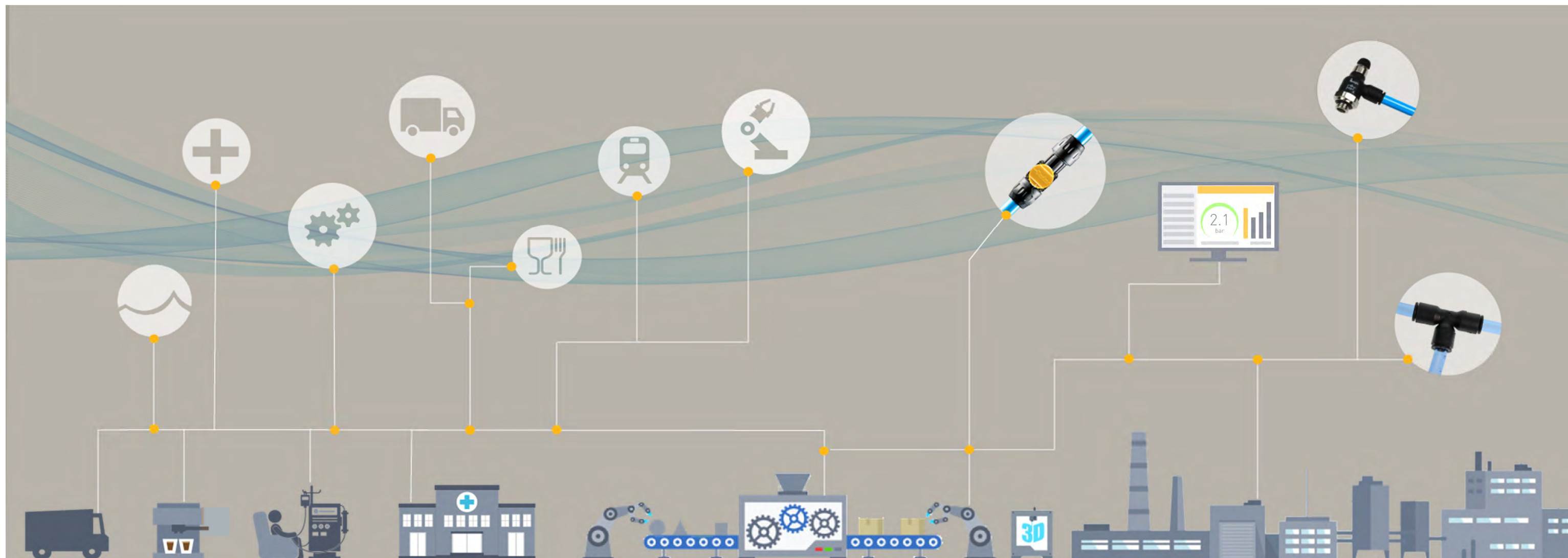




LOW PRESSURE CONNECTORS EUROPE

VERBINDUNGSLÖSUNGEN FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE



Übersicht der unterschiedl Zonen in der Lebensmittelverarbeitung

Produkte – Kontakt mit Lebensmittel (Food Zone)

Produkte – kein Kontakt mit Lebensmittel (NON Food Zone)

