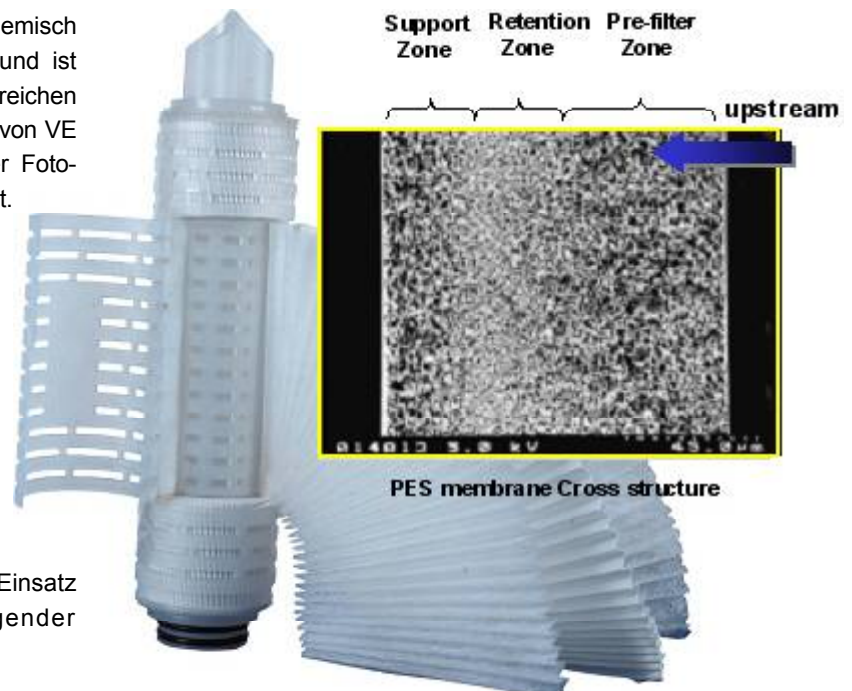


## CAUSA-PES Plissierte Polyethersulfon- Membran-Filterkerze

Die plissierte **Causa-PES** Filterkerze ist mit einer hochasymmetrischen PES-Membran (Polyethersulfon) konstruiert. Die doppelseitige asymmetrische Struktur sichert einen niedrigen Differenzdruck und eine hohe Durchflußrate und damit eine hohe Standzeit.

Die PES Membran ist in einem weiten Bereich chemisch kompatibel mit sehr vielen Prozessflüssigkeiten und ist sehr hydrophil. Die **Causa-PES** wird in vielen Bereichen der elektronischen Industrie wie z. B. der Filtration von VE-Wasserkreisläufen und Chemikalien sowie in der Foto- und Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt.



Asymmetrische Polyethersulfon - Membran

### Eigenschaften & Vorteile

- Lieferbare Porengrößen von 0,04 - 1,2 µm.
- Polyethersulfon Membran ist ohne Einsatz zusätzlicher Stoffe oder nachfolgender Behandlungen permanent hydrophil.
- Die hochasymmetrische Porenstruktur sichert niedrigen Differenzdruck, hohe Durchflussraten und hohe Standzeiten.
- **0,9 m<sup>2</sup>** Filtrationsfläche / 10" EQL bedeuten niedrigen Differenzdruck und hohe Durchflussraten.
- **Causa-PES** wird in Reinräumen hergestellt.
- Die 30 Minuten lang mit hochreinem 18 MΩ VE-Wasser vorgespülte Ausführung, hat einen TOC-Gehalt von < 40 ppb.
- Sicherheit der Produkte durch Integritätstests und der Verwendung FDA - freigegebener Materialien.
- Endkappen und Adapter werden ohne Zusatzstoffe thermisch verschweißt.

