



[-> zum Produkt](#)



PG Filterelemente sind komplett aus Polypropylen gefertigt. Der mehrlagige Aufbau und die Plissierung des Filtermediums garantieren eine hohe Partikelaufnahme bei gleichzeitig geringem Anfangsdifferenzdruck.

Die Filterelemente sind in diversen Längen, Feinheiten und Adapterkonfigurationen erhältlich und somit in den unterschiedlichsten Applikationen zur kosteneffizienten Filtration einsetzbar.

### Wesentliche Merkmale

- Filterfeinheiten von 0,2 bis 50 µm
- Konform gemäß der FDA Titel 21 und EU 1935/2004 Regularien
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Komplett aus Polypropylen gefertigt, breite chemische Beständigkeit

### Anwendungsbereiche

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

### Technische Daten

Filtermedium:	Polypropylen
Stützkern, Endkappen, Käfig:	Polypropylen
Dichtungen:	Perbunan, EPDM, Silikon, Viton, Viton (teflon ummantelt), Teflon
Filterfeinheiten:	0,2 /0,5 /1,0 /2,0 /5 /10 /25 /50 µm
Durchmesser:	68,6 mm außen 27,9 mm innen
Max. Betriebstemperatur:	80°C
Differenzdruck:	max. 5,2 bar at 21 °C (vorwärts) max. 2,0 bar at 80 °C (vorwärts) max. 2,8 bar at 21°C (rückwärts)
Filterwechsel:	spätestens bei 2,4 Bar Differenzdruck

### Abscheidegrad in Abhängigkeit zur Filterfeinheit

Filterfeinheit	98%	90%
	$\beta = 50$	$\beta = 10$
0,2 µm	0,28 µm	0,20 µm
0,5 µm	0,7 µm	0,5 µm
1 µm	1,5 µm	1 µm
2 µm	2,7 µm	2,0 µm
5 µm	7 µm	5 µm
10 µm	12 µm	10 µm
25 µm	32 µm	25 µm
50 µm	70 µm	50 µm

### Bestellschlüssel

PG - 10 [Adapter] [Länge] - [Feinheit] - [Dichtung]

Adapter		Länge		Feinheit		Dichtung	
1	DOE	05	5"	002	0,2 µm	0	Perbunan
2	226/Flach	93	9 3/4"	005	0,5 µm	1	EPDM
3	222/Flach	10	10"	010	1 µm	2	Silikon
6	Ametek	20	20"	020	2 µm	4	Viton
7	226/Fin	30	30"	050	5 µm	5	Viton, FEP ummantelt**
8	222/Fin	40	40"	100	10 µm		
				250	25 µm		
				500	50 µm		

\* nur DOE  
\*\* PFTE-Flachdichtung für DOE

Bestellbeispiel: PG-10320-005-1