Anwendungen

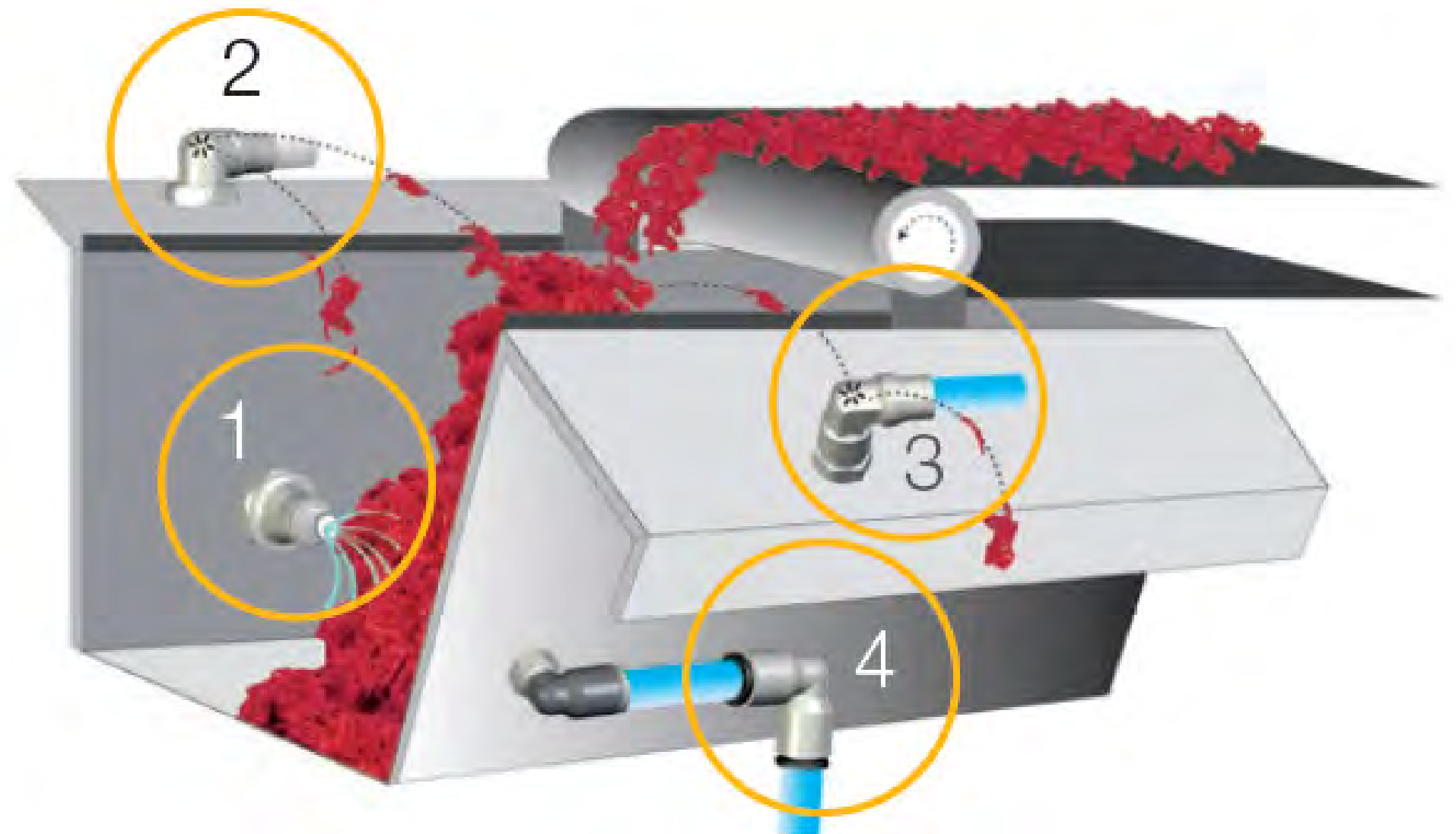


Bereiche in der Lebensmittelproduktion

1 and 2 : food zone

3: splash zone

4: non food zone



Produktionsbereiche in der Lebensmittelindustrie

Zone 1 Food Zone (Lebensmittelkontakt)



Charakteristika der Zone:

Komponenten/Oberflächen haben Kontakt mit **Lebensmittel** oder bei denen die Gefahr des Herausschleuderns oder der Migration von Materialien in den Herstellungsprozess bestehen kann.

Zu befördern:

Lebensmittel
Druckluft, Vakuum, Wasser

Anforderungen für Komponenten

- Hohe Hygienestandards: Materialien und Formen für die Verwendung mit Lebensmitteln geeignet.
- Aggressive Reinigungsmittel: nicht korrosiv, nicht giftig und nicht absorbierende Materialien.
- Mechanische Festigkeit beim Gebrauch oder bei der Reinigung

Produktionsbereiche in der Lebensmittelindustrie

Zone Spritzbereich (Splash Zone)



Charakteristika der Zone:

Komponenten/Oberflächen haben Kontakt mit Lebensmittel, aber mit begrenzter potentieller Rückkehr zum Herstellungsprozess.

Zu befördern:

Druckluft, Vakuum, Wasser

Anforderungen für Komponenten :

- Hohe Hygienestandards: Materialien und Formen für die Verwendung mit Lebensmitteln geeignet.
- Aggressive Reinigungsmittel: leicht ätzend, nicht toxische und nicht absorbierende Materialien.
- Mechanische Festigkeit beim Gebrauch oder bei der Reinigung: ein robustes Produkt.

Produktionsbereiche in der Lebensmittelindustrie

Zone ohne Kontakt zu Lebensmitteln
(Non Food Zone)



Charakteristika der Zone:

Komponenten/Oberflächen haben
keinen Kontakt mit Lebensmittel

Zu befördern:
Druckluft, Vakuum

Anforderungen für Komponenten:

- Hohe Drücke und Temperaturen:
- Schnelles, zuverlässiges und sicheres Verbinden/Trennen.
- Häufige Reinigung: weniger korrosive Materialien.

LF 3800 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse



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

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

Technische Daten

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

Anzugs- drehmoment der Gewinde- stutzen	Anschluss	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5
Anzugs- drehmoment der Schott- anschlüsse	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	0,6 1

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

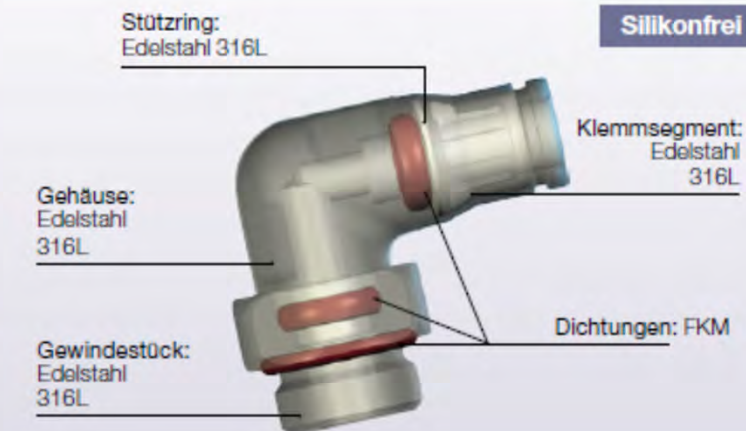
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

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

Regelungen

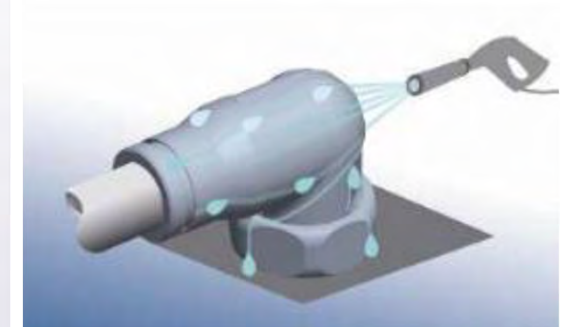
- ISO 14743
- RoHS
- REACH
- FDA : 21 CFR
- PED

