

CPE - MEMBRANFILTERELEMENTE

A2 - Ausführung

Polyethersulfon (PES) Membran mit Stützgerüst und Endkappen aus PP

Die A2 Ausführung wurde speziell für Anwendungen im Wasserbereich entwickelt und ist eine wirtschaftliche Alternative zur B-Ausführung.

Ein großer Vorteil der Elemente ist die Polyethersulfon (PES) Membran mit einer asymmetrischen Porengrößenverteilung.

Die PES- Membranen sind von Natur aus hydrophil und bieten hervorragende Durchflussleistungen, breite Kompatibilität, hohe mechanische Festigkeit und Temperaturbeständigkeit. Jedes Filterelement wird in Reinräumen hergestellt.

Anwendungsbereiche

- Chemikalienfiltration
- Lebensmittelfiltration
- Wasseraufbereitung
- Vorfilter und Endfilter für DI- Wasser
- Prozesswasser
- Getränkefiltration
- Wenn die Applikation eines testbaren Membranfilters nicht erforderlich ist
- Wasserstrahlschneidanlagen
- Kosmetika
- Lacke

PRODUKTSPEZIFIKATION

Werkstoffe

Membran:	Asymmetrische Polyethersulfon Membran
Stützgewebe:	Polypropylen
Endkappen:	Polypropylen
Dichtung:	EPDM (Standard)

Dichtungen / O- Ringe

Buna-N, EPDM, Silikon, Viton, Teflon ummantelte Viton Dichtungen sind auf Anfrage lieferbar

Verschweißung

Alle Bestandteile sind thermoplastisch miteinander verschweißbar

Feinheiten (Mikron absolut)

0,05; 0,1; 0,2 und 0,45 µm

Abmessungen

Längen : 9 3/4", 10", 20", 30" und 40"
 Durchmesser: 69 mm
 Innendurchmesser: 28 mm

Effektive Filterfläche (pro 10" Element)

0,5 m²



Max. Differenzdrücke

Vorwärts	4,14 bar bei 27°C
	2,07 bar bei 71°C
	1,03 bar bei 93,3°C

Empfohlener Filterwechsel

bei 2,4 bar Differenzdruck

Max. Betriebstemperatur

82°C bei 1,38 bar

Chemische Beständigkeit

Die Filterelemente sind resistent gegen die meisten Säuren und Laugen (pH 1-14). Sie sind demzufolge chemisch regenerierbar.

FDA- Zertifikat

alle bei der Herstellung verwendeten Werkstoffe entsprechen der FDA (U.S. CFR, Titel 21)

Biologische Sicherheit

gemäß USP Class VI

Qualität

Hergestellt in ISO 9001 zertifizierten Betrieben

Verpackungseinheiten

10"	12 Stück
20"	12 Stück
30"	12 Stück
40"	12 Stück

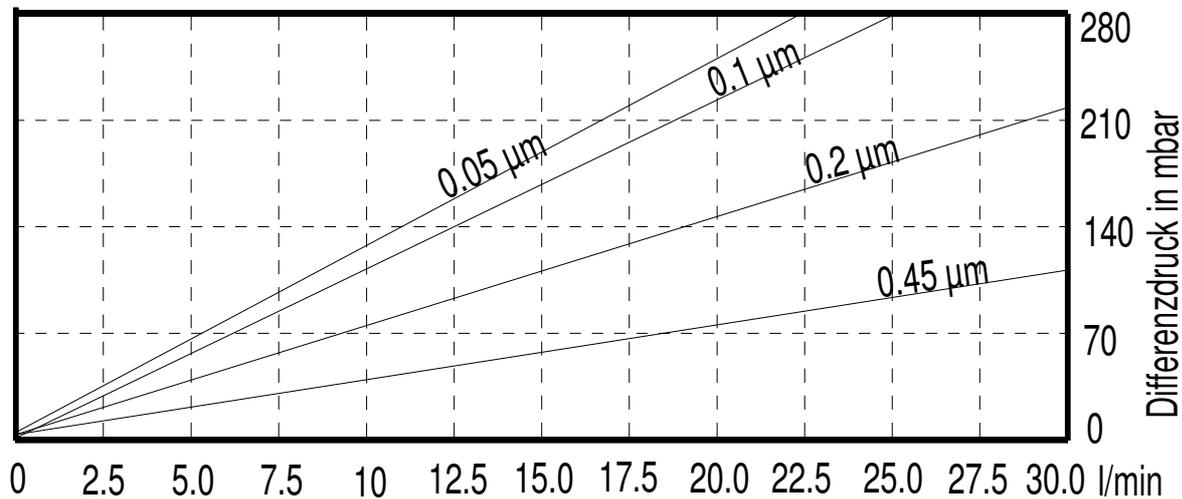
A2 - Ausführung

Filterelemente aus Polyethersulfon (PES) Membran und Polypropylen

Wesentliche Merkmale

- Plissierte Membran
- Niedriger Anfangsdifferenzdruck
- Hydrophile Polyethersulfon- Membran für einfaches Benetzen mit Wasser
- Alle bei der Herstellung verwendeten Materialien entsprechen den Anforderungen der FDA und sind für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- Keine Faserabgabe
- Wirtschaftliche und kostengünstige Filterelemente
- Filterelemente werden ohne Weichmacher und Netzmittel hergestellt
- In verschiedene Adapterkonfigurationen erhältlich

Wasser - Durchflussrate



Durchflusswerte bei reinem Wasser pro 10" Filterelement

Bestellinformationen zu Causa-PES

Beispiel **CPE-S04-20-SFVB-A2** = Plissierte Causa-PES Filterkerze, Porengröße 0,04 µm, nominale Länge 20", Bajonett-Adapter und Endkappe mit Fin, 2 Viton O-Ringe, mit hochreinem 18 MΩ VE-Wasser 30 min. nicht vorgespült

CPE-	XXX-	XX-	XX	X	X
Filterkerzen Identcode	Partikel Abscheidegrad in µm	Nominale Länge in inch (mm)	Adapter- / Endkappen-Konfiguration	Dichtungs- / O-Ring-Material	Spülung
CPE = Causa-PES	S05 = 0,05 S10 = 0,1 S20 = 0,2 S45 = 0,45	09 = 9 3/4" (248 mm) 10 = 10" (254 mm) 20 = 20" (508 mm) 30 = 30" (762 mm) 40 = 40" (1016 mm)	DO = beidseitig offen SF = 226 O-Ring / Fin SC = 226 O-Ring / Flach TF = 222 O-Ring / Fin TC = 222 O-Ring / Flach	B = Buna N E = EPDM S = Silikon V = Viton	A2 = Standard, nicht vorgespült