausführungen

6316
Seite 22



6976
Seite 22



6316
Seite 22



- *Zöllig*

Steckanschlüsse und Zubehör mit Steckanschluss

Winkelstücke

6382
Seite 23



6380
Seite 23



6382
Seite 23



Winkelstücke - *Zöllig*

T-Stücke

6383
Seite 23



6388
Seite 23



T-Stücke - *Zöllig*

6388
Seite 24



Zubehör

Zubehör

6366
Seite 24



6326
Seite 24



6322
Seite 25



6351
Seite 25



6986
Seite 25



Zubehör - *Zöllig*

6366
Seite 24



6368
Seite 24



6326
Seite 25



6322
Seite 25



6351
Seite 25



Polymer-Patronen für flüssige Medien und Gase

Carstick®

6300
Seite 26



Carstick® - *Zöllig*

6300
Seite 26



Produktübersicht Push-In Fittings LIQUIfit® mit Metall-Adapter



Einschraubanschlüsse mit Gewinde aus Edelstahl

Gerade Ausführungen

Winkelstücke

6911
Seite 29

6975
Seite 29

6959
Seite 29

6974
Seite 29

6979
Seite 30



Einschraubanschlüsse mit Gewinde aus Messing vernickelt

Gerade Ausführungen

Winkelstücke

6901
Seite 31

6905
Seite 31

6999
Seite 31

6909
Seite 31



Zubehör LIQUIfit®

3130
Seite 27

3110
Seite 27

0605
Seite 27

3000 71 00
Seite 27



Kalibrierte flexible Schlauch

PE Advanced



1015Y..F
1030Y..F
1075Y..F
1096Y..F
1098Y..F
1099Y..F
Seite 32

LIQUIfit® Rückschlagventile

Rückschlagventil

7992
Seite 35

7992
Seite 35



LIQUIfit® Kugelhähne

Gerade Ausführung

Winkelausführung

4020
2/2
Seite 37

4021
2/2
Seite 37

4023
2/2
Seite 37

4022
2/2
Seite 37



Push-In Fittings LIQUIfit®

Dieses Programm basierend auf ökologischem Design bietet eine **innovative Alternative** für die Beförderung von Wasser – ohne dabei die **Qualität der beförderten Flüssigkeiten zu beeinträchtigen** und leistet gleichzeitig einen **Beitrag für die Umwelt. Zuverlässige und kompakte** Anschlüsse bei allen Anwendungen rund um die **Beförderung von Flüssigkeiten.**

Produktvorteile

Innovative Technik & Konzeption	<p>Ergonomisch, optisch ansprechendes Design</p> <p>Kompaktester Fitting für flüssige Lebensmittel auf dem Markt</p> <p>Design ohne Totraum für einfache Reinigung</p> <p>Blitzschnelle Montage und Demontage des Schlauchs</p> <p>Freier Durchgang</p> <p>Einsatz auch mit vorbereiteten Metallrohren</p> <p>Haltesystem mit Klemmring verhindert einen "Pumping Effect"</p> <p>Ökologisch basiertes Design (Material, Herstellungsprozess, Gewicht, Abmessungen und Leistung)</p>
Optimale Leistung	<p>Patentierte EPDM-Dichtungstechnik</p> <p>Einzel auf Dichtheit geprüft</p> <p>Gesicherte Qualität und Rückverfolgbarkeit durch 100%-Endkontrolle und Datierung</p> <p>Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten durch die breite Palette an Anschlüssen</p>
Leistungs-starker Werkstoff	<p>Biobasiertes Polymer in Abstimmung mit den strengsten Lebensmittelnormen</p> <p>Geeignet für Anwendungen mit: Wasser und Getränken</p> <p>Ausgezeichnete chemische und mechanische Beständigkeit, auch bei hohen Temperaturen</p> <p>Frei von Bisphenol A und Phthalaten (gemäß Norm)</p>



Anwendungen

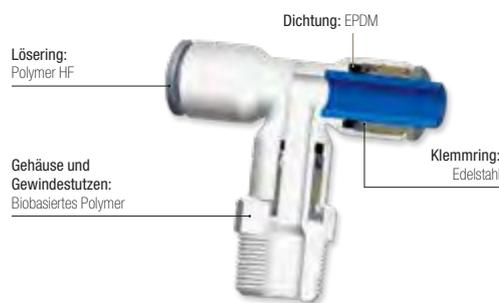
Getränkeautomaten
Edelgase
Kühlung
Lebensmittelindustrie
Wasserreinigung
Wasserspender
Medizintechnik

Technische Daten

Geeignete Medien	Wasser, Getränke, Edelgase, etc. Chemikalien: nach Rücksprache		
Betriebsdruck	Vakuum bis 16 bar		
Temperaturbereich	-10°C bis +95°C		
Max. Anzugsdrehmoment (R- / NPTF-Gewinde)	Anschluss	1/8" und 1/4"	3/8" und 1/2"
	daN.m	0,15	0,30

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

Materialübersicht



Silikonfrei

Regelungen

DI: 2011/65/EG (RoHS)
RG: 1935/2004/EG
FDA: 21 CFR 177.1550
NSF 51 bis 95°C
ACS

DM 174 (Italien)
WRAS
NSF/ANSI 61 - C HOT
RG: 1907/2006 (REACH)
KTW
W270

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

-10°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fitting	Schlauch
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11
16	5/8	10	9

+1°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fitting	Schlauch
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11
16	5/8	10	9

+20°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fitting	Schlauch
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11
16	5/8	10	9

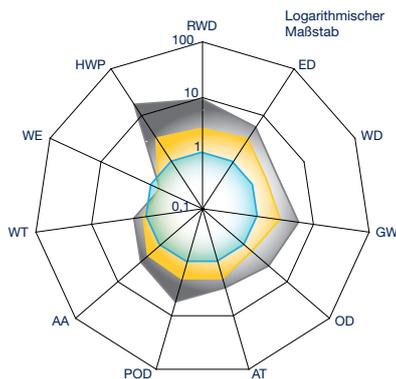
+40°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fitting	Schlauch
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11
16	5/8	10	8

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

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

Vergleichsstudie über Umweltauswirkungen

Beispiel: Darstellung des ökologischen Fußabdrucks für einen geraden Push-In Steckverbinder



Gerader Push-In Steckverbinder

- Marktstandard aus POM
- Marktstandard aus PP
- PARKER LEGRIS

RWD: Raw Material Depletion
 ED: Energy Depletion
 WD: Water Depletion
 GW: Global Warming
 OZ: Ozone Depletion
 AT: Air Toxicity

POC: Photochemical Ozone Creation
 AA: Air Acidification
 WT: Water Toxicity
 WE: Water Eutrophication
 HWP: Hazardous Waste Production

Ökologischer Ansatz

Die Lebenszyklusanalyse zeigt echte Alternativen im Hinblick auf die ökologische Differenzierung und Bewertung.

Deshalb haben wir in einer vergleichenden Lebenszyklusanalyse 3 Anschlüsse von Parker Legris für die Beförderung von Trinkwasser verschiedenen marktgängigen Standardanschlüssen gegenüber gestellt.

Die Analyse stand unter der Aufsicht der Prüfstelle Bureau Veritas und stützte sich auf die Normen ISO 14020, ISO 14025 und IEC PAS 62545.

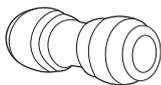
LIQUIfit®

Gerader Push-In Steckverbinder



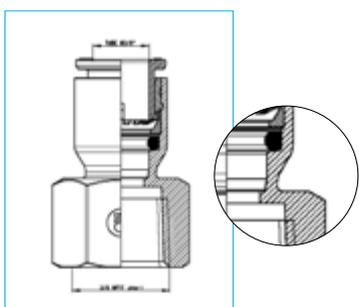
Standardmodell

Gerader Push-In Steckverbinder

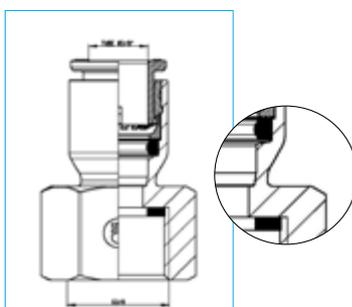


Dichtungsprofil für Innengewinde Einschraubverschraubung

Einschraubverschraubung,
 Innengewinde NPTF
 6315



Einschraubverschraubung, flachdichtend,
 Innengewinde BSPP,
 6352 und 6333

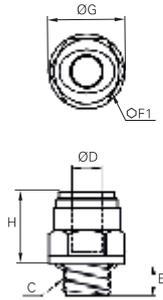


Einschraubanschlüsse

6501 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPP



POM, EPDM



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

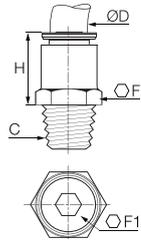
Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

