



Parker Legris Kunststoffschläuche und Spiralen

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Für eine ausführliche, persönliche Beratung oder weitere Informationen, stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

Besuchen Sie unsere Webseite heute: www.parkerlegris.com oder sehen Sie bitte unseren Produktkatalog.



Produktübersicht: Kunststoffschläuche und Spiralen	P. 4-5
Kunststoffschläuche und Spiralen	P. 6-7
Verpackung der Kunststoffschläuche und Spiralen	P. 8
Artikelnummern-System bei Kunststoffschläuchen und Spiralen	P. 9

Kalibrierte flexible Kunststoffschläuche

Polyamid-Schläuche	PA, halbstarr	P. 11
	PA, starr	P. 12
	PA, schwer entflammbar	P. 15
	PA, Schweißfunken resistent mit PVC-Schutzhülle	P. 17
Polyurethan-Schläuche	PU Ester	P. 19
	PU Ether - PU-Ether transparent, lebensmittelecht	P. 20
	PU, antistatisch	P. 23
	PU-Ether, Schweißfunken resistent, einwandig, alternativ mit PVC-Schutzhülle	P. 25
Polyethylen-Schläuche	Advanced PE	P. 27
	PE mit geringer Dichte	P. 27
Fluorpolymer-Schläuche	FEP	P. 29
	PFA	P. 31
	PFA, antistatisch	P. 31

Kalibrierte Multi-Schläuche

Multi-Schläuche mit PVC-Schutzhülle	PA, halbstarr	P. 33
Zwillings-Schläuche	PU-Ester	P. 33

Kalibrierte Spiralen

Polyamid, halbstarr	komplett eingebunden mit Verschraubungen	P. 35
Polyurethan-Ester und Polyurethan-Ether	eingebunden mit Verschraubungen und Knickschutzfeder aus Metall	P. 37
	eingebunden mit Verschraubungen und Knickschutzfeder aus Kunststoff	P. 38
	Spiralen ohne Anschlüsse	P. 37
Polyurethan-Spirale mit Gewebeeinlage	eingebunden mit Verschraubungen und Knickschutzfeder aus Kunststoff	P. 41

Kalibrierte Kunststoffschläuche mit Gewebeeinlage

PVC, lebensmittelecht, transparent	P. 43
PVC, blau	P. 43
NBR, Schnellsteckschlauch	P. 45

Zubehör	P. 46-47
----------------	----------

Tabelle der Chemikalienbeständigkeit	P. 48-49
---	----------

Produktauswahl-Tabelle	P. 50
-------------------------------	-------



Kunststoffschläuche und Spiralen

PA-Schlauch

(S. 10)



Medien: Druckluft, industrielle Medien

Werkstoffe:

- 2 Sorten Polyamid (halbstarres und starres Polyamid),
- 7 Farben

Druck: 58 bar

Temperatur: -40°C bis +100°C

Außen-Ø metrisch: 3 bis 16 mm

Außen-Ø zöllig: auf Anfrage

PA-Schlauch, schwer entflammbar

(S. 14)



Medien: Druckluft, Kühlflüssigkeiten, Schmierstoffe

Werkstoffe:

- Polyamid mit feuerfestem Additiv
- 5 Farben

Druck: 50 bar

Temperatur: -40°C bis +100°C

Außen-Ø metrisch: 4 bis 12 mm

Schweißfunken resistenter PA- oder PU-Schlauch, mit oder ohne PVC-Schutzhülle

(S. 16 und 24)



Medien: Druckluft, Kühlflüssigkeiten, industrielle Medien

Werkstoffe:

- Halbstarres Polyamid mit PVC-Schutzhülle
- Polyurethanether mit PVC-Schutzhülle
- Polyurethanether einwandig
- 4 Farben

Druck: 36 bar (PA)

Temperatur: -20°C bis +80°C

Außen-Ø metrisch: 4 bis 12 mm

PU-Schlauch

(S. 18)



Medien: Druckluft, Lebensmittel Flüssigkeiten (Ausführung kristall)

Werkstoffe:

- Polyurethanester oder Polyurethanether
- Polyurethan kristall lebensmittelecht
- 7 Farben

Druck: 12 bar

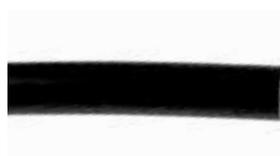
Temperatur: -20°C bis +70°C

Außen-Ø metrisch: 3 bis 16 mm

Außen-Ø zöllig: auf Anfrage

PU-Schlauch, antistatisch

(S. 22)



Medien: Druckluft

Werkstoffe:

- Polyurethan mit leitfähigen Partikeln, schwarz ($10^2 \Omega \cdot m$)

Druck: 10 bar

Temperatur: -20°C bis +70°C

Außen-Ø metrisch: 3 bis 12 mm

PE-Schlauch

(S. 26)



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 14 mm

Außen-Ø zöllig: 1/8" bis 1/2"

FEP-Schlauch

(S. 28)



Medien: zahlreiche Medien

Werkstoffe:

- Fluorpolymer (Perfluorethylenpropylen), lebensmittelecht, transparent

Druck: 28 bar

Temperatur: -40°C bis +150°C

Außen-Ø metrisch: 4 bis 12 mm

PFA-Schlauch

(S. 30)



Medien: zahlreiche Medien

Werkstoffe:

- 3 Sorten von Perfluoralkoxy:
 - hochrein, lebensmittelecht, farblos
 - Standard, lebensmittelecht, 3 Farben kristall
 - antistatisch ($0,2 \Omega \cdot m$), schwarz

Druck: 36 bar

Temperatur: -196°C bis +260°C

Außen-Ø metrisch: 4 bis 12 mm

PA-Multi-Schlauch

(S. 32)



Medien: Druckluft, industrielle Medien

Werkstoffe:

- Halbstarres Polyamid mit PVC-Schutzhülle
- 6 Farben

Druck: 24 bar

Temperatur: -40°C bis +80°C

Außen-Ø metrisch: 4 mm und 8 mm

Kunststoffschläuche und Spiralen

PU-Zwillingschlauch

(S. 33)



Medien: Druckluft

Werkstoffe:

- Polyurethanester
- 1- oder 2-farbig

Druck: 14 bar

Temperatur: -20°C bis +70°C

Außen-Ø metrisch: 4 bis 8 mm

PA-Spiralen

(S. 34)



Medien: Druckluft, industrielle Medien

Werkstoffe:

- 2 Sorten Polyamid (halbstarres und starres PA)
- 2 Farben
- komplett eingebunden mit Anschlüssen

Druck: 20 bar

Temperatur: -20°C bis +80°C

Außen-Ø metrisch: 6 und 8 mm

PU-Spiralen

(S. 36)



Medien: Druckluft

Werkstoffe:

- Polyurethanester oder Polyurethanether
- 3 Farben
- auch ohne Anschlüsse erhältlich

Druck: 10 bar

Temperatur: -20°C bis +70°C

Außen-Ø metrisch: 4 bis 16 mm

Außen-Ø zöllig: 3/8" und 9/32"

PU-Spiralen mit Gewebeeinlage

(S. 40)



Medien: Druckluft, industrielle Medien

Werkstoffe:

- Durchscheinendes blaues Polyurethan mit Polyester-Gewebeeinlage
- eingebunden mit Gewindeverschraubungen

Druck: 15 bar

Temperatur: -40°C bis +75°C

Innen-Ø zöllig: 1/4" und 5/16"

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage

(S. 40)



Medien: Druckluft, nicht korrosive Medien und flüssige Lebensmittel (durchscheinendes PVC)

Werkstoffe:

- Polyvinylchlorid mit Polyester-Gewebeeinlage
- durchscheinend (lebensmittelecht) oder blau (Industrie)

Druck: 15 bar

Temperatur: -25°C bis +70°C

Innen-Ø in mm : 4 bis 19 mm

NBR-Schnellsteckschläuche mit Gewebeeinlage (S. 44)



Medien: Druckluft, Kühlflüssigkeiten

Werkstoffe:

- Nitrilkautschuk mit Polyamid-Gewebeeinlage
- 4 Farben

Druck: 16 bar

Temperatur: -20°C bis +100°C

Innen-Ø zöllig: 1/4" bis 3/4"

Produktübersicht Kunststoffschläuche und Spiralen

Kalibrierte flexible Kunststoffschläuche

Polyamid-Schläuche

PA, halbstar



1025P
1100P
2005P
2010P
Seite 11

PA, starr



1025L
Seite 12

PA, schwer entflammbar



1100P..R
2005P..R
2010P..R
Seite 15

PA, Schweißfunken resistent mit PVC-Schutzhülle



1025P..V
1100P..V
Seite 17

Polyurethan-Schläuche

PU-Ester



1025U
1100U
2003U
2005U
2010U
Seite 19

PU-Ether
PU-Ether transparent, lebensmittelecht



1025U..R
1100U..R
2003U..R
2005U..R
2010U..R
Seite 20

PU, antistatisch



1025U..A
1100U..A
Seite 23

PU-Ether, Schweißfunken resistent, einwandig, alternativ mit PVC-Schutzhülle



1025U..V
1100U..V
Seite 25
1025U..K
1100U..K
Seite 25

Polyethylen-Schläuche

Advanced PE



1015Y..F
1030Y..F
1075Y..F
1096Y..F
1098Y..F
1099Y..F
Seite 27

PE mit geringer Dichte



1025Y
1100Y
Seite 27

Fluorpolymer-Schläuche

FEP



1005T
1025T
Seite 29

PFA



1010T..P
1050T..P
1100T..P
Seite 31

PFA, antistatisch



1010T..A
1050T..A
Seite 31

Kalibrierte Multi-Schläuche

Multi-Schläuche mit PVC-Schutzhülle

PA, halbstar



1010P..M
1050P..M
Seite 33

Zwillings-Schläuche

PU-Ester



1420U
Seite 33

Produktübersicht Kunststoffschläuche und Spiralen

Kalibrierte Spiralen

Polyamid, halbstarr

komplett eingebunden mit Verschraubungen



1470P
1471P
1472P

Seite 35

Polyurethan-Ester und Polyurethan-Ether

eingebunden mit Verschraubungen
und Knickschutzfeder aus Metall



1470U
1471U
1472U

Seite 37

eingebunden mit Verschraubungen
und Knickschutzfeder aus Kunststoff



1445U..R
1441U..R
1442U..R
1447U..R

Seite 38

Spiralen ohne Anschlüsse



1460U
1461U
1462U

Seite 37

Polyurethan-Spirale mit Gewebeeinlage

eingebunden mit Verschraubungen
und Knickschutzfeder aus Kunststoff



1445U..E
1442U..E
1447U..E

Seite 41

Kalibrierte Kunststoffschläuche mit Gewebeeinlage

PVC, lebensmittelecht, transparent



1025V
1050V

Seite 43

PVC, blau



1025V..C
1050V..C

Seite 43

NBR, Schnellsteckschlauch



1040H
1080H
1100H

Seite 45

Zubehör

0694
Seite 46



0695
Seite 46



3000 71 11
Seite 46



3000 71
Seite 46



6000 71
Seite 46



0127
Seite 47



1827
Seite 47



Clip
Seite 47



0697
Seite 47



Verpackung der Kunststoffschläuche und Spiralen

Tubepack®

- Längen: 5 m, 10 m, 25 m und 100 m
- Für Schläuche aus Polyamid, Polyurethan, Fluorpolymer, Polyethylen und Schweißfunken resistente Schläuche
- Optimierte Lagerung der Schläuche
- Erkennung des Schlauchtyps auf einen Blick
- Mit integriertem Abrollsystem für praktische Handhabung



Schlauchtrommel

- Längen bis 1000 m
- Für Schläuche aus Polyamid, Polyurethan, Fluorpolymer usw.
- Erkennung des Schlauchs auf einen Blick für einfache Handhabung
- Geeignet für werkstattübliche Abrollvorrichtungen



Rolle

- Längen bis 100 m
- Mit Kunststoff-Schutzfolie
- Für Schläuche mit Gewebeeinlage und Sonderschläuche (Multi-Schläuche)



Tüten

- Ideal für den Verkauf im Handel
- Geeignet als Promotionartikel
- Spiralschlauch und zugeschnittene Schläuche



Beschriftungsservice

- Markierung der Länge in Meterabständen :
 - Zeitersparnis beim exakten Zuschnitt des Schlauchs
 - die Restmenge ist auf einen Blick ersichtlich (PA und PU)
- Auf Wunsch ist eine kundenspezifische Kennzeichnung möglich (Marke, Angabe des Mediums, Artikelnummer,...)
- Klare Rückverfolgbarkeit über die aufgedruckte Herstellungsladung



Maßzuschnitte

- Auf Anfrage können Schläuche auf Längen von 5 bis 300 cm zugeschnitten werden
- Toleranz +/- 3 mm
- Ideale Lösung zur Optimierung Ihrer Anlagekosten



Artikelnummern-System bei Kunststoffschläuchen und Spiralen

Werkstoffe

- H = Schnellsteckschlauch
- L = Starres Polyamid
- P = Halbstarres Polyamid
- T = Fluorpolymer
- U = Polyurethan
- V = PVC
- Y = Polyethylen

Schlauchtyp

- P..A = Antistatisches PA
- P..R = Schwer entflammbares PA
- P..V = Schweißfunken resistentes PA mit PVC-Schutzhülle
- T..A = Antistatisches PFA
- T..P = PFA
- U..A = Antistatisches PU
- U..K = Einwandiges PU, Schweißfunken resistent
- U..R = PU-Ether
- U..V = Schweißfunken resistentes PE mit PVC-Schutzhülle
- Y..F = Advanced PE (LIQUIfit®)

2010 P 04 R 00 27

Verpackungs-Code

- 1 = Tubepack® oder LIQUIfit®-Schlauchtrommel

Länge

- 015 = 150 m
- 020 = 20 m
- 025 = 25 m
- 030 = 300 m
- 040 = 40 m
- 075 = 75 m
- 080 = 80 m
- 100 = 100 m

Außen-Ø

- 03 = 3 mm
- 04 = 4 mm
- 06 = 6 mm
- 08 = 8 mm
- .../...
- 1/4 = 56 mm
- .../...

