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

Durchfluss-kontrolle

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

Bewährte Leistungs-merkmale

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

Anwendungen

Messgeräte
Lebensmittelindustrie
UV
Gasprobennahme
Chemie
Thermische Wechselbelastung
Laboranwendungen

Technische Daten

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

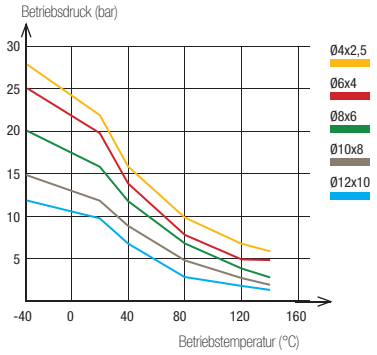
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

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)

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

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

Verpackung
Tubepack®: 5 m, 25 m

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.

Push-In Fittings

LF 3800 Seite 1-113

LF 3900 Seite 1-113

Klemmverschraubungen

Edelstahl Seite 5-31