Ohne Gewindebeschichtung
nur NSF - ACS

6505 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer, EPDM



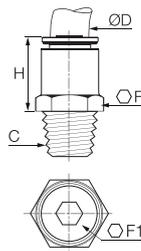
ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	6505 04 10WP2	11	3	18	0,003
	R1/4	6505 04 13WP2	14	3	18	0,004
6	R1/8	6505 06 10WP2	11	4	18	0,002
	R1/4	6505 06 13WP2	14	4	18	0,004
8	R1/8	6505 08 10WP2	17	6	20	0,004
	R1/4	6505 08 13WP2	14	6	20	0,004
	R3/8	6505 08 17WP2	17	6	20	0,005
10	R1/4	6505 10 13WP2	17	7	21,5	0,005
	R3/8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

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung). Ohne Gewindebeschichtung

6505 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPTF



Bio-Polymer, EPDM



ØD	C		F	F1	H	kg
1/4	NPT1/8	6505 56 11WP2	1/2	5/32	17	0,002
	NPT1/4	6505 56 14WP2	9/16	5/32	17	0,003
	NPT3/8	6505 56 18WP2	3/4	1/4	21,5	0,004
3/8	NPT1/8	6505 60 11WP2	3/4	5/32	22,1	0,005
	NPT1/4	6505 60 14WP2	3/4	1/4	22	0,006
	NPT3/8	6505 60 18WP2	3/4	1/4	22	0,007
1/2	NPT1/2	6505 60 22WP2	15/16	1/4	27	0,012
	NPT3/8	6505 62 18WP2	15/16	3/8	28	0,012
	NPT1/2	6505 62 22WP2	15/16	3/8	28	0,013

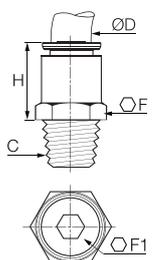
Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

Ohne Gewindebeschichtung

6505 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer, EPDM



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

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

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

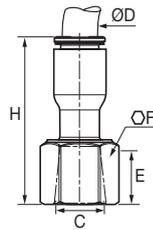
Ohne Gewindebeschichtung

Einschraubanschlüsse

6315 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPT



Bio-Polymer, EPDM



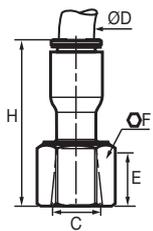
	ØD	C		E	F	H	kg
6	R1/8	6315 06 10WP2		11	13	32	0,003
	R1/4	6315 06 13WP2		14	16	33	0,004
8	R1/4	6315 08 13WP2		14	16	33,5	0,004
	R3/8	6315 08 17WP2		14	20	36	0,009

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

6315 Einschraubverschraubung, Innengewinde NPTF



Bio-Polymer, EPDM

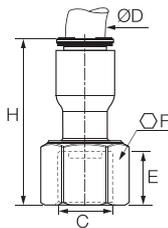


	ØD	C		F	H	kg
1/4	NPT1/4	6315 56 14WP2		11/16	30	0,003
3/8	NPT3/8	6315 60 18WP2		13/16	36	0,007

6352 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP



Bio-Polymer, EPDM

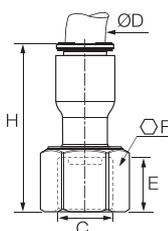


	ØD	C		E	F	H	kg
6	G3/4	6352 06 27WP2		11,5	32	32	0,011
8	G3/4	6352 08 27WP2		11,5	32	40,5	0,017
10	G1/2	6352 10 21WP2		10,5	27	36	0,011

6352 Einschraubverschraubung flachdichtend, Innengewinde BSPP



Bio-Polymer, EPDM

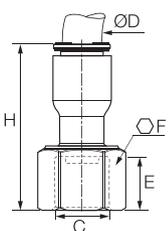


	ØD	C		E	F	H	kg
1/4	G3/4	6352 56 27WP2		11,5	32	31	0,006
	G3/8	6352 60 17WP2		12	22	36	0,008
3/8	G1/2	6352 60 21WP2		10,5	27	36	0,011
	G3/4	6352 60 27WP2		11,5	32	41	0,018
1/2	G5/8	6352 62 23WP2		10,5	29	35,5	0,013
	G3/4	6352 62 27WP2		11,5	32	44,5	0,014

6325 Einschraubverschraubung für Wasserleitungen, Innengewinde UNS



Bio-Polymer, EPDM



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

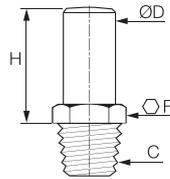
Einschraubanschlüsse

6521

Steckverschraubung, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer



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

Ohne Gewindebeschichtung

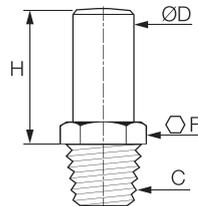
6521

Steckverschraubung, Außengewinde NPTF



Zöllig

Bio-Polymer



ØD	C		F	H	kg
1/4	NPT1/8	6521 56 11WP2	1/2	19	0,001
	NPT3/8	6521 56 18WP2	3/4	19,5	0,004
3/8	NPT1/4	6521 60 14WP2	3/4	25	0,004
	NPT3/8	6521 60 18WP2	3/4	25	0,004
1/2	NPT1/2	6521 62 22WP2	15/16	32,5	0,013

Ohne Gewindebeschichtung

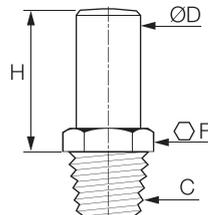
6521

Steckverschraubung, Außengewinde BSPT



Zöllig

Bio-Polymer



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

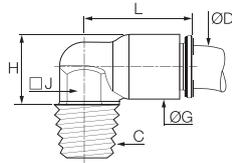
Ohne Gewindebeschichtung
Zusätzliche Anschlüsse: 5/16" (8 mm)

Einschraubanschlüsse

6579 Winkelstück, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer, EPDM



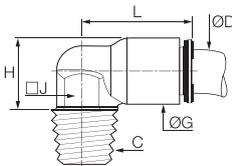
ØD	C		G	H	J	L	kg
6	R1/8	6579 06 10WP2	11	14	10	19	0,002
	R1/4	6579 06 13WP2	11	14	10	19	0,003
	R3/8	6579 06 17WP2	11	14	10	19	0,004

Ohne Gewindebeschichtung

6579 Winkelstück, Außengewinde NPTF



Bio-Polymer, EPDM



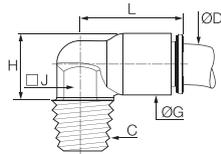
ØD	C		G	H	J	L	kg
1/4	NPT1/8	6579 56 11WP2	11	22	3/8	18	0,009
	NPT1/4	6579 56 14WP2	11	26	3/8	18	0,003
3/8	NPT1/4	6579 60 14WP2	16	32	1/2	26	0,006
	NPT3/8	6579 60 18WP2	16	32	1/2	26	0,006

Ohne Gewindebeschichtung

6579 Winkelstück, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer, EPDM



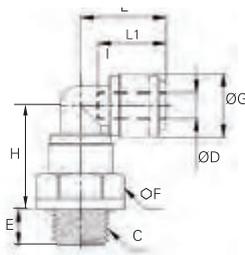
ØD	C		G	H	J	L	kg
1/4	R1/4	6579 56 13WP2	11	26	10	18	0,003
	R3/8	6579 56 17WP2	11	26	10	18	0,004
3/8	R1/4	6579 60 13WP2	16	31,5	13	26	0,006
	R3/8	6579 60 17WP2	16	32	13	26	0,006

Ohne Gewindebeschichtung

6599 Winkelstück, Außengewinde BSPP



POM, EPDM



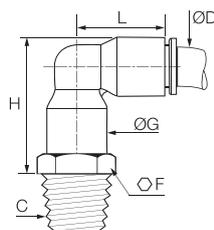
ØD	C		E	F	G	H	L	L1	kg
6	G1/8	6599 06 10WP2	6	17	15	24,5	20	16	0,007
	G1/4	6599 06 13WP2	8,5	18	15	33	20	16	0,008
8	G1/8	6599 08 10WP2	6	18	17,5	26	22	17,5	0,010
	G1/4	6599 08 13WP2	8,5	18	17,5	26	22	17,5	0,011
10	G3/8	6599 08 17WP2	9	22	17,5	26	22	17,5	0,012
	G1/4	6599 10 13WP2	8,5	22	20	29,5	26	20	0,015
12	G3/8	6599 10 17WP2	9	22	20	29,5	26	20	0,015
	G1/2	6599 10 21WP2	12,5	26	20	29,5	26	20	0,019
12	G3/8	6599 12 17WP2	9	26	23	34,5	31,5	24,5	0,023
	G1/2	6599 12 21WP2	12,5	26	23	34,5	31,5	14,5	0,025

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung). Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar
nur NSF - ACS

6509 Winkelstück, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer, EPDM



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

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).
Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar

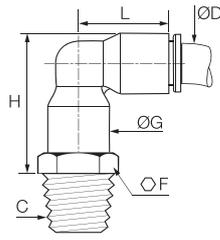
Einschraubanschlüsse

6509

Winkelstück, Außengewinde NPTF



Bio-Polymer, EPDM



ØD	C		F	G	H	L	kg
1/4	NPT1/8	6509 56 11WP2	1/2	11	28	23,5	0,003
	NPT1/4	6509 56 14WP2	9/16	11	28	23,5	0,004
3/8	NPT3/8	6509 56 18WP2	3/4	11	28,5	23,5	0,006
	NPT1/4	6509 60 14WP2	3/4	16	38	34	0,010
	NPT3/8	6509 60 18WP2	3/4	16	38	34	0,011

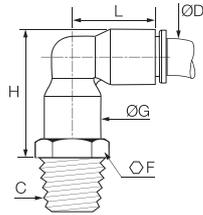
Ohne Gewindebeschichtung, schwenkbar.