Farbe

- 00 = ◯ transparent
- 01 = ● schwarz
- 02 = ● grün
- 03 = ● rot
- 04 = ● blau
- 05 = ● gelb
- 06 = ● grau
- 07 = ● orange
- 08 = ◯ kristall
- 09 = ● violett
- 10 = ◯ weiß
- 12 = ● kristall/grün
- 13 = ● kristall/rot
- 14 = ● kristall/blau
- 17 = ● kristall/orange

Sonderausführungen

Innen-Ø

- 18 = 1,8 mm
- 27 = 2,7 mm
- 33 = 3,3 mm
- 75 = 7,5 mm
- 95 = 9,5 mm

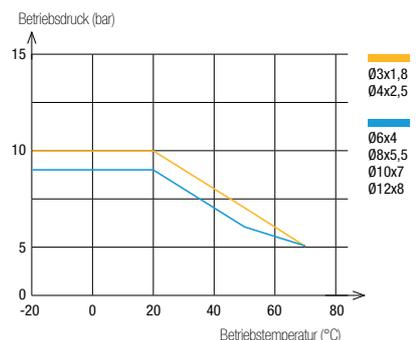
- 2 = Große Längen auf Schlauchtrommel

- 003 = 300 m
- 005 = 500 m
- .../...
- 010 = 1000 m

- 10 = 10 mm
- 04 = 4 mm
- 06 = 6 mm
- 08 = 8 mm
- 10 = 10 mm
- 04 = 4 mm
- 06 = 6 mm

Grundsätzliche Hinweise zu den Druck-/Temperaturkurven

- Die Druck-/Temperaturkurven in diesem Kapitel zeigen für verschiedene Schlauchdurchmesser in Abhängigkeit von der Temperatur den maximal zulässigen Druck.
- Die technischen Eigenschaften der Schläuche von Parker Legris hängen auch von den verwendeten Anschlüssen ab.
- Die Vakuumbeständigkeit der Schläuche liegt bei 755 mm Hg (99%iges Vakuum).



PA-Schlauch

Polyamid-Schläuche haben sich für industrielle Applikationen und Anwendungen in der Antriebstechnik bewährt. Sie gewährleisten durch ihre **hohe mechanische Stabilität** **ausgezeichnete Haltbarkeit**. Parker Legris bietet bereits in dieser Ausführung ein **biobasiertes** halbstarres Polyamid mit noch höheren Leistungsmerkmalen an.

Produktvorteile

Bewährtes Material

- Gute Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit und Chemikalien
- Ausgezeichnete Materialhomogenität
- Kontinuierliche Kalibrierung der Schläuche für hervorragende Zuverlässigkeit
- Zwei versch. Materialien für starre und halbstarre Schläuche
- Halbstarrer Schlauch aus biobasiertem Polyamid

Vielseitig & leistungsstark

- Breiter Temperatur- und Druckbereich
- Gute Schwingungsabsorption
- Hohe Abriebfestigkeit
- Markierung der Restlänge
- Breite Farbpalette zur einfachen Erkennung der Kreisläufe
- Silikonfrei



Werkstatt
Werkzeuge
Drucklufttechnik
Antriebstechnik
Robotertechnik
Industriemaschinen

Anwendungen

Technische Daten

Schlauch	Halbstarres Polyamid	Starres Polyamid
Geeignete Medien	Druckluft und 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 (Shore D 68)	Polyamid (Shore D 65)

Regelungen

Industrielle Normen

DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
DI: 97/23/EG (DGRL)
RG: 1907/2006 (REACH)

Beförderungstechnische Normen

Leistungsmerkmale und chemische Beständigkeit getestet nach DIN 74324 -1/DIN 73378/ISO 7628

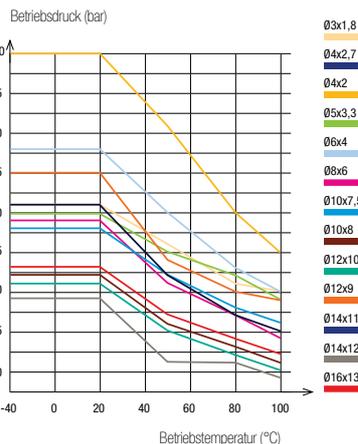
Verpackung

Tube pack: 25 m, 100 m
Schlauchtrommel: 500 m, 1 000 m

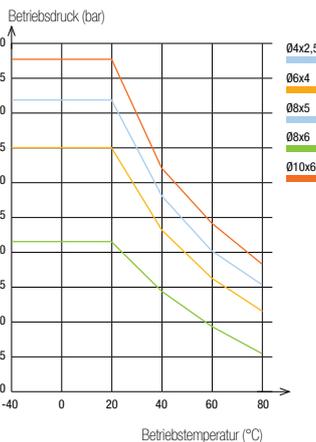
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Leistungsmerkmale

PA-Schlauch, halbstar



PA-Schlauch, starr



Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
3 bis 5 mm	+0,05 / -0,08
6 bis 16 mm	+0,05 / -0,10

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 absolute Dichtheit.

1025P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr

Tubepack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
3	1,8	6	1025P03 00 18	0,020
4	2	10	1025P04 00	0,318
4	2,7	10	1025P04 00 27	0,254
5	3,3	15	1025P05 00 33	0,420
6	4	15	1025P06 00	0,535
8	6	25	1025P08 00	0,748
10	7,5	42	1025P10 00 75	1,135
10	8	50	1025P10 00	0,989
12	9	47	1025P12 00 09	1,769
12	10	90	1025P12 00	1,345
14	11	80	1025P14 00 11	2,226
14	12	116	1025P14 00	1,734
16	13	90	1025P16 00 13	2,500

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.

1100P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr

Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
4	2	10	1100P04 00	1,152
4	2,7	10	1100P04 00 27	0,893
5	3,3	15	1100P05 00 33	1,274
6	4	15	1100P06 00	1,799
8	6	25	1100P08 00	2,898
10	7,5	42	1100P10 00 75	4,400
10	8	50	1100P10 00	3,667
12	9	47	1100P12 00 09	5,600
12	10	90	1100P12 00	5,052
14	11	80	1100P14 00 11	5,200
14	12	116	1100P14 00	4,800
16	13	90	1100P16 00 13	7,800

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.

2005P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr

Schlauchtrommel 500 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
8	6	25	2005P08 00	12,100
10	8	50	2005P10 00	15,600

2010P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr

Schlauchtrommel 1000 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
4	2,7	10	2010P04 00 27	7,630
6	4	15	2010P06 00	16,600

Maßzuschnitte von Schläuchen

- Längenzuschnitte von 5 bis 300 cm möglich
- Toleranz +/- 3 mm
- Ideale Lösung zur Optimierung der Gesamtkosten Ihrer Anlage



PA-Schlauch

1025L Polyamid-Schlauch (PA), starr

Tubepack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	 R		kg
4	2,5	35	1025L04 01 25	0,190
6	4	45	1025L06 01	0,400
8	5	70	1025L08 01 05	0,760
8	6	65	1025L08 01	0,760
10	6	85	1025L10 01 06	1,330

Polyamid-Schläuche können mit einer Reihe von Armaturen in unserem Produktkatalog kombiniert werden. Besuchen Sie auch unsere Webseite www.parkerlegris.com.

Schläuche

PA halbstarr



PA starr



Push-In Fittings

LF 3000°



LF 3600



LF 3800/LF 3900



LF 6100



Klemmverschraubungen

Messing



Edelstahl



Stützhülsen



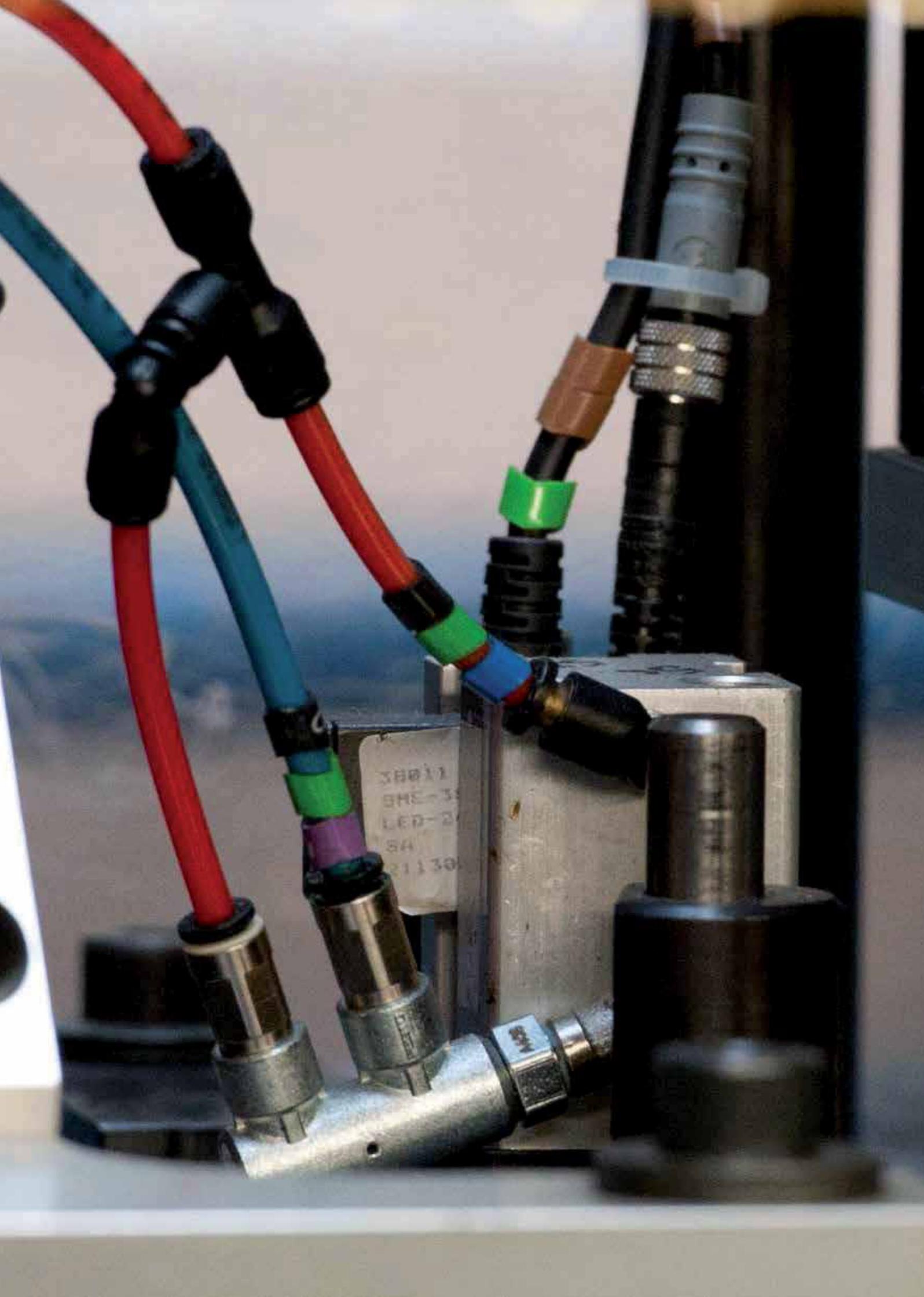
Funktionsverschraubungen

7060



7010





Schwer entflammbarer PA-Schlauch

Dieser Schlauch aus **einwandigem, schwerentflammbarem PA** kombiniert ausgezeichnete Leistungsmerkmale im Hinblick auf Druck- und Temperaturbelastungen mit Flammbeständigkeit – **ohne giftige Rauchentwicklung**. Es kann auf die Verwendung eines Abmantelwerkzeugs verzichtet werden, so dass keine Gefahr besteht, den Schlauch dabei zu beschädigen.

Produktvorteile

Sicherheit für Schienenfahrzeuge

- Speziell ausgelegt für die Antriebstechnik
- Hervorragende Flammbeständigkeit
- Geringe Rauchentwicklung
- Ungiftige Verbrennungsgase
- UV-beständig
- Geeignet für hohe Druck- und Temperaturbelastungen

Innovative einwandige Lösung

- Geeignet für anspruchsvolle industrielle Anwendungen
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Funkenflug
- Kostengünstige Alternative zu PA-Schläuchen mit PVC-Schutzhülle
- Vereint die technischen Vorteile von starrem und halbstarrem Polyamid-Schlauch
- In 5 Farben erhältlich
- Kennzeichnung der Durchflussrichtung
- Silikonfrei



Anwendungen

- Schienenfahrzeuge
- Hupen
- Industriemaschinen
- Pneumatische Türen
- Rolltreppen
- Zentralschmierung
- Schweißarbeiten

Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft, Schmierstoffe Für andere Medien bitten wir um Rücksprache
Betriebsdruck	Vakuum bis 50 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +100°C
Verwendete Werkstoffe	Polyamid (Shore D 63)

Regelungen

Schienenfahrzeuge

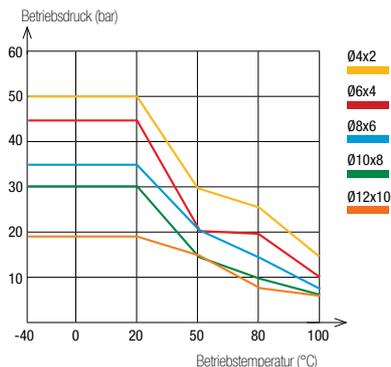
Pr EN 45545-2: HL3, R22, R24, R25
NF F16101: I3 F2
DIN 5510-2: S4, SR2, ST2
ISO 4892

Industrie

DI: 97/23/EG (DGRL)
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
RG: 1907/2006/EG (REACH)
UL94 V-0 (Flammbeständigkeit)

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

Leistungsmerkmale von schwer entflammbarem PA-Schlauch



Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
4 mm	+0,05 / -0,08
6 bis 12 mm	+0,05 / -0,10

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 absolute Dichtheit.

Verpackung

Tubepack*: 100 m
Schlauchtrommel: 500 m, 1 000 m

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

1100P..R Polyamid-Schlauch (PA), schwer entflammbar

Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos					kg
4	2	17	1100P04R00	1100P04R01	1100P04R02	1100P04R03	1100P04R04	1,308
6	4	29	1100P06R00	1100P06R01	1100P06R02	1100P06R03	1100P06R04	1,308
8	6	40	1100P08R00	1100P08R01	1100P08R02	1100P08R03	1100P08R04	2,122
10	8	77	1100P10R00	1100P10R01	1100P10R02	1100P10R03	1100P10R04	2,725
12	10	92	1100P12R00	1100P12R01			1100P12R04	5,052

2005P..R Polyamid-Schlauch (PA), schwer entflammbar

Schlauchtrommel 500 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos					kg
8	6	40	2005P08R00	2005P08R01	2005P08R02	2005P08R03	2005P08R04	17,500
10	8	77	2005P10R00	2005P10R01	2005P10R02	2005P10R03	2005P10R04	22,800

500 m und 1000 m Schlauchtrommel auf Anfrage erhältlich (Mindestabnahmemenge).

