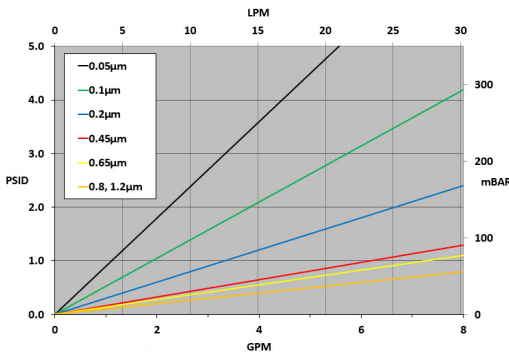


# GHPS-Serie Polysulfon

Hochreine Polysulfon-Filterkerzen der GHPS-Serie bieten aufgrund ihrer stark asymmetrischen Porenstruktur eine außergewöhnlich hohe Durchflussrate und Belastbarkeit. Sie sind die bevorzugte Wahl bei Anwendungen, welche die Effizienz einer Membran erfordern, aber bei denen eine längere Lebensdauer wichtig ist. Ihre hydrophile Natur ermöglicht eine sofortige Benetzung und optimiert die nutzbare Membranoberfläche. Die thermisch verschweißte Konstruktion, hergestellt in einem Reinraum, gewährleistet Sauberkeit und eine breite Beständigkeit. Optional ist die Filterkerze gespült (mit 18 Megaohm) erhältlich.



## Differenzdruck



10" Filterkerze, in Wasser, Raumtemperatur

## Typische Anwendungen

- Entionisierte Wassersysteme
- Allzweck-Wasserfiltration
- Flüssigkeitsklärung
- Umwältflüssigkeiten
- Filtration von Chemikalien

## Bestellinformationen

GHPS	Feinheit (µm)	A	Länge	C	Art der Endkappenkonfiguration	O-Ringe/Dichtungen	-	Zusatzoptionen
	0,05		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		R = 18 Megaohm-Spülung
	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		
	1,2				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 jedem Anwender empfohlen, gründliche Qualifikationstests durchzuführen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Für zusätzlichen technischen Support ist auf Anfrage ein Product Performance Guide erhältlich

DB\_GHPS\_220929

## Verwendete Materialien

Membran.....Polysulfon  
 Trägermedium.....Polypropylen  
 Endkappenkonfiguration.....Polypropylen  
 Stützkern.....Polypropylen  
 Äußerer Stützkäfig.....Polypropylen  
 O-Ringe/Dichtungen.....Buna, EPDM, Silikon, Teflon® ummanteltes Viton®, Viton®, Teflon® ummanteltes Silikon

## Desinfektion / Sterilisation

Filtriertes heißes Wasser....mit 80 °C für 30 min  
 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.

## 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. 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.