6509

Winkelstück, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer, EPDM



ØD	C		F	G	H	L	kg
1/4	R1/4	6509 56 13WP2	14	11	28	23,5	0,004
1/2	R1/2	6509 62 21WP2	24	22	50,5	46,5	0,027

Zusätzliche Anschlüsse: 5/16" (8 mm).

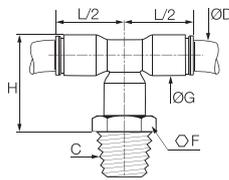
Ohne Gewindebeschichtung, schwenkbar.

6508

T-Stück, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer, EPDM



ØD	C		F	G	H	L/2	kg
6	R1/8	6508 06 10WP2	13	10,5	28	18	0,008
	R1/4	6508 06 13WP2	14	10,5	28	18	0,009
	R3/8	6508 06 17WP2	17	10,5	28	18	0,010
8	R1/8	6508 08 10WP2	19	13,5	34	23	0,012
	R1/4	6508 08 13WP2	19	13,5	34	23	0,013
10	R3/8	6508 08 17WP2	19	13,5	34	23	0,013
	R1/4	6508 10 13WP2	19	16	38	26,5	0,018
	R3/8	6508 10 17WP2	19	16	38	26,5	0,019
12	R1/2	6508 10 21WP2	22	16	38	26,5	0,022
	R3/8	6508 12 17WP2	22	19	44	31	0,024
	R1/2	6508 12 21WP2	22	19	44	31	0,026

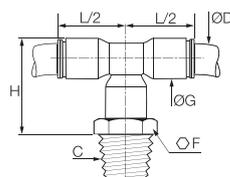
Ohne Gewindebeschichtung, schwenkbar.

6508

T-Stück, Außengewinde NPTF



Bio-Polymer, EPDM



ØD	C		F	G	H	L/2	kg
1/4	NPT1/8	6508 56 11WP2	1/2	11	28	18	0,004
1/2	NPT1/2	6508 62 22WP2	15/16	22	51	35,5	0,034

Ohne Gewindebeschichtung, schwenkbar.

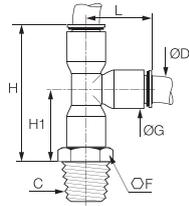
Einschraubanschlüsse

6503

L-Verschraubung, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer, EPDM



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

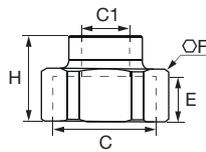
Ohne Gewindebeschichtung, schwenkbar.

6355

Muffe, Innengewinde BSPP



Bio-Polymer



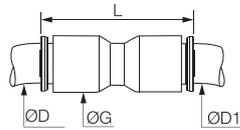
C	C1		E	F	H	kg
G3/4	G1/4	6355 13 27WP2	10	32	23,5	0,050

Steckverbinder

6306 Gerade Ausführung



Bio-Polymer, EPDM



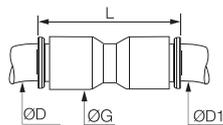
ØD	ØD1		G	L	kg
4	4	6306 04 00WP2	8,5	26,5	0,002
	6	6306 04 06WP2	10,5	29	0,002
	8	6306 04 08WP2	13,5	37	0,005
6	6	6306 06 00WP2	10,5	30	0,004
	8	6306 06 08WP2	13,5	37	0,005
	10	6306 06 10WP2	16	42	0,007
8	8	6306 08 00WP2	13,5	37	0,004
	10	6306 08 10WP2	16	42	0,007
	12	6306 08 12WP2	19	50	0,012
10	10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

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

6306 Gerade Ausführung



Bio-Polymer, EPDM



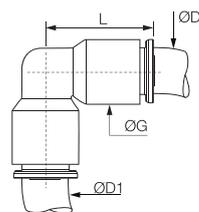
ØD	ØD1		G	L	kg
5/16	3/8	6306 08 60WP2	16	42	0,008
	1/2	6306 08 62WP2	22	55	0,018
1/4	1/4	6306 56 00WP2	11	30	0,002
	3/8	6306 56 60WP2	16	41	0,007
3/8	3/8	6306 60 00WP2	16	42	0,006
	1/2	6306 60 62WP2	22	56	0,020
1/2	1/2	6306 62 00WP2	22	57	0,016

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

6302 Winkelstück



Bio-Polymer, EPDM



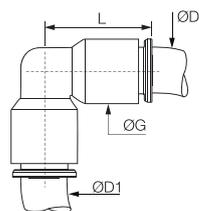
ØD	ØD1		G	L	kg
4	4	6302 04 00WP2	8,5	19	0,002
	6	6302 04 06WP2	10,5	24	0,004
6	6	6302 06 00WP2	10,5	24	0,004
	8	6302 06 08WP2	13,5	29,5	0,006
8	8	6302 08 00WP2	13,5	29	0,004
	10	6302 08 10WP2	16	34,5	0,008
10	10	6302 10 00WP2	16	34,5	0,005
	12	6302 10 12WP2	19	40,5	0,013
12	12	6302 12 00WP2	19	40,5	0,010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

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

6302 Winkelstück



Bio-Polymer, EPDM



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

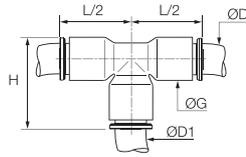
Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

Steckverbinder

6304 T-Stück



Bio-Polymer, EPDM



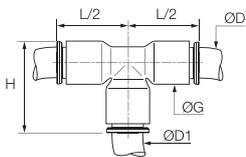
ØD	ØD1		G	H	L/2	kg
4	4	6304 04 00WP2	8,5	20	15,5	0,004
6	6	6304 06 00WP2	10,5	23	18	0,006
8	8	6304 08 00WP2	13,5	29	22,5	0,006
10	10	6304 10 00WP2	16	34,5	26,5	0,009
12	12	6304 12 00WP2	19	40	31	0,014
16	16	6304 16 00 <i>Neu</i>	27	53	39	0,063
16	12	6304 16 12 <i>Neu</i>	27	53	39	0,037

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

6304 T-Stück



Bio-Polymer, EPDM



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

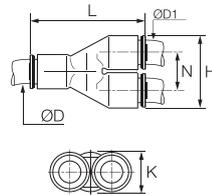
Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

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

6340 Y-Verteiler



Bio-Polymer, EPDM



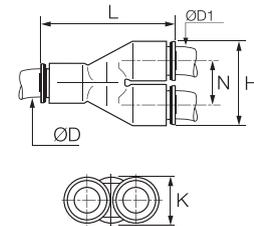
ØD	ØD1		H	K	L	N	kg
4	4	6340 04 00WP2	17,5	8,5	30	9	0,004
6	6	6340 06 00WP2	21,5	10,5	36,5	11	0,008
8	8	6340 08 00WP2	28	13,5	44,5	14,5	0,007
10	10	6340 10 00WP2	33	16	53	17	0,010
12	12	6340 12 00WP2	39	19	60,5	20	0,025

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

6340 Y-Verteiler



Bio-Polymer, EPDM



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

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

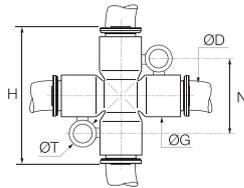
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

Steckverbinder und Schottanschlüsse

6307 Kreuzstück



Bio-Polymer, EPDM

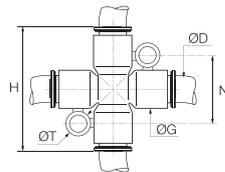


ØD		G	H	N	ØT	kg
6	6307 06 00WP2	11	36	20	4,2	0,005
8	6307 08 00WP2	13,5	45	22,5	4,2	0,020

6307 Kreuzstück



Bio-Polymer, EPDM



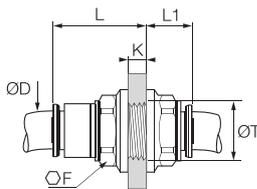
ØD		G	H	L	ØT	kg
1/4	6307 56 00WP2	11	36	20	4,2	0,010

Zusätzliche Abmessungen: 5/16" (8 mm).

