



CleverFilter

THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

Hydrophobe PTFE-Membran
Filterelemente der EFS Serie

eFlon S

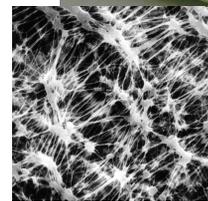
Hydrophobe Polytetrafluorethylen-Membran Filter

Allgemeine Spezifikation

Die **hydrophobe eFlon S** Filterelement Serie ist speziell für die Sterilisation und Filtration von Gas konzipiert. Ihre absolute Rückhalte-Effizienz gewährleistet die Entfernung von Partikeln und Bakterien. Außerdem weist die **eFlon S** Filterserie eine ausgezeichnete Leistung bei hohen Temperaturen auf und ermöglicht die in situ Dampfsterilisation und -desinfektion.

Als Voraussetzung für kontinuierliche Qualität werden alle Elemente der **hydrophoben eFlon S** Filterserie 100% auf Integrität getestet und strikt gemäß der ISO Normen 9001 / 14001 und der OHSAS 18001 in Reinräumen hergestellt. Darüber hinaus bieten sie diese Qualität in Kombination mit einer ausgezeichneten Kosteneffektivität.

Selbstverständlich passen die Elemente in praktisch alle dafür bereits existierenden Filtergehäuse anderer Hersteller.



eFlon S Filterelemente
mit hydrophober PTFE-
Membran

Design Merkmale

Filtermedium:	Inhärent hydrophobe PTFE Membran
Stützlagen:	Reines PP Vlies
Hardware:	Außen- und Innenkäfig sowie Endkappen aus reinem PP
Verarbeitung:	Mittels modernster Wärmeschweißtechnik ohne Verwendung von Bindemitteln und Tensiden
Filterfläche:	0,8 m ² je 10" Element
Adapter:	Mit Edelstahl Verstärkungsring (nicht produktberührend) für den Einsatz unter erhöhten Temperaturen
Max. Differenzdruck:	0,4 MPa (4,0 bar) @ 60°C
Dampfsterilisation (SIP):	121°C / 30 min

Anwendungen

- Gas Sterilisation und Filtration
- Fermentation
- Nahrungsmittel und Getränke
- Mikro-Elektronik
- Feinchemikalien
- Viele Weitere

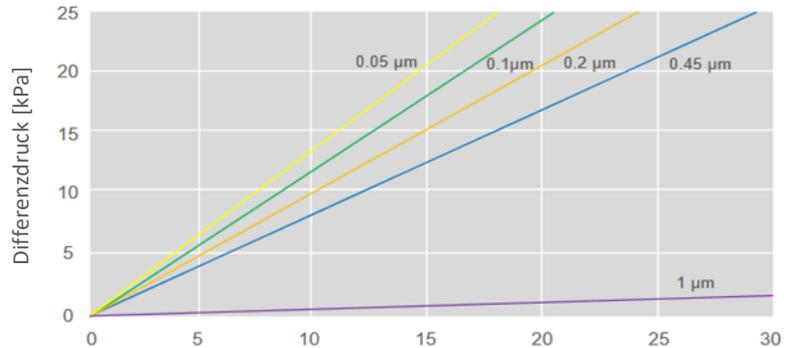
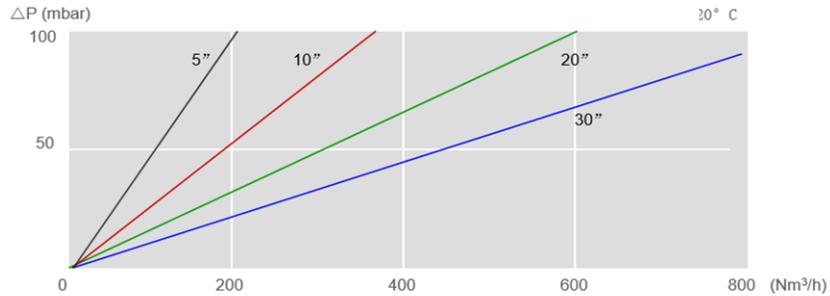


Hydrophobe PTFE-Membran
Filterelemente der EFS Serie

Technische Daten

Typischer Luftstrom
@ Betriebsdruck / -temperatur:
0,2 MPa (2 bar) / 20°C

Typische Flussrate [l/min]
10" Element
@ 20°C Reinwasser



Produktkennung EFS – 001 – PP – 3 – 05 – E – S

EFS : Hydrophober PTFE Membranfilter

Blank : ohne Verstärkungsring
S : mit Edelstahl-Verstärkungsring (nicht produktberührend) im Adapter

Abs. Rückhalterate [μm]:

in Flüssigkeiten

0005	: 0,05
001	: 0,1
002	: 0,2
045	: 0,45
010	: 1
050	: 5
100	: 10

in trockenen Gasen

0005	: 0,01 (0,003)*
001	: 0,01 (0,003)*
002	: 0,01 (0,003)*

*abhängig von der Testmethode

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

Dichtung:

E : EPR
S : Silikon
V : FKM
F : FEP ummantelte FKM

Anschlüsse, Endkappen:

3 : SOE 222 – / flach geschlossen
6 : SOE 226 – Bajonett / flach geschlossen
7 : SOE 226 – Bajonett / Finne
8 : SOE 222 – / Finne
R : DOE (beidseitig offen)

Länge [Zoll]:

05 : 5
1 : 10
2 : 20
3 : 30
4 : 40