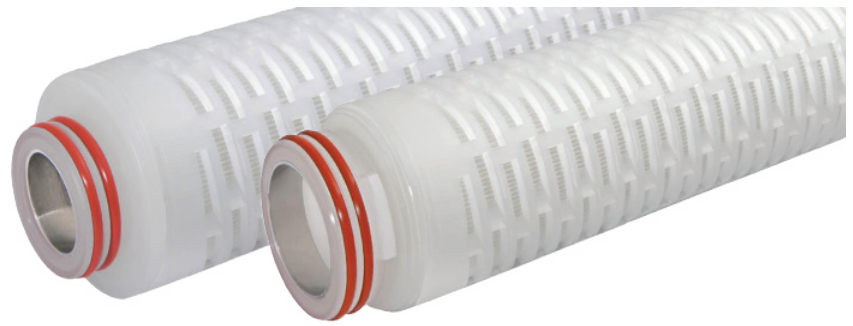
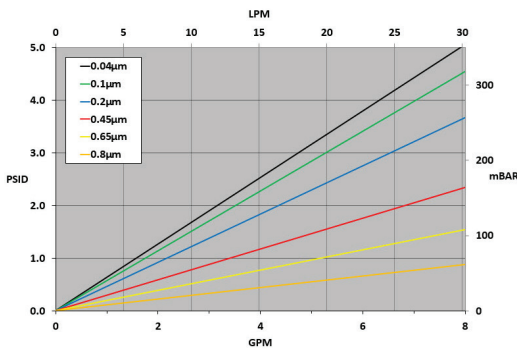


# GGPES-Serie Allzweck-Polyethersulfon

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, Raumtemperatur

## Typische Anwendungen

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

## 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 = Edelstahlensatz
	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\_GGPES\_190701

## Verwendete Materialien

Membran.....Polyethersulfon  
 Trägermedium.....Polypropylen  
 Endkappenkonfiguration.....Polypropylen  
 Stützkern.....Polypropylen  
 Äußerer Stützkäfig.....Polypropylen  
 O-Ringe/Dichtungen.....Buna, EPDM, Silikon, Teflon® Eingekapseltes Viton®, Viton®, Teflon® Eingekapseltes 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 gereinigt oder dampfsterilisiert werden, ist ein optionaler Edelstahlensatz erforderlich.

## Biologische Sicherheit

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

## 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).....50 PSI (3,4 bar) bei 20 °C (68 °F)

## 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.