



CleverFilter®

THE FILTRATION PEOPLE

[www.cleverfilter-group.com](http://www.cleverfilter-group.com)

Clever-FluoClean PF 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



Clever-FluoClean PV Filterelement

### 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.

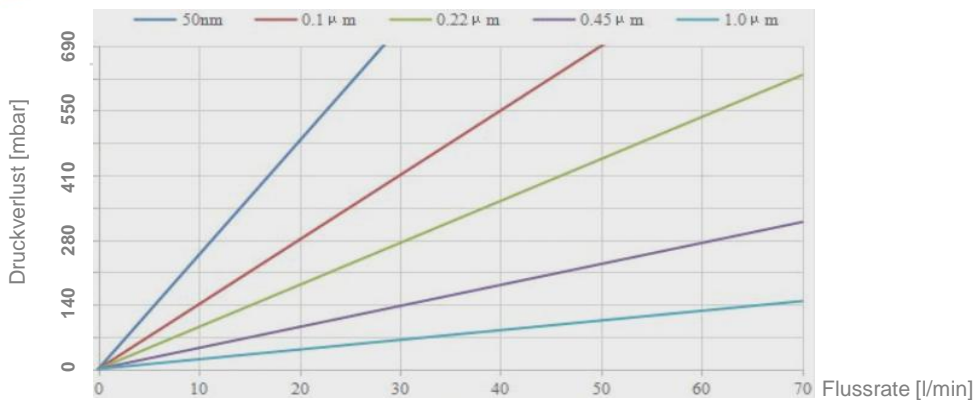
### Anwendungen

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



**Technische Daten**

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



Wasser @ 20°C; Richtwerte für 10“ Filterkerze

Empfohlene maximale Betriebsparameter		Abmessungen	
Temperatur:	150°C @ 1,9 bar	Äußerer Durchmesser:	68 mm
Differenzdruck (vorwärts):	5,2 bar @ 25°C	Innerer Durchmesser:	33 mm
Differenzdruck (rückwärts):	3,2 bar @ 25°C	Filterfläche:	≥ 0,65 m <sup>2</sup>
Austausch-Differenzdruck:	2,4 bar	Längen:	siehe Produktkodierung

**Produktkodierung**

CFCRPT – EVL – 010 – 005 – 2 – P

Clever-FluoClean PV

Dichtung:

P: PFA ummanteltes Viton®

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

Rückhalterate [µm]:

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

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