

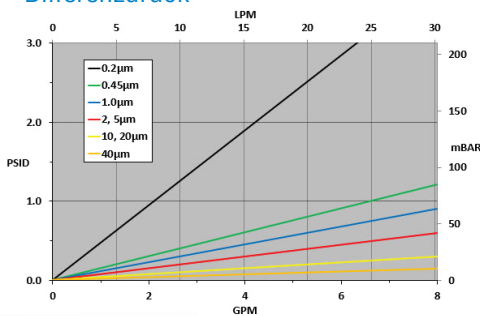
Serie PP - Hochreines plissiertes Polypropylen

Die hochreinen plissierten Polypropylen-Filterkerzen der PP-Serie bieten ein großflächiges Element aus 100 % Polypropylen zum Entfernen von feinen oder groben Partikeln aus Flüssigkeiten.

Das plissierte Tiefenmedium ist in einer integrierten thermisch gebundenen Struktur mit durchgehender Länge verschweißt, um Sauberkeit, Drucktoleranz und chemische Inertheit zu gewährleisten. Wird in absoluten (bis zu 99,98 %) oder nominalen (90 %) Abscheideeffizienzen und in allen Endkonfigurationen angeboten. Hergestellt in einer Reinraumumgebung, um ein sehr hohes Maß an Reinheit und Sauberkeit zu gewährleisten.



Differenzdruck



10" Filterkerze, in Wasser, Raumtemperatur

*Alle Daten basieren auf absolut bewerteten Medien. Nominal bewertete Medien führen zu einer Druckabfallreduzierung von ca. 10 %.

Typische Anwendungen

- Lebensmittel und Getränke
- Entionisiertes Wasser
- RO-Vorfiltration
- Prozesswasser
- Feinchemikalien
- Beschichtungschemikalien
- Abwasser
- Pharmazeutische Erzeugnisse
- Vorfiltration

Verwendete Materialien

Filtermedium.....Polypropylen
Trägermedium.....Polypropylen
Endkappen.....Polypropylen
Stützkern.....Polypropylen
Äußerer Stützkäfig.....Polypropylen
O-Ringe/Dichtungen.....Buna, EPDM, Silikon, Teflon® ummanteltes Viton®, Viton®, Teflon® Ummanteltes Silikon

Desinfektion / Sterilisation

Filteriertes 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 oder Dampf sterilisiert werden, ist der optionale Edelstahlansatz erforderlich.



Die NSF-Zertifizierung gilt nur für die Verwendung mit Trinkwasser. Nur Produkte mit dem NSF-Zeichen auf dem Produkt, der Produktverpackung und/oder der Dokumentation, die mit dem Produkt geliefert wird, sind zertifiziert. Produktoptionen, die mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet sind, sind nicht in der Zertifizierung enthalten.

Maße

Länge:
10 bis 40 Zoll (25,4 bis 101,6 cm) nominal
Außendurchmesser:
2,70 Zoll (7,0 cm) nominal

Betriebsbedingungen

Austausch-ΔP (empfohlen).....2,4 bar
Temperatur (max).....80 °C (176 °F)
Differenzdruck (max).....60 PSI (4,1 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. 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

PP	Feinheit (µm)	Klassifizierung	Länge	C	Art der Endkappenkonfiguration	O-Ringe/Dichtungen	-	Zusatzoptionen
	0,2	A = absolut	10 Zoll (25,4 cm)		2 = DOE-Flachdichtung	B = Buna		CS = 316SS Druckfeder
	0,45	N = nominal	20 Zoll (50,8 cm)		3 = 222 mit Spitze	E = EPDM		*FG = glasfaserverstärkter PP-Kern
	1,0		30 Zoll (76,2 cm)		4 = 222 mit Flachkappe	S = Silikon		*HP = Schwerer Poly-Kern
	2,0		40 Zoll (101,6 cm)		5 = 222 mit Feder	*T = Teflon® ummanteltes Viton®		I = Edelstahlansatz
	5,0				6 = 226 mit Flachkappe	*V = Viton®		R = 18 Megaohm-Spülung
	10,0				7 = 226 mit Spitze	*Z = Teflon® ummanteltes Silikon		SS = Edelstahlkern
	20,0				8 = 226 mit Feder			
	40,0				16 = 213 innen liegender O-Ring			
					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_PP_190701