

GFPEs-Serie Polyethersulfon für Lebensmittel und Getränke

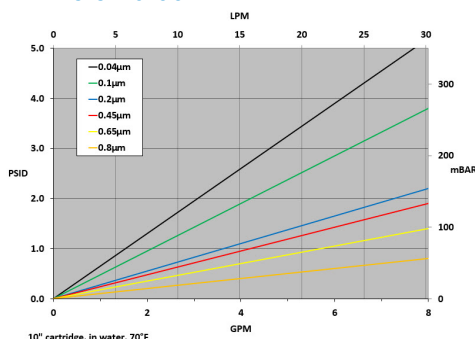
Hochreine Polyethersulfon-Filterkerzen der GFPEs-Serie für Lebensmittel und Getränke erfüllen die höchsten Anforderungen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Die Polyethersulfon-Membran bietet einen hervorragenden Durchfluss und eine geringe Proteinbindung und behält die organoleptischen Eigenschaften des behandelten Produkts bei, was sie zur idealen Wahl für die Herstellung von Konsumgütern macht. Die Filterkerzen werden mit hochreinem Wasser gespült, um die strengsten Anforderungen an extrahierbare Bestandteile zu erfüllen. Für wiederholte Heißwasserdesinfektion und In-situ- Dampfsterilisationszyklen bei maximaler Lebensdauer entwickelt. Jedes Element wird einem Integritätstest unterzogen, um optimale Leistung zu gewährleisten. Hergestellt in einer Reinraumumgebung, um ein sehr hohes Maß an Reinheit und Sauberkeit zu gewährleisten. Diese Filterkerzen gewährleisten eine absolute Filtration von Feinpartikeln für die Partikelfiltration sowie eine mikrobielle Rückhaltung.

Mikrobielle Rückhalteleistung

Feinheit	Prüfmikrobe	Rückhalterate (LRV)
0,2 µm	<i>Brevundimonas diminuta</i>	7,6
0,45 µm	<i>Serratia marcescens</i>	6,6
0,65 µm	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	4,8

* Unabhängig getestet gemäß ASTM F838.

Differenzdruck



10" Filtrations in Wasser 70°C

Bestellinformationen

GFPEs	Feinheit (µm)	A	Länge	C	Art der Endkappenkonfiguration	O-Ringe/Dichtungen	Zusatzoptionen
	0,04		10 Zoll (25,4 cm)		2 = DOE-Flachdichtung	B = Buna	CS = 316SS Druckfeder
	0,1		20 Zoll (50,8 cm)		3 = 222 m it Spitze	E = EPDM	I = Edelstahlinsatz
	0,2		30 Zoll (76,2 cm)		4 = 222 mit Flachkappe	S = Silikon	
	0,45		40 Zoll (101,6 cm)		6 = 226 mit Flachkappe	T = FEP FKM *	
	0,65				7 = 226 mit Spitze	V = FKM	
	0,8				16 = 213 innen liegender O-Ring	Z = FEP Silikon *	
					28 = 222 m it 3-fach Bajonett und Spitze		

* Wenn DOE, Option nicht verfügbar

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_GFPEs_D037A-DE



Verwendete Materialien

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

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 oder Dampf sterilisiert werden, ist bei den Endkappenkonfigurationen 222 und 226 der optionale Edelstahlinsatz erforderlich.

Typische Anwendungen

- Wein
- Bier
- Säfte
- Alkoholfreie Getränke
- Mineralwasser

Maße

Länge:
10 bis 40 Zoll (25,4 bis 101,6 cm) nominal
Außendurchmesser:
7,0 cm nominal

Betriebsbedingungen

Austausch- ΔP (empfohlen).....2,4 bar
Temperatur (max).....80 °C
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.

Einhaltung der Lebensmittelsicherheit

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.