2010P..R Polyamid-Schlauch (PA), schwer entflammbar

Schlauchtrommel 1000 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos					kg
4	2	17	2010P04R00	2010P04R01	2010P04R02	2010P04R03	2010P04R04	14,300
6	4	29	2010P06R00	2010P06R01	2010P06R02	2010P06R03	2010P06R04	23,000

500 m und 1000 m Schlauchtrommel auf Anfrage erhältlich (Mindestabnahmemenge).

Passende Produkte

Unsere schwer entflammbaren Polyamid-Schläuche können mit einer Reihe von Armaturen aus unserem Produktkatalog kombiniert werden. Besuchen Sie auch unsere Webseite www.parkerlegris.com.

Push-In Fittings

LF 3000° LF 3600 LF 3800/LF 3900 LF 6100



Klemmverschraubung

Messing Stützhülsen



Schweißfunken resistenter PA-Schlauch mit PVC-Schutzhülle

Der Schweißfunken resistente Polyamid-Schlauch ist beständig gegen **Flammen und Funkenflug** und zeichnet sich durch erhöhte Schlag- und Abriebfestigkeit aus – genau der richtige Schlauch, um die **Lebensdauer** Ihrer Anlagen zu verbessern, insbesondere im Schweißbereich.

Produktvorteile

Beständig gegen Funkenflug	Schwer entflammbare PVC-Ummantelung schützt den Innenschlauch Einfaches Abmanteln durch nicht haftende Schutzhülle Geeignet für hohe Druck- und Temperaturbelastungen
Robustes Design & lange Lebensdauer	Hohe Torsions- und Quetschfestigkeit Hervorragende Kompatibilität mit Kühlflüssigkeiten Kennzeichnung der Durchflussrichtung Silikonfrei



Industriemaschinen
Schweißroboter
Kühlung
Aggressive Umgebungen

Anwendungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Warm- und Kaltwasser, Kühlflüssigkeiten, Druckluft
Betriebsdruck	0 bis 36 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C
Verwendete Werkstoffe	Polyamid mit PVC-Ummantelung

Regelungen

Industrielle Normen

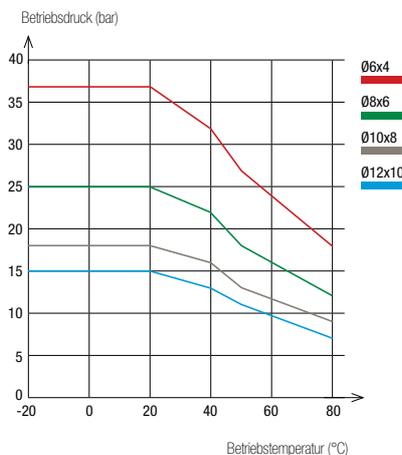
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
DI: 97/23/EG (DGRL)
RG: 1907/2006 (REACH)
UL94 V-0 (Flammbeständigkeit)

Verpackung

Tube pack: 25 m, 100 m

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

Leistungsmerkmale des Schweißfunken resistenten PA-Schlauchs



Außen-Ø Schlauch	Toleranz des Außen-Ø	Stärke der PVC-Ummantelung
PVC-Ummantelung 8 bis 14 mm	+0,10 / -0,10	1 mm
Innenschlauch 6 bis 12 mm	+0,05 / -0,10	

Außen-Ø Schlauch	Abmantellänge für LF 3600 (mm)
4 mm	15 ± 1
6 mm	18 ± 1
8 mm	19 ± 1
10 mm	24 ± 1
12 mm	25 ± 1

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Polyamid-Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 (Innenschlauch aus halbstarrerem Polyamid) absolute Dichtheit.

Für Anschlüsse anderer Programme auf Anfrage.

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

1025P..V Polyamid-Schlauch (PA), Schweißfunken resistent

Tube-pack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
6	4	25	1025P06V01	1025P06V02	1025P06V03	1025P06V04	1,238
8	6	30	1025P08V01	1025P08V02	1025P08V03	1025P08V04	1,693
10	8	55	1025P10V01	1025P10V02	1025P10V03	1025P10V04	2,029
12	10	70	1025P12V01	1025P12V02	1025P12V03	1025P12V04	2,970

Auf Anfrage auch in grün und rot erhältlich (Mindestabnahmemenge).

1100P..V Polyamid-Schlauch (PA), Schweißfunken resistent

Tube-pack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
6	4	25	1100P06V01	1100P06V02	1100P06V03	1100P06V04	2,338
8	6	30	1100P08V01	1100P08V02	1100P08V03	1100P08V04	3,767
10	8	55	1100P10V01	1100P10V02	1100P10V03	1100P10V04	4,767
12	10	70	1100P12V01	1100P12V02	1100P12V03	1100P12V04	6,567

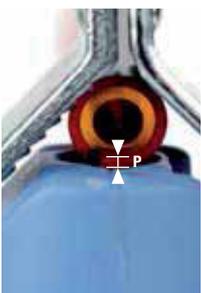
Auf Anfrage auch in grün und rot erhältlich (Mindestabnahmemenge).

6000 71 00 Abisolierer

	Technisches Polymer, Edelstahl		kg
		6000 71 00	0,098

Funktionsweise

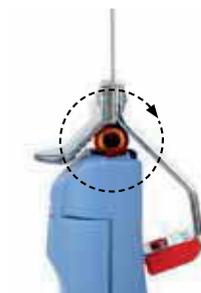
Abisolierer 6000 71 00



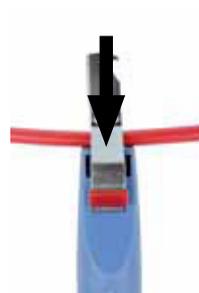
1. Legen Sie den Schlauch in den Abisolierer ein und passen Sie die Klingenhöhe an die Schlauchstärke an.



2. Die Klingenhöhe kann mit Hilfe der Rändelschraube unten am Griff eingestellt werden.



3. Führen Sie das so eingestellte Werkzeug in einer 360°-Drehung rund um den Schlauch.



4. Üben Sie dabei leichten Druck auf den Metallteil des Werkzeugs aus, so dass der Schlauch festgehalten wird.



5. Ziehen Sie das Werkzeug ans Schlauchende, um die Ummantlung längs zu schlitzen.



6. Der Schlauch ist nun sauber abgemantelt.

PU-Schlauch

PU-Schläuche in allen **3 Werkstoffvarianten** – Ether, Ester und Ether kristall (lebensmittelecht) – gewährleisten ein Höchstmaß an Flexibilität und sind für nahezu alle Anwendungen geeignet. Zudem bieten sie **50 % Platzeinsparung** im Vergleich zu halbstarren PA-Schläuchen.

Produktvorteile

Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften

- Konstante Flexibilität für eine hohe Lebensdauer
- Optimaler Biegeradius
- Gute Schwingungsabsorption
- Einzigartige Abriebfestigkeit selbst für einen einwandigen Schlauch
- UV-beständig
- Verbesserte Vakuumbeständigkeit durch die Oberflächenhärte
- Markierung der Restlänge
- Silikonfrei

3 Werkstoffvarianten

- PU-Ester: perfekt geeignet für pneumatische Anwendungen
- PU-Ether: Geeignet für Hydrolyse; erhöhte Chemikalienbeständigkeit als PU-Ester
- PU-Ether kristall, lebensmittelecht:
 - Einfache Erkennung von Medien und Kreisläufen
 - Höhere Chemikalienbeständigkeit als bei PU-Ether
 - Erhöhte Lebensdauer



Lebensmittelindustrie
 Robotertechnik
 Beschaltung
 Pneumatik
 Automatisierungstechnik
 Automobilproduktion
 Hohe Taktraten

Anwendungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft, industrielle Medien (je nach Werkstoff)
Betriebsdruck	Vakuum bis 12 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C
Verwendete Werkstoffe	Polyurethanester Polyurethanether Polyurethanether kristall, lebensmittelecht

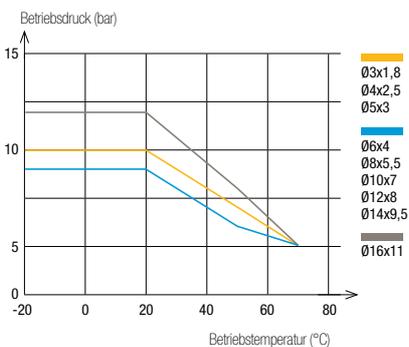
Regelungen

Industrielle Normen
 DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
 DI: 97/23/EG (DGRL)
 RG: 1907/2006 (REACH)

Lebensmittelbereich (PU-Ether kristall, lebensmittelecht)
 FDA: 21 CFR 177.2600, 178.3297, 176.170, 178.2010
 RG: 1935/2004 EG

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

Leistungsmerkmale von PU-Schlauch



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 E49-100 absolute Dichtheit.

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

1025U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Tubepack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)								kg
3	1,8	8	1025U03 01 18						0,020
4	2,5	10	1025U04 01	1025U04 02	1025U04 03	1025U04 04	1025U04 05	1025U04 06	0,310
5	3	13	1025U05 01			1025U05 04			0,522
6	4	15	1025U06 01	1025U06 02	1025U06 03	1025U06 04	1025U06 05	1025U06 06	0,591
8	5,5	20	1025U08 01	1025U08 02	1025U08 03	1025U08 04	1025U08 05	1025U08 06	0,971
10	7	25	1025U10 01	1025U10 02		1025U10 04	1025U10 05	1025U10 06	1,467
12	8	35	1025U12 01	1025U12 02		1025U12 04	1025U12 05	1025U12 06	2,406
14	9,5	45	1025U14 01 95			1025U14 04 95			2,815
16	11	45	1025U16 01 11	1025U16 02 11	1025U16 03 11	1025U16 04 11			2,815

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.

1100U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)								kg
4	2,5	10	1100U04 01	1100U04 02	1100U04 03	1100U04 04	1100U04 05	1100U04 06	1,092
5	3	13	1100U05 01			1100U05 04			1,092
6	4	15	1100U06 01	1100U06 02	1100U06 03	1100U06 04	1100U06 05	1100U06 06	2,064
8	5,5	20	1100U08 01	1100U08 02	1100U08 03	1100U08 04	1100U08 05	1100U08 06	3,610
10	7	25	1100U10 01			1100U10 04			6,105
12	8	35	1100U12 01			1100U12 04			8,610
14	9,5	45	1100U14 01 95			1100U14 04 95			11,215
16	11	45	1100U16 01 11	1100U16 02 11	1100U16 03 11	1100U16 04 11			12,176

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.

2003U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 300 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)								kg
10	7	25	2003U10 01	2003U10 02	2003U10 03	2003U10 04	2003U10 05	2003U10 06	16,600

2005U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 500 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)								kg
8	5,5	20	2005U08 01	2005U08 02	2005U08 03	2005U08 04	2005U08 05		17,100

2010U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 1000 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)								kg
4	2,5	12	2010U04 01	2010U04 02	2010U04 03	2010U04 04	2010U04 05	2010U04 06	9,840
6	4	15	2010U06 01	2010U06 02	2010U06 03	2010U06 04	2010U06 05	2010U06 06	20,460

PU-Schlauch

1025U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Tube pack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)				 kristall	 kristall	 kristall	 kristall	 kristall	kg
4	2,5	12	1025U04R01	1025U04R04	1025U04R08	1025U04R12	1025U04R13	1025U04R14	1025U04R17	0,310
5	3	13			1025U05R08					0,522
6	4	15	1025U06R01	1025U06R04	1025U06R08	1025U06R12	1025U06R13	1025U06R14	1025U06R17	0,591
8	5,5	20	1025U08R01	1025U08R04	1025U08R08	1025U08R12	1025U08R13	1025U08R14	1025U08R17	0,971
10	7	25	1025U10R01	1025U10R04	1025U10R08			1025U10R14		1,467
12	8	35	1025U12R01	1025U12R04	1025U12R08			1025U12R14		2,406
14	9,5	45		1025U14R04 95	1025U14R08 95					2,815
16	11	45			1025U16R08 11					2,815

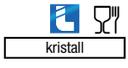
1100U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Tube pack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)				 kristall	 kristall	 kristall	 kristall	 kristall	kg
4	2,5	12	1100U04R01	1100U04R04	1100U04R08	1100U04R12	1100U04R13	1100U04R14	1100U04R17	1,092
6	4	15	1100U06R01	1100U06R04	1100U06R08	1100U06R12	1100U06R13	1100U06R14	1100U06R17	2,064
8	5,5	20	1100U08R01	1100U08R04	1100U08R08	1100U08R12	1100U08R13	1100U08R14	1100U08R17	3,610
10	7	25			1100U10R08			1100U10R14		6,109
12	8	35			1100U12R08			1100U12R08		8,610
14	9,5	45			1100U14R08 95					11,215
16	11	45			1100U16R08 11					12,176

2003U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 300 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)				 kristall	kg
10	7	25	2003U10R01	2003U10R04	2003U10R08	16,600

