

# 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



**Anwendungen**  
Messgeräte  
Lebensmittelindustrie  
UV  
Gasprobennahme  
Chemie  
Thermische Wechselbelastung  
Laboranwendungen

## Technische Daten

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

### Regelungen

#### Lebensmittelverarbeitung

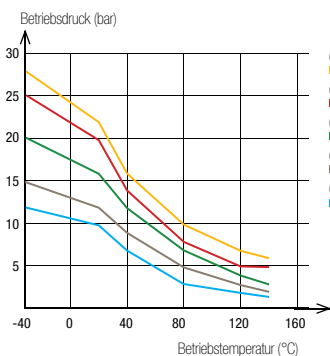
FDA: 21 CFR 177.1550  
RG: 1935/2004

#### 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

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