

WCPEs-Serie WaterClear Polyethersulfon

Hochreine WaterClear™ Polyethersulfon-Filterkerzen der WCPEs-Serie sind eine wertorientierte Wahl für kostengünstigen, allgemeinen Membranfiltrationsbedarf. Bis 30" Länge in einem Stück konzipiert für hervorragende Leistung. Die hochretentionsfähige Polyethersulfonmembran bietet ausgezeichnete Flusssdichte und geringe Proteinbindungseignung. Die natürlich hydrophile Membran lässt sich leicht benetzen um eine maximale Ausnutzung der Filterfläche zu ermöglichen. Diese Eigenschaften der WCPEs-Serie ermöglichen die gute Leistung zu einem attraktiven Preis. Geeignet für wiederholte Heißwasserdesinfektion und In-situ-Dampfsterilisation. Hergestellt in einer Reinraumumgebung, um ein sehr hohes Maß an Reinheit und Sauberkeit zu gewährleisten.



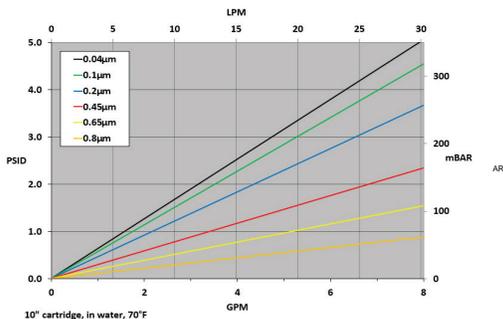
Verwendete Materialien

Membran.....Polyethersulfon
 Trägermedium.....Polypropylen
 Endkappenkonfiguration.....Polypropylen
 Stützkern.....Polypropylen
 Äußerer Stützkäfig.....Polypropylen
 O-Ringe/Dichtungen.....Buna, EPDM, Silikon, PTFE, FEP Silikon, FEP FKM, FKM

Maße

Länge:
 10 bis 40 Zoll (25,4 bis 101,6 cm) nominal
 Außendurchmesser:
 2,70 Zoll (6,9 cm) nominal
 Länge mit (*) bestehen aus 20 Zoll Modulen

Differenzdruck



10" Filterkerze, in Wasser, Raumtemperatur

Typische Anwendungen

- Entionisierte Wassersysteme
- Wasserfiltrierung
- Flüssigkeitsklärung
- Filterung von Chemikalien

Desinfektion / Sterilisation

Filtriertes heißes Wasser80 °C für 30 Minuten
 Dampfsterilisation.....121 °C für 30 Minuten, mehrere Zyklen

Chemikalien: Die Filterkerzen sind mit den meisten chemischen Desinfektionsmitteln kompatibel.

Hinweis: Für alle Filterkerzen, die mit heißem Wasser gereinigt oder dampfsterilisiert werden, ist ein optionaler Edelstahleinsatz erforderlich.

¹Edelstahl-Einsatz (I) Adder wird standardmäßig mit dem schweren Polypropylenkern (HP) für Elemente, die mit einer Endkappe 222 oder 226 konstruiert sind

Betriebsbedingungen

Austausch- ΔP (empfohlen).....35 PSI (2,4 bar)
 Temperatur (max.).....80 °C (176 °F)
 Differenzdruck (max.).....3.4 bar bei 20°C

Biologische Sicherheit

Alle Polypropylen-Komponenten erfüllen die Spezifikationen für biologische Sicherheit gemäß USP Klasse VI - 121 °C für Kunststoffe.

FDA-gelistete Materialien

Die verwendeten Materialien entsprechen den FDA-Bestimmungen für den Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken, wie im US-amerikanischen Code of Federal Regulations (21CFR) beschrieben. Die Materialien, die zur Herstellung von Filtermedien und -hardware verwendet werden, gelten gemäß den EU-Richtlinien 1935/2004 und/oder 10/2011 als lebensmittelecht.

Bestellinformationen

WCPEs	Feinheit (µm)	A	Länge	C	Art der Endkappenkonfiguration	O-Ringe/Dichtungen	-	Zusatzoptionen
	0,04		10 Zoll (5,4 cm)		2 = DOE-Flachdichtung	B = Buna		I = Edelstahleinsatz ¹
	0,1		20 Zoll (50,8 cm)		3 = 222 mit Spitze	E = EPDM		R = 18 Megaohm-Spülung ²
	0,2		30 Zoll (76,2 cm)		4 = 222 mit Flachkappe	S = Silikon		
	0,45		40 Zoll (101,6cm) ⁺²		6 = 226 mit Flachkappe	T = FEP FKM (Falls O-ring und PTFE falls DOE)		
	0,65				7 = 226 mit Spitze			
	0,8				16 = 213 innen liegender O-Ring	V = FKM		
					28 = 222 mit 3-fach Bajonett und Spitze	Z = FEP Silikon		

² Hergestellt in den USA

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Alle Angaben über technische Eigenschaften wurden in repräsentativen Labortests unter kontrollierten Bedingungen ermittelt. Diese sind weder als Garantie, spezifische Eigenschaften oder vorhersehbare Ergebnisse zu verstehen. Die spezifische Leistung kann in Abhängigkeit von der Art der Verunreinigungen, den Flüssigkeitseigenschaften, den Durchflussraten und den Umgebungsbedingungen stark variieren. Es wird empfohlen, dass jeder Anwender gründliche Qualifikationstests durchführt, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Für zusätzlichen technischen Support ist auf Anfrage ein Product Performance Guide erhältlich.

DB_WCPES_240529