Materialübersicht



Vorteile

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





LF3600

LF 3600 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse



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

Ø Metrisch:
4 bis 14 mm

Technische Daten

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

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

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

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

Vorteile

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

Materialübersicht

Silikonfrei

Gehäuse:
Messing chemisch
vernickelt, FDA-
konform

Gewindestutzen:
Messing chemisch
vernickelt,
FDA-konform

Dichtung: Fluorelastomer (FKM)

Klemmsegment:
Messing chemisch
vernickelt, FDA-konform

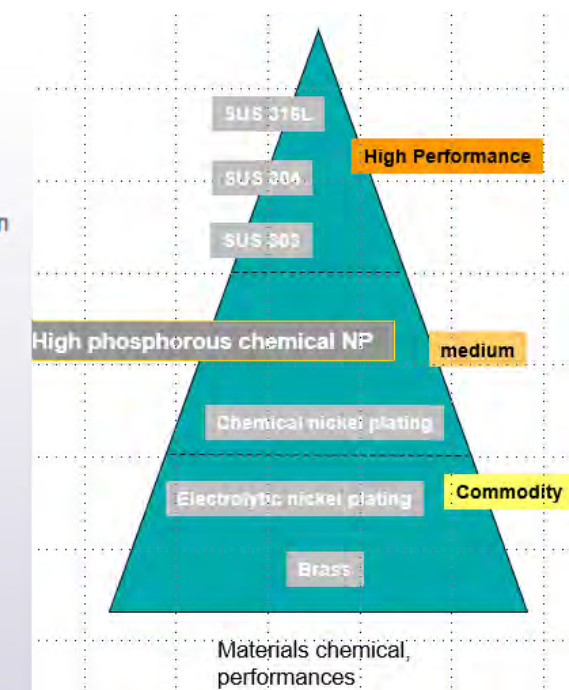
Stützring:
Edelstahl 316L

Dichtung: Fluorelastomer (FKM)

Regelungen

- PED
- RoHS
- REACH

• EN 45545-2





FOOD ZONE

LIQUIfit™

LIQUIfit® Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse



Innovative und kompakte Steckverbinder für den Transfer von Flüssigkeiten.

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

Technische Daten

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

Max. Anzugs- drehmoment (BSPT/NPTF)	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).

Vorteile

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

Materialübersicht

Silikonfrei

Grauer Lösering:
technisches Polymer

Gehäuse und
Gewindestutzen:
Biobasiertes Polymer

Dichtung: EPDM

Klemmring oder Klemmsegment
(6501 und 6599): Edelstahl



Regelungen

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



LIQUIfit® Push-In Fittings mit Metall-Adapter



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

Ø Metrisch:
4 bis 16 mm

Technische Daten

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

Max. Anzugs- drehmoment (BSPP)	Anschluss	M5 X0,8	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).

Vorteile

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

Regelungen

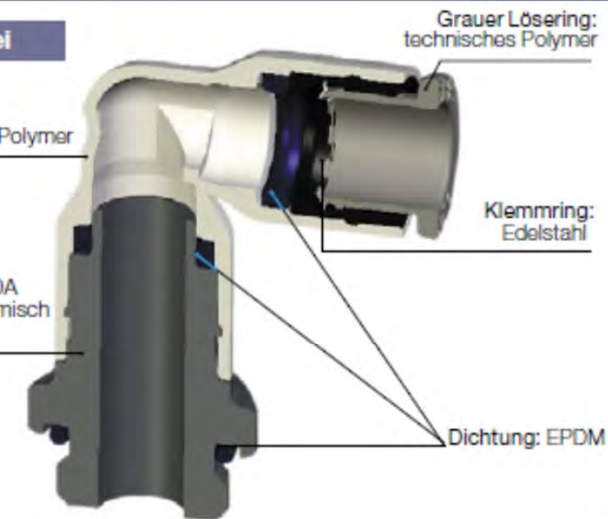
- RoHS
- REACH
- FDA: 21 CFR
- 1935/2004
- DM 174
- ACS
- WRAS
- KTW (nur für Edelstahl)
- W270 (nur für Edelstahl)

Materialübersicht

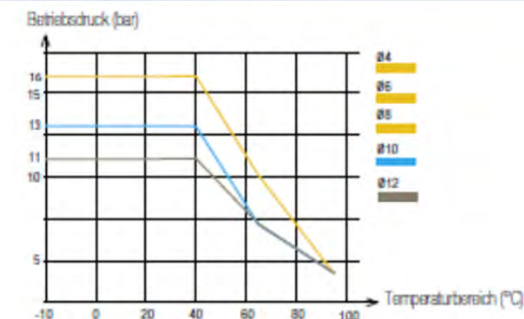
Silikonfrei

Gehäuse:
Biobasiertes Polymer

Adapter:
Edelstahl
316L oder FDA
Messing chemisch
vernickelt



Leistungsmerkmale





LIQUIfit™ Cartridge

Regulations

DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC
RG: 1935/2004/EC
FDA: 21 CFR
KTW (stainless steel only)
W270 (stainless steel only)

