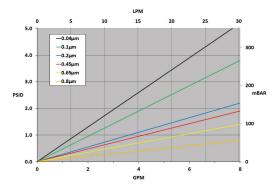
GEPES-Serie Polyethersulfon in Elektronikqualität

Hochreine Polyethersulfon-Filterkerzen GEPES-Serie für die Elektronik erfüllen die strengen Anforderungen an die Sauberkeit in der Mikroelektronikindustrie. Die Polyethersulfon-Membran bietet einen hervorragenden Durchfluss und einen überlegenen Durchsatz für eine verlängerte Lebensdauer. Die Filterkerzen werden länger mit 18 Megaohm hochreinem Wasser gespült, um einen außergewöhnlich niedrigen Gehalt an extrahierbaren Bestandteilen zu erzielen. Jedes Element wird auf Integrität getestet, um eine optimierte, hoch konsistente Leistung zu gewährleisten. Hergestellt in einer Reinraumumgebung, um ein sehr hohes Maß an Reinheit und Sauberkeit zu gewährleisten.

Differenzdruck



Typische Anwendungen

- Reinstwassersysteme
- Filtrierung von Chemikalien
- Fotolackchemikalien



Verwendete Materialien

Membran	Polyethersulfon
Trägermedium	Polypropylen
Endkappenkonfiguration	Polypropylen
Stützkern	Polypropylen
Äußerer Stützkäfig	Polypropylen
O-Ringe/Dichtungen	Buna, EPDM, Silikon,
Teflon® umma	anteltes Viton®, Viton®,
Teflon	® Ummanteltes Silikon

Desinfektion / Sterilisation

Filtriertes heißes Wasser......80 °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 ein optionaler Edelstahleinsatz erforderlich.

Maße

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

Betriebsbedingungen

Austausch-ΔP (empfohle	en)35	PSI	1 (2,4	bar)
Temperatur (max)	80	°C	(176	°F)
Differenzdruck (max)			50	PSI
	(3,4 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. 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

GEPES	Feinheit (µm)	Α	Länge	С	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 mit Spitze	E = EPDM	I = Edelstahleinsatz
	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 = Teflon® ummanteltes Viton®	
	0,65				7 = 226 mit Spitze	V = Viton®	
	0,8				16 = 213 innen liegender O-Ring	Z = Teflon® ummanteltes Silikon	
					28 = 222 mit 3-fach Bajonett und Spitze		

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_GEPES_190701





Telefon: +49 2173 399 65 75 0 E-Mail: fglangenfeld@filtrationgroup.com Website: www.globalfilter.com/de