6316 Schottanschluss, gerade



Bio-Polymer, EPDM



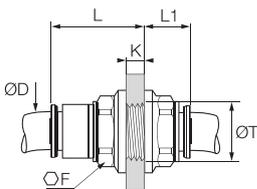
ØD			F	K _{max}	L	L1	ØT _{min}	kg
4	6316 04 00WP2		13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	6316 06 00WP2	6316 06 00WP3	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	6316 08 00WP2	6316 08 00WP3	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	6316 10 00WP2	6316 10 00WP3	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	6316 12 00WP2	6316 12 00WP3	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

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

6316 Schottanschluss, gerade



Bio-Polymer, EPDM



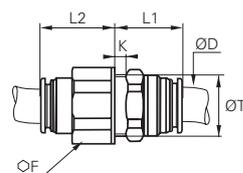
ØD			F	K _{max}	L	L1	ØT _{min}	kg
1/4	6316 56 00WP2	6316 56 00WP3	15	8,5	20	10	12,5	0,004
3/8	6316 60 00WP2		22	14,5	29,5	12,5	18,5	0,012
1/2	6316 62 00WP2		29	20,5	40,5	17	25,5	0,030

Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

6976 Schottanschluss



Edelstahl 316L, EPDM



ØD		F	K _{max}	L1	L2	ØT _{min}	kg
16	6976 16 00	32	10,5	33	30	27,5	0,166

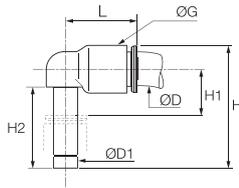
Elektrische Schutzklasse IP55

Steckanschlüsse

6382 Winkelstück mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM



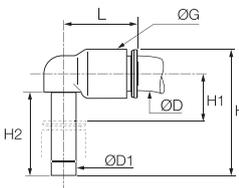
ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6382 04 00WP2*		8,5	23	6	15,5	15	0,003
	6	6382 04 06WP2		10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	6382 06 00WP2	6382 06 00WP3	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	4	6382 06 04WP2		10,5	25	7	15,5	17	0,001
8	8	6382 06 08WP2		13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
	8	6382 08 00WP2	6382 08 00WP3	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
10	10	6382 08 10WP2		16	39	9,5	24,5	26	0,007
	10	6382 10 00WP2		16	39	9,5	24,5	26,5	0,004
12	12	6382 10 12WP2*		19	44,5	10	27	30	0,011
	12	6382 12 00WP2*		19	44,5	10	27	31	0,012

WP3 = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).
Die Durchmesser 4 mm und 12 mm sind in der Standardversion nicht gerillt.

6382 Winkelstück mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM



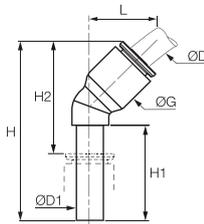
ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
5/16	3/8	6382 08 60WP2		16	39	10	24,5	26	0,009
1/4	1/4	6382 56 00WP2	6382 56 00WP3	11	30,5	11	18	18	0,000
	3/8	6382 56 60WP2		16	39	9	24,5	25,5	0,006
3/8	3/8	6382 60 00WP2		16	39	9	24,5	26,5	0,005
1/2	1/2	6382 62 00WP2		22	49	13	28,5	36	0,000

WP3 = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

6380 Winkelstück 45° mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM



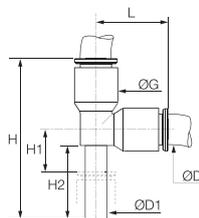
ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6380 04 00WP2		8,5	33,5	19	21	13	0,001
6	6	6380 06 00WP2		11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	6380 08 00WP2		13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,006
10	10	6380 10 00WP2		16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	6380 12 00WP2		19	58	27	34	26	0,012

Für Rotationsanwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziell gerillten Ausführung, welche auf Anfrage erhältlich ist.

6383 L-Verschraubung mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM



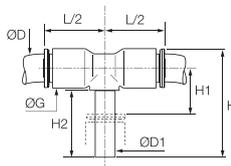
ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6383 04 00WP2		8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	6383 06 00WP2		10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	6383 08 00WP2	6383 08 00WP3	13,5	49	8	21,5	23	0,005
10	10	6383 10 00WP2		16	57	10,5	25,5	26,5	0,012

WP3 = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).
Für Rotationsanwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziell gerillten Ausführung, welche auf Anfrage erhältlich ist.

6388 T-Stück mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM



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

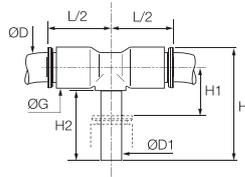
Für Rotationsanwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziell gerillten Ausführung, welche auf Anfrage erhältlich ist.

Steckverbinder und Schottanschlüsse

6388 T-Stück mit Steckanschluss



Bio-Polymer, EPDM



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

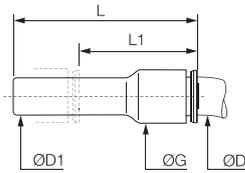
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

Für Rotationsanwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziell gerillten Ausführung, welche auf Anfrage erhältlich ist.

6366 Steckreduzierung



Bio-Polymer, EPDM



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

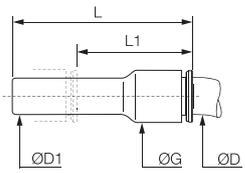
Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung). Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar

Für Rotationsanwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziell gerillten Ausführung, welche auf Anfrage erhältlich ist.

6366 Steckreduzierung



Bio-Polymer, EPDM



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

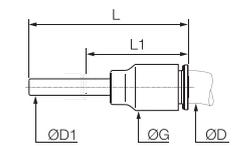
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

Für Rotationsanwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziell gerillten Ausführung, welche auf Anfrage erhältlich ist.

6368 Steckadapter-Vergrößerung



Bio-Polymer, EPDM



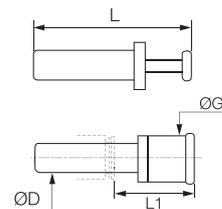
ØD	ØD1		G	L	L1	kg
3/8	5/16	6368 60 08WP2	16	44	25,5	0,004

Für Rotationsanwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziell gerillten Ausführung, welche auf Anfrage erhältlich ist.

6326 Blindstopfen



Bio-Polymer



ØD		G	L	L1	kg
4	6326 04 00WP2	6	30	15,5	0,001
6	6326 06 00WP2	8	33	16,5	0,001
8	6326 08 00WP2	10	35	17,5	0,002
10	6326 10 00WP2	12	42	21	0,003
12	6326 12 00WP2	14	45	22	0,004

Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar

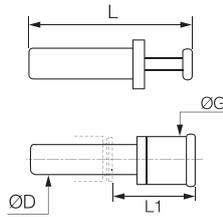
Steckverbinder und Schottanschlüsse

6326

Blindstopfen



Bio-Polymer



ØD			G	L	L1	kg	
1/4		6326 56 00WP2	6326 56 00WP3	8	36,5	22	0,001
3/8		6326 60 00WP2		11,6	42,5	22	0,002
1/2		6326 62 00WP2		14,7	48,5	21,5	0,004

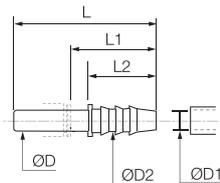
Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung). Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

6322

Steckadapter-Schlauchtülle



Bio-Polymer



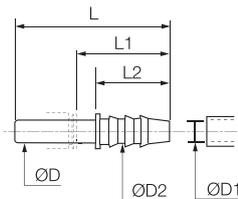
ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
6	4	96	6322 06 04WP2	39	25	17	0,004
8	6	7.75	6322 08 06WP2	43	25	17	0,005
10	7	9	6322 10 07WP2	50	29,5	22	0,006
12	12.5	15.5	6322 12 62WP2	56	32	27,5	0,004

6322

Steckadapter-Schlauchtülle



Bio-Polymer



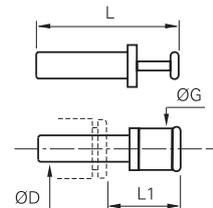
ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
1/4	0.28	0.32	6322 56 56WP2	39	24,5	17	0,001
			6322 60 08WP2				
3/8	0.28	0.32	6322 60 56WP2	45	24,5	17	0,008
			6322 60 60WP2				
1/2	0.40	0.45	6322 62 60WP2	58	37,5	30	0,005

6986

Blindstopfen



Edelstahl 316L



ØD	ØD1	ØD2		E	L	L1	kg
1/4	0.28	0.32	6986 16 00	18	57	35	0,060

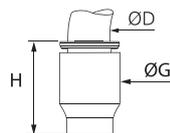
Auf Anfrage Artikel auch in WP3 erhältlich = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

6351

Verschlussstopfen



Bio-Polymer, EPDM



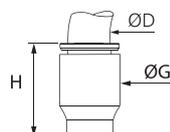
ØD		G	H	kg
4	6351 04 00WP2	8,5	15	0,001
6	6351 06 00WP2	10,5	17	0,002
8	6351 08 00WP2	13,5	21,5	0,003
10	6351 10 00WP2	16	22	0,003
12	6351 12 00WP2	19	27,5	0,006

