

GBPES-Serie Wein- und Getränke-Polyethersulfon

Hochreine Polyethersulfon-Filterkerzen der GBPES-Serie für Wein und Getränke wurden für die Anforderungen der Wein- und Getränkeindustrie optimiert. 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 Substanzen zu erfüllen. Für wiederholte Heißwasserdesinfektion und In-situ- Dampfsterilisationszyklen, bei maximaler Lebensdauer, entwickelt. Jedes Element wird einer Diffusionsprüfung unterzogen, um optimale Leistung zu gewährleisten. Hergestellt in einer Reinraumumgebung, um ein sehr hohes Maß an Reinheit und Sauberkeit zu gewährleisten.

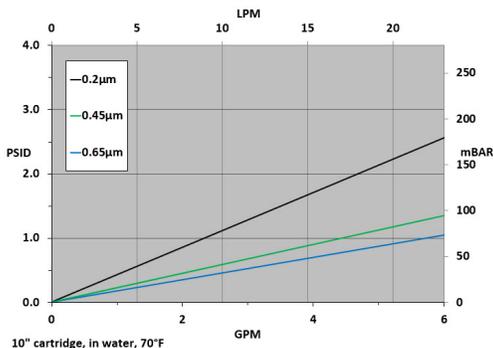


Mikrobielle Rückhalteleistung

Feinheit	Prüfmikrobe	LRV
0,2µ	<i>Serratia marcescens</i>	6,6
0,45µ	<i>Sacchromyces cerevisiae</i>	4,8

* Unabhängig getestet gemäß ASTM F838.

Differenzdruck



10" Filterkerze, in Wasser, Raumtemperatur

Typische Anwendungen

- Wein
- Bier
- Säfte
- Alkoholfreie Getränke
- Mineralwasser

Verwendete Materialien

Membran.....Polyethersulfon
 Trägermedium.....Polypropylen
 Endkappenkonfiguration.....Polypropylen
 Käfige und Kerne.....Polypropylen
 O-Ringe/Dichtungen.....Buna, EPDM, Silikon,
 Teflon® ummanteltes Viton®, Viton®,
 Teflon® ummanteltes Silikon

Desinfektion / Sterilisation

Heißwasser....bei 85–95 °C, 30 min., max. dP 7 PSI
 Dampfsterilisation.....bei 134 °C für 30 Minuten,
 max. dP 7 PSI (0,5bar), mehrere Zyklen

Hinweis: Alle Filterkerzen werden standardmäßig mit einem integrierten Edelstahlverstärkungsring geliefert, um eine Verformung des O-Ring-Adapters während der Dampfsterilisation oder der Heißwasserdesinfektion zu verhindern.
 Chemikalien: Peressigsäure, chlorierte alkalische Produkte, Bleichmittel, Schwefeldioxid und Wasserstoffperoxid bei typischen Desinfektionskonzentrationen und -temperaturen.

Maße

Länge.....10 bis 40 Zoll
 (25,4 bis 101,6 cm) nominal
 Außendurchmesser.....2,70 Zoll
 (6,9 cm) nominal

Betriebsbedingungen

Austausch-ΔP (empfohlen).....35 PSI (2,4 bar)
 Temperatur (max).....80 °C (176 °F)
 Differenzdruck (max).....72 PSI
 (5,0 bar) bei 20 °C (68 °F)

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 2002/72/EG, 1935/2004 und/oder 10/2011 als lebensmittelecht.

Bestellinformationen

GBPES	Feinheit (µm)	A	Länge	C	Art der Endkappenkonfiguration	O-Ringe/Dichtungen	-	Zusatzoptionen
	0,2		10 Zoll (25,4 cm)		2 = DOE-Flachdichtung	B = Buna		CS = 316SS Druckfeder
	0,45		20 Zoll (50,8 cm)		3 = 222 mit Spitze	E = EPDM		
	0,65		30 Zoll (76,2 cm)		4 = 222 mit Flachkappe	S = Silikon		
			40 Zoll (101,6 cm)		6 = 226 mit Flachkappe	T = Teflon® ummanteltes Viton®		
					7 = 226 mit Spitze	V = Viton®		
					28 = 222 mit 3-fach Bajonett und Spitze	Z = Teflon® ummanteltes Silikon		

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS: 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 jedem Anwender empfohlen, gründliche Qualifikationstests durchzuführen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Für zusätzlichen technischen Support ist auf Anfrage ein Produktvalidierungshandbuch erhältlich.

DB_GBPES_190701