



CleverFilter®

THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

# eFlon PTFE

## Hydrophile Polytetrafluorethylen-Membran Filter

### Allgemeine Spezifikation

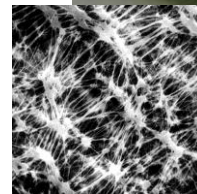
Die **hydrophile eFlon PTFE** Filterelement Serie ist konzipiert für diejenigen Einsatzfälle, in denen die exzellente chemische Kompatibilität und / oder die ausgezeichnete Hochtemperaturbeständigkeit von hydrophilem Polytetrafluorethylen gleichermaßen gefordert sind wie die - dank stabiler Matrix - zuverlässige Abscheideleistung einer Hochleistungsmembran.

Alle Elemente der **hydrophilen eFlon PTFE** Serie werden strikt gemäß der ISO Normen 9001/14001 und der OHSAS 18001 in Klasse 10.000 Reinräumen hergestellt. Sie bieten deshalb kontinuierliche, bewährte und nachgewiesene Qualität, kombiniert mit einer ausgezeichneten Kosteneffektivität.

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

### Design Merkmale

Filtermedium:	Hydrophile PTFE-Membran, keine Vorbenetzung notwendig bei nahezu allen zu filternden Flüssigkeiten
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 <sup>2</sup> je 10" Element
Vorspülung:	Mit Reinstwasser für alle E-grade Elemente
Betriebstemp.:	Max. 90°C (hierbei dann max. 2,0 bar $\Delta p$ )
Max. delta p:	4,0 bar @ 40°C oder 2,0 bar @ 40-90°C



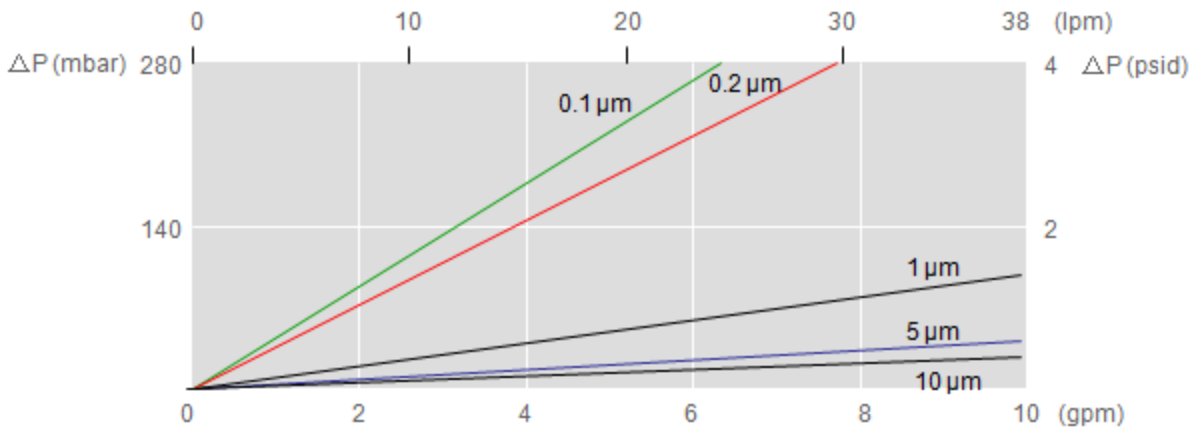
eFlon hydrophile PTFE-Membran Filterelemente

### Anwendungen

- Hochpräzise Prozessfluid-Filtration
- Mikro-Elektronik
- Pharmazie
- Chemie
- Viele Weitere



**Technische Daten**



**Produktkodierung**

PTC - 91 - W - 3 - 1 - E

PTC : Hydrophiler PTFE  
Kerzenfilter

Rückhalterate [μm]:

- 91 : 0,1
- 92 : 0,2
- 01 : 1
- 05 : 5
- 10 : 10

Adapter / Endkappen :

- 3 : 222 / Flach
- 7 : 226 / Finne
- 8 : 222 / Finne
- R : Beidseitig offen

Dichtung:

- E : EPDM
- V : Viton
- F : FEP ummantelt

Länge [Zoll]:

- 1 : 10
- 2 : 20
- 3 : 30
- 4 : 40