2005U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

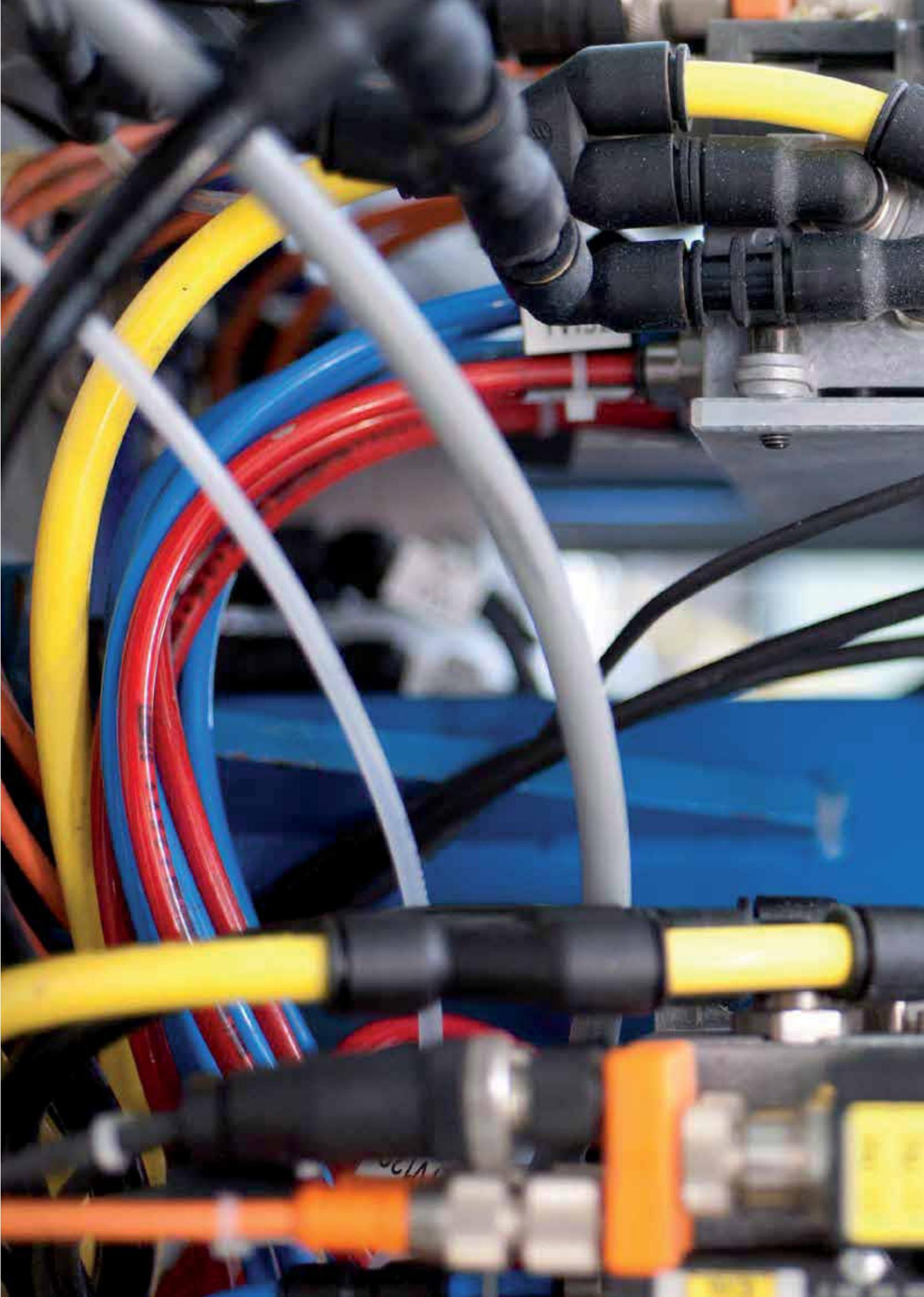
Schlauchtrommel 500 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)				 kristall	kg
8	5,5	20	2005U08R01	2005U08R04	2005U08R08	15,600

2010U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 1000 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)				 kristall	kg
4	2,5	12	2010U04R01	2010U04R04	2010U04R08	8,670
6	4	15	2010U06R01	2010U06R04	2010U06R08	18,600



Antistatischer PU-Schlauch

Mit einem **Widerstand von $10^2 \Omega \cdot m$** durch die gesamte Wandstärke gewährleistet dieser Schlauch perfekte **Ableitung der statischen Elektrizität** und damit erhöhte Sicherheit.

Produktvorteile

- | | |
|----------------------------|---|
| Sicherheit | <ul style="list-style-type: none"> Durchgängig geringer Materialwiderstand Geeignet für explosionsfähige Umgebungen (ATEX)* Lange Lebensdauer Gute Schwingungsabsorption UV-beständig Silikonfrei |
| Optimierte Prozesse | <ul style="list-style-type: none"> Minimaler Biegeradius für maximale Platzeinsparung Gute Chemikalienbeständigkeit Breiter Temperaturbereich Konstante chemische Leistungsmerkmale über die gesamte Schlauchlänge |



Antistatische Verpackung
Drucklufttechnik
Elektronik
Pulverlackbeschichtung
Leistungswandler

Anwendungen

Technische Daten

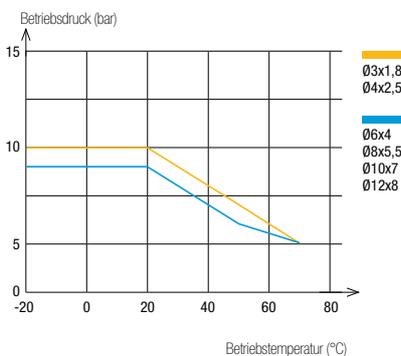
Geeignete Medien	Druckluft, industrielle Medien
Betriebsdruck	Vakuum bis 12 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C
Verwendete Werkstoffe	Polyurethan mit leitfähigem Additiv (Shore D 50)

Regelungen

DI: 94/9/EG (ATEX*)
 DI: 1907/2006 (REACH)
 DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
 * für ATEX-Anwendungen bitten wir um Rücksprache

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

Leistungsmerkmale von antistatischem PU-Schlauch



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

Außen-Ø Schlauch	Toleranz des Außen-Ø
3 bis 8 mm	+0,10 / -0,10
10 bis 12 mm	+0,15 / -0,15

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 absolute Dichtheit.

Verpackung

Tubepack: 25 m, 100 m

1025U..A Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), antistatisch

Tubepack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	 R		kg
4	2,5	12	1025U04A01	0,310
6	4	15	1025U06A01	0,591
8	5,5	25	1025U08A01	0,971

1100U..A Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), antistatisch

Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	 R		kg
3	1,8	10	1100U03A01	0,836
4	2,5	12	1100U04A01	1,092
6	4	15	1100U06A01	2,064
8	5,5	25	1100U08A01	3,610
10	7	35	1100U10A01	6,105
12	8	45	1100U12A01	8,610

Passende Produkte

Um die antistatischen Eigenschaften im gesamten Kreislauf zu erhalten, sollten diese Schläuche ausschließlich mit Metallanschlüssen kombiniert werden. Diese Produkte finden Sie in unserem Produktkatalog oder auf unserer Webseite, www.parkerlegris.com.

Push-In Fittings**LF 3600****LF 3800****LF 3900****Klemmverschraubungen****Messing****Edelstahl**

Schweißfunken resistenter PU-Schlauch

Durch die Kombination aus **Beständigkeit gegen Funkenflug** und besonderer **Flexibilität** eignet sich diese Produktreihe ausgezeichnet für alle Schweißanwendungen. Der PU-Ether-Schlauch ist in zwei Ausführungen erhältlich (mit PVC-Schutzhülle oder einwandig) und ist **perfekt abgestimmt** auf Push-In Fittings von Parker Legris.

Produktvorteile

Polyurethan mit PVC-Schutzhülle

- Hohe Torsions- und Abriebfestigkeit
- Einfaches Abmanteln durch nicht haftende Schutzhülle
- Kennzeichnung der Durchflussrichtung
- Selbstlöschende Schutzhülle um den Innenschlauch
- Silikonfrei

Einwandiges Polyurethan

- Minimaler Biegeradius für maximale Platzeinsparung
- Besondere Flexibilität für hohe Lebensdauer und hohe Taktraten
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Kennzeichnung der Durchflussrichtung
- Feuerfester Werkstoff
- Silikonfrei



- Anwendungen**
- Industriemaschinen
 - Drucklufttechnik
 - Robotertechnik
 - Hohe mechanische Belastung
 - Kühlung
 - Schweißanlagen
 - Verkabelungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Industrielle Medien, Druckluft, Kühlflüssigkeiten
Betriebsdruck	Vakuum bis 14 bar ₀
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C
Verwendete Werkstoffe	Polyurethan-Ether mit PVC-Schutzhülle Polyurethan-Ether, einwandig

Außen-Ø Schlauch	Abmantellänge für LF 3600 Anschlüsse (mm)
4 mm	15 ± 1
6 mm	18 ± 1
8 mm	19 ± 1
10 mm	24 ± 1
12 mm	25 ± 1

Regelungen

UL94 V2 bis V0 (Flammbeständigkeit, abhängig vom Schlauchtyp)
RoHS 2002/95/EG, 2011/65/EG
RG: 1907/2006 (REACH)

Verpackung

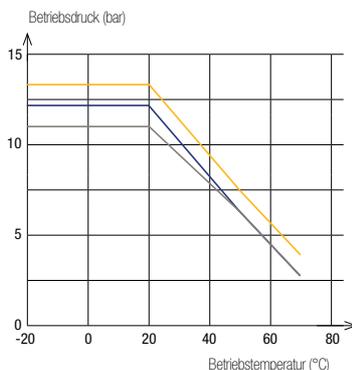
TubePack®: 25 m, 100 m

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

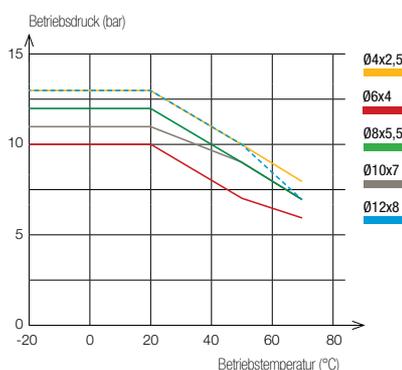
Für Anschlüsse anderer Programme auf Anfrage.

Leistungsmerkmale von Schweißfunken resistenterm PU-Schlauch

mit PVC-Schutzhülle



einwandig



Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø	Stärke PVC-Schutzhülle und Toleranzen
4 bis 8 mm	+0,10 / -0,10	1mm +0,10 / -0,10
10 bis 12 mm	+0,15 / -0,15	

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-101 (Innenschlauch bei Ausführung mit Schutzhülle bzw. einwandiger Schlauch absolute Dichtheit).

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

1025U..V Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), mit Schweißfunken resistentem Schutzmantel Tubepack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
6	4	12	1025U06V01	1025U06V02	1025U06V03	1025U06V04	1,200
8	5,5	20	1025U08V01	1025U08V02	1025U08V03	1025U08V04	1,620
10	7	25	1025U10V01	1025U10V02	1025U10V03	1025U10V04	2,900
12	8	35	1025U12V01	1025U12V02	1025U12V03	1025U12V04	4,030

1100U..V Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), mit Schweißfunken resistentem Schutzmantel Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
6	4	12	1100U06V01	1100U06V02	1100U06V03	1100U06V04	5,370
8	5,5	20	1100U08V01	1100U08V02	1100U08V03	1100U08V04	7,630
10	7	25	1100U10V01	1100U10V02	1100U10V03	1100U10V04	10,860
12	8	35	1100U12V01	1100U12V02	1100U12V03	1100U12V04	15,060

1025U..K Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), einwandig, Schweißfunken resistent Tubepack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
4	2,5	12	1025U04K01	1025U04K02	1025U04K03	1025U04K04	0,230
6	4	15	1025U06K01	1025U06K02	1025U06K03	1025U06K04	0,580
8	5,5	20	1025U08K01	1025U08K02	1025U08K03	1025U08K04	0,860
10	7	25	1025U10K01	1025U10K02	1025U10K03	1025U10K04	1,230
12	8	35	1025U12K01	1025U12K02	1025U12K03	1025U12K04	2,080
14	9,5	45		1025U14K02 95	1025U14K03 95		2,620

1100U..K Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), einwandig, Schweißfunken resistent Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
4	2,5	12	1100U04K01				0,900
6	4	15	1100U06K01	1100U06K02	1100U06K03	1100U06K04	2,320
8	5,5	20	1100U08K01	1100U08K02	1100U08K03	1100U08K04	3,030
10	7	25	1100U10K01	1100U10K02	1100U10K03	1100U10K04	5,100
12	8	35	1100U12K01	1100U12K02	1100U12K03	1100U12K04	8,600
14	9,5	45		1100U14K02 95	1100U14K03 95		10,676

6000 71 00 Abisolierer

	Technisches Polymer, Edelstahl		kg
		6000 71 00	0,098

Funktionsweise des Abisolierers auf Seite 17.

PE-Schlauch

Parker Legris bietet PE-Schlauch in zwei Ausführungen an: **Advanced PE 50% aus vernetztem Polyethylen** und **Polyethylen mit niedriger Dichte**.