Release button:
technical polymer

Gripping ring: stainless steel

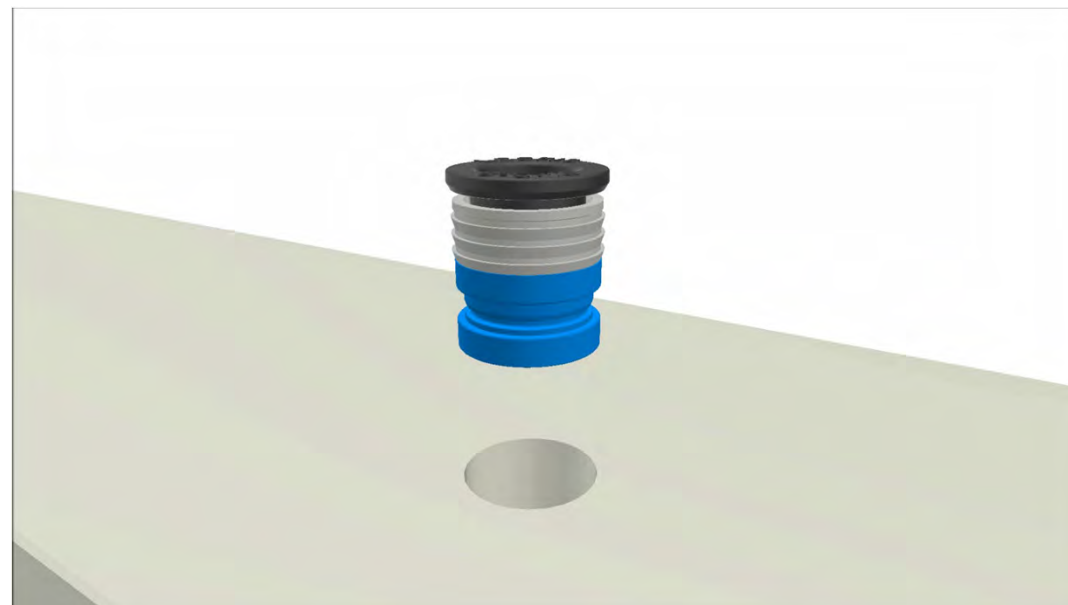
Seal:
NBR, EPDM, FKM



Retaining sleeve:
brass or chemical
nickel-plated brass

Self-breaking sleeve:
technical polymer

FOOD ZONE



Compatible Fluids

Water, beverages, industrial fluids: stainless steel
threads
Industrial fluids: FDA chemical nickel-plated brass
threads

Working Pressure

Vacuum to 16 bar

Working Temperature

-10°C to +130°C up to 10 bar for O.D. 4, 6 and 8 mm
-10°C to +95°C for all other diameters

Produkt: Kugelhahn

Kugelhähne aus Edelstahl



Kugelhähne aus Edelstahl sind für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie oder in industriellen Prozessen optimal geeignet. Sie sind sowohl in aggressiven Umgebungen als auch für hohe Druck- und Temperaturbelastungen ausgelegt.

Technische Daten

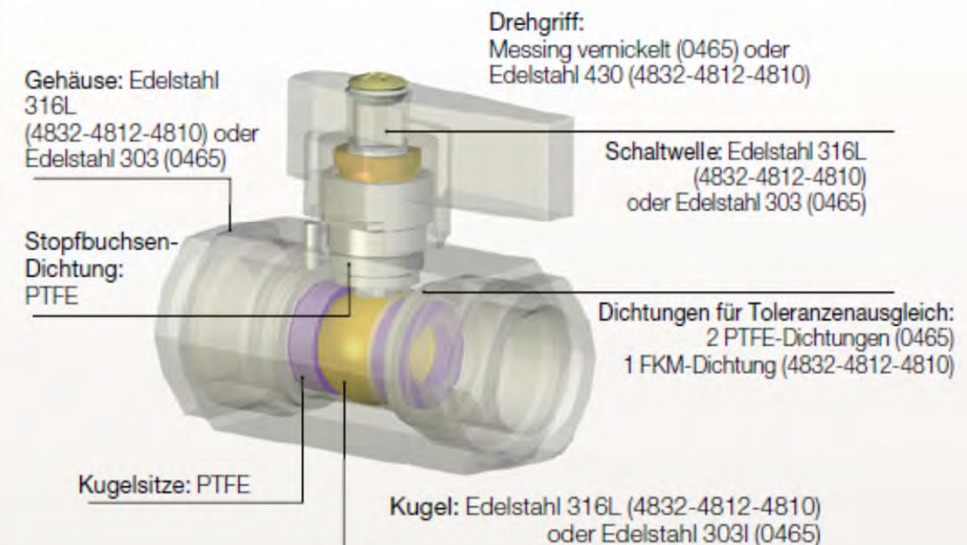
Geeignete Medien	Typ 4810, 4812 und 4832	Typ 0465
	Alle Medien	Alle Medien
Betriebsdruck	0 bis 65 bar	Vakuum bis 20 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +150°C	-20°C bis +120°C

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

Vorteile

- Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit: bis +150°C
- Kugelhähne in 3 Ausführungen :
 - Kompakte Ausführung: nicht demontierbar
 - 3-teilige Ausführung: einfach zu demontieren
 - Leichte Baureihe: für kompakten Einbau

Materialübersicht



Regelungen

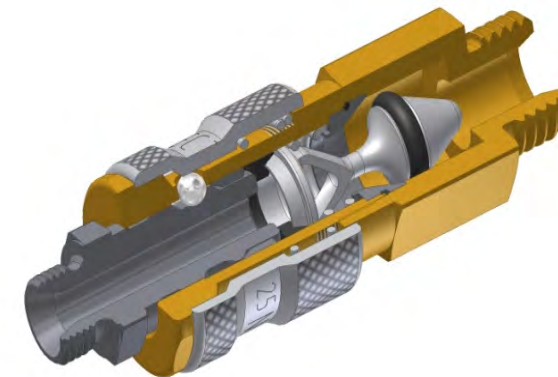
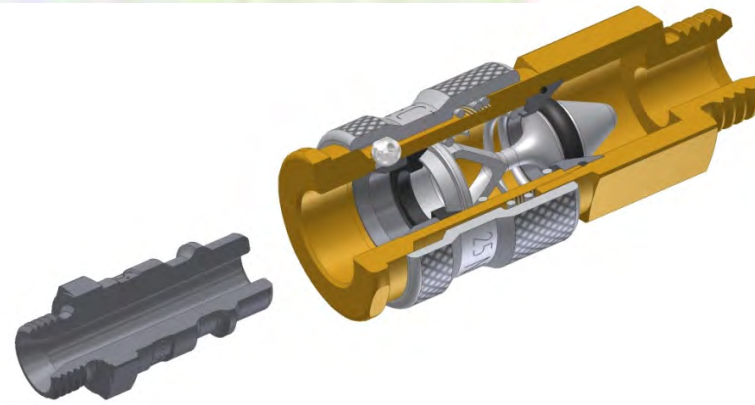
Industrielle Normen:

