



CleverFilter®

THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

Clever-FluoClean PV Serie
Feinstfilter aus PTFE / PVDF

Clever- FluoClean PV

Hydrophil oder hydrophob PTFE Membran auf PVDF Stützkörper

Eigenschaften und Vorteile

- Die **Clever-FluoClean PV** Elemente wurden speziell entwickelt für den Einsatz in aggressiven und / oder sehr heißen Fluiden. Sie finden immer dann Verwendung, wenn Polypropylen nicht ausreichend beständig und teures PFA nicht nötig ist.
- Hohe Durchflüsse bei gleichzeitig niedrigem Differenzdruck.
- Die gefaltete Matrix-Filterstruktur gewährleistet eine große Filterfläche und damit eine verlängerte Lebensdauer.
- Vor- und Feinfilter Abscheideraten verfügbar.
- Zu 100 % auf Integrität getestet.
- Herstellung im Reinraum und strikt nach ISO 9001

Design Merkmale

Filtermedium: Polytetrafluorethylen (PTFE)

Stützlagen: Ethylen-Chlortrifluorethylen (ECTFE)

Hardware: Äußerer Schutzkäfig, innerer Stützkern sowie Endkappen aus Polyvinylidenchlorid (PVDF)

Membran: Hydrophob oder hydrophil

FluoClean PV Kerzenfilter passen hervorragend in so gut wie alle dafür bereits installierten Filtergehäuse anderer Hersteller.



Clever-FluoClean PV Filterelement

Anwendungen

- Stark korrosive Fluide
- Hochtemperatur-Fluide
- Mikroelektronik
- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Viele Weitere



» Materialien

Filtermembran	PTFE
Stützlagen	ECTFE (Halar)
Endkappen	PVDF
Stützkörper, Käfig	PVDF
Adapter	PVDF
O-Ringe	PTFE / FKM

» Abmessungen

Ø außen	68.0mm
Ø innen	33.0mm
Filterfläche	≥0.74m ²

» Sicherheit

Bakterielles Endotoxin	≤0.25EU/mL
Extrahierbare Substanzen	≤15mg/10"

» Betriebsparameter

Maximale Betriebstemperatur	1.9bar@120°C
Maximaler Differenz-Druck (vorwärts)	5.2bar@25°C
Maximaler Differenz-Druck (rückwärts)	3.4bar@25°C
Austausch wird empfohlen bei	2.4bar@25°C

» Integritätstestdaten*

Feinheit	Min. Bubble Point, 25°C	Max. Diffusion, 25°C
0.05µm	≥2.6bar	≤50ml/min@2.1bar
0.1µm	≥1.8bar	≤38ml/min@1.4bar
0.2µm	≥1.0bar	≤33ml/min@0.8bar
0.45µm	≥0.6bar	≤30ml/min@0.4bar
1.0µm	≥0.3bar	-

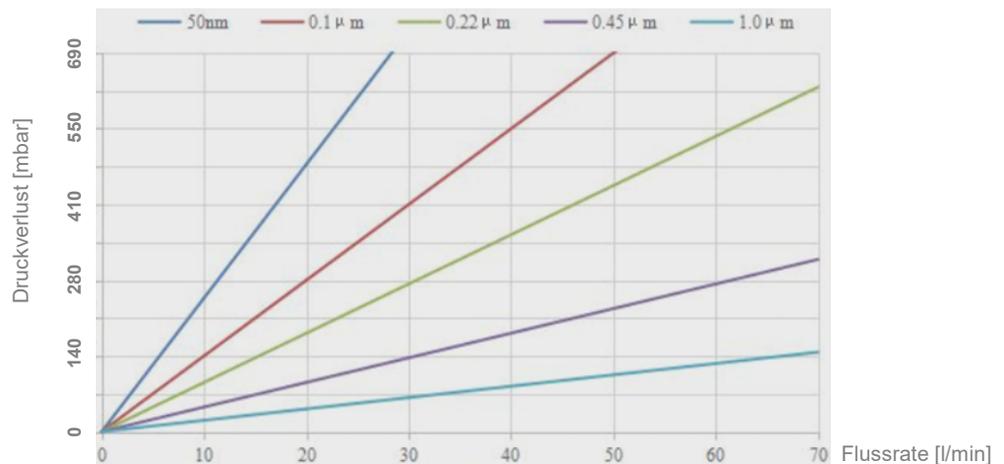
*Tested by 60%(v:v) IPA





Durchflussdaten

Multiplizieren Sie bei anderen Flüssigkeiten deren Viskosität in cP mit den nebenstehenden Druckwerten



Wasser @ 20°C; Richtwerte für 10" Filterkerze

Produktkodierung

CFCRPT – EVL – 010 – 005 – 2 – P

Clever-FluoClean PV

Dichtung:

PV: PTFE ummantelter FKM

Membran:

EVG : Hydrophob
EVL : Hydrophil

Adapter:

0 : Beidseitig offen
2 : 222 / Flach
3 : 222 / Finne
6 : 226 / Finne
7 : 226 / Flach

Nom. Länge [Zoll]:

004 : 4
005 : 5
010 : 10
020 : 20
030 : 30
040 : 40

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

Rückhalterate [µm]:

005 : 0,05
010 : 0,1
022 : 0,22
045 : 0,45
100 : 1,0