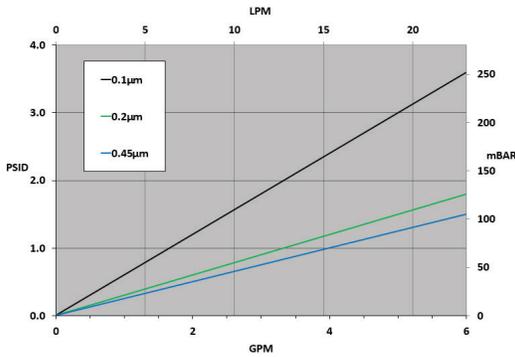


GGPTFE-Serie allgemeine PTFE-Qualität

Hochreine PTFE-Filterkerzen der GGPTFE-Serie haben eine Membran aus expandiertem Polytetrafluorethylen (PTFE), die eine hervorragende chemische Beständigkeit für eine breite Palette industrieller Anwendungen bietet. Mit Abscheideraten von bis zu 0,1 µm (100 Nanometer) wird eine gleichmäßige Entfernung von Verunreinigungen in aggressiven Flüssigkeiten und organischen Lösungsmitteln erreicht. In Luft-, Gas- und Entlüftungsanwendungen bietet die einschichtige PTFE-Membran eine überlegene Hydrophobizität gegenüber Polypropylen oder PVDF und eine überlegene Option, um die Benetzung mit Wasser und den damit verbundenen verringerten Durchfluss auszuschließen. Hergestellt in einer Reinraumumgebung, um ein sehr hohes Maß an Reinheit und Sauberkeit zu gewährleisten.



Differenzdruck



10" Filterkerze, in Wasser, Raumtemperatur

Typische Anwendungen

- Aggressive Flüssigkeiten
- Fermentationszuluft
- Entlüftung
- Fotolack
- Edelgase

Verwendete Materialien

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

Desinfektion / Sterilisation

Filteriertes heißes Wasser80 °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 Edelstahlinsatz 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.

Bestellinformationen

GGPTFE	Feinheit (µm)	A	Länge	C	Art der Endkappenkonfiguration	O-Ringe/Dichtungen	-	Zusatzoptionen
	0,1		10 Zoll (25,4 cm)		2 = DOE-Flachdichtung	B = Buna		CS = 316SS Druckfeder
	0,2		20 Zoll (50,8 cm)		3 = 222 mit Spitze	E = EPDM		I = Edelstahlinsatz
	0,45		30 Zoll (76,2 cm)		4 = 222 mit Flachkappe	S = Silikon		
	1,0		40 Zoll (101,6 cm)		6 = 226 mit Flachkappe	T = Teflon® ummanteltes Viton®		
					7 = 226 mit Spitze	V = Viton®		
					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_GGPTFE_220902