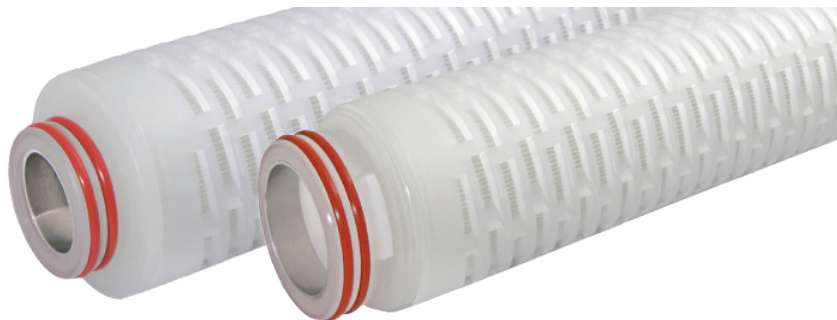


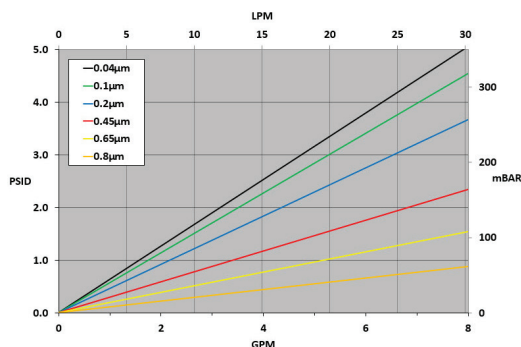
GGPES-Serie Allzweck-Polyethersulfon

Polyethersulfon-Filterkerzen der GGPES-Serie mit hoher Reinheit sind eine gute Wahl für die kostengünstige Universalmembranfiltration. Die extrem rückhaltefähige Polyethersulfon-Membran bietet einen hervorragenden Durchfluss und eine geringe Proteinbindung. Die natürlich hydrophile Membran benetzt sich leicht, so dass die gesamte Oberfläche maximal ausgenutzt werden kann. Diese Merkmale in Verbindung mit dem erweiterten Filterbereich ermöglichen der GGPES-Serie einen geringeren Druckverlust und eine längere Lebensdauer im Vergleich zu vergleichbaren Produkten. Für wiederholte Heißwassersterilisation und In-situ-Dampfsterilisationszyklen entwickelt.

Hergestellt in einer Reinraumumgebung, um ein sehr hohes Maß an Reinheit und Sauberkeit zu gewährleisten.



Differenzdruck



10" Filterkerze, in Wasser, 21°C

Typische Anwendungen

- Entionisierte Wassersysteme
- Wasserfiltrierung
- Flüssigkeitsklärung
- Umwälzflüssigkeiten
- Filterung von Chemikalien

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

Filteriertes heißes Wasser.....80 °C für 30 Minuten
Dampfsterilisation.....121 °C für 30 Minuten,
mehrere Zyklen

Hinweis: Die O-Ring-Adapter enthalten einen integrierten Verstärkungsring, der sich bei wiederholter Dampfsterilisation oder Heißwasser-Desinfektionszyklen nicht verformt.

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

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).....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.

Bestellinformationen

GGPES	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 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 = FEP FKM ²		
	0,65				7 = 226 mit Spitze	V = FKM		
	0,8				16 = 213 innen liegender O-Ring ¹	Z = FEP Silikon ²		
					28 = 222 mit 3-fach Bajonett und Spitze			

¹ Nur Silikon und EPDM

² Nicht verfügbar für DOE

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_GGPES_D040A-DE