PM

Technische Änderungen vorbehalten | Rev.: 014.26.07

-> ZUM PRODUKT

Die PM-Filterelemente sind wirtschaftliche Filterkerzen mit einer Abscheideleistung von 99,98%, die komplett aus Polypropylen gefertigt werden. Durch den leicht kleineren Durchmesser sind sie außerdem gut geeignet, um Tiefenfilter in bereits installierten Gehäusen zu ersetzen.

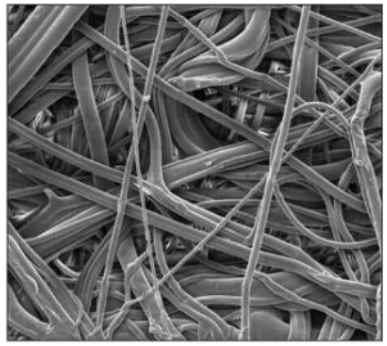
Das Filterelement ist für den Kontakt mit Lebensmitteln, gemäß den Regularien der FDA zugelassen.

Wesentliche Merkmale:

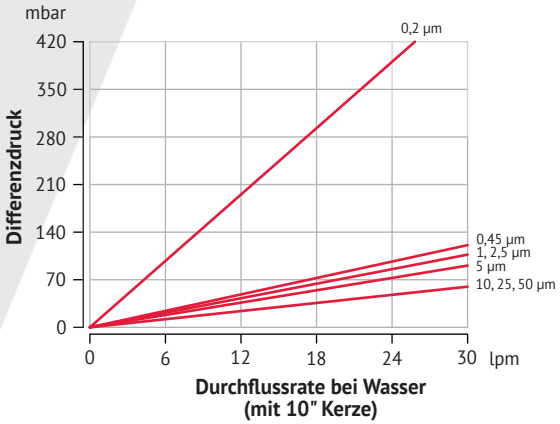
- Filterfeinheiten von 0,2 bis 50 µm
- FDA zugelassen (174.5, und 177.1520)
- Abscheideleistung von 99,98 % (ß=5000)
- Optimierte Oberfläche - hohe Schmutzaufnahme, lange Standzeit
- Feste Porenstruktur - eliminiert Schmutzabgabe bei maximalen Differenzdruck
- Verschiedene Dichtungswerkstoffe- geeignet für viele Flüssigkeiten

TECHNISCHE DATEN

Filtermedium:	Polypropylen
Stützkern, Endkappen, Käfig:	Polypropylen
Dichtungen:	Perbunan, EPDM, Silikon, Viton, Viton (teflon ummantelt), Teflon
Filterfeinheiten:	0,2 /0,45 /1 /2,5 /5 /10 /20 /50 µm
Durchmesser:	64,8 mm außen 25,4 mm innen
Max. Betriebstemperatur:	80°C
Differenzdruck:	max. 3,4 bar bei 21 °C max. 1,7 bar bei 80 °C
Filterwechsel:	spätestens bei 2,4 bar Differenzdruck



Mikroskopische Aufnahme der Filterstruktur



ABSCHEIDEGRAD

Filterfeinheit	99,98% ß = 5000	90% ß = 10
0,2 µm	0,2 µm	0,08 µm
0,45 µm	0,45 µm	0,25 µm
1 µm	1 µm	0,5 µm
2,5 µm	2,5 µm	1 µm
5 µm	5 µm	1,8 µm
10 µm	10 µm	6 µm
25 µm	25 µm	11 µm
50 µm	45 µm	25 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 mm
100	10,0 µm
250	25,0 µm
500	50,0 µm

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

* nur DOE-Adapter
** PTFE Flachdichtung für DOE

Bestellbeispiel: PM-10320-010-1

MTS & APIC Filter GmbH & Co. KG • Egartenring 28/30 • 75378 Bad Liebenzell • Telefon: +49 7052 - 408 94 - 0 • E-Mail: info@mts-apic-filter.de