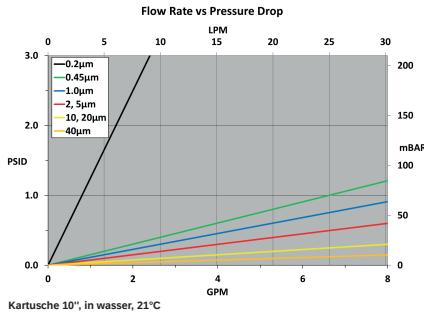


Serie PP - Hochreines plissiertes Polypropylen

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. Es wird in einer absoluten (bis zu 99,98 %) oder einer nominalen (90%) Abscheideeffizienz und in allen Endkonfigurationen angeboten. Die Herstellung erfolgt in einer Reinraumumgebung, um ein sehr hohes Maß an Reinheit und Sauberkeit zu gewährleisten.

Differenzdruck



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, Silicone, FKM, FEP FKM, FEP Silicone, PTFE

Desinfektion / Sterilisation

- Filtriertes heißes Wasser.....80 °C für 30 Minuten
Dampfsterilisation.....121 °C für 30 Minuten

Chemikalien: Die Filterkerzen sind mit den meisten chemischen Desinfektionsmitteln kompatibel.

Hinweis: Für alle Filterkerzen, die mit heißem Wasser oder Dampf sterilisiert werden, ist bei den Endkappenkonfigurationen 222 und 226 der optionale Edelstahleinsatz erforderlich.

Biologische Sicherheit

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

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	V = F KM		I = Edelstahleinsatz ¹
5,0		*			6 = 226 mit Flachkappe	Z = FEP Silikon		R = 18 Megaohm Rinse ²
10,0					7 = 226 mit Spitze	T = FEP FKM		SS = Edelstahlkern
20,0					8 = 226 mit Feder	(Falls O-Ringe und		
40,0					16 = 213 innen liegender O-Ring	PTFE falls DOE)		
*					28 = 222 mit 3-fach Bajonett und Spitze			

* Andere Optionen auf Anfrage

¹ Edelstahl-Einsatz (I) - Der Einsatz wird standardmäßig mit einem Heavy Poly Core (HP) geliefert

² in den USA hergestellt

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 Flüssigkeiteigenschaften, 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.

DS_PP_D067C-DE