

# Faltenfilterelemente TG - Reihe

Die Faltenfilterelemente der TG - Reihe sind komplett aus Polypropylen gefertigt. Durch einen speziellen Aufbau des Filtermediums vereint dieses Filterelement die Vorteile einer Tiefen- mit denen einer Oberflächenfiltration. Die hohe Dicke des Filtermediums sorgt für eine erhöhte Schmutzaufnahmekapazität und erlaubt die Filtration von gelartigen, schleimigen oder verformbaren Partikeln.

## Wesentliche Merkmale

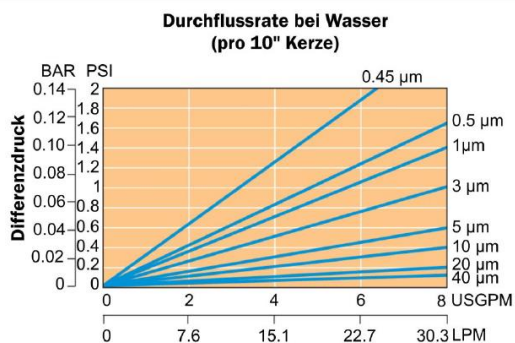
- Abscheideleistung von 99,9 % ( $\beta=1000$ )
- Sterilisation mit Heißwasser bei 85°C für 30 min. bei max. 0,2 bar möglich
- Sterilisation im Autoklav bei 121°C für 30 min. möglich
- Breite chemische Beständigkeit

## Anwendungen

Als Vor- und Endstellenfilter bei

- Tinte
- Farben
- Hochviskose Medien
- Getränke
- Klebstoffe
- Beschichtungen
- Gelartige oder schleimige Partikel

## Diagramm



## Technische Daten

Filtermedium, Stützkern, Endkappen  
Polypropylen

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

Feinheiten  
0,45 µm, 0,5 µm, 1,0 µm, 3,0 µm  
5,0 µm, 10 µm, 20 µm, 40 µm

Längen  
9 ¾", 10", 20", 30", 40"

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

Innendurchmesser  
25,4 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