PG

Technische Änderungen vorbehalten | Rev.: 018.26.07

-> ZUM PRODUKT

PG Filterlemente 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

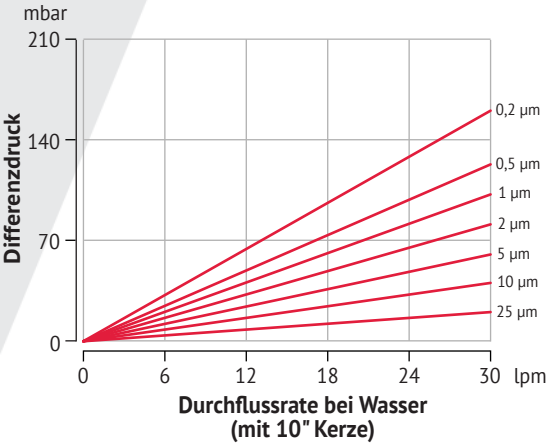
- Filterfeinheiten von 0,2 bis 50 µm
- Konform gemäß der FDA Titel 21 und EU 1935/2004 Regularien
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Komplett aus Polypropylen gefertigt, breite chemische Beständigkeit

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

Filterfeinheit	98% ß = 50	90% ß = 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	
1	DOE
2	226/Flach
3	222/Flach
6	Ametek
7	226/Fin
8	222/Fin

Länge	
05	5"
93	9 3/4" *
10	10"
20	20"
30	30"
40	40"

Feinheit	
002	0,2 µm
005	0,5 µm
010	1 µm
020	2 µm
050	5 µm
100	10 µm
250	25 µm
500	50 µm

Dichtung	
0	Perbunan
1	EPDM
2	Silikon
4	Viton
5	Viton, FEP ummantelt**

* nur DOE
** PFTE-Flachdichtung für DOE

Bestellbeispiel: PG-10320-005-1