Unser Advanced PE-Programm ist selbst für extrem anspruchsvolle Anwendungen geeignet, insbesondere bei Wasseranwendungen. PE-Schlauch ist in der Anwendung **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

Polyethylen mit niedriger Dichte

- Gute Beständigkeit gegenüber aggressiven und korrosiven Medien
- Guter technischer Kompromiss
- Lebensmittelecht
- Silikonfrei



- Anwendungen**
- Getränke
 - Chemie
 - Petrochemie
 - Lebensmittelindustrie
 - Wasser
 - Wasseraufbereitung

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 44)	Polyethylen mit niedriger Dichte (Shore D 44)

Regelungen

Advanced PE Schlauch

- FDA: 21 CFR 177.1520
- RG: 1935/2004/EG
- DI: 97/23/EG (DGRL)
- 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)

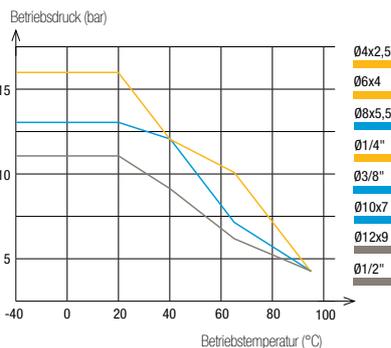
PE mit niedriger Dichte

- FDA: 21 CFR 177.1520
- DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
- DI: 97/23/EG (DGRL)

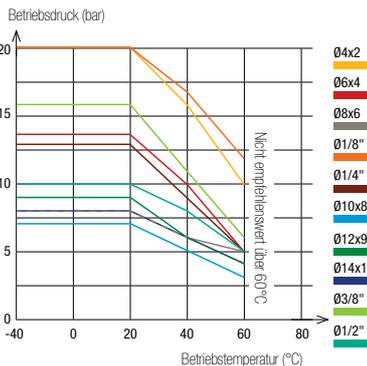
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Leistungsmerkmale der Schläuche

Advanced PE-Schlauch



PE mit niedriger Dichte



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

PE-Schlauch mit niedriger Dichte
Tubepack: 25 m, 100 m

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
4	2,5	16	1015Y04F00	1015Y04F01	1015Y04F02	1015Y04F03	1015Y04F04	1015Y04F05	1015Y04F10	1,760
6	4	32	1015Y06F00	1015Y06F01	1015Y06F02	1015Y06F03	1015Y06F04	1015Y06F05	1015Y06F10	2,580
8	5,75	40	1015Y08F00	1015Y08F01	1015Y08F02	1015Y08F03	1015Y08F04	1015Y08F05	1015Y08F10	4,050
10	7		1015Y10F00	1015Y10F01	1015Y10F02	1015Y10F03	1015Y10F04	1015Y10F05	1015Y10F10	6,200

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

Schlauchtrommel 300 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos						 weiß	kg
4	2,5	16	1030Y04F00	1030Y04F01	1030Y04F02	1030Y04F03	1030Y04F04	1030Y04F05	1030Y04F10	2,860
6	4	32	1030Y06F00	1030Y06F01	1030Y06F02	1030Y06F03	1030Y06F04	1030Y06F05	1030Y06F10	4,800

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	1075Y12F05	1075Y12F10	5,550

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

Schlauchtrommel 250 ft

Ø Außen (Zoll)	Ø Innen (Zoll)		 farblos						 weiß	kg
1/2	0,375	1,96	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F02	1096Y62F03	1096Y62F04	1096Y62F05	1096Y62F10	5,900

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

Schlauchtrommel 500 ft

Ø Außen (Zoll)	Ø Innen (Zoll)		 farblos						 weiß	kg
1/4	0,170	0,78	1098Y56F00	1098Y56F01	1098Y56F02	1098Y56F03	1098Y56F04	1098Y56F05	1098Y56F10	3,300
3/8	0,250	1,18	1098Y60F00	1098Y60F01	1098Y60F02	1098Y60F03	1098Y60F04	1098Y60F05	1098Y60F10	6,300

1099Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 1000 ft

Ø Außen (Zoll)	Ø Innen (Zoll)		 farblos						 weiß	kg
1/4	0,170	0,78	1099Y56F00	1099Y56F01	1099Y56F02	1099Y56F03	1099Y56F04	1099Y56F05	1099Y56F10	5,500

Polyethylen-Schlauch mit geringer Dichte (LDPE)

1025Y

Tubepack® 25 m

Ø Außen (Zoll)	Ø Innen (Zoll)		 farblos	kg
1/8	0,062	13	1025Y53 00	0,270
1/4	0,170	32	1025Y56 00	0,400
3/8	0,250	50	1025Y60 00	0,760
1/2	0,375	64	1025Y62 00	1,330

1100Y

Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos	kg
4	2	25	1100Y04 00	0,910
6	4	35	1100Y06 00	1,500
8	6	55	1100Y08 00	2,140
10	8	80	1100Y10 00	2,710
12	9	65	1100Y12 00	4,750
14	11	80	1100Y14 00	5,650

Fluorpolymer-Schlauch - FEP

Der **FEP-Schlauch** besteht aus einem **höchst widerstandsfähigen Fluorpolymer** (Perfluorethylenpropylen), das sich aufgrund seiner **Transparenz** ausgezeichnet für Medien eignet, die besonderer Kontrolle bedürfen. Er bietet gleichzeitig optimale Leistungsmerkmale.

Produktvorteile

Durchflusskontrolle | Transparent
Flexibler und schwer entflammbarer Schlauch
Beständig gegen nahezu alle Chemikalien und Lösungsmittel

Bewährte Leistungsmerkmale | Ausgezeichnete Übertragung von UV-Strahlen
Niedriger Reibungskoeffizient
Lebensmittelecht
Geringe Durchlässigkeit
Einfach verschweißbar
Silikonfrei



Messgeräte
Lebensmittelindustrie
UV
Gasprobennahme
Chemie
Thermische Wechselbelastung
Laboranwendungen

Anwendungen

Technische Daten

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

Regelungen

Lebensmittelverarbeitung

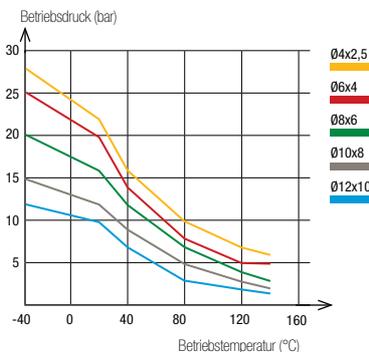
FDA: 21 CFR 177.1550
RG: 1935/2004

Industrielle Normen

UL94 V-0 (Flammbeständigkeit)
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
DI: 97/23/EG (DGRL)
RG: 1907/2006 (REACH)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

Leistungsmerkmale von FEP-Schlauch



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

Tube-pack: 5 m, 25 m, 100 m

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

1005T Fluorpolymer-Schlauch (FEP)

Tubepack® 5 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	 R	 farblos	kg
4	2,5	40	1005T04 00 25	0,155
6	4	50	1005T06 00	0,250
8	6	70	1005T08 00	0,385
10	8	120	1005T10 00	0,524
12	10	180	1005T12 00	0,547

1025T Fluorpolymer-Schlauch (FEP)

Tubepack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	 R	 farblos	kg
4	2,5	40	1025T04 00 25	0,506
6	4	50	1025T06 00	1,025
8	6	70	1025T08 00	1,431
10	8	120	1025T10 00	1,693
12	10	180	1025T12 00	1,913

Passende Produkte

Perfekt ergänzt werden Fluorpolymer-Schläuche (PFA, FEP) durch Anschlüsse aus Edelstahl. Diese Produkte finden Sie in unserem Produktkatalog oder auf unserer Webseite, www.parkerlegris.com.

Push-In Fittings

[LF 3800](#)



[LF 3900](#)



Klemmverschraubungen

[Edelstahl](#)



Fluorpolymer-Schlauch - PFA

Der Fluorpolymer-Schlauch **PFA** (Perfluoralkoxy) bietet im Vergleich zu anderen Fluorpolymer-Schläuchen (PTFE, FEP und PVDF) **10-fach höhere Lebensdauer** bei hoher chemischer und mechanischer Belastung. PFA-Schläuche sind in **drei Werkstoffen** erhältlich und passen sich dadurch perfekt an alle Anwendungen an – selbst in extrem anspruchsvollen Applikationen.

Produktvorteile

Vielseitigkeit

- Hervorragende chemische Eigenschaften
- Biessame Alternative zu Edelstahlrohren
- Extrem breiter Temperaturbereich - von kryotechnischen Anwendungen bis zu höchsten Temperaturen
- Nicht haftend und dadurch für die Beförderung zahlreicher Medien/ Gase geeignet
- Außerordentlich lange Lebensdauer
- Niedrigste Durchlässigkeit in der Gruppe der Fluorpolymere
- Schwer entflammbar
- UV-durchlässig
- Auf Wunsch mit Markierungen
- Silikonfrei

Drei Werkstoffvarianten

- Hochreines farbloses PFA: für alle Anwendungen, selbst unter erhöhter mechanischer Belastung
- Farbiges durchscheinendes PFA: Erkennung der Kreisläufe auf einen Blick
- Schwarzes antistatisches PFA: keine Gefahr elektrostatischer Entladung



Lebensmittelindustrie
Brennstoffzellen
Elektronik
Luftfahrt
Erdöl-/Gasindustrie
Pharmaindustrie
Medizinische Geräte
Chemie
Reinräume

Anwendungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Medizinische, biokompatible Medien, Lebensmittel, Gas, Druckluft
Betriebsdruck	Vakuum bis 36 bar
Temperaturbereich	-196°C bis +260°C
Verwendete Werkstoffe	Perfluoralkoxy (Shore D 55) <ul style="list-style-type: none"> • Hochreines PFA ("High purity") • Durchscheinend farbiges PFA • Antistatisches PFA

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

Regelungen

Medizintechnische Normen

USP: Klasse VI (A)
Externe Kommunikationsgeräte

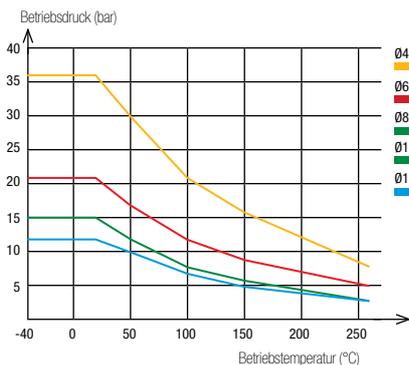
Industrielle Normen

UL94 V-0 (Flammbeständigkeit)
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
DI: 97/23/EG (DGRL)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 94/09/EG (ATEX, schwarzer Schlauch)

Lebensmittelvorschriften

FDA: 21 CFR 177.1550
(farblos, farbig durchscheinend)
RG: 1935/2004

Leistungsmerkmale von PFA-Schlauch



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

Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
4 bis 8 mm	+0,10 / -0,10
10 bis 12 mm	+0,15 / -0,15

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 absolute Dichtheit.

Verpackung

Tube pack: 10 m, 50 m, 100 m

1010T..P Fluorpolymer-Schlauch (PFA)

Tubepack® 10 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
4	2	12	1010T04P00	1010T04P12	1010T04P13	1010T04P14	0,087
6	4	34	1010T06P00	1010T06P12	1010T06P13	1010T06P14	0,237
8	6	60	1010T08P00	1010T08P12	1010T08P13	1010T08P14	0,410
10	8	95	1010T10P00	1010T10P12	1010T10P13	1010T10P14	0,723
12	9	120	1010T12P00	1010T12P12	1010T12P13	1010T12P14	1,148

Ø 10 mm und 12 mm: grüne, rote und blaue Schläuche auch erhältlich (Mindestabnahmemenge)

1050T..P Fluorpolymer-Schlauch (PFA)

Tubepack® 50 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
4	2	12	1050T04P00	1050T04P12	1050T04P13	1050T04P14	0,435
6	4	34	1050T06P00	1050T06P12	1050T06P13	1050T06P14	1,185
8	6	60	1050T08P00	1050T08P12	1050T08P13	1050T08P14	2,050
10	8	95	1050T10P00	1050T10P12	1050T10P13	1050T10P14	3,615
12	9	120	1050T12P00	1050T12P12	1050T12P13	1050T12P14	5,740

Ø 10 mm und 12 mm: grüne, rote und blaue Schläuche auch erhältlich (Mindestabnahmemenge)

1100T..P Fluorpolymer-Schlauch (PFA)

Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
4	2	12	1100T04P00	0,870
6	4	34	1100T06P00	2,370
8	6	60	1100T08P00	4,100
10	8	95	1100T10P00	7,230
12	9	120	1100T12P00	11,480

1010T..A Fluorpolymer-Schlauch (PFA), antistatisch

Tubepack® 10 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
4	2	12	1010T04A01	0,087
6	4	34	1010T06A01	0,237
8	6	60	1010T08A01	0,410
10	8	95	1010T10A01	0,723
12	9	120	1010T12A01	1,148

1050T..A Fluorpolymer-Schlauch (PFA), antistatisch

Tubepack® 50 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
4	2	12	1050T04A01	0,435
6	4	34	1050T06A01	1,185
8	6	60	1050T08A01	2,050
10	8	95	1050T10A01	0,362
12	9	120	1050T12A01	5,740

Multi-Schlauch

Unser Angebot an Multi-Schläuchen kombiniert in **komplexen Druckluftsystemen** starkes Leistungsverhalten mit **optimaler Raumnutzung**. Durch das **breite Konfigurationspotenzial** passen sie sich im Hinblick auf Flexibilität, Kompatibilität und Druck-/Temperaturbelastung mühelos den gegebenen Randbedingungen an.

Produktvorteile

PA-Schlauch im Schutzmantel

Widerstandsfähige PVC-Ummantelung zum Schutz gegen äußere Einflüsse:

- Abrieb
- Funkenflug
- aggressive Medien

Schlauchbündel: minimaler Biegeradius und kompakte Verlegung

Einfache Verlegung

Erkennung der Kreisläufe auf einen Blick

Technisches Leistungsspektrum von Polyamid

Schlauchanzahl: 2 bis 12, nummeriert

Silikonfrei

Zwillings-Schläuche aus PU-Ester

Zwillings-Schlauch im Schutzmantel für erhöhte Festigkeit

Kreisförmiger Außendurchmesser bleibt auch nach Trennung erhalten

Erkennung der Kreisläufe auf einen Blick

Einfache und schnelle Montage

Einfache Verlegung

3 Farbkombinationen

Silikonfrei



Pneumatik
Automatisierungstechnik
Robotertechnik
Transport
Automobilprozesse
Montageprozesse

Anwendungen

Technische Daten

Schlauch	PA	PU
Geeignete Medien	Druckluft, Chemikalien industrielle Medien	Druckluft, industrielle Medien
Betriebsdruck	Vakuum bis 24 bar	0 bis 14 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +80°C	-20°C bis +70°C
Verwendete Werkstoffe	Polyamid	Polyurethanester

Regelungen

Industrielle Normen

DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG

DI: 97/23/EG (DGRL)

RG: 1907/2006 (REACH)

Das verwendete Polyamid ist mit DIN 73378 kompatibel

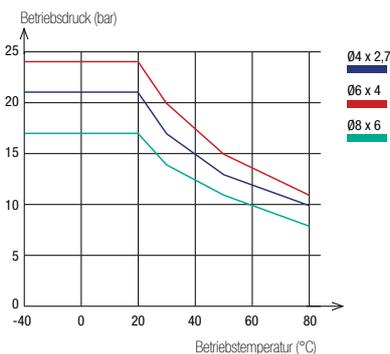
Verpackung

PA-Schlauch im Schutzmantel: Zwillings-Schlauch, PU:
Tubepack* 10 m, 50 m Tubepack* 25 m

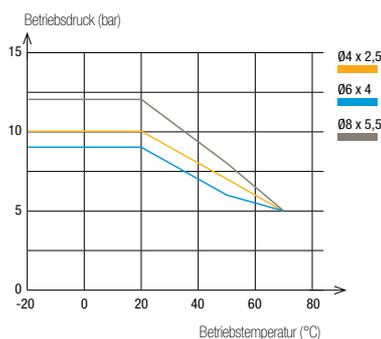
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Leistungsmerkmale der Schläuche

Halbstarres PA-Schlauch im Schutzmantel



Zwillings-Schlauch aus PU-Ester



Werkstoffe	Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
PA	4 mm	+0,05 / -0,08
	6 bis 8 mm	+0,05 / -0,10
PU	4 bis 8 mm	+0,10 / -0,10

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 (halbstarres PA-Schlauch) bzw. nach NF E49-101 (PU-Zwillingssschlauch) absolute Dichtheit.

