



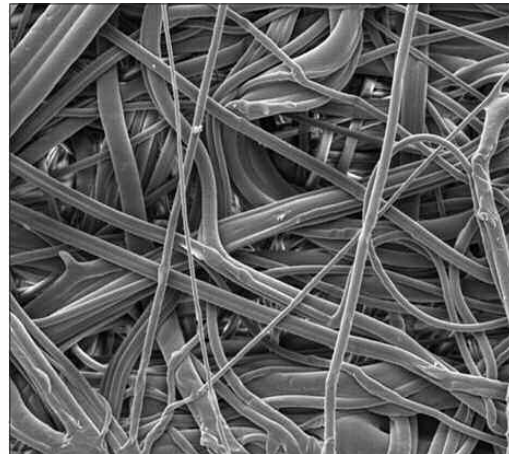
PM-Filterelemente

Die PM-Filterelemente sind wirtschaftliche Filterkerzen mit einer Abscheideleistung von 99,98 %, die komplett aus Polypropylen gefertigt werden. Aufgrund der verschiedenen Feinheiten und Adapterkonfigurationen sind sie für eine Vielzahl von Applikationen einsetzbar. Durch den leicht kleineren Durchmesser sind sie außerdem gut geeignet, um Tiefenfilter in bereits installierten Gehäusen zu ersetzen. Durch die gefaltete Bauweise der Filterelemente ergibt sich ein hoher Schmutzaufnahmegrad bei einem gleichzeitig niedrigem Differenzdruck.

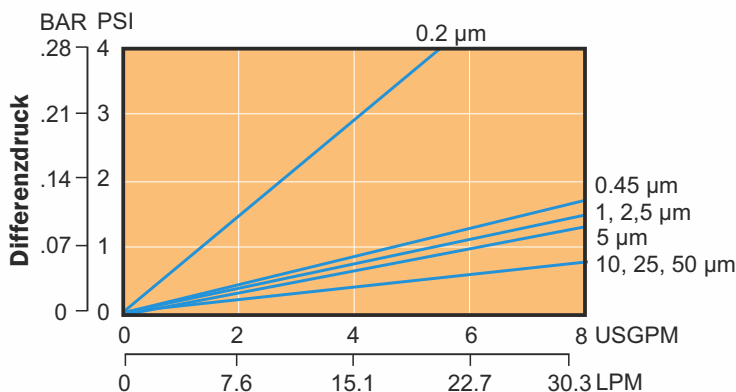
Wesentliche Merkmale:

- Filterfeinheiten von 0,2 bis 50 µm - breitgestreuter Anwendungsbereich
- Abscheideleistung von 99,98 % ($\beta=5000$)
- Optimierte Oberfläche - Hohe Schmutzaufnahme, lange Standzeit
- Feste Porenstruktur - Eliminiert Schmutzabgabe bei maximalen Differenzdruck
- Komplett aus Polypropylen gefertigt - Breite chemische Beständigkeit
- Verschiedene O-Ring Materialien - Geeignet für viele Flüssigkeiten
- FDA - Zulassung: Sämtliche Werkstoffe, die für die Produktion dieses Filterelements benutzt werden, entsprechen den FDA-Bestimmungen (CFR) Titel 21.

Mikroskopische Aufnahme Filtervlies



**Durchflussrate bei Wasser
 (pro 10" Kerze)**



Allgemeine technische Daten

Filtermedium:	Polypropylen
Stützkern, Endkappen:	Polypropylen
Dichtungen/ O-Ringe:	Buna, EPDM, Silikon, Viton, Viton (teflon-ummantelt)
Filterfeinheiten:	0,2 µm, 0,45 µm, 1,0 µm, 2,5 µm, 5,0 µm, 10 µm, 25 µm, 50 µm
Innendurchmesser:	25,4 mm
Außendurchmesser:	64,8 mm
Betriebstemperatur:	Max. 80 °C
Differenzdruck:	Max. 3,4 Bar @ 21 °C Max. 1,7 Bar @ 80 °C
Filterwechsel:	spät. bei 2,4 Bar Differenzdruck

Filterfeinheit in Abhängigkeit vom Abscheidegrad

Angegebene Filterfeinheit	Abscheidegrad 99,98% $\beta = 5000$	Abscheidegrad 90% $\beta = 10$
0,2 μm	0,2 μm	0,08 μm
0,45 μm	0,45 μm	0,25 μm
1,0 μm	1,0 μm	0,5 μm
2,5 μm	2,5 μm	1,0 μm
5,0 μm	5,0 μm	1,8 μm
10 μm	10,0 μm	6,0 μm
25 μm	25,0 μm	11,0 μm
50 μm	45,0 μm	25,0 μm

Bestellschlüssel:

PM - 10

-

-

Adapter	
1	DOE
2	226 / Flach
3	222 / Flach
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
004	0,45 μm
010	1,0 μm
025	2,5 μm
050	5,0 μm
100	10,0 μm
250	25,0 μm
500	50,0 μm

Dichtung	
0	Buna
1	EPDM
2	Silikon
4	Viton
5	Viton, teflon-ummantelt

Bestellbeispiel:

PM-10110-100-0