6351

Verschlussstopfen



Bio-Polymer, EPDM



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

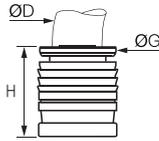
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

Polymer-Patronen für flüssige Medien und Gase

6300 LIQUIfit®-Patrone

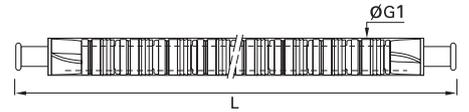


Messing, EPDM



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

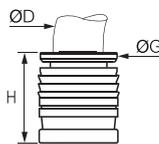
50 Stück in Carstick®-Verpackung



6300 LIQUIfit®-Patrone



Messing, EPDM



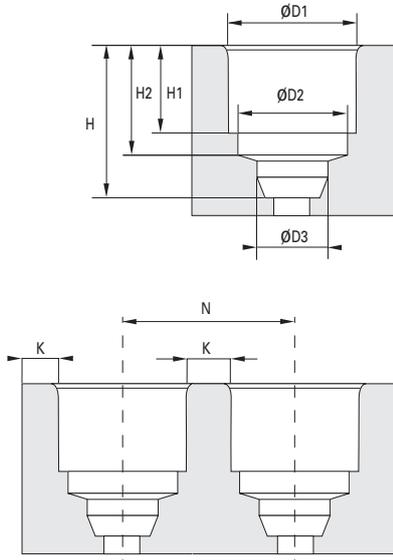
ØD		G	G1	H	L	kg
1/4	6300 56 00	10,5	14,5	12,5	600	0,002
3/8	6300 60 00	15,5	19	17	930	0,005
1/2	6300 62 00	22	25	23	1038	0,011

50 Stück in Carstick®-Verpackung

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



Einbaumaße Aufnahmebohrungen für LIQUIfit®



Carstick® LIQUIfit®

Metrisch

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

Carstick® LIQUIfit®

Zöllig

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

Einbaumaterial Polyamid

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

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

Einbaumaterial Aluminium

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

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

Einbaumaterial Messing

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

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

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

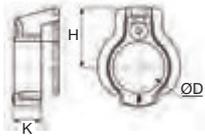
Auf Anfrage stellen wir Ihnen gerne detaillierte Pläne für die Ausarbeitung der Aufnahmebohrungen einschließlich Informationen zu den Werkstoffen zur Verfügung.

Alle Maßangaben in Millimeter.

Zubehör

3130 Sicherheitsverschluss-Clip

Technisches polymer

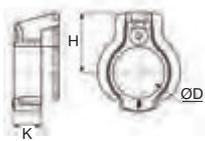


ØD							H	K	kg
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05		6,5	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	8	3	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,8	4,2	0,001
12	3130 12 01		3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	0,003
14	3130 14 01		3130 14 03				12,5	5,1	0,004

3130 Sicherheitsverschluss-Clip

Zöllig

Technisches polymer



ØD					H	K	kg
1/4	3130 56 01	3130 56 03	3130 56 04	3130 56 10	8	3	0,001
3/8	3130 60 01	3130 60 03			11	4	0,001
1/2	3130 62 01	3130 62 03	3130 62 04		14	6	0,004

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

3110 Kodierring für Lösering

Technisches polymer



ØD						kg
4	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05	0,006
6	3110 06 00	3110 06 02	3110 06 03	3110 06 04	3110 06 05	0,001
8	3110 08 00		3110 08 03	3110 08 04		0,001
10	3110 10 00			3110 10 04		0,001
12	3110 12 00					0,001
14	3110 12 00				3110 14 05	0,001

3110 Kodierring für Lösering

Zöllig

Technisches polymer



ØD				kg
1/4		3110 56 04		0,002
3/8	3110 60 00			0,001
1/2			3110 62 05	0,001

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

0605

FKM



0605 12 12

kg

0,012

Betriebstemperatur: -250°C bis +260°C.

Chemisch träge, sowie beständig gegenüber Gase, Säuren, Lösungsmittel, Kohlenwasserstoff, Öl, alkalische Umgebungen, Dampf, etc.

Nicht toxisch, wasserfest und selbstschmierend.

Entspricht der Norm CFR21.

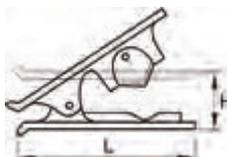
Einsatz für sämtlich Materialien.

Einsatz auch für leckagefreie Gewindeabdichtung möglich.

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

3000 71 00

Technisches Polymer



3000 71 00

H L kg

25 79 0,029

Der Schauschneider gewährleistet einen glatten sauberen Schnitt bei allen elastischen Materialien (Polyamid, Polyurethan, FEP, Polyethylen, etc) bei Schlauchdurchmessern von 4 bis einschließlich 12 mm

Ersatzklingen: 3000 71 00 05

Eine Feder hält den Schlauchschneider in geschlossenem Zustand und schützt somit vor Verletzungen.

LIQUIfit® Push-In Fittings mit Metall-Adapter

Durch eine Produktergänzung im Bereich des **Transports von Flüssigkeiten** gewinnt das LIQUIfit® Produktprogramm weiter an Vorteilen. Diese Fittings sichern **zuverlässige, kompakte** Verbindungen kombiniert mit einer **äußerst robusten Bauweise**.

Produktvorteile

Innovative Technik & Konzeption

Ergonomisch, optisch ansprechendes Design
Kompakte Bauweise für Wasseranwendungen
Design ohne Totraum für einfache Reinigung
Freier Durchgang
Einsatz auch mit vorbereiteten Metallrohren
Haltesystem mit Klemmring verhindert einen "Pumping Effect"

Optimale Leistung

Patentierte EPDM-Dichtungstechnik
Einzel auf Dichtheit geprüft
Gesicherte Qualität und Rückverfolgbarkeit durch 100% -Endkontrolle und Datierung
Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten durch die breite Palette an Anschlüssen
Äußerst robust für lange Lebensdauer

Leistungsstarker Werkstoff

Biobasiertes Polymer in Abstimmung mit den strengsten Lebensmittelnormen
Geeignet für Anwendungen mit Wasser und Getränke
Ausgezeichnete chemische und mechanische Beständigkeit, auch bei hohen Temperaturen
Frei von Bisphenol A und Phthalaten (gemäß Norm)



Industrielle Medien
Edelgase
Kühlung
Getränkeindustrie
Lebensmittelindustrie

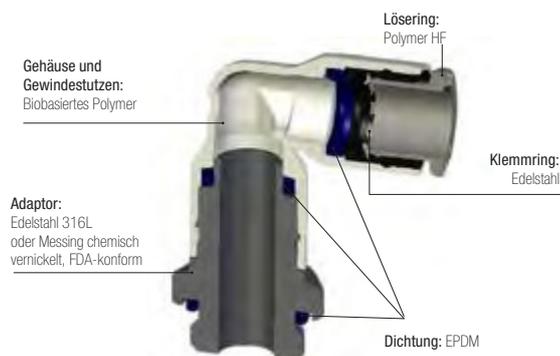
Anwendungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Wasser, Getränke, industrielle Medien: Gewinde aus Edelstahl 316L Industrielle Medien: Gewinde aus Messing chemisch vernickelt mit hohem Phosphoranteil, FDA-konform					
Betriebsdruck	Vakuum bis 16 bar					
Temperaturbereich	-10°C bis +95°C					
Max. Anzugsdrehmoment (metrisch und BSPP Gewinde)	Anschluss	M5 x 0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

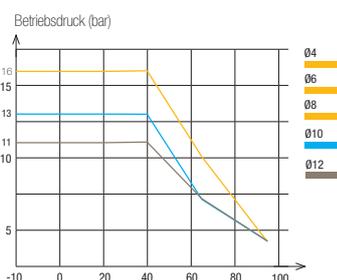
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Materialübersicht



Silikonfrei

Leistungsmerkmale



Regelungen

DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
RG: 1935/2004/EG
FDA: 21 CFR
KTW (nur für Edelstahl)
W270 (nur für Edelstahl)

Einschraubanschlüsse mit Gewindestück aus Edelstahl

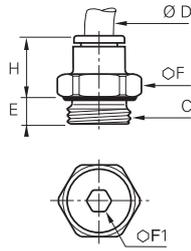


6911

Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch



Edelstahl 316L, EPDM



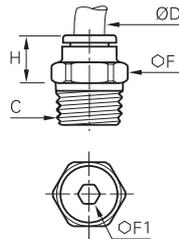
ØD	C		E	F	F1	H	Kg
4	M5x0.8	6911 04 19	3	10	2,5	14	0,006
	G1/8	6911 04 10	4,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	6911 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0.8	6911 06 19	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	6911 06 10	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	6911 06 13	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	6911 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	6911 08 13	5,5	16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