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

1010P..M Multi-Schlauch aus Polyamid (PA), halbstarr

Rolle 10 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		Anzahl von Schläuchen		kg
4	2,7	35	4	1010P04 00M04	1,440
4	2,7	45	7	1010P04 00M07	1,920
6	4	55	4	1010P06 00M04	2,300
6	4	60	7	1010P06 00M07	2,900
8	6	45	2	1010P08 00M02	2,600

1050P..M Multi-Schlauch aus Polyamid (PA), halbstarr

Rolle 50 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		Anzahl von Schläuchen		kg
4	2,7	20	2	1050P04 00M02	4,400
4	2,7	35	4	1050P04 00M04	6,600
4	2,7	45	7	1050P04 00M07	8,200
4	2,7	55	12	1050P04 00M12	12,444
6	4	45	2	1050P06 00M02	8,400
6	4	55	4	1050P06 00M04	14,500
6	4	60	7	1050P06 00M07	12,500
8	6	45	2	1050P08 00M02	13,000

1420U Zwillingsschlauch aus Polyurethan (PU)

Tubepack® 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)					kg
4	2,5	12	1420U04 11	1420U04 44	1420U04 41	0,620
6	4	15	1420U06 11	1420U06 44	1420U06 41	1,182
8	5,5	20	1420U08 11	1420U08 44	1420U08 41	1,942

Farbauswahl



Multi-Schläuche
Polyamid halbstarr / PVC-Ummantelung



Passende Produkte

Ergänzend zu unseren Multi-Schläuchen bieten wir auch die passenden Mehrfachsteckverbinder an – siehe unseren Katalog.

Push-In Fittings

Mehrfachsteckverbinder



PA-Spiralen

Die Polyamid-Spiralen von Parker Legris zeigen auch **nach Dauerbelastung ein ausgezeichnetes Rückstellvermögen** und bieten im Hinblick auf Ergonomie und Platzersparnis eine echte **Alternative zu Aufrollsystemen**. Eingebunden mit Knickschutzfedern werden Beschädigungen der vorbestückten Spiralschläuche vermieden.

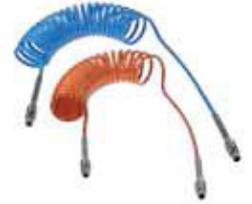
Produktvorteile

Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften

Geringer Druckabfall
Gute Chemikalienbeständigkeit
Optimales Rückstellvermögen
Technisches Leistungsspektrum von Polyamid
Silikonfrei

Umfassende Produktreihe

Ready-to-Use
Verschiedene Farben zur einfachen Erkennung der Kreisläufe
Komplett eingebunden mit Anschlüssen



Werkstatt und Service
Druckluftwerkzeuge
Transport
Schmiersysteme
Industrielle Reinigung
Robotertechnik
Autowaschanlagen

Anwendungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft, Schmierstoffe, andere Medien
Betriebsdruck	Vakuum bis 20 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C
Verwendete Werkstoffe	Polyamid (Shore D 60)

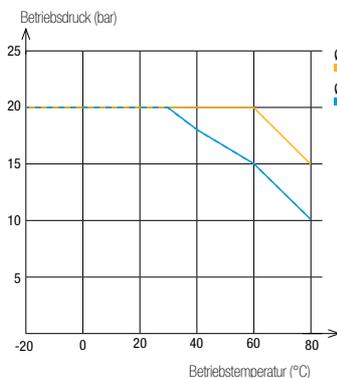
Regelungen

Industrielle Normen

DI: 97/23/EG (DGRL)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG

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

Leistungsmerkmale von PA-Spiralen



Außen-Ø Schlauch	Innen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
6 mm	4 mm	+0,05 / -0,10
8 mm	6 mm	+0,05 / -0,10

Verpackung

Kunststofftüten: für Schlauchlängen von 2 bis 6 m
Andere Längen und Farben auf Anfrage.

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

1470P Polyamid-Spirale (PA), beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT

2 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPT			Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
6	4	R1/4	1470P06 04 13	1470P06 07 13	520	60	0,143
8	6		1470P08 04 13	1470P08 07 13	560	70	0,174

Länge gerade Verlängerung – lange Seite: 300 mm
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite: 100 mm

1471P Polyamid-Spirale (PA), beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT

4 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPT			Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
6	4	R1/4	1471P06 04 13	1471P06 07 13	640	60	0,199
8	6		1471P08 04 13	1471P08 07 13	720	70	0,249

Länge der geraden Verlängerung lange Seite: 300 mm
Länge der geraden Verlängerung kurze Seite: 100 mm

1472P Polyamid-Spirale (PA), beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT

6 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPT			Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
6	4	R1/4	1472P06 04 13	1472P06 07 13	760	60	0,260
8	6		1472P08 04 13	1472P08 07 13	880	70	0,329

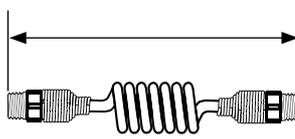
Länge der geraden Verlängerung lange Seite: 300 mm
Länge der geraden Verlängerung kurze Seite: 100 mm

Die verschiedenen Maße unserer Spiralen

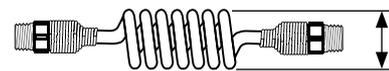
Die Arbeitslänge beschreibt die maximale Länge, bei der auch nach Dauerbelastung optimales Rückstellvermögen gewährleistet ist.



Arbeitslänge (mm)



Blocklänge (mm)



Außendurchmesser (mm)

PU-Spiralen

Durch den geringen Spiraldurchmesser eignet sich dieser Polyurethan-Schlauch ausgezeichnet für Anlagen, bei denen es auf extreme **Flexibilität** auf engstem Raum ankommt. Die geraden Enden in Kombination mit guter Stoß- und Abriebfestigkeit ermöglichen eine **bequeme Handhabung** von Druckluftwerkzeuge unter **absolut sicheren Bedingungen**.

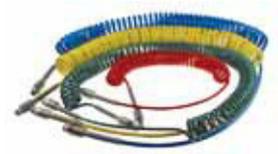
Produktvorteile

Optimale mechanische Eigenschaften

- Spiralen mit ausgezeichnetem Formgedächtnis
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Geeignet für hochgetaktete Prozesse
- Konstantes Biegeverhalten
- Optimale Lebensdauer
- Geringer Druckverlust
- Extrem leichte Knickschutzfeder aus Kunststoff
- Silikonfrei

Umfassende Produktreihe

- Zwei Werkstoffvarianten: PU-Ester und PU-Ether
- Mit bzw. ohne vormontierten Anschlüssen
- Knickschutzfedern aus Kunststoff oder Metall verhindern Beschädigungen



Werkstatt und Service
Werkzeuge
Drucklufttechnik
Antriebstechnik
Robotertechnik
Industriemaschinen

Anwendungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft
Betriebsdruck	0 bis 10 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C (kompletierter Schlauch)
Verwendete Werkstoffe	Polyurethan-Ester: Härte: Shore D 52 Polyurethan-Ether: Härte: Shore D 46

Regelungen

Industrielle Normen

NF E49-101: Rohrenden
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
DI: 97/23/EG (DGRL)
RG: 1907/2006 (REACH)

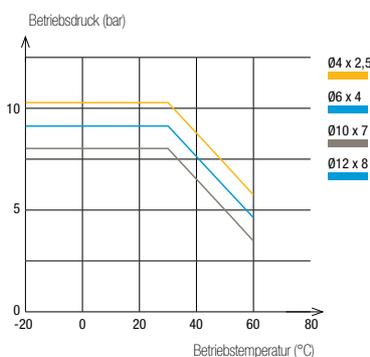
Verpackung

Kunststofftüten für Schlauchlängen von 2 bis 7,5 m
(je nach Ausführung)

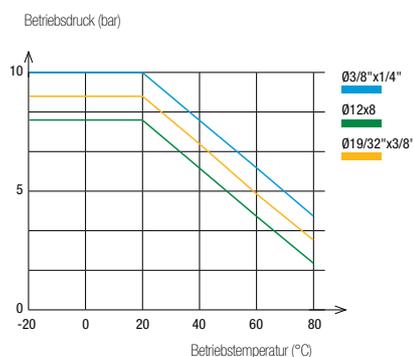
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

Leistungsmerkmale von PU-Spiralen

PU-Ester



PU-Ether



Außen-Ø Schlauch	Innen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø Schlauch
4 bis 8 mm	2,5 bis 5,5 mm	+0,10 / -0,10
10 und 12 mm	7 und 8 mm	+0,15 / -0,15
3/8" und 19/32"	1/4" und 3/8"	+/- 0,005

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

1470U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Außengewinde BSPT

2 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPT				Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
4	2,5	R1/8	1470U04 03 10	1470U04 04 10	1470U04 05 10	595	24	0,060
6	4	R1/4	1470U06 03 13	1470U06 04 13	1470U06 05 13	630	32	0,060
8	5	R1/4	1470U08 03 13	1470U08 04 13	1470U08 05 13	780	42	0,120
10	7	R1/4	1470U10 03 13	1470U10 04 13	1470U10 05 13	780	62	0,160
12	8	R3/8	1470U12 03 17	1470U12 04 17	1470U12 05 17	780	65	0,190

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm/ ≥ 8 mm: 500 mm; Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1471U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Außengewinde BSPT

4 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPT				Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
4	2,5	R1/8	1471U04 03 10	1471U04 04 10	1471U04 05 10	785	24	0,100
6	4	R1/4	1471U06 03 13	1471U06 04 13	1471U06 05 13	850	32	0,160
8	5	R1/4	1471U08 03 13	1471U08 04 13	1471U08 05 13	1000	42	0,200
10	7	R1/4	1471U10 03 13	1471U10 04 13	1471U10 05 13	1000	62	0,230
12	8	R3/8	1471U12 03 17	1471U12 04 17	1471U12 05 17	1140	65	0,260

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm/ ≥ 8 mm: 500 mm; Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1472U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Außengewinde BSPT

6 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPT				Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	R1/4	1472U08 03 13	1472U08 04 13	1472U08 05 13	1230	42	0,280
10	7	R1/4	1472U10 03 13	1472U10 04 13	1472U10 05 13	1140	62	0,295
12	8	R3/8	1472U12 03 17	1472U12 04 17	1472U12 05 17	1190	65	0,310

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm/ ≥ 8 mm: 500 mm; Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1460U Polyurethan-Ester-Spirale (PU)

2 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	1460U08 04	720	42	0,064
10	7	1460U10 04	720	62	0,122
12	8	1460U12 04	720	65	0,172

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm/ ≥ 8 mm: 500 mm; Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1461U Polyurethan-Ester-Spirale (PU)

4 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	1461U08 04	940	42	0,128
10	7	1461U10 04	940	62	0,244
12	8	1461U12 04	940	65	0,344

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm/ ≥ 8 mm: 500 mm; Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1462U Polyurethan-Ester-Spirale (PU)

6 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	1462U08 04	1260	42	0,192
10	7	1462U10 04	1260	62	1,246
12	8	1462U12 04	1260	65	0,280

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm/ ≥ 8 mm: 500 mm; Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

PU-Spiralschlauch

1445U..R Polyurethan-Ether-Spiralen (PU), Außengewinde BSPP

3 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPP		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	G1/4	1445U08R04 13	819	40	0,170
3/8"	1/4"	G1/4	1445U60R04 13	769	60	0,230
12	8	G3/8	1445U12R04 17	789	80	0,310
14	9,5	G3/8	1445U14R04 17	759	110	0,460

1441U..R Polyurethan-Ether-Spiralen (PU), Außengewinde BSPP

4 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPP		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	G1/4	1441U08R04 13	889	40	0,220
3/8"	1/4"	G1/4	1441U60R04 13	819	60	0,260
12	8	G3/8	1441U12R04 17	849	80	0,400
14	9,5	G3/8	1441U14R04 17	809	110	0,554

1442U..R Polyurethan-Ether-Spiralen (PU), Außengewinde BSPP

6 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPP		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	G1/4	1442U08R04 13	1029	40	0,340
3/8"	1/4"	G1/4	1442U60R04 13	929	60	0,360
12	8	G3/8	1442U12R04 17	969	80	0,530
14	9,5	G3/8	1442U14R04 17	909	110	0,920

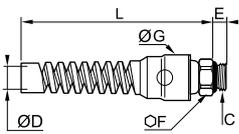
1447U..R Polyurethan-Ether-Spiralen (PU), Außengewinde BSPP

7,5 m

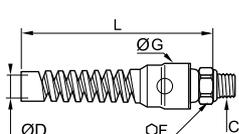
Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPP		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
8	5	G1/4	1447U08R04 13	1134	40	0,420
3/8"	1/4"	G1/4	1447U60R04 13	1009	60	0,460
12	8	G3/8	1447U12R04 17	1059	80	0,600
14	9,5	G3/8	1447U14R04 17	984	110	1,150

Zubehör

0694 Push-In Fitting mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPP

	Messing vernickelt, NBR		ØD	C		E	F	G	L	kg
			8	G1/4	0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062			
12	G3/8	0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080			

0695 Push-In Fitting mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPT

	Messing vernickelt, NBR		ØD	C		F	G	L	kg
			8	R1/4	0695 08 13	14	24	104,5	0,055
10	R1/4	0695 10 13	18	24	106,5	0,064			
12	R3/8	0695 12 17	20	29,5	126	0,090			

Passende Produkte

Polyamid-Schläuche können mit einer Reihe von Armaturen aus unserem Produktkatalog kombiniert werden. Besuchen Sie auch unsere Webseite www.parkerlegris.com.

Schläuche

PA halbstarr



PA starr



Push-In Fittings

LF 3000°



LF 3600



LF 3800/LF 3900



LF 6100



Klemmverschraubungen

Messing



Edelstahl



Stützhülsen



Funktionsverschraubungen

7060



7010



PU-Spiralen mit Gewebeeinlage

Dieser Spiralschlauch besitzt alle Vorteile von Polyurethan und bietet gleichzeitig die **Dauerstabilität** und **Torsionsfestigkeit** der sonst sehr sperrigen Schläuche mit Gewebeeinlage in Kombination mit besonderer Elastizität und **optimaler Flexibilität**.

