

# Faltenfilterelemente PG - Reihe

Die Faltenfilterelemente der PG - Reihe sind komplett aus Polypropylen gefertigt. Die Faltung des Filtermediums vergrößert die Oberfläche und ermöglicht somit hohe Durchflussleistungen bei günstigen Filtrationskosten.

## Wesentliche Merkmale

- Für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Abscheideleistung von 90 % ( $\beta=10$ )
- Breite chemische Beständigkeit

## Anwendungen

Als Vorfilter bei

- Chemikalien
- Pharmazeutische Produkte
- Wasseraufbereitung
- Lebensmittel
- Getränke
- Filmemulsionen
- Luft und Gas
- Öl
- Lösungsmittel
- Suspensionen



## Technische Daten

Filtermedium, Stützkern, Endkappen  
Polypropylen

Dichtungen / O-Ringe  
NBR, EPDM, Silikon, Viton  
FEP-ummantelt

Feinheiten  
0,2  $\mu\text{m}$ , 0,5  $\mu\text{m}$ , 1,0  $\mu\text{m}$ , 3,0  $\mu\text{m}$   
5,0  $\mu\text{m}$ , 10  $\mu\text{m}$ , 30  $\mu\text{m}$

Längen  
9 3/4", 10", 20", 30", 40"

Adapter  
Code 1 (DOE), Code 2, Code 3,  
Code 7, Code 8

Innendurchmesser  
27,9 mm

Außendurchmesser  
68,6 mm

Betriebstemperatur  
max. 80°C  
(bei 2,8 bar Differenzdruck)

Differenzdruck  
max. 5,2 bar @ 21°C  
max. 2,8 bar @ 80°C

empfohlener Filterwechsel  
bei 2,4 bar Differenzdruck

## Diagramm

Durchflußmenge einer 10" Filterkerze in  
Abhängigkeit vom Differenzdruck

Durchflußrate bei Wasser  
(pro 10" Kerze)

