

Membranfilterelemente CF (E) - Reihe

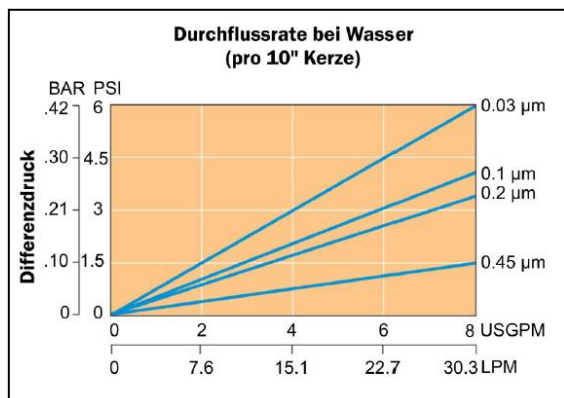
Die Membranfilterelemente der CF - Reihe (Ausführung E) werden mit einer hydrophilen Polyethersulfon-Membrane mit asymmetrischer Porengrößenverteilung hergestellt. Dadurch haben die Elemente absolute Rückhalteraten bei Partikeln und Mikroorganismen. Sie sind speziell für die Filtration in der Halbleiter- und Elektronik-industrie entwickelt worden.

Wesentliche Merkmale

- Herstellung in Reinräumen (gemäß ISO Class 7)
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Sanitisierbar (85°C, 30 min)
- Hohe Durchflussleistung und Schmutzaufnahmekapazität
- Filterfläche von 0,7 m² / 10" Element
- Vorgespült mit 18 MΩ DI-Wasser
- Hohe mechanische Festigkeit

Anwendungen

- Wasseraufbereitung
- Chemikalienfiltration
- Endfiltration von 18 MΩ DI-Wasser
- Filtration von heißem DI-Wasser



Technische Daten

Filtermaterial

Polyethersulfon-Membran

Stützkern, Endkappen, Käfig
Polypropylen

Dichtungen / O-Ringe
NBR, EPDM, Silikon, Viton
FEP-ummantelt

Feinheiten
0,03 µm, 0,1 µm, 0,2 µm, 0,45 µm

Längen
9 ¾", 10", 20", 30", 40"

Adapter
Code 2, Code 3, Code 7, Code 8

Innendurchmesser
25,4 mm

Außendurchmesser
69,0 mm

Betriebstemperatur
max. 80°C
(bei 1,38 bar Differenzdruck)

Differenzdruck
max. 4,14 bar @ 27°C
max. 2,07 bar @ 71°C

empfohlener Filterwechsel
bei 2,4 bar Differenzdruck