Produktvorteile

Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften

Unerreichte Abriebfestigkeit: 10 x höher als bei Kautschuk, Polyamid oder Polyurethan ohne Gewebeeinlage
 Ausgezeichnete Flexibilität und sehr gutes Rückstellvermögen sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten
 Hohe Torsions- und Quetschfestigkeit
 Silikonfrei

Ready-to-Use

Vormontierte Verschraubungen
 Knickschutzfeder aus Kunststoff zum Schutz der Spiralenden
 Geringes Gewicht für bequeme Handhabung
 3 Längen
 Blau durchscheinend



Maschinenversorgung
 Automobilproduktion
 Montage
 Drucklufttechnik
 Werkstatt

Anwendungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft Andere Medien auf Anfrage.
Betriebsdruck	0 bis 15 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +75°C
Verwendete Werkstoffe	Polyurethan (Shore A 85)

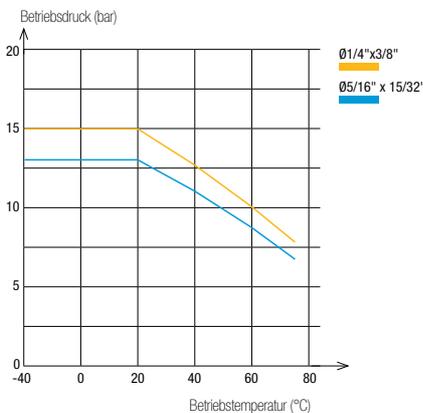
Regelungen

Industrielle Normen

DI: 97/23/EG (DGRL)
 RG: 1907/2006 (REACH)
 DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

Leistungsmerkmale von PU-Spiralen mit Gewebeeinlage



Außen-Ø Schlauch	Innen-Ø Schlauch	Toleranz Innen-Ø
3/8" 15/32"	1/4" 5/16"	+/- 0,005"

Schläuche von Parker Legris gewährleisten aufgrund ihres kalibrierten Innendurchmessers absolute Dichtheit.

Verpackung

Kunststofftüten: für Schlauchlängen von 3 bis 7,5 m

Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 4 multipliziert werden.

1445U..E Polyurethan-Spirale mit Gewebeeinlage (PU), Außengewinde BSPP

3 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPP		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1445U60E04 13	870	42	0,210
12	8	G3/8	1445U12E04 17	880	55	0,300

1442U..E Polyurethan-Spirale mit Gewebeeinlage (PU), Außengewinde BSPP

6 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPP		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1442U60E04 13	1140	42	0,420
12	8	G3/8	1442U12E04 17	1160	55	0,600

1447U..E Polyurethan-Spirale mit Gewebeeinlage (PU), Außengewinde BSPP

7,5 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	Außengewinde BSPP		Blocklänge (mm)	Windungsdurchmesser außen (mm)	kg
3/8"	1/4"	G1/4	1447U60E04 13	1275	42	0,525
12	8	G3/8	1447U12E04 17	1300	55	0,750

Passende Produkte

In unserem Katalog finden Sie ein umfangreiches Programm an Kupplungen und Ausblaspistolen. Besuchen Sie auch unsere Webseite www.parkerlegris.com.

Ausblaspistolen

Polymer



Metall



Verschlusskupplungen

C 9000



Metall



PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage

Parker Legris bietet **PVC-Schläuche in zwei Qualitäten** an, um vielseitige industrielle Anwendungen und **ein breites Spektrum an Medien** abzudecken.

Produktvorteile

PVC lebensmittelecht

Einwandiger Schlauch mit Polyester-Gewebeeinlage
 Biegsam – Platzersparnis bei der Installation
 Durchscheinendes Material ermöglicht Sichtkontrolle:

- des Mediums
- der Sauberkeit
- eventueller Strömungsturbulenzen

Lebensmittelecht, ohne Phthalate
 Silikonfrei



PVC für industrielle Anwendungen

Schlauch aus Polyester mit Gewebeeinlage zwischen 2 PVC-Schichten
 Abriebfest, stoßfest und quetschbeständig
 Optimale Beständigkeit
 Geringes Gewicht für verbesserte Ergonomie
 Silikonfrei

Anwendungen
 Robotertechnik
 Automobilproduktion
 Drucklufttechnik
 Halbleitertechnik
 Textilindustrie
 Verpackung
 Vakuum

Technische Daten

Schlauch	Lebensmittelechtes PVC	PVC für industrielle Anwendungen
Geeignete Medien	Druckluft, andere Medien	Druckluft
Betriebsdruck	0 bis 15 bar	0 bis 15 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C	-25°C bis +60°C
Verwendete Werkstoffe	Lebensmittelechtes durchscheinendes PVC mit Gewebeeinlage, ohne Phthalate	Blaues mehrschichtiges PVC für industrielle Anwendungen mit Polyester-gewebe

Regelungen

Lebensmittelechtes PVC

FDA: 21 CFR 177.1550
 RG: 1907/2006 (REACH)
 RG: 1935/2004
 DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
 DI: 2007/10/EG (Phthalate)

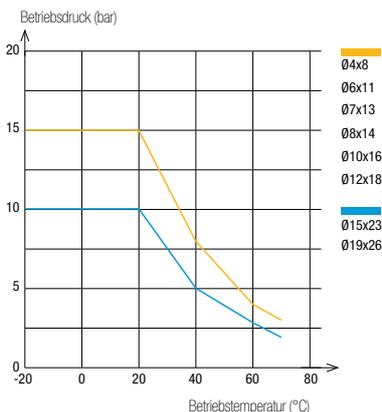
PVC für industrielle Anwendungen

DI: 97/23/EG (DGRL)
 RG: 1907/2006 (REACH)
 DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

Leistungsmerkmale der Schläuche

Lebensmittelechtes PVC



Schlauchtyp	Innen-Ø Schlauch	Toleranz Innen-Ø
Lebensmittelechtes PVC	4 bis 6 mm 7 bis 12 mm 15 bis 19 mm	+0,5 / -0,5 +0,6 / -0,6 +0,8 / -0,8
PVC für industrielle Anwendungen	6,3 mm 9 mm 12,7 mm	+0,3 / -0,3 +0,5 / -0,5 +0,6 / -0,6

Verpackung

Rolle: 25 m, 50 m
 (mit Kunststoff-Schutzfolie)

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

1025V

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, lebensmittelecht

Rolle 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos	kg
8	4	10	1025V08 00 04	1,260
11	6	12	1025V11 00 06	2,253
13	7	14	1025V13 00 07	3,182
14	8	16	1025V14 00 08	3,434
16	10	25	1025V16 00 10	3,800
18	12	30	1025V18 00 12	4,423
23	15	40	1025V23 00 15	7,300
26	19	60	1025V26 00 19	7,300

1050V

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, lebensmittelecht

Rolle 50 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)		 farblos	kg
8	4	10	1050V08 00 04	2,690
11	6	12	1050V11 00 06	4,200
13	7	14	1050V13 00 07	5,966
14	8	16	1050V14 00 08	6,058
16	10	25	1050V16 00 10	6,400
18	12	30	1050V18 00 12	8,250
23	15	40	1050V23 00 15	14,600
26	19	60	1050V26 00 19	14,600

1025V..C

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, Industriequalität

Rolle 25 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
11	6	45	1025V11C04 06	2,175
14	9	63	1025V14C04 09	3,250
19	13	89	1025V19C04 13	4,975

1050V..C

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, Industriequalität

Rolle 50 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)			kg
11	6	45	1050V11C04 06	4,350
14	9	63	1050V14C04 09	6,500
19	13	89	1050V19C04 13	9,950

Passende Produkte

PVC-Schläuche lassen sich perfekt mit Stecktüllen und Verschlusskupplungen von Parker Legris kombinieren. Besuchen Sie auch unsere Webseite www.parkerlegris.com.

Stecktüllen

0191



0123



Verschlusskupplungen

C 9000



Metall



NBR-Schnellsteckschläuche

Schnellsteckschläuche von Parker Legris sind nach **CNOMO E07.21.115N** zugelassen. In Kombination mit den Stecktüllen von Legris gewährleistet dieser Schlauchtyp **zuverlässige Sicherheit** dieser Montagetechnologie und sorgt gleichzeitig für **einfache Installation**.

Produktvorteile

Hervorragende Dauerstabilität

Unvergleichliche Widerstandsfähigkeit gegen ständige Biegung
Schutz gegen Funken und Flammen
Abriebfest und quetschbeständig
UV-beständig

Ideal für die Automobil-Industrie

Sehr gute Ozonbeständigkeit
Perfekt geeignet für Kühlkreisläufe
Freier Durchgang, geringer Druckabfall
4 Farben zur einfachen Identifizierung von Kreisläufen
Silikonfrei

Einsatzbereit

Ohne Gleitmittel (Fett, Öl...) und ohne Schlauchschellen zeitsparend zu installieren
Anschließen: Schlauch bis zum Anschlagring aufstecken
Entkuppeln: Schlauch längs der Tülle einschneiden



Automobilproduktion
Kühlung
Schweißroboter
Druckluftanwendungen
Industriemaschinen

Anwendungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Kühlflüssigkeiten, Druckluft
Betriebsdruck	0 bis 16 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +100°C
Verwendete Werkstoffe	Nitrilkautschuk (NBR) mit Gewebeeinlage

Regelungen

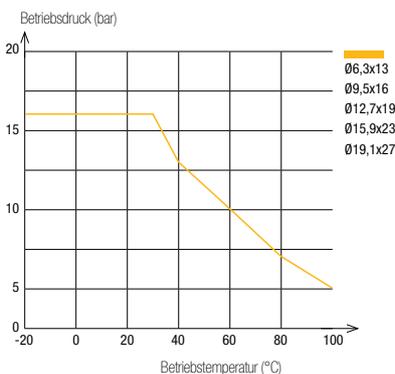
Industrielle Normen

NFT 46-019-1
NFT 47 252
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
CNOMO: E07.21.115N

WICHTIG: Die CNOMO-Zertifizierung gilt nur für rote und grüne Schläuche und ausschließlich in Kombination mit CNOMO-zertifizierten Stecktüllen von Legris 0132, 0133 und 0134

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

Leistungsmerkmale der Schnellsteckschläuche aus NBR



DN mm CNOMO	DN genormt	Innendurchmesser	Toleranz des Innendurchmessers (mm)
6	1/4"	6,3 mm	+0,4 / -0,4
8	3/8"	9,5 mm	+0,5 / -0,5
12	1/2"	12,7 mm	+0,6 / -0,6
16	5/8"	15,9 mm	
20	3/4"	19,1 mm	

Verpackung

Schlauchtrommel: 20 m, 40 m, 80 m, 100 m

Anwendung mit Wasser: max. Temperatur 100°C

Anwendung mit Luft: max. Temperatur 70°C

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

1040H NBR-Schnellsteckschlauch mit Gewebeeinlage

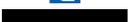
Schlauchtrommel 40 m

NW	Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
1/4	13	6,3	60	1040H56 01	1040H56 02	1040H56 03	1040H56 04	7,000
3/8	16	9,5	70	1040H60 01	1040H60 02	1040H60 03	1040H60 04	8,600
1/2	19	12,7	120	1040H62 01	1040H62 02	1040H62 03	1040H62 04	9,450
5/8	23	15,9	140	1040H66 01	1040H66 02	1040H66 03	1040H66 04	13,000
3/4	27	19,1	170	1040H69 01	1040H69 02	1040H69 03	1040H69 04	16,500

2m-Rollen auf Anfrage.

1080H NBR-Schnellsteckschlauch mit Gewebeeinlage

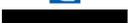
Schlauchtrommel 80 m

NW	Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
5/8	23	15,9	140	1080H66 01	1080H66 02	1080H66 03	1080H66 04	26,160
3/4	27	19,1	170	1080H69 01	1080H69 02	1080H69 03	1080H69 04	33,160

2m-Rollen auf Anfrage.

1100H NBR-Schnellsteckschlauch mit Gewebeeinlage

Schlauchtrommel 100 m

NW	Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)						kg
1/4	13	6,3	60	1100H56 01	1100H56 02	1100H56 03	1100H56 04	14,660
3/8	16	9,5	70	1100H60 01	1100H60 02	1100H60 03	1100H60 04	20,600
1/2	19	12,7	120	1100H62 01	1100H62 02	1100H62 03	1100H62 04	23,000

2m-Rollen auf Anfrage.

Passende Produkte

Die Schnellsteckschläuche werden in Kombination mit Stecktüllen von Parker Legris eingesetzt (CNOMO-Zertifizierung). Diese Produkte finden Sie in unserem Produktkatalog oder auf unserer Webseite, www.parkerlegris.com.

Stecktüllen

0132 0133.. 39 0134



Einbau mit einem Einpresswerkzeug

Artikelnummer des Werkzeugs:
0650 00 00 05

Werkzeug zum Einpressen einer Stecktülle in einen Schnellsteckschlauch.



Zuschnitt des Schlauchs und Positionierung

Den Schlauch rechtwinklig zuschneiden und die Stecktülle in die dafür vorgesehenen Auflage am Werkzeug einlegen.



Auflageblock für Stecktülle

Einpressen des Schlauchs

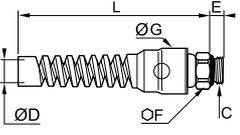
Einpresswerkzeug betätigen: Der Anschluss ist vorschriftsmäßig, wenn der Schlauch am Anschlagring anliegt. Das Werkzeug passt sich an 5 verschiedene Schlauchdurchmesser an und ermöglicht ein einfaches, müheloses Einpressen.