### Anwendungen

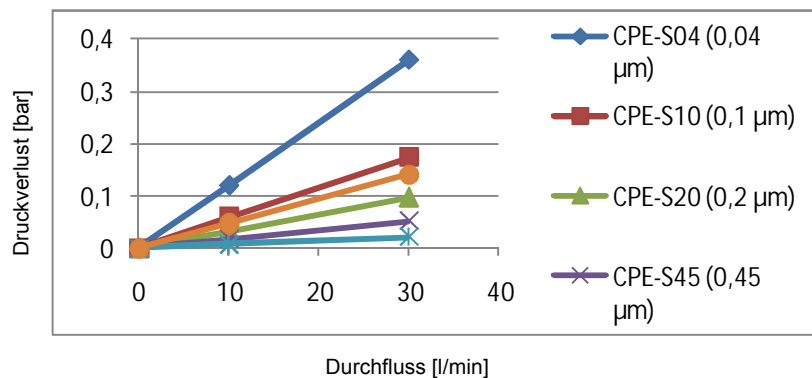
- Elektronische Industrie
- Reinstwasserfiltration
- Photochemikalien
- Hochempfindliche Prozessflüssigkeiten
- Endstellenfiltration von VE-Wasser
- Endstellenfiltration in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

## Produkt Spezifikationen

Porengröße : 0,04; 0,1; 0,2; 0,45; 0,65; 1,2 µm  
 Membran : PES (Polyethersulfon), hydrophil  
 Stützkern : Polypropylen (PP)  
 Adapter & Kappe : Polypropylen PP  
 O-Ring Material : EPDM, Buna-N, Silikon, Viton,  
 PFA - gekapseltes Viton  
 Filtrationsfläche : 0,9 m<sup>2</sup> (10" EQL)  
 Nominale Länge : 10", 20", 30" und 40"  
 Inn. Durchm. : 28 mm  
 Außen Durchm. : 69 mm

## Betriebsbedingungen

Max. Differenzdruck  
 20°C : 5,5 bar  
 80°C : 0,7 bar  
 Max. Betriebstemperatur  
 80°C  
 Sterilisation:  
 Autoklav: 121 °C, 30 min, 10 x  
 Dampf: 121 °C, 30 min, 10 x

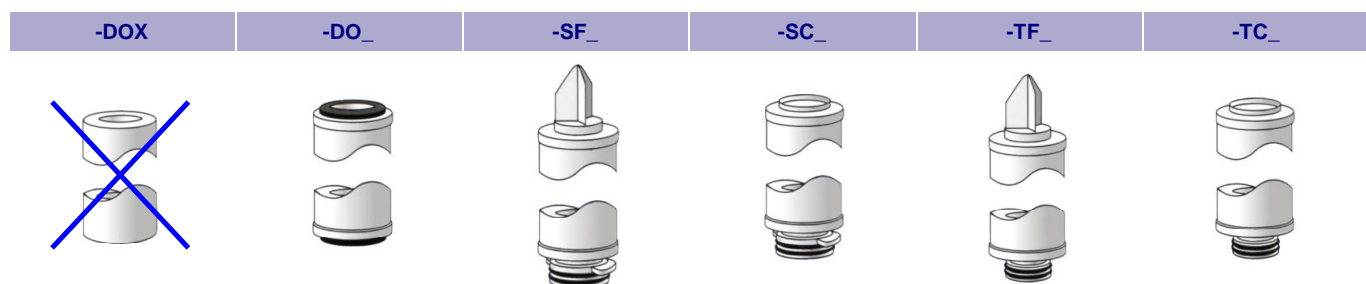


## Bestellinformationen zu Causa-PES

Beispiel **CPE-S04-20-SFVB** = 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. lang 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
<b>CPE</b> = Causa-PES	<b>S04</b> = 0,04 <b>S10</b> = 0,1 <b>S20</b> = 0,2 <b>S45</b> = 0,45 <b>S65</b> = 0,65 <b>001</b> = 1,2	<b>10</b> = 10" (254 mm) <b>20</b> = 20" (508 mm) <b>30</b> = 30" (762 mm) <b>40</b> = 40" (1016 mm)	<b>DO</b> = beidseitig offen <b>SF</b> = 226 O-Ring / Fin <b>SC</b> = 226 O-Ring / Flach <b>TF</b> = 222 O-Ring / Fin <b>TC</b> = 222 O-Ring / Flach	<b>B</b> = Buna N <b>E</b> = EPDM <b>S</b> = Silikon <b>V</b> = Viton <b>T</b> = PFA gekapseltes Viton	<b>A</b> = nicht <b>B</b> = mit hochreinem 18 MΩ VE-Wasser 30 min, lang vorgespült

## Adapter- / Endkappenkonfigurationen



~~Causa-Filter~~