

PG-Filterelemente

PG-Filterelemente sind komplett aus Polypropylen gefertigt. Die Faltung des Filtermediums vergrößert die Oberfläche und ermöglicht somit hohe Volumenströme

PG-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 30 µm - breitgestreuter Anwendungsbereich
- Für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Komplett aus Polypropylen gefertigt- Breite chemische Beständigkeit

PG-Filterelemente finden als kosteneffiziente Vorfilter bei folgenden Medien Anwendung:

- Chemikalien
- Pharmazeutische Produkte
- Wasseraufbereitung
- Lebensmittel
- Getränke
- Filmulsionen
- Luft+Gas
- Öl
- Lösungsmittel
- Suspensionen

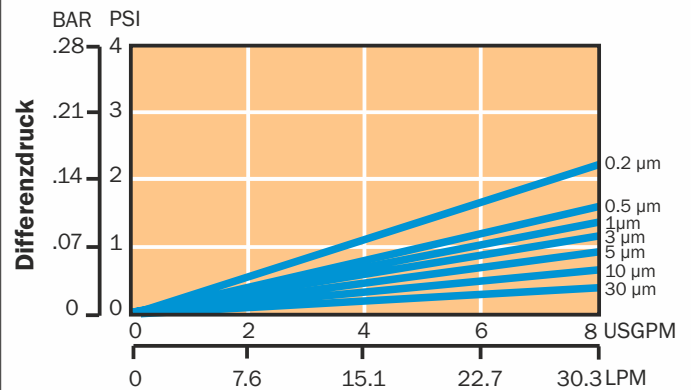
Allgemeine technische Daten

Filtermedium:	Polypropylen
Stützkern, Endkappen:	Polypropylen
Dichtungen/ O-Ringe:	Perbunan, EPDM, Silikon, Viton, Viton (teflon-ummantelt)
Filterfeinheiten:	0,2 µm, 0,5 µm, 1,0 µm, 3,0 µm, 5,0 µm, 10 µm, 30 µm
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
Filterwechsel:	spät. bei 2,4 Bar Differenzdruck

Diagramm

Durchflußmenge einer 10" Filterkerze in Abhängigkeit vom Differenzdruck

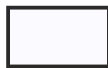
Durchflußrate bei Wasser
(pro 10" Kerze)



Filterfeinheit in Abhängigkeit vom Abscheidegrad

Angegebene Filterfeinheit	Beta 50 Abscheidegrad 98%	Beta 10 Abscheidegrad 90%
0,2 µm	0,28 µm	0,20 µm
0,25 µm	0,35 µm	0,25 µm
0,45 µm	0,6 µm	0,45 µm
0,5 µm	0,7 µm	0,5 µm
1 µm	1,5 µm	1,0 µm
2 µm	2,7 µm	2,0 µm
5 µm	7,0 µm	5,0 µm
10 µm	12,0 µm	10,0 µm

PG-10



-



-



Adapter	
1	DOE
2	226/ Flach
3	222/ Flach
6	Ametek-Adapter (O-Ring innenliegend)
7	226/ Fin
8	222/ Fin

Länge	
93	9 3/4"
10	10"
20	20"
30	30"
40	40"

Feinheit	
002	0,2 µm
005	0,5 µm
010	1,0 µm
030	3,0 µm
050	5,0 µm
100	10,0 µm
300	30,0 µm

Dichtung	
0	Buna
1	EPDM
2	Silikon
4	Viton
5	Viton, teflonummantelt

Bestellbeispiel: PG-10330-010-2