

PA-Schlauch



PA-Schlauch ist in 2 Varianten erhältlich:
als halbstarrer Schlauch mit seiner bewährten und dauerhaften Zuverlässigkeit dank seiner mechanischen Eigenschaften und starr mit besserer Leistung in Bezug auf den Betriebsdruck.

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	Polyamid (62 shore D)	Polyamid (69 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

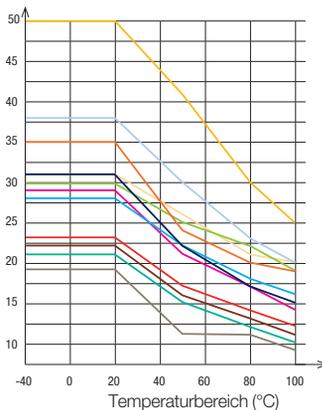
Vorteile

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

Leistungsmerkmale

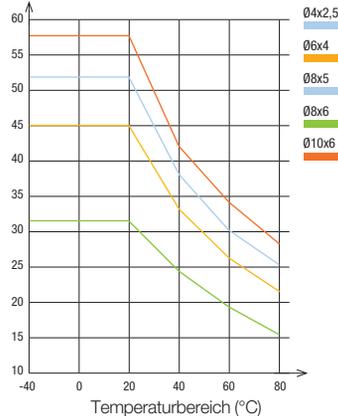
PA-Schlauch, halbstarr

Betriebsdruck (bar)



PA-Schlauch, starr

Betriebsdruck (bar)



Äußen-Ø
Schlauch

3 bis 5 mm

6 bis 16 mm

Toleranz
Äußen-Ø

+0,05 / -0,08

+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.

PU-Schlauch



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

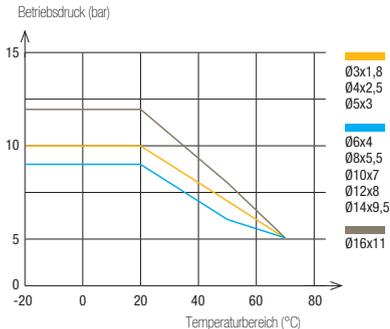
Ø Metrisch:
3 bis 16 mm

Technische Daten

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

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

Leistungsmerkmale



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

Regelungen

Industrielle Normen:

- RoHS
- PED
- REACH

Lebensmittelbereich (PU-Ether kristall, lebensmittelecht)

- FDA
- 1935/2004

Vorteile

3 Werkstoffvarianten

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

Außen-Ø Schlauch

Toleranz des Außen-Ø

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

Verpackung

Tubepack®: 25 m, 100 m

Schlauchtrommel: 300 m, 500 m, 1000 m

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

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

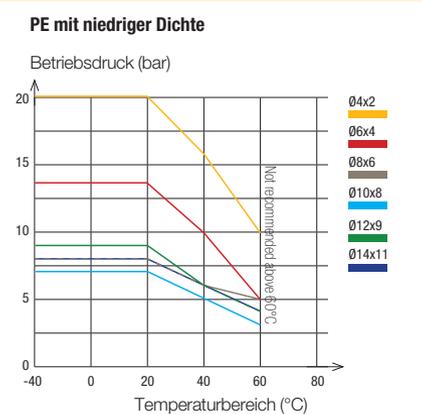
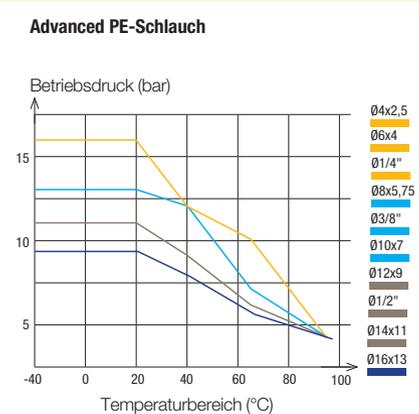
Technische Daten		
Schlauch	Advanced PE	PE mit niedriger Dichte
Geeignete Medien	Wasser, Getränke und andere Flüssigkeiten	Industrielle Medien
Betriebsdruck	Vakuum bis 16 bar	Vakuum bis 20 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +95°C	-40°C bis +60°C
Verwendete Werkstoffe	Polyethylen: Vernetztes PE 50% PE-LD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

Regelungen		
Advanced PE Schlauch:	<ul style="list-style-type: none"> • FDA: 21CFR 177.1520 • 1935/2004 • NSF 42/58 • NSF 51 • NSF 61 C-HOT 	<ul style="list-style-type: none"> • ACS • WRAS • KTW • W270 • PED • RoHS • DM174
		PE mit niedriger Dichte: <ul style="list-style-type: none"> • FDA: 21CFR 177.1520 • RoHS • PED

Vorteile	
Advanced PE	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Lebensmitteltecht • 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

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