



# MicroPP

## Polypropylen-Membranfilterelemente

### Allgemeine Spezifikation

Die **MicroPP** Filterelement Serie ist konzipiert für diejenigen Einsatzfälle, in denen die hohe chemische Kompatibilität von reinem Polypropylen und die dank stabiler Matrix zuverlässige Abscheideleistung einer Hochleistungsmembran gleichermaßen gefordert sind.

Sie passen hervorragend in fast alle bereits existierenden Filtergehäuse anderer Hersteller.

Alle Elemente der **MicroPP** Serie sind strikt gemäß der ISO Normen 9001/14001 und der OHSAS 18001 und darüber hinaus in Klasse 10.000 Reinräumen hergestellt. Sie bieten kontinuierlich bewährte, nachgewiesene Qualität kombiniert mit einer ausgezeichneten Kosteneffektivität.



MicroPP Filterelemente

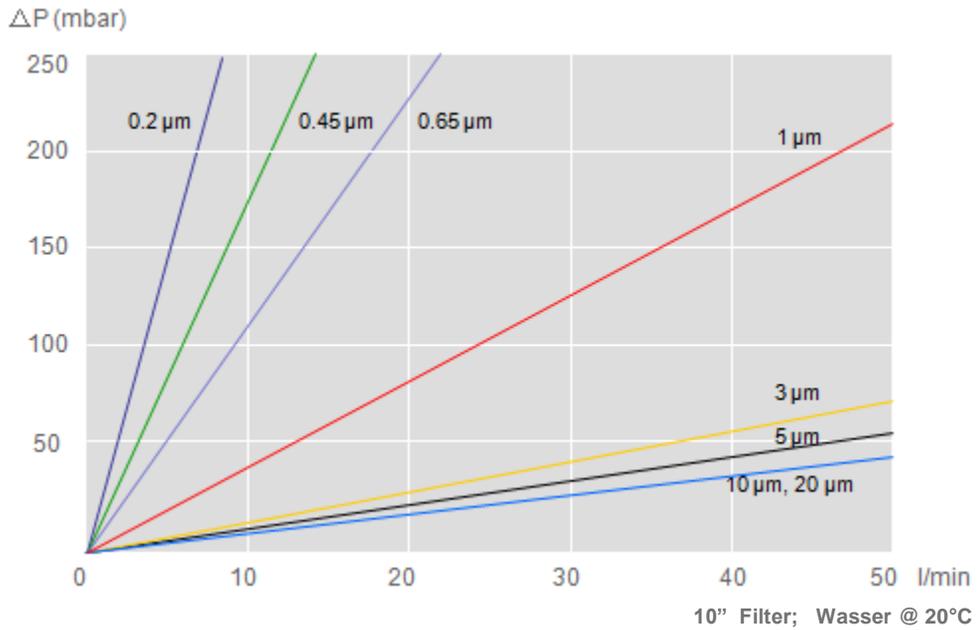
### Design Merkmale

- Filter Medium:** Stabile, mehrschichtige Membranmatrix aus reinen PP-Fasern in einer fixen Porenstruktur für zuverlässige Abscheidung bei gleichzeitig hoher Schmutzaufnahmekapazität
- Stützlagen:** Reines PP-Vlies
- Hardware:** Außen- und Innenkägig sowie Endkappen aus reinem PP
- Verarbeitung:** Mittels modernster Wärmeschweißtechnik ohne Verwendung von Bindemitteln und Tensiden
- Filterfläche:** 0,7 m<sup>2</sup> je 10" Element
- Vorspülung:** Mit Reinstwasser für alle E-grade Elemente, für F-grade Elemente auf Wunsch
- Betriebstemp:** Max. 80°C (hierbei dann max. 3,7 bar  $\Delta p$ )
- Sondertest:** Alle Kunststoffteile nach USP Class VI – 121°C für Lebensmittel-Kontaktmaterialien

### Anwendungsgebiete

- Wasseraufbereitung
- Fermentation
- Mikro-Elektronik
- Nahrungsmittel & Getränke
- Chemie & Petrochemie
- Pharmazeutik
- Kraftwerke
- Verarbeitende Industrie
- Viele Weitere

## Technische Daten



## Produktkodierung

PPC - 92 - E - H - 3 - 1 - S

PPC : Micro-Polypropylen  
Filterkerze

Abs. Rückhalterate:  
[μm]

92 : 0,2  
94 : 0,45  
96 : 0,65  
01 : 1,2  
03 : 3  
05 : 5  
10 : 10  
20 : 20  
40 : 40

Kategorie:

E : Mikro-Elektronik  
F : Nahrungsmittel &  
Pharmazeutik  
G : Industrie allgemein

Dichtung:

S : Silikon  
E : EPDM  
V : Viton

Länge [Zoll]:

1 : 10  
2 : 20  
3 : 30  
4 : 40

Anschlüsse:

3 : 222 / Flach  
7 : 226 / Finne  
8 : 222 / Finne  
R : Beidseitig offen