



Pepln Plus Filterelemente

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.

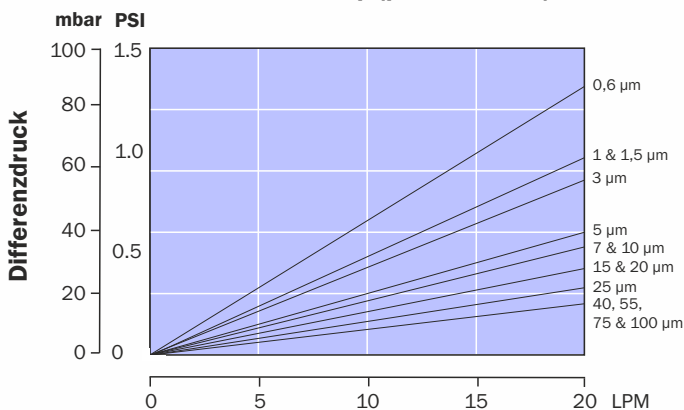
Wesentliche Merkmale:

- Absolute Abscheideleistung von 0,6µm bis 100µm
- Plissiertes Filterelement mit abgestufter Faserdichte
- Hohe Durchflussrate und lange Lebensdauer
- Auch bei aggressive Prozessbedingungen einsetzbar

Diagramm

Durchflußmenge einer 10" Filterkerze in Abhängigkeit vom Differenzdruck

Durchflußrate bei Wasser
@20 °C und 1 cp (pro 10" Kerze)



Allgemeine technische Daten

Filtermedium:	Polypropylen
Stützvlies:	Polypropylen
Stützkörper Außen:	Polypropylen
Stützkörper Innen:	Polypropylen
Endkappen:	Polypropylen
Endkappen Einsatz:	316L Edelstahl* *nicht für B Adapter verfügbar
O-Ringe:	Standard: Silikon
Filterfeinheit:	0,6 µm bis 100 µm
Filterfläche:	0,6 m ² (je 10"-Filterelement)
Betriebstemperatur:	Max. 70 °C

Nachverfolgbarkeit

Jedes Filterelement ist mit Produktname, Produktcode und Lotnummer gekennzeichnet.

Sterilisierung

Dampfsterilisierbar und autoklavierbar mit bis zu 135 °C.
Heißwasser Sterilisation mit bis zu 90 °C.

Kurzzeit Temperatur bei CIP

Temperatur °C	Differenzdruck Vorwärts dp Bar
20	5,0
40	4,0
60	3,0
80	2,0
90	1,0
>100 (Dampf)	0,3

Feinheit bei versch. Abscheidegraden

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
003	3,0	2,8	1,8	1,0	0,7
005	5,0	4,7	4,5	3,5	1,0
007	7,0	6,7	6,3	4,5	2,5
010	10	8,0	7,0	4,8	2,8
015	15	12	10	7,2	4,5
020	20	16	14	10	6
025	25	20	17	12	7

Bestellschlüssel:

ZCPP - -

Länge

1	10"	250 mm
2	20"	500 mm
3	30"	750 mm
4	40"	1000 mm

Feinheit

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

Adapter

B*	dh DOE
C	BF / 226 Bayonett
D	Fin / 222
E	Flach / 222
G	Recess / 222
H	UF Retrofit
R	BF / 222 Bayonett

Variante

S*	Dampfsterilisierbar
----	---------------------

* nicht verfügbar mit B Adapter

Dichtung

E	EPDM
S*	Silikon

* Silikon O-Ringe werden als Standard geliefert

Bestellbeispiele:

ZCPP3-1.0C-SS

* EPDM als Standard O-Ring