# PF

Technische Änderungen vorbehalten | Rev.: 022.26.07

-> ZUM PRODUKT

PF 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 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 % (ß=5000)

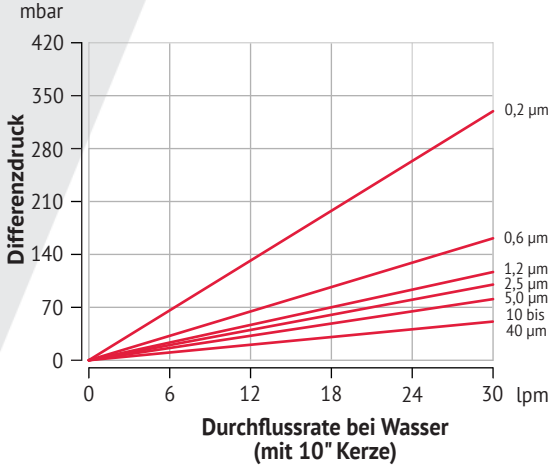
**Anwendungsbereiche**

- 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, FEP ummanteltes Viton |
| Filterfeinheiten: | 0,2 /0,6 /1,2 /2,5 /5 /10 /20 /40 µm |
| Durchmesser: | 68,6 mm außen<br>27,9 mm innen |
| Max. Betriebstemperatur: | 80°C |
| Differenzdruck: | max. 5,2 bar bei 21 °C (vorwärts)<br>max. 2,0 bar bei 80 °C (vorwärts)<br>max. 2,8 bar bei 21°C (rückwärts) |
| Filterwechsel: | spätestens bei 2,4 bar Differenzdruck |
| Sterilisation*: | Autoklav, bei 121 °C für 30 Minuten<br>mindestens 10 mal für 30 Minuten bei max. 135 °C und max. 0,21 bar Differenzdruck |

*Nur bei Option „I" Dampfeinsatz, siehe Bestellschlüssel




## ABSCHEIDEGRAD*

| Filterfeinheit | 99,98%<br>ß = 5000 | 99%<br>ß = 100 | 98%<br>ß = 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 | |
|---|---|
| 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" |

* nur DOE-Adapter

| Feinheit | |
|---|---|
| 002 | 0,2 µm |
| 006 | 0,6 µm |
| 012 | 1,2 µm |
| 025 | 2,5 µm |
| 050 | 5,0 µm |
| 100 | 10,0 µm |
| 200 | 20,0 µm |
| 400 | 40,0 µm |

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

** PTFE Flachdichtung für DOE

| Optionen | |
|---|---|
| I | Dampfeinsatz |
| R | Vorgespült |

Bestellbeispiel: 22-10720-006-0

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