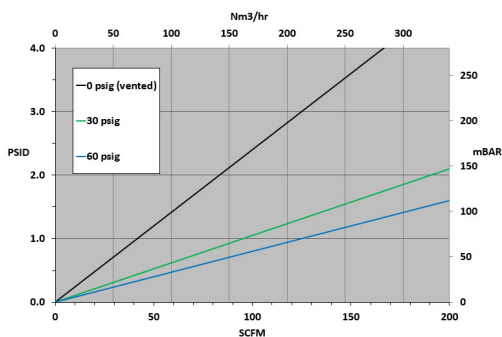


BRPTFE-Serie PTFE zur Verringerung der Keimbelastung

Hochreine PTFE-Filterkerzen der BRPTFE-Serie zur Verringerung der Keimbelastung haben eine Membran aus expandiertem Polytetrafluorethylen (PTFE), die eine zuverlässige hocheffiziente Klassifizierung von Mikroorganismen mit hohem LRV in Bioprozessanwendungen bietet, bei denen die hohen Kosten einer vollständig validierten pharmazeutischen Filterkerze nicht erforderlich sind. Ob es sich um Fermentationszuluft, Druckgas oder eine Prozessentlüftungsanwendung handelt, die BRPTFE-Serie bietet einen Membranfilter mit hohem Durchfluss und hoher Kapazität mit außergewöhnlicher Hydrophobizität. Die überlegene Durchflussrate ermöglicht wirtschaftliche Kosten für Systemdesign und -betrieb. Die nachgewiesene 7,4-LRV-Klassifizierung von aerosolisierten Bakteriophagen sorgt für eine zuverlässige Verringerung der biologischen Belastung und verhindert die Kontamination des Prozesses. Verträgt mehrere Sterilisationszyklen durch Autoklavieren oder In-situ-Dämpfen. 100 % Integrität in der Produktion getestet. Hergestellt in einer Reinraumumgebung, um ein sehr hohes Maß an Reinheit und Sauberkeit zu gewährleisten.



Differenzdruck



10" Filterkerze, Raumtemperatur

Verwendete Materialien

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

Hochtemperatur „HT“- Konstruktionsoption mit Edelstahlkern und Polyester-Trägerschichten verfügbar.

Desinfektion / Sterilisation

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

Hinweis:

Optionale Edelstahleinsätze sind für alle Filterkerzen erforderlich, die mit Heißwasser oder Dampf sterilisiert werden.

Chemikalien: Die Filterkerzen sind mit den meisten chemischen Desinfektionsmitteln kompatibel

Typische Anwendungen

- Fermentationszuluft
- Druckluft und -Gase
- Prozessentlüftung

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)

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 2002/72/EG, 1935/2004 und/oder 10/2011 als lebensmittelecht.

Bestellinformationen

BRPTFE	Feinheit (µm)	A	Länge	C	Art der Endkappenkonfiguration	O-Ringe/Dichtungen	-	Zusatzoptionen
	0,2		10 Zoll (25,4 cm)		2 = DOE-Flachdichtung	B = Buna		CS = 316SS Druckfeder
			20 Zoll (50,8 cm)		3 = 222 mit Spitze	E = EPDM		HT = Hohe Temperatur
			30 Zoll (76,2 cm)		4 = 222 mit Flachkappe	S = Silikon		I = Edelstahleinsatz
			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 & 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_BRPTFE_220126