



CleverFilter®

THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

MicroPP Plus Serie

MicroPP Plus

Doppellagiger Polypropylen Membranfilter

Die **MicroPP Plus** 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. Die aufgrund einer zweiter Membranlage integrierte Vorfilterfunktion verbessert die Rückhaltung deformierbarer Partikel und erhöht die Schmutzaufnahmekapazität bei vielen Anwendungen.

Ihre Bauformen passen hervorragend in fast alle bereits existierenden Filtergehäuse anderer Hersteller.

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



Beispiele der **MicroPP Plus** Serie

Design Merkmale

- Filterlagen:** Doppellagige Membran, ausgeführt als Vor- und Feinfilterlage.
- Filter Medium:** Stabile Membranmatrix aus reinen PP-Fasern in einer fixen Porenstruktur für zuverlässige, konstante Abscheidung bei gleichzeitig hoher Schmutzaufnahmekapazität
- Stützlagen:** Reines PP-Vlies
- Hardware:** Außen- und Innenkäfig sowie Endkappen aus reinem PP
- Verarbeitung:** Mittels modernster Wärmeschweißtechnik ohne Verwendung von Bindemitteln und Tensiden
- Filterfläche:** 2 x 0,6 m² je 10" Element
- Vorspülung:** Mit Reinstwasser für alle E-grade Elemente, für F-grade Elemente auf Wunsch
- Differenzdruck:** Max. 4,5 bar (@ 21°C)
- Betriebstemp:** Max. 80°C (@ max. 1,5 bar)
- Sondertest:** Alle Kunststoffteile nach USP Class VI – 121°C für Lebensmittel-Kontaktmaterialien

Anwendungen

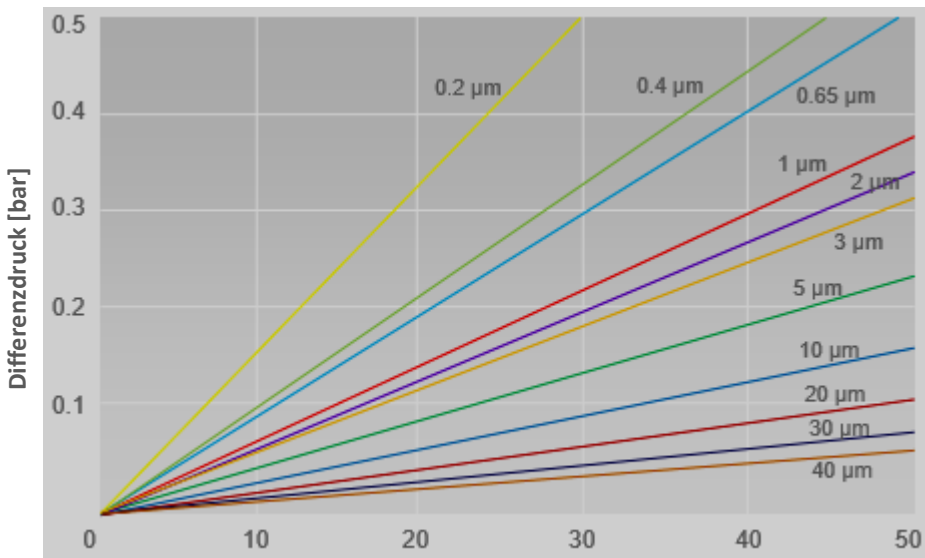
- Verarbeitende Industrie
- Wasseraufbereitung
- Elektronik
- Galvanik
- Nahrungsmittel und Getränke
- Chemie und Petrochemie
- Kraftwerke
- Pharmazeutik
- Fermentation



Technische Daten

Abmessungen

Länge nominal : 10", 20", 30" und 40"
 Durchmesser : 69 mm



Flussrate [l/min] pro 10", Reinwasser bei 20°C

Produktkodierung

PPCP – 92 – E – H – 3 – 1 – S

PPCP : Polypropylen
 Filterelement
 mit integriertem Vorfilter

Abs. Rückhalterate:

	[µm]		[µm]
91	0,1	03	3
92	0,2	05	5
94	0,45	10	10
96	0,65	20	20
1	1	30	30
2	2	40	40

E: Elektronik
 F: Nahrungsmittel
 G: Industrie allgemein

Dichtung:

S : Silikon
 E : EPR
 V : Viton*
 F : FEP / Viton*

Nom. Länge [Zoll]

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

Adapter / Endkappen:

3 : 2 x 222 / flach
 6 : 2 x 226 / flach
 7 : 2 x 226 / Finne
 8 : 2 x 222 / Finne
 R : beidseitig offen Flachdichtungen

**Nicht das gefunden, wonach Sie suchen?
 Weitere Ausführungen auf Nachfrage!**

* Viton ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont