



Peplyn Air

Die Peplyn Air Filterelemente können als Vorfilter für Mikrofiltrationsfilter oder in Abgasanwendungen eingesetzt werden.

Sie sind besonders geeignet für folgende Anwendungen:

- Als Vorfilter für Gas bei der Fermentation, um die Mikrofiltrationsfilter zu schützen.
- Als Vorfilter für Abgas Systeme.
- Entlüftungs Anwendungen.
- System bei denen eine hohe Partikellast vorliegt.

Peplyn Air Filterelemente sind dampfsterilisierbar und haben eine hohe chemische Beständigkeit.

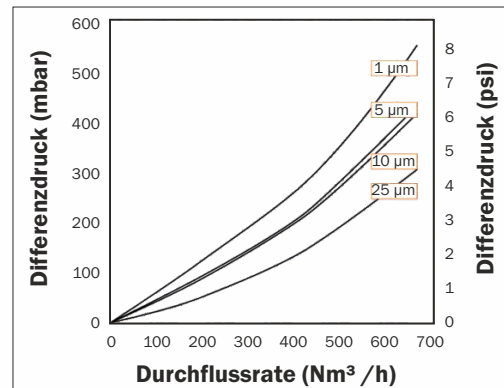
Allgemeine technische Daten

Filtermedium:	Meltblown Polypropylen
Stützvlies:	Polypropylen
Stützkörper Außen:	Polypropylen
Stützkörper Innen:	Edelstahl 316L
Endkappen:	Polypropylen
O-Ringe:	Standard: Silikon
Filterfeinheit:	1-25 µm
Filterfläche:	0,48 m ² (je 10"-Filterelement)
Betriebstemperatur:	kontinuierlich max. 50 °C
Differenzdruck:	Max. 3,5 Bar @ 20 °C

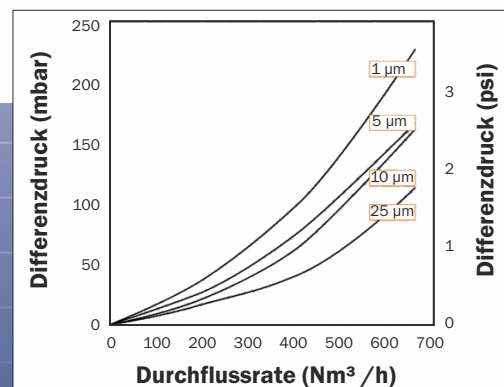
Diagramm

Durchflußmenge einer 10" Filterkerze in Abhängigkeit vom Differenzdruck

0 Bar Differenzdruck



2 Bar Differenzdruck

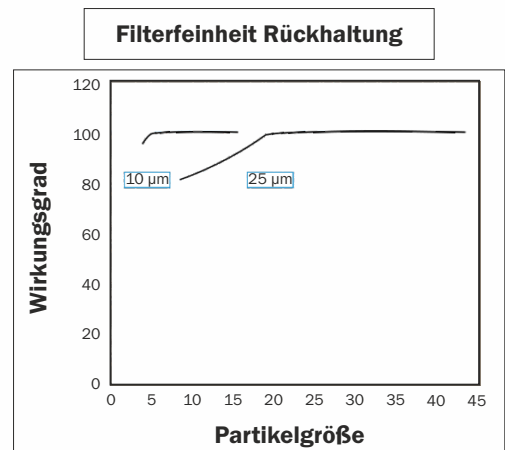
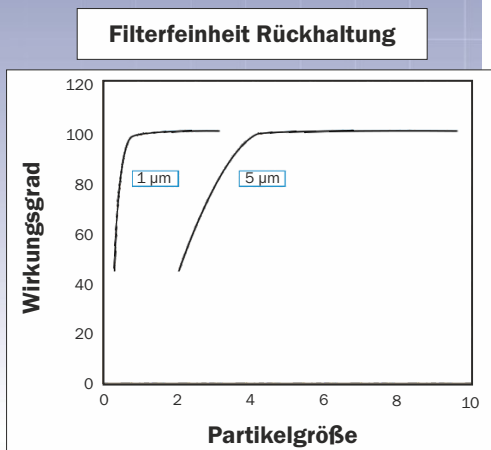


Bestimmung der Filterfeinheit

Die Filterfeinheit der Peplyn Air Filterelemente wird mit Silikon Teststaub und Laser Partikelzählgeräten geprüft.

Dampfsterilisierung und Reinigung

Die Peplyn Air Filterelemente können wiederholt dampfsterilisiert oder autoklaviert werden bis zu einer Temperatur von 142 °C.



Bestellschlüssel:

ZCPH - -

Länge		
B	2,5"	65 mm
A	5"	125 mm
K	5"	125 mm
1	10"	250 mm
2	20"	500 mm
3	30"	750 mm

Feinheit	
1.0	1,0 µm
005	5,0 µm
010	10,0 µm
025	25,0 µm

Adapter (Längen 1,2,3)	
C	Code 7
H	UF Retrofit

Adapter (Längen B,A,K)	
T	Trueseal
Y	Demi Stub
Z	Demi A & B Std

Dichtung	
E	EPDM
P	Silikon, PTFE ummantelt
S*	Silikon
V	Viton

* Silikon Standard, S muss nicht angegeben werden

Bestellbeispiele: **ZCPH1-1.0C**