- PED
- RoHS
- REACH

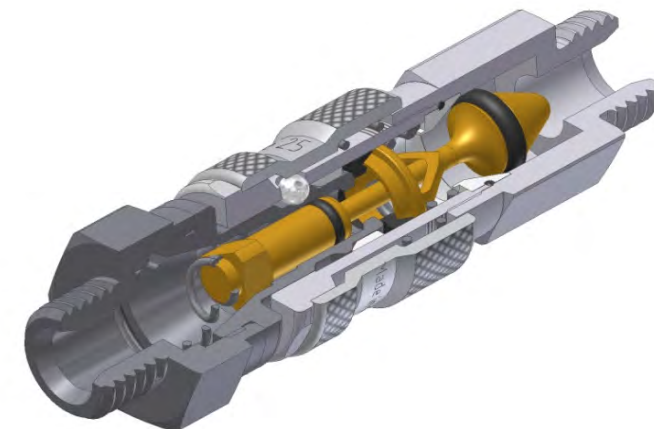
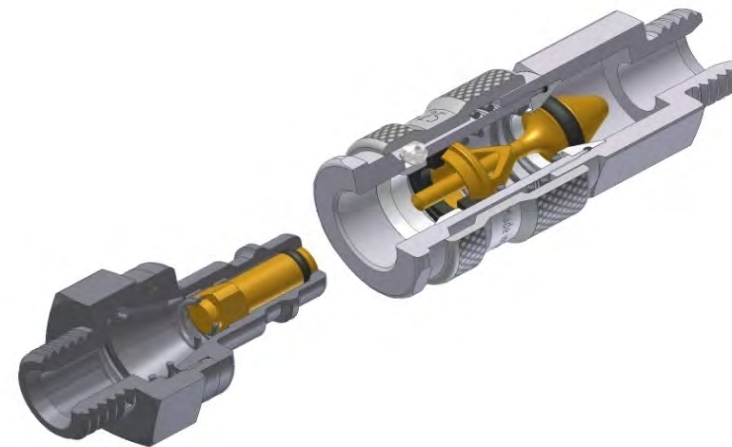
Edelstahl Kupplungen



- Kupplung mit Ventil – dichtet sofort ab, wenn die Verbindung unterbrochen wird
- Stecker ohne Ventil – freien Durchgang



- Sowohl Kupplung als auch Stecker sind mit einem Absperrventil ausgestattet
- Nach dem Abkuppeln stoppt der Durchfluss sowohl in der Kupplung als auch in





Stainless Steel version

Series 303 - ND 3mm – Stainless Steel (316L)



Durchfluss	160 l/min
Druckbereich	Max. 35 bar
Profil	ISO 6150C



Series 21 - ND 5mm - Stainless Steel (303 and 316L)



Durchfluss	560 l/min	310 l/min
Druckbereich	Max. 35 bar POM : max. 10 bar (20°C) PVDF : max. 8 bas (20°C)	Max. 35 bar POM : max. 10 bar (20°C) PVDF : max. 8 bas (20°C)
Profil	Rectus 90 Camozzi Ewo , Kani	





Stainless Steel version

High Flow Series 25 - DN 7,8mm - Stainless Steel (303 and 316L)

		
Durchfluss	1 800 l/min	710 l/min
Druckbereich	Max. 35 bar	Max. 35 bar
Profil	Rectus 26 Rectus 1600/1625 Cejn 320 JWL 520 + JWL 530 Var. German products	



High Flow Series 27 - ND 10mm – Stainless Steel (303 and 316L)

		
Durchfluss	2.400 l/min	900 l/min
Druckbereich	Max. 35 bar	Max. 35 bar
Profil	Rectus 41 Rectus 1700/1727 CEJN 410	



Produkt: Polyurethane Rohre



PU-Schlauch



Die PU-Schläuche sind in 3 Werkstoffvarianten erhältlich: Ether, Ester und Kristallether. Es handelt sich um sehr flexible Schläuche mit kleinem Biegeradius. Dadurch kann im Vergleich zu halbstarrten PA-Schläuchen 50 % des Platzbedarfs eingespart werden.

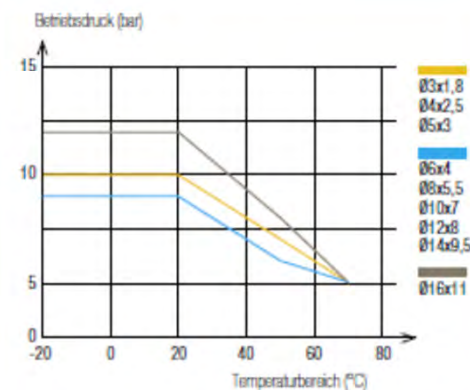
Ø Metrisch:
3 bis 16 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, industrielle Medien (je nach Werkstoff)
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 12 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C
- **Verwendete Werkstoffe:**
Polyurethan-Ester (Shore D 52)
Polyurethan-Ether (Shore D 52)
Polyurethan-Ether kristall, lebensmittelecht (Shore D 52) Shore

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

Leistungsmerkmale



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

Regelungen

- | | |
|---------------------|---|
| Industrielle Nomen: | Lebensmittelbereich (PU-Ether kristall, lebensmittelecht) |
| • RoHS | • FDA |
| • PED | • 1935/2004 |
| • REACH | |

