

## Causafil Plissierte High Purity Polypropylen Tiefenfilterkerze



Plissierte Filterkerzen in verschiedenen Variationen

### Beschreibung

Die hochreine plissierte Causafil Polypropylen-Tiefenfilterkerze wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen Filterkerzen mit einer plissierten und damit großen Oberfläche, und einem Absolut-Abscheidegrad erforderlich sind. Die hochreinen Causafil Polypropylen-Tiefenfilterkerzen haben eine Filterfläche von 0,6 m<sup>2</sup> / 10" Filterelement und bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die Causafil Polypropylen-Tiefenfilterkerzen bestehen aus 100% Polypropylen und werden mit modernsten Thermobonding-Geräten zu einer Einheit verschweißt.

Causafil Polypropylen-Tiefenfilterkerzen haben einen Abscheidegrad von bis 99,98% (Beta 5000).

### Besondere Merkmale und Vorteile

- 100 % PP, für eine breite chemische Kompatibilität mit vielen Prozessflüssigkeiten.
- „Ein-Stück-Schweißkonstruktion“ ist 100%-ig verschweißt, für eine maximale Integrität.
- Drei-Lagenstruktur für eine hohe Schmutzaufnahmekapazität und lange Standzeit.
- Alle Materialien sind FDA gelistet und entsprechen den Anforderungen CFR Titel 21 für den Kontakt mit Getränken und Lebensmitteln.
- **Causafil** ist mit einer Vielzahl handelsüblicher Adapter für die gängigsten Filtergehäusen und Dichtungen lieferbar.
- **Causafil** gibt keine Fasern ab.

### Anwendungen

- Getränke- & Lebensmittel-Industrie
- Hightech Beschichtungen
- Vorfiltration zu RO-Membran und Membran-Filterkerzen
- Fotografie
- Reinigungsprozesse in CD-ROM-, DVD-ROM-Herstellung
- Feinchemikalien
- Pflanzenschutz
- VE-Wasser
- Prozess-Wasser.

### Kompatibel zu

Alternative zu:	
• Pall	HDC II
• Pall	Ultipleat Profile
• Cuno	Betafine D
• Cuno	Polypro
• Sartorius	Sartopure PP
• Filterite	Polyfine II

### Abscheidgrade:

Bei 99,98 %: 0,2; 0,45; 1; 2; 5; 10; 20 und 40 µm.

### Effektive Filtrationsfläche:

0,6 m<sup>2</sup> / 10" Filterkerze

### Verwendete Materialien:

Filtermaterial: Mehrlagige Polypropylen-Meltblown-Mikrofaser-Matrix, komplett verschweißt, plissierte  
 100 % Polypropylen Filtermaterial-Unterstützung.

Konstruktion: Stützgerüst Hochdruck-Polypropylen  
 Außenstützgerüst: Polypropylen  
 DOE Kappen: Polypropylen  
 SOE Kappen /O-Ring Adapter: Polypropylen

### Dichtungen

/O-Ringe: NBR, EPDM, Silikon, FKM, PTFE eingekapseltes  
 FKM (non-FDA)

### Empfohlene Betriebsbedingungen:

Temperatur: 80 °C  
 Filterwechsel bei Dp: max. 2,4 bar

### Dimensionen:

Außendurchmesser: 70 mm  
 Längen: 25,4 - 101,6 cm (nominal)

### Dampfsterilisation in Situ / Autoklav:

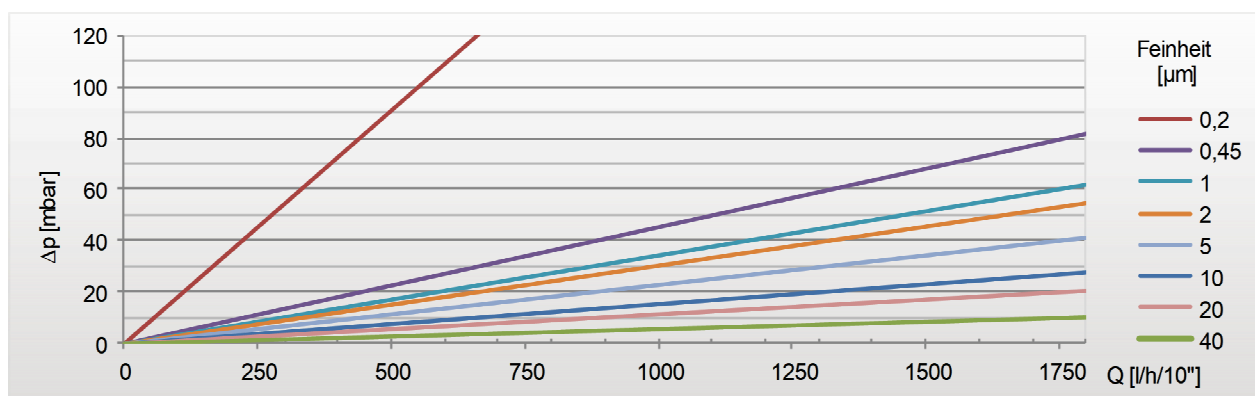
Mehrfach bei 121 °C, 30 min  
 Filtriertes Heißwasser 80 °C, 30 min

Hinweis: Für alle Filterkerzen, die mit heißem Wasser gereinigt oder dampfsterilisiert werden, ist die Option mit Edelstahl-Insert erforderlich.\*

### Zusätzliche Optionen:

Siehe Bestellhinweise

## Durchflüsse



\* Alle Daten basieren auf absolut bewerteten Medien. Nominell bewertete Medien führen zu einer Druckabfallreduzierung von ca. 10%.

## Bestellinformationen zu Causafil

Beispiel: CFI-001-10-TFE = Causafil, Abscheidegrad 1 µm, 254 mm lang, Adapter 222 mit Finne, 2 EPDM O-Ring-Dichtungen

CFI- Filterkerzen Identcode	XXX- Feinheit [µm]	XX- Nominale Länge	XX Adapter- Konfiguration	X- Dichtungs- form	X Optionen
CFI =	S20 = 0,2	10 = 10" (254 mm)	DO = beidseitig offen	B = NBR	S = Edelstahl 316
Causafil	S45 = 0,45	20 = 20" (508 mm)	SF = 226 O-Ring/Finne	E = EPDM	Verstärkungsring im Adapter
	001 = 1	30 = 30" (762 mm)	SC = 226 O-Ring/Fach	S = Silikon	HP = Verstärkter Kern
	002 = 2	40 = 40" (1016 mm)	TF = 222 O-Ring/Finne	V = FKM	IA = *Edelstahl-Insert
	005 = 5		TC = 222 O-Ring/Flach	T = PFA	
	010 = 10			gekapseltes	
	020 = 20			FKM	
	040 = 40				

## Adapter- und Endkappenkonfiguration

