

Kunststoffschlauch, INCH PTFEN

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Besonders chemisch-, reinigungs-, temperatur- und druckbeständig. Ideal für die Lebensmittelindustrie, z.B. für die Fleischverarbeitung.

- Polytetrafluorethylen
- Lebensmitteltauglichkeit siehe www.festo.com/certificates/PTFEN
- Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Betriebsmedien Druckluft, Vakuum

Diagramme

Link [ptfen](#)

Die in diesem Dokument abgebildeten Diagramme stehen auch Online zur Verfügung. Dort besteht die Möglichkeit, präzise Werte anzuzeigen.

Typenschlüssel

| | | |
|--------------|--|--|
| 001 | Baureihe | |
| PTFEN | Kunststoffschlauch, Polytetrafluorethylen, außenkalibriert | |

| | | |
|-------------|--------------------------|--|
| 002 | Schlauchaußendurchmesser | |
| 5/32 | 5/32" | |
| 1/4 | 1/4" | |
| 5/16 | 5/16" | |
| 3/8 | 3/8" | |
| 1/2 | 1/2" | |

| | | |
|------------|-------|--|
| 003 | Farbe | |
| NT | Natur | |

| | | |
|------------|----------------------|--|
| 004 | Packungseinheit [ft] | |
| 150 | 150 ft | |
| 300 | 300 ft | |

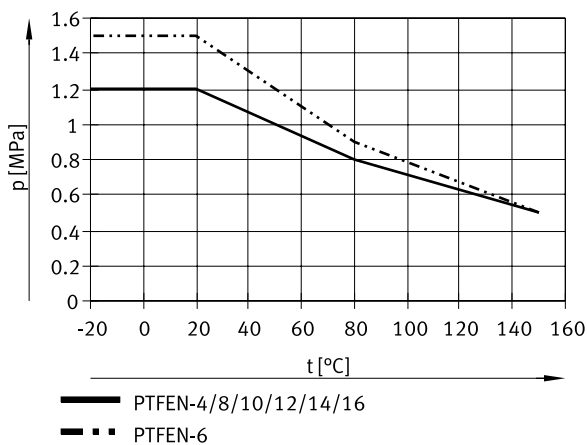
Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen

| Aussen-Ø Inch | 1/2 | 1/4 | 3/8 | 5/16 | 5/32 |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Innen-Ø | 8,5 mm | 4,1 mm | 6,5 mm | 5,9 mm | 2,9 mm |
| Pneumatischer Anschluss | für Steckanschluss-Außen-Ø 1/2" | für Steckanschluss-Außen-Ø 1/4" | für Steckanschluss-Außen-Ø 3/8" | für Steckanschluss-Außen-Ø 5/16" | für Steckanschluss-Außen-Ø 5/32" |
| durchflussrelevanter Biegeradius | 120 mm | 40 mm | 100 mm | 90 mm | 32 mm |
| Min. Biegeradius | 81 mm | 37 mm | 63 mm | 64 mm | 32 mm |
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck | -0,095 ... 1,2 MPa | | | | |
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck | -0,95 ... 12 bar | | | | |
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck | -13,775 ... 174 psi | | | | |
| Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich | -0,095 ... 0,5 MPa | | | | |
| Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich | -0,95 ... 5 bar | | | | |
| Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich | -13,775 ... 72,5 psi | | | | |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:::] | | | | |
| Lebensmitteltauglichkeit ¹⁾ | siehe erweiterte Werkstoffinformation | | | | |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 150°C | | | | |
| Brandprüfung Werkstoff | UL94 V-0 | | | | |

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/ptfen → Support/Downloads.


Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Werkstoffe

| | |
|--------------------|--|
| Shore-Härte | D 55 +/-5 |
| Werkstoff Schlauch | PTFE |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Reinraumklasse | Statisch installiertes Element, keine sinnvolle Bewertung möglich nach ISO 14644-1 |
| Anwendungshinweis | Schlauch ohne Bedruckung |

Bestellangaben

| Bestellangaben | | | | | | |
|---|---------------|----------------------|---------------------------|-------|----------------|--------------------------|
| | Aussen-Ø Inch | Packungseinheit [ft] | Produktgewicht nach Länge | Farbe | Teile-Nr. | Typ |
|  | 1/2 | 150 ft | 0,153 kg/m | natur | 8061183 | PTFEN-1/2-NT-150 |
| | 1/4 | 300 ft | 0,04 kg/m | | 8061181 | PTFEN-1/4-NT-300 |
| | 3/8 | 150 ft | 0,084 kg/m | | 8061182 | PTFEN-3/8-NT-150 |
| | 5/16 | | 0,049 kg/m | | 8063351 | PTFEN-5/16-NT-150 |
| | 5/32 | 300 ft | 0,013 kg/m | | 8063350 | PTFEN-5/32-NT-300 |
| | | | | | | |