

[-> zum Produkt](#)

PF 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 einsetzbar.



Wesentliche Merkmale

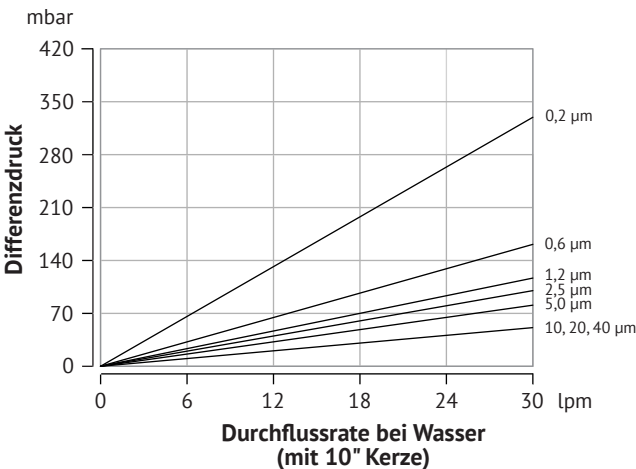
- Filterfeinheiten von 0,2 bis 40 µm
- Konform gemäß der FDA Titel 21 und EU 1935/2004 Regularien
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Abscheideleistung von 99,98 % ($\beta=5000$)

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 /0,6 /1,2 /2,5 /5 /10 /20 /40 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
Sterilisation: (Nur bei Option „I“ Dampfinsatz, siehe Bestellschlüssel)	Autoklav, bei 121 °C für 30 Minuten mindestens 10 mal für 30 Minuten bei max. 135 °C und max. 0,21 Bar Differenzdruck



Abscheidegrad in Abhängigkeit zur Filterfeinheit

Filterfeinheit	99,98%	99%	98%
	$\beta = 5000$	$\beta = 100$	$\beta = 50$
0,2 µm	0,2 µm	0,10 µm	0,05 µm
0,6 µm	0,6 µm	0,30 µm	0,20 µm
1,2 µm	1,2 µm	0,60 µm	0,30 µm
2,5 µm	2,5 µm	2,0 µm	1,5 µm
5,0 µm	5,0 µm	4,0 µm	3,0 µm
10,0 µm	10,0 µm	8,0 µm	7,0 µm
20,0 µm	20,0 µm	19,0 µm	15,0 µm
40,0 µm	40,0 µm	35,0 µm	28,0 µm

Bestellschlüssel

22 - 10 [] - [] - [] - []

Adapter		Länge		Feinheit		Dichtung		Optionen	
1	DOE	05	5"	002	0,2 µm	0	Perbunan	I	Dampfinsatz
2	226/Flach	93	9 3/4"	006	0,6 µm	1	EPDM	R	Vorgespült
3	222/Flach	10	10"	012	1,2 µm	2	Silikon		
6	Ametek	20	20"	025	2,5 µm	4	Viton		
7	226/Fin	30	30"	050	5,0 µm	5	Viton,FEP ummantelt **		
8	222/Fin	40	40"	100	10,0 µm				
				200	20,0 µm				
				400	40,0 µm				

Bestellbeispiel: 22-10720-006-0

* nur DOE-Adapter
** PTFE Flachdichtung für DOE