Vorteile

- **3 Werkstoffvarianten**
- PU-Ester: Standard Pneumatik Anwendungen
- PU-Ether: geeignet für die Hydrolyse; erhöhte chemische Beständigkeit im Vergleich zu PU-Ester
- PU-Ether kristall, lebensmittelecht: erhöhte chemische Beständigkeit im Vergleich zu PU-Ether
- **Mechanische Eigenschaften:** flexibel, kleiner Biegeradius, Schwingungsabsorption, UV-beständig

Außen-Ø Schlauch

Toleranz des Außen-Ø

3 bis 8 mm	+0,10 / -0,10
10 bis 16 mm	+0,15 / -0,15

Verpackung
Tubepack®: 25 m, 100 m
Schlauchtrommel: 300 m, 500 m, 1000 m

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Polyurethan-Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-101 absolute Dichtheit.

Product: FEP tubing

Fluoropolymer-Schlauch - FEP



Der Fluoropolymer-Schlauch - FEP (Perfluorethylenpropylen) bietet eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit. Aufgrund seiner Transparenz eignet er sich ausgezeichnet für Medien, die besonderer Kontrolle bedürfen.

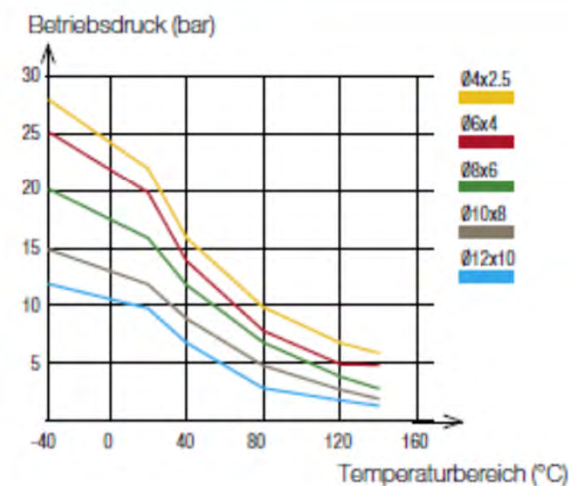
Ø Metrisch:
4 bis 12 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Industrielle Medien
- **Betriebsdruck:** 0 bis 28 bar
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +150°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Perfluorethylenpropylen (rein) (Shore D 55)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

Leistungsmerkmale



Regelungen

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| Lebensmittelverarbeitung: | Industrielle Normen: |
| • FDA | • RoHS |
| | • PED |
| | • REACH |

Vorteile

- Flexibler und schwer entflammbarer Schlauch
- FDA-Zulassung - Beständig gegen nahezu alle Chemikalien und Lösungsmittel

Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
4 mm	+0,05 / -0,05
6 bis 10 mm	+0,07 / -0,07
12 mm	+0,10 / -0,10

Verpackung
Tubepack®: 5 m, 25 m

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



PRODUCT

Produkt: Advanced Polyethylene Rohre



PE-Schlauch



Diese PE-Schläuche sind in zwei Varianten verfügbar: Polyethylen mit niedriger Dichte oder Advanced PE 50% aus vernetztem Polyethylen. PE-Schläuche sind für die Lebensmittelverarbeitung oder den Transport von Flüssigkeiten bestimmt und in der Anwendung gesundheitlich vollkommen unbedenklich.

Ø Metrisch:
4 bis 16 mm

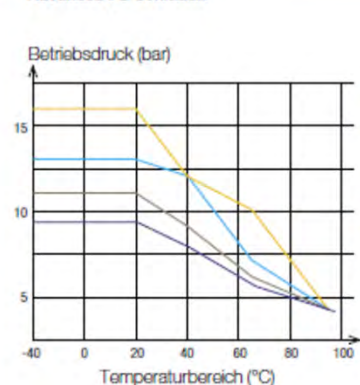
Technische Daten

Schlauch	Advanced PE	PE mit niedriger Dichte
Geeignete Medien	Wasser, Getränke und andere Flüssigkeiten	Industrielle Medien
Betriebsdruck	Vakuum bis 16 bar	Vakuum bis 20 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +95°C	-40°C bis +60°C
Verwendete Werkstoffe	Polyethylen: Vernetztes PE 50% PE-LD 50% (Shore D 53)	Polyethylen mit niedriger Dichte (Shore D 44)

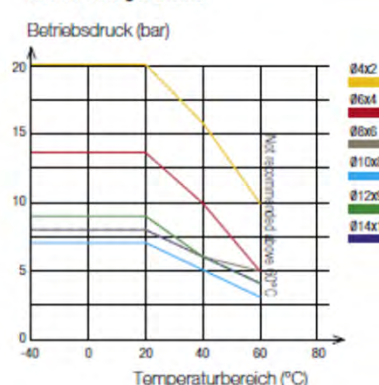
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Leistungsmerkmale

Advanced PE-Schlauch



PE mit niedriger Dichte



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

Regelungen

Advanced PE Schlauch:

- FDA: 21CFR 177.1520
- 1935/2004
- NSF 42/58
- NSF 51
- NSF 61 C-HOT

- ACS
- WRAS
- KTW
- W270
- PED
- RoHS
- DM174

PE mit niedriger Dichte:

- FDA: 21CFR 177.1520
- RoHS
- PED

Vorteile

Advanced PE

- Zugelassen für Dauerkontakt mit Getränken und Lebensmittel
- Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien und Reinigungsprodukten, UV-beständig
- Hohe Flexibilität zwischen Biegeradius und Druck-/Temperaturbeständigkeit

PE mit niedriger Dichte

- Lebensmittelecht
- Gute Beständigkeit gegenüber aggressiven und korrosiven Medien

Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
1/4" bis 1/2"	+0,10 / -0,10
4 bis 16 mm	+0,10 / -0,10

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

Verpackung

Advanced PE-Schlauch
Schlauchtrommel: 75 m, 150 m, 300 m, 250 ft, 500 ft
PE Schlauch
Tubepack®: 100 m



NON FOOD ZONE

LF3000

LF 3000® Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse



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

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

Technische Daten

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

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

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

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

Vorteile

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

Materialübersicht

Silikonfrei

Klemmring:
Edelstahl

Gehäuse:
technisches Polymer

Lösering:
technisches Polymer

Dichtung: NBR
(EPDM, FKM
auf Anfrage)

Gewindestück:
Messing vernickelt

BSPP Gewinde: O-Ring aus NBR
BSPT/NPT Gewinde: mit Gewindebeschichtung

Regelungen

- ISO 14743
- PED

- RoHS
- REACH



Drosselventile



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

Ø Metrisch:
3 bis 14 mm

Technische Daten

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

Max. Anzugsdrehmoment (außenliegende Einstellschraube)	Anschluss	M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,06	0,16	0,8	1,2	3	3,5
Max. Anzugsdrehmoment (versenkte Einstellschraube)	Anschluss	-	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	-	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7

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

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Fittings ab.

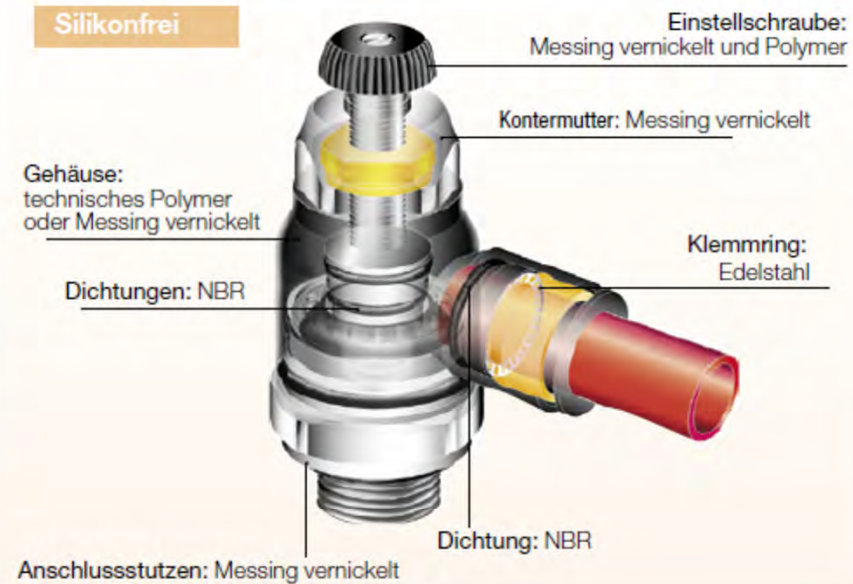
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

Materialübersicht

Silikonfrei





NON FOOD ZONE

Polyamide Tubing

PA-Schlauch



PA-Schlauch ist in 2 Varianten erhältlich:
als halbstarrer Schlauch mit seiner bewährten und dauerhaften
Zuverlässigkeit dank seiner mechanischen Eigenschaften und als
biobasierte starre Ausführung mit höheren Leistungsmerkmalen.

Ø Metrisch:
3 bis 16 mm

Technische Daten

Schlauch	Halbstarres Polyamid	Starres Polyamid
Geeignete Medien	Druckluft, andere Medien	Druckluft, Schmierstoffe, andere Medien
Betriebsdruck	Vakuum bis 50 bar	Vakuum bis 58 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +100°C	-40°C bis +80°C
Verwendete Werkstoffe	Biobasiertes Polyamid (68 shore D)	Polyamid (65 shore D)

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

Regelungen

Industrielle Normen:

- RoHS
- PED
- REACH

Beförderungstechnische Normen:

- Leistungsmerkmale und chemische Beständigkeit getestet nach DIN 74324

Vorteile

- Chemische Beständigkeit
- Markierung der verbleibenden Länge auf dem Schlauch
- Breite Farbpalette zur einfachen Erkennung der Kreisläufe

Packaging

Tubepack®: 25 m, 100 m
Drum: 500 m, 1 000 m



7 colours
Ø3mm to Ø16mm





FOOD PROCESS

Anwendungen

BLOW MOLDING
FILLING
BAKING
CONVEYING/SORTING
LABELLING
PACKAGING/CARTONING
PALLETIZING/ROBOTICS

APPLICATIONS



PET Flaschen Produktion



- * Schnelles Verbinden und Trennen
- * Hohe Temperaturbeständigkeit
- * Hohe Durchflussraten
- * Hohe Qualität zur Vermeidung von Produktionsausfällen

Qualitätssicherung:

- Kamera Überwachung
- 100% leckgeprüft in der Produktion
- Datums Codierung für Rückverfolgbarkeit

Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage



Befüllen



- * Schnelles Verbinden und Trennen
- * Hohe Temperaturbeständigkeit
- * Hohe Durchflussraten
- * Hohe Qualität zur Vermeidung von Produktionsausfällen

Qualitätssicherung:

- Kamera Überwachung
- 100% leckgeprüft in der Produktion
- Datums Codierung für Rückverfolgbarkeit



Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage

Backen/Rösten



- * Schnelles Verbinden und Trennen
- * Hohe Temperaturbeständigkeit
- * Hohe Durchflussraten
- * Hohe Qualität zur Vermeidung von Produktionsausfällen

Qualitätssicherung:

- Kamera Überwachung
- 100% leckgeprüft in der Produktion
- Datums Codierung für Rückverfolgbarkeit



Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage

Fördern/Sortieren



- * Schnelles Verbinden und Trennen
- * Hohe Temperaturbeständigkeit
- * Vakuum
- * Hohe Qualität zur Vermeidung von Produktionsausfällen

Qualitätssicherung:

- Kamera Überwachung
- 100% leckgeprüft in der Produktion
- Datumschodierung für Rückverfolgbarkeit



Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage



FOOD PROCESS

Labelling



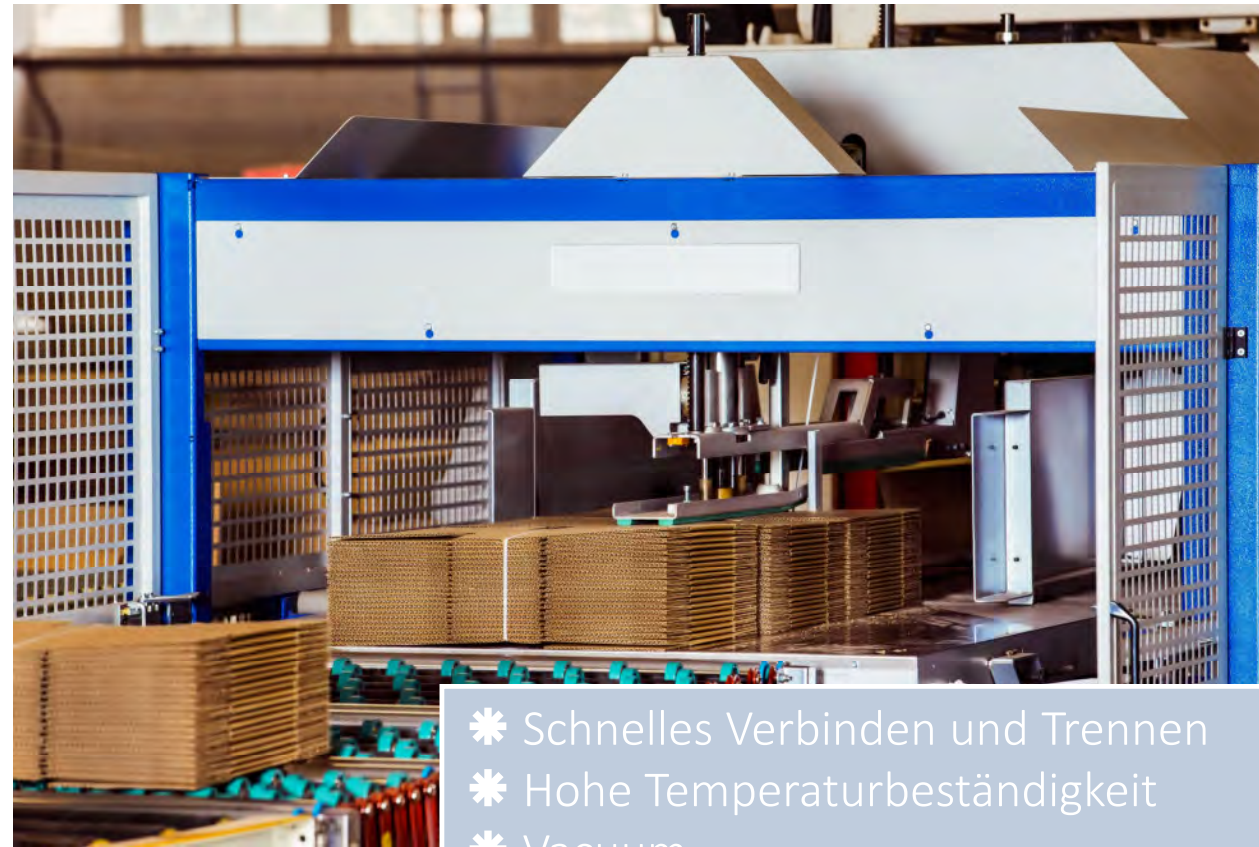
- * Schnelles Verbinden und Trennen
- * Hohe Temperaturbeständigkeit
- * Hohe Durchflussraten
- * Hohe Qualität zur Vermeidung von Produktionsausfällen

Qualitätssicherung:

- Kamera Überwachung
- 100% leckgeprüft in der Produktion
- Datumskodierung für Rückverfolgbarkeit



Verpacken



- * Schnelles Verbinden und Trennen
- * Hohe Temperaturbeständigkeit
- * Vacuum
- * Hohe Qualität zur Vermeidung von Produktionsausfällen

Qualitätssicherung:

- Kamera Überwachung
- 100% leckgeprüft in der Produktion
- Datumschodierung für Rückverfolgbarkeit





FOOD PROCESS

Palletieren /Vakuumgreifer



- * Schnelles Verbinden und Trennen
- * Hohe Temperaturbeständigkeit
- * Vacuum
- * Hohe Qualität zur Vermeidung von Produktionsausfällen

Qualitätssicherung:

- Kamera Überwachung
- 100% leckgeprüft in der Produktion
- Datums Codierung für Rückverfolgbarkeit



Co-development of custom products on request

Marketing Materialien

Neuer Händler Katalog



Parker Legris Rectus Distribution Catalogue
Low Pressure Fluid Handling Solutions

Emailing Campaign



Markt-und Produktbroschüren



Connection Solutions
for Food Machinery and Process Applications
Push-In Fittings, Tubing, Function Fittings, Couplers, Accessories



Parker Legris :
LIQUIfit®, Connection Solutions for Beverage & Fluids



KUNDENPRÄSENTATIONEN



LOW PRESSURE CONNECTORS EUROPE
LPCE APPLICATION BOOK
FLUID HANDLING SOLUTIONS FOR THERMAL MANAGEMENT



