

[-> zum Produkt](#)



PEPLYN PLUS-Filterelemente sind komplett aus Polypropylen gefertigt und werden vor allem in der Getränkeindustrie oder auch bei Anwendungen der Vorstabilisierung von Prozessflüssigkeit eingesetzt. Die Filterelemente mit absoluter Abscheiderate stellen eine optimale und kostengünstige Lösung dar, um verschiedenste Getränkeprodukte vor der Zwischenlagerung aufzubereiten. Die kontinuierlich abgestufte Faserdichte stellt bei der Filtration einen großen Vorteil dar, da es dadurch in der Filtertiefe möglich wird zunehmend feinere Partikel zurückzuhalten. In Kombination mit einer optimalen Faltdichte bietet die PEPLYN-PLUS eine hervorragende Abscheideleistung und eine sehr lange Lebensdauer.

Wesentliche Merkmale

- Absolute Abscheideleistung von 0,6 µm bis 100 µm
- Plissiertes Filterelement mit abgestufter Faserdichte
- Das verwendete Material entspricht den relevanten Anforderungen der FDA 21 CFR Part 177 und EC1935/2004 sowie der aktuellen USP Plastics Class VI - 121°C
- Hohe Durchflussrate und lange Lebensdauer
- Auch bei aggressiven Prozessbedingungen einsetzbar

Nachverfolgbarkeit

- Individuelle Seriennummer, LOT-Nummer und Produktcode auf jedem Element

Sterilisierung

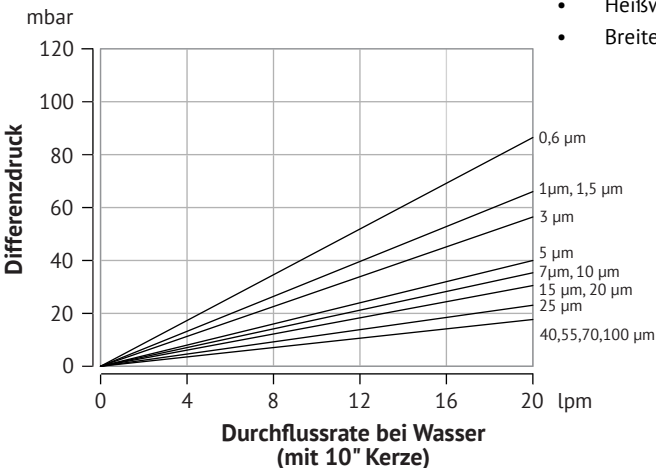
- Dampfsterilisierbar und autoklavierbar bis zu 135 °C
- Heißwasser Sterilisation mit bis zu 90 °C
- Breite chemische Beständigkeit

Technische Daten

Werkstoff:	Polypropylen
Endkappen Einsatz:	316L Edelstahl *nicht für B Adapter verfügbar
Filterfeinheiten:	0,6 µm bis 100 µm
Dichtungen:	Silikon (Standard), andere auf Anfrage
Filterlänge:	10" - 40"
Filterfläche:	0,65 m ² (je 10" - Filterelement)
Max. Betriebstemp.:	70°C

Abscheidegrad in Abhängigkeit zur Filterfeinheit [µm]

Abscheidung	> 99,99%	99,98%	99,90%	99%	90%
β	10000	5000	1000	100	10
0,6	0,6	0,57	0,54	0,32	0,2
1,0	1,0	0,95	0,9	0,7	0,5
1,5	1,5	1,4	1,1	0,8	0,6
3	3	2,8	1,8	1,0	0,7
5	5	4,7	4,5	3,5	1,0
7	7	6,7	6,3	4,5	2,5
10	10	8	7	4,8	2,8
15	15	12	10	7,2	4,5
20	20	16	14	10	6
25	25	20	17	12	7



Kurzzeit Temperatur bei CIP

Temperatur [°C]	Differenzdruck vorwärts [bar]
20	5,0
40	4,0
60	3,0
80	2,0
90	1,0
>100 (Dampf)	0,3

Bestellschlüssel

ZCPP [] - [] - [] - [] - []

Länge	Feinheit	Adapter	Variante	Dichtung
1 10"	.60 0,6 µm 015 15 µm	B* dh DOE	S* Dampfsterilisierbar	S* Silikon
2 20"	1.0 1,0 µm 020 20 µm	C BF/226/Bajonett		
3 30"	1.5 1,5 µm 025 25 µm	D Fin/222		
4 40"	003 3,0 µm 040 40 µm	N Style 213/Code 6		
	005 5 mm 055 55 mm			
	007 7 µm 075 75 µm			
	010 10 µm 100 100 µm			

*EPDM Flachdichtung als Standard

*Silikon O-Ringe Standard
*Ohne Nennung im Bestellschlüssel
*EPDM, Viton, PTFE auf Anfrage

Bestellbeispiel: ZCPP3-1.0CS