6975

Steckverschraubung, Außengewinde BSPT



Edelstahl 316L, EPDM



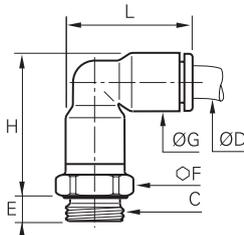
ØD	C		F	F1	H	Kg
4	R1/8	6975 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	6975 04 13	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	6975 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	6975 06 13	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	6975 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	6975 08 13	14	6	17	0,014
	R3/8	6975 08 17	17	6	13	0,021
10	R1/4	6975 10 13	16	7	20	0,017
	R3/8	6975 10 17	17	8	16,5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

6959

Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch



Bio-Polymer, Edelstahl 316L, EPDM



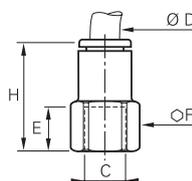
ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0.8	6959 04 19	3,5	10	8,5	23	19	0,009
	G1/8	6959 04 10	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	6959 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0.8	6959 06 19	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	6959 06 10	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	6959 06 13	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
8	G1/8	6959 08 10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

6974

Steckverschraubung, Innengewinde BSPP



Edelstahl 316L, EPDM



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

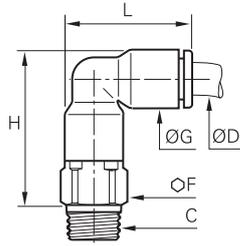
Einschraubanschlüsse mit Gewindestück aus Edelstahl



6979

Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, Edelstahl 316L, EPDM



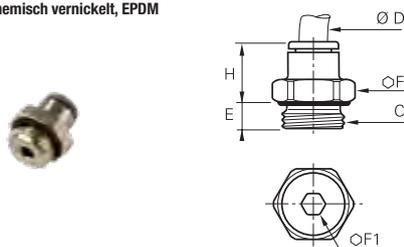
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	6979 04 10	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	6979 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	6979 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	6979 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	6979 08 10	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	6979 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	6979 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4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

Einschraubanschlüsse mit Gewindestück aus Messing chemisch vernickelt, FDA-konform

6901 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch



Messing chemisch vernickelt, EPDM

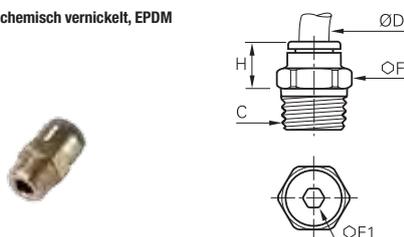


ØD	C		E	F	F1	H	kg
4	M5x0.8	6901 04 19	3	8	2,5	14	0,003
	G1/8	6901 04 10	5,5	13	3	11,5	0,007
6	M5x0.8	6901 06 19	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	6901 06 10	4,5	13	4	13	0,007
6	G1/4	6901 06 13	5,5	16	4	12,5	0,011
	G1/8	6901 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
8	G1/4	6901 08 13	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	6901 08 17	5,5	20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

6905 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT



Messing chemisch vernickelt, EPDM

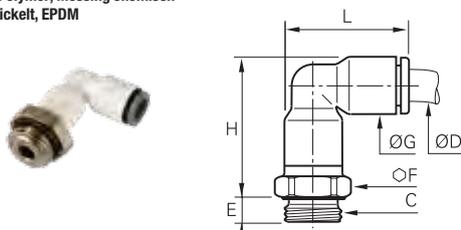


ØD	C		F	F1	H	kg
6	R1/8	6905 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	6905 06 13	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	6905 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	6905 08 13	14	6	17	0,014
8	R3/8	6905 08 17	17	6	13	0,021
	R1/4	6905 10 13	16	7	20	0,017
10	R3/8	6905 10 17	17	8	16,5	0,019
	R3/8	6905 12 17	19	9	24	0,028
12	R1/2	6905 12 21	21	10	19,5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

6999 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch



Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM



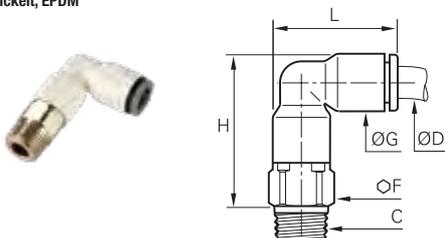
ØD	C		E	F	G	H	L	kg
4	M5x0.8	6999 04 19	3,5	8	8,5	23	19	0,005
	G1/8	6999 04 10	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	6999 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0.8	6999 06 19	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	6999 06 10	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	6999 06 13	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
6	G1/8	6999 08 10	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
	G1/4	6999 08 13	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	6999 08 17	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	6999 10 13	5,5	16	16	40,5	34	0,029
	G3/8	6999 10 17	5,5	20	16	39	34	0,037
12	G3/8	6999 12 17	5,5	20	19	42	40	0,040
	G1/2	6999 12 21	7	24	19	42	40	0,049

Schwenkbar

6909 Winkelstück, Außengewinde BSPT



Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM



ØD	C		F	G	H	L	kg
6	R1/8	6909 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
8	R1/4	6909 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
10	R1/2	6909 10 21	21	16	39,5	34	0,060
12	R1/2	6909 12 21	21	19	45,5	40,5	0,065

Schwenkbar

PE-Schlauch

Parker Legris **Advanced PE 50% aus vernetztem Polyethylen** Programm ist selbst für extrem anspruchsvolle Anwendungen geeignet, insbesondere bei Wasseranwendungen. PE-Schlauch ist in der Anwendung gesundheitlich vollkommen unbedenklich **gesundheitlich vollkommen unbedenklich**.



Produktvorteile

Advanced PE	Vernetztes Polyethylen 50%
	Hohe Flexibilität und Temperatur- und Druckbeständigkeit
	Breite Chemikalienbeständigkeit
	UV-stabilisiert und dadurch ideal für alle Anwendungen im Außenbereich
	Zugelassen für Dauerkontakt mit Getränken und Lebensmittelprodukten
	Silikonfrei

Anwendungen

Getränke
Chemie
Petrochemie
Lebensmittelindustrie
Wasser
Wasseraufbereitung

Technische Daten

Schlauch	Advanced PE
Geeignete Medien	Wasser, Getränke und andere Flüssigkeiten
Betriebsdruck	Vakuum bis 16 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +95°C
Verwendete Werkstoffe	Polyethylen: Vernetztes PE 50 % PE-LD 50 % (Shore D 53)

Regelungen

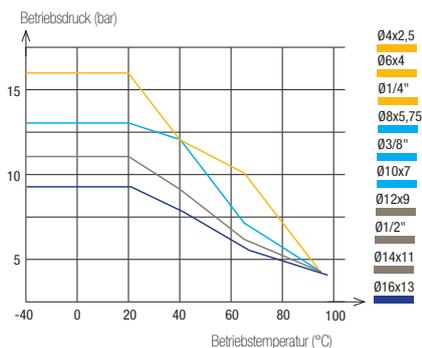
Advanced PE Schlauch

FDA: 21 CFR 177.1520
 RG: 1935/2004/EG
 DI: 97/23/EG (PED)
 DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
 NSF 42/58 (1/4" und 3/8" zugelassen für 10 bar und 1/2" zugel. für 8 bar bei Raumtemperatur)
 NSF 51, 61 C-HOT
 ACS (nicht in violett)
 WRAS
 RG: 1907/2006 (REACH)
 KTW
 W270

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

Leistungsmerkmale der Schläuche

Advanced PE-Schlauch



Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
1/4" bis 1/2"	+0,10 / -0,10
4 bis 14 mm	+0,10 / -0,10

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung absolute Dichtheit.

Verpackung

Advanced PE-Schlauch
 Schlauchtrommel : 75 m, 150 m, 300 m
 250 ft, 500 ft, 1000 ft

Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

1015Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 150 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos					 weiß	kg
6	4	32	1015Y06F00	1015Y06F01			1015Y06F04	1015Y06F10	5,434
8	5,75	40	1015Y08F00	1015Y08F01	1015Y08F02	1015Y08F03	1015Y08F04	1015Y08F10	3,279
10	7	40	1015Y10F00	1015Y10F01	1015Y10F02	1015Y10F03	1015Y10F04	1015Y10F10	5,318

1030Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 300 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos					 weiß	kg
4	2,5	16	1030Y04F00	1030Y04F01					2,860
6	4	32	1030Y06F00	1030Y06F01	1030Y06F02	1030Y06F03	1030Y06F04	1030Y06F10	5,318

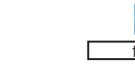
1075Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 75 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos					 weiß	kg
12	9	55	1075Y12F00	1075Y12F01	1075Y12F02	1075Y12F03	1075Y12F04	1075Y12F10	3,852
14	11	75	1075Y14F00						5,850
16	13	95	1075Y16F00						7,550

1096Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 250 ft

Ø Außen (Zoll)	Ø Innen (Zoll)		 farblos			kg
1/2	0,375	1,96	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F04	4,200

1098Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 500 ft

Ø Außen (Zoll)	Ø Innen (Zoll)		 farblos			kg
1/4	0,170	0,78	1098Y56F00	1098Y56F01	1098Y56F04	2,334
3/8	0,250	1,18	1098Y60F00	1098Y60F01	1098Y60F04	5,518

LIQUIfit®-Rückschlagventile

LIQUIfit®-Rückschlagventile erfüllen alle Anforderungen bei der Beförderung von **Wasser, Getränken und Lebensmittel Flüssigkeiten**. Sie erlauben den Durchfluss in eine Richtung und verhindern zuverlässig den Rückfluss. Innerhalb des Kreislaufs gewährleisten sie **100 %-igen Schutz**.

Produktvorteile

Perfekt auf Lebensmittel- flüssigkeiten abgestimmt

Perfekt geeignet für die Beförderung von Wasser, Getränken und anderen Lebensmitteln (flüssig und gasförmig)
Sehr geringe Ansprechschwelle
Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
Hohe Beständigkeit gegen Reinigungsmittel
Hygienisches Design mit sehr glatten Oberflächen
Angabe der Flussrichtung
EPDM-Abdichtungstechnik



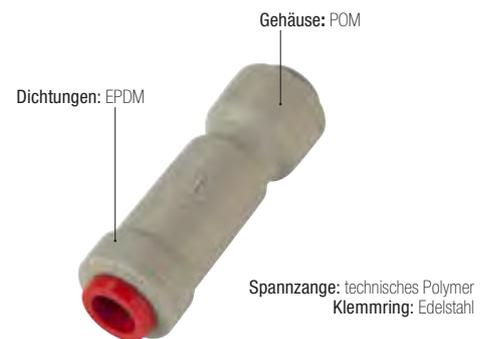
Wasserenthärter
Wasseraufbereitung
Wasserreinigung
Getränkeautomaten
Warm- und Kaltwasserspender

Anwendungen

Technische Daten

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

Materialübersicht



Silikonfrei

Regelungen

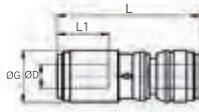
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
FDA: 21 CFR 177.1550
NSF 51
RG: 1907/2006 (REACH)

LIQUIfit®-Rückschlagventile

7992 Rückschlagventil



POM, EPDM



ØD		G	L	L1	kg
6	7992 06 00WP2	15,5	45,5	16	0,007
8	7992 08 00WP2	17,5	48,5	17,5	0,010
10	7992 10 00WP2	20	57,5	19	0,014
12	7992 12 00WP2	23,5	67,5	24	0,022

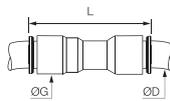
7992 Rückschlagventil



Zöllig



Acetal, EPDM



ØD		G	L	kg
1/4	7992 56 00WP2	17	51	0,008
5/16	7992 08 00WP2	17	53	0,010
3/8	7992 60 00WP2	20	55	0,011
1/2	7992 62 00WP2	25	68	0,015

5/16" (8 mm) auch verfügbar

Kugelhähne LIQUIfit®

Diese Kugelhähne sind eine innovative Lösung für Anwendungen im Bereich der **Beförderung von Wasser und Getränken**, besonders im Hinblick auf **Gesundheitsschutz**. Sie sind eine **zuverlässige und kompakte** Lösung, die eine sichere **Abdichtung** gewährleisten und für **problemlose Reinigung** Ihrer Anlagen sorgen.

Produktvorteile

Innovative Technik & Zuverlässigkeit

Freier Durchfluss bei gleichzeitiger Reduzierung von Strömungsturbulenzen
 Selbstreinigende Kugel mit freiem Durchfluss gewährt dauerhaft saubere Leitungen
 Schlauchhalterung mit Klemmringsystem verhindert einen "Pumping Effect"
 Blitzschnelle Montage und Demontage des Schlauchs
 Patentierte EPDM-Dichtungstechnologie

Optimale Leistung

Chemisch neutrales Polymer für mechanische Belastbarkeit und thermische und chemische Beständigkeit
 Carstick®-Fittings sind absolut widerstandsfähig gegen Druckstöße
 Weitere Produkte auf Anfrage erhältlich



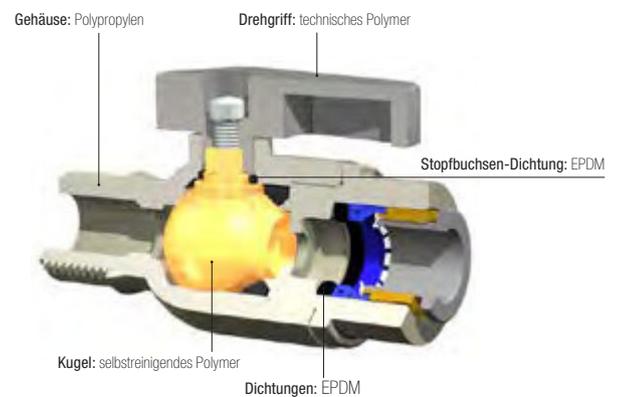
Getränkeautomaten
 Edelgas
 Kühlung
 Lebensmittelindustrie
 Wasserreinigung
 Wasserspender

Anwendungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Wasser, Getränke, Lebensmittelflüssigkeiten		
Betriebsdruck	0 bis 10 bar (bei 20°C)		
Temperaturbereich	-15°C bis +100°C		
Anzugsdrehmoment	Anschluss	1/4" NPTF	3/8" NPTF
	daN.m	1,5	3

Materialübersicht



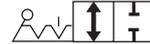
Silikonfrei

Regelungen

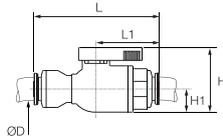
FDA: 21 CFR
 NSF: 51 und Blei < 0,25 %
 WQA: Water Quality Association

Kugelhähne LIQUIfit®

4020 2/2-Wege Kugelhahn

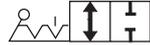


Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



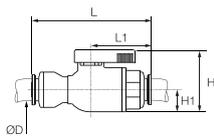
ØD		H	H1	L	L1	Kg
6	4020 06 00WP2	36	13	57	27	0,019
8	4020 08 00WP2	36	13	60	27	0,020
10	4020 10 00WP2	36	13	70	33	0,023
12	4020 12 00WP2	36,5	13	88	43	0,034

4020 2/2-Wege Kugelhahn



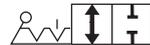
Zöllig

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



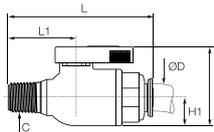
ØD		H	H1	L	L1	Kg
1/4	4020 56 00WP2	25	13	65	31	0,025
3/8	4020 60 00WP2	36	13	68	30,5	0,034

4021 2/2-Wege Kugelhahn, Außengewinde NPTF



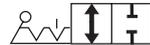
Zöllig

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



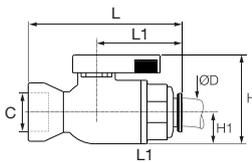
ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4021 56 14WP2	36	13	61	31	0,029
3/8	NPTF3/8	4021 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

4023 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde NPTF



Zöllig

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



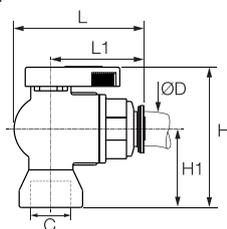
ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
3/8	NPTF3/8	4023 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

4022 2/2-Wege Winkelkugelhahn, Innengewinde NPTF



Zöllig

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM

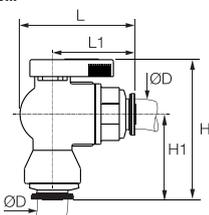


ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4022 56 14WP2	52	29	44	31	0,026

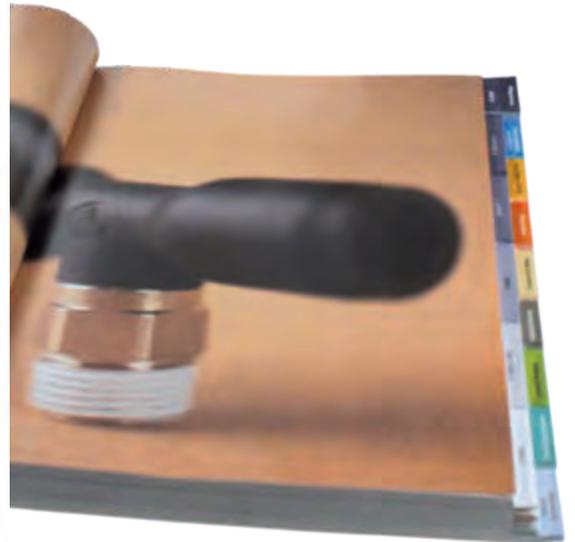
4024 2/2-Wege Winkelkugelhahn



Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



ØD		H	H1	L	L1	Kg
6	4024 06 00WP2	54	31	41	27	0,020
8	4024 08 00WP2	56	33	41	27,5	0,020
10	4024 10 00WP2	61	38	47	33	0,024
12	4024 12 00WP2	63	40	57	43	0,031



Parker Legris :

Die innovativsten Verbindungstechnologie



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Antriebs- und Steuerungstechnologien von Parker