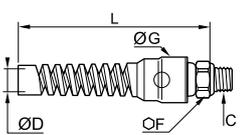
Auflageblock für Stecktülle

Zubehör

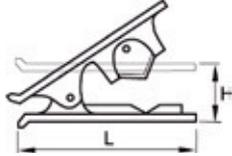
0694 Push-In Fitting mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPP

	Messing vernickelt, NBR 	ØD C 	E F G L kg
		8 G1/4 0694 08 13	6,5 16 24 104,5 0,067
		10 G1/4 0694 10 13	6,5 18 24 106,5 0,062
		12 G3/8 0694 12 17	7,5 20 29,5 126 0,080

0695 Push-In Fitting mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPT

	Messing vernickelt, NBR 	ØD C 	F G L kg
		8 R1/4 0695 08 13	14 24 104,5 0,055
		10 R1/4 0695 10 13	18 24 106,5 0,064
		12 R3/8 0695 12 17	20 29,5 126 0,090

3000 71 00 Schlauchschneider

	Technisches Polymer 		H L kg
		3000 71 00	25 79 0,029

Der Schlauchschneider gewährleistet einen glatten sauberen Schnitt bei allen elastischen Materialien (Polyamid, Polyurethan, FEP, Polyethylen, etc) bei Schlauchdurchmessern von 4 bis einschließlich 12 mm.
Ersatzklingen: Artikelnummer 3000 71 00 05
Eine Feder hält den Schlauchschneider in geschlossenem Zustand und schützt somit vor Verletzungen.

3000 71 11 Schlauchzange

	Behandelter Stahl		kg
		3000 71 11	0,227

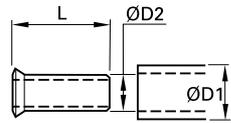
Ersatzklingen: Artikelnummer 3000 71 11 05

6000 71 00 Abisolierer

	Technisches Polymer, Edelstahl		kg
		6000 71 00	0,098

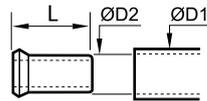
Funktionsweise des Abisolierers auf Seite 17

1827 Stützhülse aus Edelstahl für Fluorpolymer-Schläuche

	Edelstahl 316L 	ØD1	ØD2		L	kg
		6	4	1827 06 00	11,5	0,001
		8	6	1827 08 00	14	0,001
		10	8	1827 10 00	18	0,001
		12	9	1827 12 09	18	0,001
		16	14	1827 16 00	18	0,002

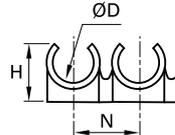
Diese Stützhülsen sind notwendig beim Einsatz von Schläuchen aus Fluorpolymer. Temperatur und Druck müssen den zulässigen technischen Eigenschaften von Schlauch und Verschraubung entsprechen.

0127 Stützhülse aus Messing für Polymer-Schläuche

	Messing 	ØD1	ØD2		L	kg
		4	2	0127 04 00	11	0,001
			2,7	0127 04 27	11	0,001
		5	3	0127 05 03	11	0,001
			3,3	0127 05 00	11,5	0,009
		6	4	0127 06 00	11,5	0,001
			5,5	0127 08 55	14	0,001
		8	6	0127 08 00	14	0,001
			7	0127 10 07	18	0,001
		10	7,5	0127 10 75	18	0,001
			8	0127 10 00	18	0,002
			8	0127 12 08	18	0,002
		12	9	0127 12 09	18	0,002
			10	0127 12 00	18	0,001
			11	0127 14 11	18	0,002
			12	0127 14 00	18	0,002
			12	0127 15 12	18	0,002
			13	0127 16 13	18	0,003
			14	0127 18 14	19,5	0,003
			15	0127 20 15	20,5	0,003
	16	0127 22 16	21	0,004		
	19	0127 25 19	25	0,007		

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

CLIP Cliquete für Schläuche und Fittings

	Technisches Polymer  	ØD		H	K	N	kg
		4	CLIP 04 00	9	13,5	10,5	0,007
		6	CLIP 06 00	10,5	13	10,5	0,004
		8	CLIP 08 00	12,5	10,5	12	0,007
		10	CLIP 10 00	14	12	15	0,005
		12	CLIP 12 00	16,5	14	16,5	0,009
14	CLIP 14 00	18	16	20,5	0,008		

Verpackungseinheiten à 10 Stück desselben Durchmessers (inkl. Schlauchbinder 95 mm Länge).

0697 Schraubscellen für Schläuche mit Gewebeeinlage

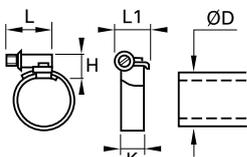
	Behandelter Stahl 	ØD		H	K	L	L1	kg
		6-11	0697 00 01	7	5	12	7	0,004
		10-16	0697 00 02	12	9	21	13	0,011
		12-22	0697 00 03	12	9	21	13	0,015
		16-27	0697 00 04	12	9	24	13	0,015
20-32	0697 00 05	12	9	24	13	0,016		

Tabelle der Chemikalienbeständigkeit

Empfohlen	1	Nicht empfohlen	3
Zufriedenstellend	2	Keine Angaben	-

Stoffe	PA	PU-Ether	PU-Ester	PE mit niedriger Dichte	Advanced PE	FEP/PFA
Acetaldehyd	1	-	-	3	-	1
Aceton	1	3	1	3	-	1
Ameisensäure bis 10 %	-	2	3	1	1 bis 25% bei 20°C	1
Ammoniak gasförmig	1	1	3	2	1	1
Ammoniumchlorid bis 10%	-	1	1	1	1	1
Benzen	1	3	3	3	3	1
Brom	3	-	-	3	3	1
Butan	1	1	1	1 (20°C)	1	1
Butylacetat	1	3	2	-	-	1
Butyl und Butylalkohol	-	-	-	1 (20°C)	1	1
Calciumchlorid	-	1 (10 % & 40 %)	2 (10 % & 40 %)	1	1	1
Chloroform	3	3	3	3	-	1
Chlorwasserstoffsäure bis 10%	1	1	3	1	1 bei 20°C	1
Chromsäure bis 10 %	-	3	3	1 (50 %)	-	1
Cyclohexanon	1	3	3	3	-	1
Druckluft	1	1	1	1	1	1
Erdöl mit bis zu 40 % Aromaten	1	-	2	-	-	1
Erdöl mit bis über 40 % Aromaten	1	-	3	-	-	1
Essigsäure	2 bei 10 %	1	3	1 (50 %)	1 (50 %)	1
Ethanol	1	2	2	3	-	1
Ethylacetat	1	2	2	2 (20°C)	2 (23°C); 3 (85°C)	1
Ethylalkohol	-	-	-	3	1 (23°C); 3 (85°C)	1
Ethylenoxid	1	-	-	-	-	1
Formalin (Formaldehyd)	2	-	-	1 (40 %)	-	1
Freon 12-22	1	2	2	-	-	1
Glukose	1	-	-	-	1	1
Glykol (ohne H2O)	-	1	1	-	-	1
Kaliumchlorid bis 40 %	1	1	2	1	-	1
Kaliumhydroxid	1 (50 %)	1 (3n)	2	1	1	1
Kaliummanganat 5 %	-	3	2	-	-	1
Kaliumsulfat	1	-	-	1	1	1
Kerosin	1	1	1	-	3	1
Magnesiumchlorid (bis 30 %)	1	1	2	1	1	1
Meerwasser	-	-	-	-	-	1
Methan	1	1	1	-	-	1
Methanol	1	2	3	-	-	1
Methyl acetat	-	2	2	-	-	1
Methylalkohol (rein)	-	-	-	-	2	1

Tabelle der Chemikalienbeständigkeit

Stoffe	PA	PU-Ether	PU-Ester	PE mit niedriger Dichte	Advanced PE	FEP/PFA
Methylchlorid	2	3	2	-	-	1
Methylethylketon	1	3	3	3	-	1
Motoröl (Diesel)	1	2	1	-	-	1
Natriumkarbonat	1	-	-	1	1	1
Natriumchlorid	1 (50 %)	1	2	1	-	1
Natriumhypochlorid (Bleiche)	1	2	3	1 (30 %)	-	1
Natronlauge (Natriumhydroxid)	1 (60 %)	-	-	1	1	1
Oxygen	1	-	1	1 (20 °C)	-	1
Ozon	3	2 oder 1	1	3	3	1
Paraffinöl	-	1	1	-	-	1
Perchlorethylen	1	3	3	-	-	1
Phosphorsäure bis 50%	3	2	3	1	2 bei 20°C	1
Phenole	3	-	3	3	-	1
Pottasche	-	-	3	1	-	1
Propan	1	1	1	-	-	1
Salpetersäure	3	3	3	1 (40 %); 3(>40%)	-	1
Schwefelsäure bis 10%	3	1	3	1	1	1
Tetrachlorkohlenstoff (Natriumhypochlorid)	2	3	2	1 (30 %)	3	1
Tetrachlorethen	1	2	2	-	-	1
Toluol	1	2	2	3	3	1
Tributylphosphat	1	-	-	-	-	1
Trichlorethylen	1	3	3	3	-	1
Wasser (destilliert, entionisiert)	-	1	1	-	-	1
Wasser (Trinkwasser, Lebensmittelflüssigkeiten)	-	-	-	-	1	1
Wasser (Industriewasser)	1	-	-	-	1	1
Wasserstoff	1	-	-	1	1	1
Wasserstoffperoxid (Perhydrol)	3	2	2	1 (10 %)	1	1
Xylen	-	2	2	-	-	1
Zinkchlorid	1 (10 %)	-	-	1	-	1
Zitronensäure	3	-	-	1	1 bis 60°C	1

Für Fragen zu weiteren Medien, anderen Konzentrationen oder Sonderanwendungen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Produktauswahl-Tabelle

Kunststoffrohre und Spiralen	Werkstoffe	Medien	Maximaler Druck (bar)	Temperaturen		Eignung in aggressiver Umgebung	
				min.	max.	mechanisch	chemisch
PA, halbstarr	Biobasiertes halbstarrs Polyamid	Druckluft, industrielle Medien	50	-40°C	+100°C	Gut	Gut
PA, starr	Starrs Polyamid	Druckluft und industrielle Medien	58	-40°C	+80°C	Gut	Gut
PA schwer entflammbar	Polyamid mit feuerfestem Additiv	Kühlfüssigkeiten, industrielle Medien (Schmierstoffe), Druckluft	50	-40°C	+100°C	Sehr gut	Bedingt
PA und PU, Schweißfunken resistent mit und ohne PVC-Schutzhülle	Halbstarrs Polyamid mit PVC-Schutzhülle Polyurethanether mit PVC-Schutzhülle Polyurethanether, einwandig mit feuerfestem Additiv	Druckluft, Kühlfüssigkeiten, industrielle Medien	36 (PA) 14 (PU)	-20°C	+70°C +80°C	Sehr gut	Gut
PU Einfach- und Multischläuche	Polyurethanester Polyurethanether Polyurethanether "kristall", lebensmittel-echt	Druckluft, industrielle Medien (Wasser) oder Lebensmittelflüssigkeiten	12	-20°C	+70°C	Sehr gut	Bedingt Gut Gut
PU, antistatisch	Mit leitfähigen Partikeln ausgerüstetes Polyurethan	Druckluft	10	-20°C	+70°C	Sehr gut	Bedingt
Advanced PE	Vernetztes Polyethylen 50 %	Alle Medien	16	-40°C	+95°C	Gut	Sehr gut
FEP	Fluorpolymer (Fluorethylenpropylen)	Alle Medien	28	-40°C	+150°C	Gut	Sehr gut
PFA	Fluorpolymer: Hochreines Perfluoralkoxy, gefärbt FDA	Alle Medien	36	-196°C	+260°C	Sehr gut	Sehr gut
PFA, antistatisch	Fluorpolymer: Mit leitfähigen Partikeln ausgerüstetes Perfluoralkoxy	Alle Medien	36	-196°C	+260°C	Sehr gut	Gut
Schnellsteckschläuche	NBR mit Gewebeeinlage aus Polyamid	Druckluft, Kühlmedien	16	-20°C	+100°C	Sehr gut	Gut
PU mit Gewebeeinlage	Polyurethan mit Gewebeeinlage aus Polyester	Druckluft, industrielle Medien	15	-40°C	+75°C	Sehr gut	Gut

Push-In Fittings

LF 3000[®]	Technisches Polymer/Messing/NBR	Druckluft	20	-20°C	+80°C	Gut	Bedingt
LIQUIfit[®]	Biobasiertes Polymer / EPDM	Flüssigkeiten	16	-10°C	+95°C	Bedingt	Gut
LF 3200	Messing vernickelt/NBR	Druckluft	20	-15°C	+80°C	Sehr gut	Bedingt
LF 3600	Messing chemisch vernickelt FDA/FKM	Alle mit Messing kompatible Medien	30	-20°C	+150°C	Sehr gut	Gut
LF 6100	Messing/NBR	Öl, Prüfgas	60	-40°C	+120°C	Sehr gut	Bedingt
LF 3800/LF 3900	Edelstahl 316L - 303/FKM	Alle Medien	30	-20°C	+150°C	Sehr gut	Sehr gut

Patronensysteme und kundenspezifische Lösungen

LF 3000[®]	Technisches Polymer/Messing oder Messing chemisch vernickelt/NBR	Druckluft	20	-20°C	+80°C	Gut	Bedingt
LIQUIfit[®]	Biobasiertes Polymer/EPDM	Flüssigkeiten	16	-10°C	+95°C	Bedingt	Gut
LF 3600 Patronen	Messing chemisch vernickelt FDA/FKM	Alle mit Messing kompatible Medien	30	-20°C	+150°C	Sehr gut	Gut
LF 3800/LF 3900	Edelstahl 316L - 303/FKM	Alle Medien	30	-20°C	+150°C	Sehr gut	Sehr gut
TL	Messing/NBR	Druckluft	16	-25°C	+80°C	Gut	Bedingt

Funktionsverschraubungen

Drosselventile aus Polymer	Technisches Polymer/Messing vernickelt	Druckluft	10	0°C	+70°C	Gut	Bedingt
Drosselventile aus Metall	Messing veredelt/Messing vernickelt	Druckluft	10	0°C	+70°C	Sehr gut	Bedingt
Drosselventile aus Edelstahl	Edelstahl 316L	Druckluft	40	-15°C	+120°C	Sehr gut	Sehr gut
Stopp-Verschraubungen	Messing veredelt	Druckluft	10	-20°C	+70°C	Sehr gut	Gut
Gesteuerte Rückschlagventile	Technisches Polymer/Messing vernickelt	Druckluft	10	-5°C	+60°C	Gut	Bedingt
Rückschlagventile	Technisches Polymer/Messing vernickelt	Druckluft	10	0°C	+70°C	Gut	Bedingt
Schalldämpfer	Polymer, Sinterbronze, Messing vernickelt, Edelstahl 316L	Druckluft	12	-20°C	+180°C	Gut	Bedingt