



CleverFilter®

THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

PES-Membran-Filterelemente CFV PES - Serie

CleverSteriPES

Polyethersulfon-Membran Filterelemente

Eigenschaften und Vorteile

Die **CleverSteriPES** Filterelement Serie ist speziell für diejenigen Einsatzfälle konzipiert, in denen die Keimreduktion als Anforderungskriterium im Vordergrund steht.

Die charakteristische asymmetrische Porenstruktur dieser Polyethersulfon-Membran kombiniert ausgezeichnete Flussraten mit einer nachgewiesenen zuverlässigen, absoluten Abscheiderate. Darüber hinaus gibt es dieses Filterelement auch mit einer zweiten größeren Membranlage, also mit integriertem Vorfilter.

Alle konstruktiven Verbindungen sind mittels thermischer Schweißung nach neuestem Stand der Technik ohne jegliche Bindemittel oder oberflächenaktive Substanzen ausgeführt.

Beginnend mit dem Einkauf der Rohmaterialien und weiter über Transport und Lagerung bis hin zur Produktion - alle Prozesse folgen strikt den Vorgaben des Qualitätsmanagementsystems gemäß der ISO 9001.

Jedes **CleverSteriPES** Filterelement wird unter Reinraumbedingungen gefertigt und verpackt.

Selbstverständlich passen die Elemente hervorragend in so gut wie alle bereits existierenden Filtergehäuse anderer Hersteller.



CleverSteriPES Filterelemente

Anwendungen

- Wein
- Bier
- Nährmedien
- Großvolumige Parenteralia
- Bulk-Pharmaka
- Reinstwasser

Designmerkmale

| | |
|---------------|--|
| Filtermedium: | Polyethersulfon (PES) |
| Stützlagen: | Polypropylen (PP) |
| Hardware: | Äußerer Schutzkäfig, innerer Stützkern, Adapter sowie Endkappen aus PP oder Polysulfon |

- ✓ ASTM D6394 SP0112
- ✓ FDA 21 CFR 177.1655
- ✓ ISO 10993 - Teil 1, 5
- ✓ EN 285: 2006 + A2: 2009
- ✓ Regulation (EC) No. 1935/2004



CleverFilter®

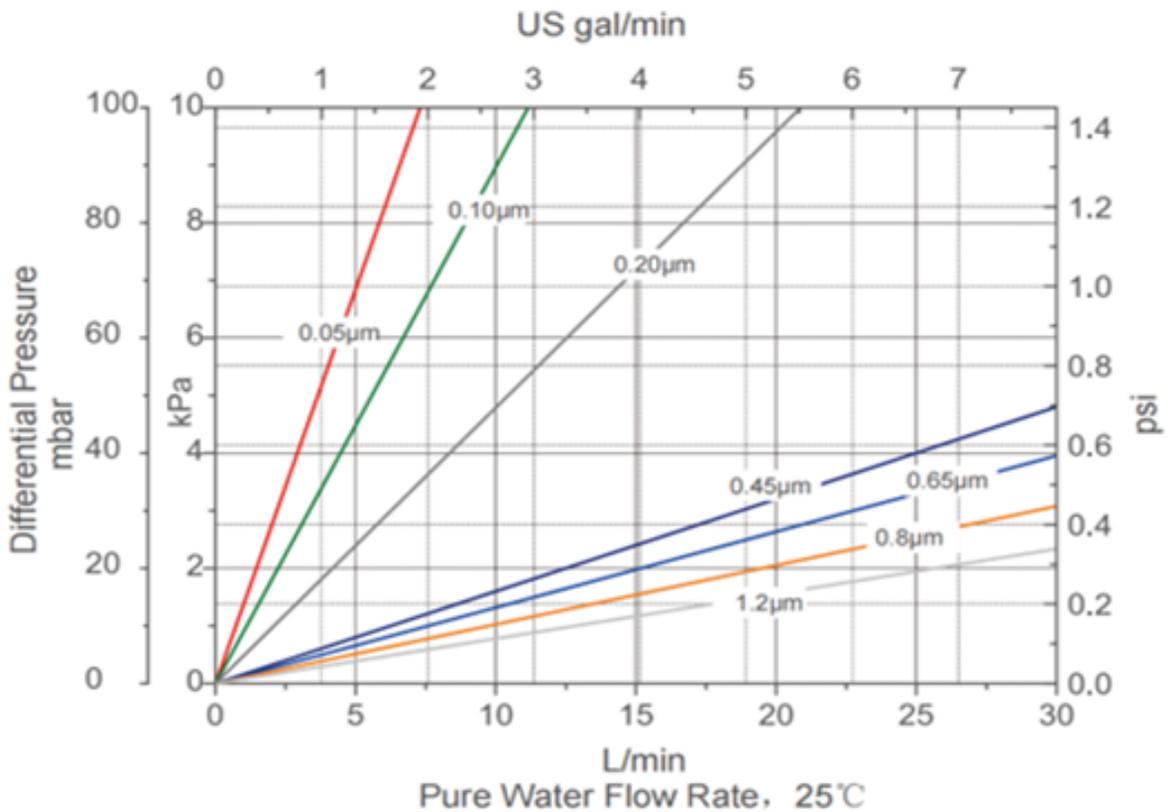
THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

PES-Membran-Filterelemente CFV PES - Serie

Technische Daten

| Max. Betriebs-temperatur | Max. Differenz-druck (vorwärts) | Max. Differenz-druck (rückwärts) | Empf. Wechsel-differenzdruck | Sterilisation | |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|---|
| | | | | Autoklav | In situ Dampf |
| 82°C (@ 1,9 bar) | 4,2 bar (@ 25°C) | 2,1 bar (@ 25°C) | 2,4 bar | 124°C, 30min, 100 Zyklen | 124°C, 30min, 100 Zyklen Differenzdruck ≤0,5 bar |





CleverFilter®

THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

PES-Membran-Filterelemente CFV PES - Serie

Bestellinformationen

Produktkodierung

CFVPES – 030 – 045 – 6 – S – P

CleverPES
Polyethersulfon-Membran
Filterkerze

Länge nom. [Zoll]:

005 : 5
010 : 10
020 : 20
030 : 30
040 : 40

Rückhalterate [μm]:

005 : 0,05
010 : 0,1
010X : 0,1 & 0,2
020 : 0,2
020X : 0,2 & 0,8
045 : 0,45
045X : 0,45 & 1,0
065 : 0,65
100 : 1,0

Material Stützkörper:

Blank : PP (Standard)
S : SS 316L
P : Polysulfon

Dichtung:

S : Silikon
E : EPDM

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

Adapter:

0 : DOE (beidseitig offen)
2 : 2 x 222 / flach
3 : 2 x 222 / Finne
5 : 2 x 226 mit SS 316L Einsatz* / Finne
6 : 2 x 226 / Finne
7 : 2 x 226 / flach

*wird bei Anwendungen empfohlen, die in situ Sterilisationen oder Autoklavierungen erfordern