Wir von Parker setzen alles daran, die Produktivität und die Rentabilität unserer Kunden zu steigern, indem wir die für ihre Anforderungen besten Systemlösungen entwickeln. Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir stets neue Wege der Wertschöpfung. Auf dem Gebiet der Antriebs- und Steuerungstechnologien hat Parker die Erfahrung, das Know-how und qualitativ hochwertige Komponenten, die weltweit verfügbar sind. Kein anderer Hersteller bietet eine so umfangreiche Produktpalette in der Antriebs- und Steuerungstechnologie wie Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374



Luft- und Raumfahrt

Schlüsselmärkte

Aftermarket-Services
Frachtverkehr
Triebwerke
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
Helikopter
Raketenerwerfer-Fahrzeuge
Militärflugzeuge
Raketen
Energieerzeugung
Regionalverkehr
Unbemannte Flugzeuge

Schlüsselprodukte

Flugsteuerungssysteme und Antriebskomponenten
Motorsysteme und -komponenten
Fluidleitungssysteme und -komponenten
Mess-, Transport- und Zerstäubungsgeräte für Fluide
Kraftstoffsysteme und -komponenten
Inertisierung für Tanksysteme
Hydrauliksysteme und -komponenten
Wärmemanagement
Räder und Bremsen



Kälte-Klimatechnik

Schlüsselmärkte

Landwirtschaft
Klimatechnik
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Industrielle Maschinen und Anlagen
Life Sciences
Öl und Gas
Präzisionskühlung
Prozesssteuerung
Kältetechnik
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Druckspeicher
Aktuatoren
CO₂-Regler
Elektronische Steuerungen
Filtertrockner
Handabsperventile
Wärmtauscher
Schläuche und Anschlüsse
Druckregelventile
Kühlmittelverteiler
Sicherheitsventile
Pumpen
Magnetventile
Thermostatische Expansionsventile



Elektromechanik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Papiermaschinen
Kunststoffmaschinen und Materialumformung
Metallgewinnung
Halbleiter und elektronische Industrie
Textilindustrie
Draht und Kabel

Schlüsselprodukte

AC/DC-Antriebe und -Systeme
Elektromechanische Aktuatoren,
Handhabungssysteme und Führungseinheiten
Elektrohydrostatische Antriebssysteme
Elektromechanische Antriebssysteme
Mensch-Maschine-Schnittstelle
Linearmotoren
Schrittmotoren, Servomotoren, -antriebe und -steuerungen
Profile



Filtration

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Lebensmittelindustrie
Industrieanlagen
Life Sciences
Schifffahrt
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Stromerzeugung und erneuerbare Energien
Prozesssteuerung
Transportwesen
Wasserrreinigung

Schlüsselprodukte

Analytische Gaserzeuger
Druckluftfilter und -trockner
Motoransaugluft-, Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölfiltrationssysteme
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands
Hydraulik- und Schmiermittelfilter
Stickstoff-, Wasserstoff- und Nullluftgeneratoren
Instrumentenfilter
Membran- und Faserfilter
Mikrofiltration
Sterilfiltration
Wasserentsalzung, Reinigungsfilter und -systeme



Fluid-Verbindungstechnik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Chemie und Petrochemie
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Kraftstoff- und Gasleitung
Industrielle Anlagen
Life Sciences
Schifffahrt
Bergbau
Mobile Anwendungen
Öl und Gas
Erneuerbare Energien
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Rückschlagventile
Verbindungstechnik für Niederdruck
Fluid-Leitungssysteme
Versorgungsleitungen für Tiefseebohrungen
Diagnoseausrüstung
Schlauchverbinder
Schläuche für industrielle Anwendungen
Ankersysteme und Stromkabel
PTFE-Schläuche und -Rohre
Schnellverschluss-Kupplungen
Gummi- und Thermoplastschläuche
Rohrverschraubungen und Adapter
Rohr- und Kunststoffanschlüsse

Hydraulik

Schlüsselmärkte

Landwirtschaft
Alternative Energien
Baumaschinen
Forstwirtschaft
Industrielle Anlagen
Werkzeugmaschinen
Schifffahrt
Materialtransport
Bergbau
Öl und Gas
Energieerzeugung
Müllfahrzeuge
Erneuerbare Energien
LKW-Hydraulik
Rasenpflegegeräte

Schlüsselprodukte

Druckspeicher
Einbauventile
Elektrohydraulische Antriebe
Mensch-Maschine-Schnittstelle
Hybridantriebe
Hydraulikzylinder
Hydraulikmotore und -pumpen
Hydrauliksysteme
Hydraulikventile & -steuerungen
Hydrostatische Steuerung
Integrierte Hydraulikkreisläufe
Nebenantriebe
Antriebsaggregate
Drehantriebe
Sensoren

Pneumatik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Förderanlagen und Materialtransport
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Transportwesen & Automobilindustrie

Schlüsselprodukte

Druckluftaufbereitung
Messinganschlüsse und -ventile
Verteilerblöcke
Pneumatik-Zubehör
Pneumatik-Antriebe und -Greifer
Pneumatik-Ventile und -Steuerungen
Schnellverschluss-Kupplungen
Drehantriebe
Gummi, Thermoplastschläuche und Anschlüsse
Profile
Thermoplastrohre und -anschlüsse
Vakuumzeuger, -sauger und -sensoren

Prozesssteuerung

Schlüsselmärkte

Alternative Kraftstoffe
Biopharmazeutische Industrie
Chemische Industrie und Raffinerien
Lebensmittelindustrie
Schifffahrt und Schiffbau
Medizin und Zahntechnik
Mikroelektronik
Nuklearenergie
Offshore-Ölförderung
Öl und Gas
Pharmazeutische Industrie
Energieerzeugung
Zellstoff und Papier
Stahl
Wasser/Abwasser

Schlüsselprodukte

Analysegeräte
Analytische Probenaufbereitungsprodukte und -systeme
Anschlüsse und Ventile zur chemischen Injektion
Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluorpolymeren
Anschlüsse, Ventile, Regler und digitale Durchflussregler für die Leitung hochreiner Gase
Industrielle Mengendurchflussmesser/-regler
Permanente nicht verschweißte Rohrverschraubungen
Industrielle Präzisionsregler und Durchflussregler
Doppelblock- und Ablassventile für die Prozesssteuerung
Anschlüsse, Ventile, Regler und Mehrwegeventile für die Prozesssteuerung

Dichtung & EMI-Abschirmung

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Chemische Verarbeitung
Gebrauchsgüter
Fluidtechnik
Industrie allgemein
Informationstechnologie
Life Sciences
Mikroelektronik
Militär
Öl und Gas
Energieerzeugung
Erneuerbare Energien
Telekommunikation
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Dynamische Dichtungen
Elastomer-O-Ringe
Entwicklung und Montage von elektromedizinischen Geräten
EMI-Abschirmung
Extrudierte und präzisionsgeschliffene/gefertigte Elastomerdichtungen
Hochtemperatur-Metaldichtungen
Homogene und eingefügte Elastomerformen
Fertigung und Montage medizinischer Geräte
Metall- und Kunststoff-/Verbundstoffdichtungen
Abgeschirmte optische Fenster
Silikonrohre und -profile
Wärmeleitmaterialien
Schwingungsdämpfer

ENGINEERING YOUR SUCCESS.



SCHUBERT-TECHNIK

Pneumatik & Schraubtechnik

*P*lanung • *B*eratung • *V*ertrieb • *S*ervice

Eschachweg 11 • D - 89257 Illertissen
Tel.: 07303 / 5920 • Fax: 07303 / 6370
E-Mail: info@schubert-technik.de

SCHUBERT-TECHNIK - Ihr Partner für Pneumatik, Hydraulik & Schraubtechnik aus dem schönen Illertal

Wir sind seit über 30 Jahren ein Handels-Unternehmen für Industrieprodukte aller Art, insbesondere auf dem Gebiet der Pneumatik und Schraubtechnik.

Spezielle Montagen auf Kundenwunsch (Drucklufteinspeisungen etc.) finden in unserem Hause statt. Unser kostenloser Umschlüsselungs- Service bietet ihnen die Möglichkeit, Fremdfabrikate oder nicht mehr lieferbare Artikel, auf einen entsprechenden Artikel aus unserem Lieferprogramm umzuschlüsseln.

Wir reparieren Druckluft- und Elektroschrauber aller gängigen Hersteller.

Des Weiteren legen wir hohen Wert auf Zuverlässigkeit – kostenlose Beratungen und Sonderlösungen sind für uns selbstverständlich.

Nach diesem Prinzip haben wir als Familienunternehmen entsprechende Hersteller als Vertragspartner hinzugewonnen.

Unsere Rubriken

Druckluftkissen



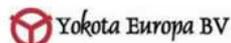
Webshop
Elektroschrauber
Druckluftschrauber
Zubehör



Pneumatik Komponenten



Unsere Partner



Außerdem liefern wir Originalteile von:

