



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

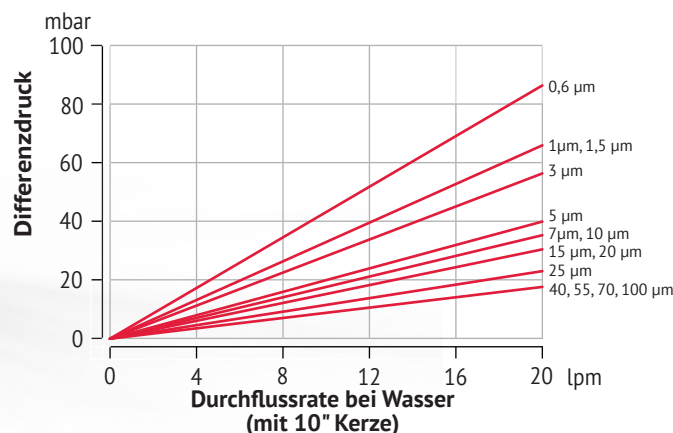
- Absolute Abscheideleistung von 0,6 µm bis 100 µm
- Plissiertes Filterelement mit abgestufter Faserdichte
- Das verwendete Material entspricht den relevanten Anforderungen der FDA 21 CFR Part 177 und EC1935/2004 sowie der aktuellen USP Plastics Class VI - 121°C
- Hohe Durchflussrate und lange Lebensdauer
- 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 ¹ :	316L Edelstahl (nicht für B Adapter verfügbar)
Filterfeinheiten:	0,6 µm bis 100 µm
Dichtungen:	Silikon (andere auf Anfrage)
Filterlänge:	10" - 40"
Filterfläche:	0,65 m ² (je 10" - Filterelement)
Max. Betriebstemp.:	70°C

¹nur bei Variante: S - Dampfsterilisierbar

ABSCHEIDEGRAD*

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

*Abscheidegrad in Abhängigkeit zur Filterfeinheit [µm]

KURZZEIT TEMPERATUR*

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

*bei CIP (Clean In Place)



Bestellschlüssel Filterkerzen

ZCPP

Länge	
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

Feinheit			
.60	0,6 µm	015	15 µm
1.0	1,0 µm	020	20 µm
1.5	1,5 µm	025	25 µm
003	3,0 µm	040	40 µm
005	5 µm	055	55 µm
007	7 µm	075	75 µm
010	10 µm	100	100 µm

Adapter	
B*	dh DOE
C	BF/226/Bajonett
D	Fin/222
N	Style 213/Code 6

*EPDM Flachdichtung als Standard

Variante
S* Dampf - sterilisierbar

*Nicht für Adapter B

Dichtung
Silikon*

*Silikon O-Ringe Standard
Ohne Nennung im Bestellschlüssel

EPDM, Viton, PTFE auf Anfrage

Bestellbeispiel: ZCPP3-1.0C-S



Bestellschlüssel Capsulen

ZEPP

Länge	
E	4.4"
B	5.5"
A	7.9"

Feinheit			
.60	0,6 µm	015	15 µm
1.0	1,0 µm	020	20 µm
1.5	1,5 µm	025	25 µm
003	3,0 µm	040	40 µm
005	5 µm	055	55 µm
007	7 µm	075	75 µm
010	10 µm		

Anschluss Eingang	
T	1" Tri Clamp
N	1/2" NPT Außengewinde
H	1/2" Schlauchtülle
G	Gestufte Schlauchtülle
M	1/4" NPT Außengewinde
Q	Walther QC
R	Grommel QC
V	3/8" NPT Innengewinde

Anschluss Ausgang	
T	1" Tri Clamp
N	1/2" NPT Außengewinde
H	1/2" Schlauchtülle
G	Gestufte Schlauchtülle
M	1/4" NPT Außengewinde
Q	Walther QC
R	Grommel QC
V	3/8" NPT Innengewinde

Variante
P Pharma

Ausführung
N Nicht steril

Verpackungseinheit
3 3 Stück je Pack

Bestellbeispiel: ZEPPB-1.0TTC-PN3