

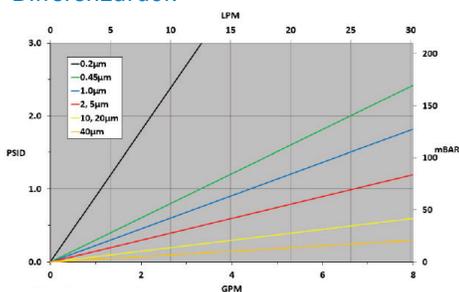
PPE-Serie plissiertes Polypropylen, wirtschaftlich und effizient

Die hochreinen, plissierten Polypropylen-Filterkerzen der PPE-Serie bieten ein wirtschaftliches, 100%iges Polypropylen-Element zur Entfernung von feinen oder groben Partikeln aus Flüssigkeiten.

Das plissierte Tiefenmedium ist in einer integrierten thermisch gebundenen Struktur über die gesamte Länge verschweißt, um Sauberkeit, Drucktoleranz und chemische Inertheit zu gewährleisten. Wird sowohl in absoluten (bis zu 99,98 %) als auch nominalen (90 %) Abscheideeffizienzen in gängigen Adapterkonfigurationen angeboten. Hergestellt in einer Reinraumumgebung, um ein sehr hohes Maß an Reinheit und Sauberkeit zu gewährleisten.



Differenzdruck



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
- Beschichtungsmaterialien
- Abwasser
- Pharmazeutische Erzeugnisse

Verwendete Materialien

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

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: 2,50 Zoll (6,35 cm) nominal

Betriebsbedingungen

- Austausch-ΔP (empfohlen).....2,4 bar
- Temperatur (max).....176 °F (80 °C)
- Differenzdruck (max).....60 PSI (4,1 bar) bei 20 °C (68 °F)

Einhaltung der Lebensmittelsicherheit

Die verwendeten Materialien entsprechen den FDA-10⁺ 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.



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.

Bestellinformationen

PPE	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		I = Edelstahlensatz
	1,0		30 Zoll (76,2 cm)		4 = 222 mit Flachkappe	S = Silikon		SS = Edelstahlkern
	2,0		40 Zoll (101,6 cm)		5 = 222 mit Feder	*T = Teflon® ummanteltes Viton®		FG = Glasfaserverstärkter PP Kern
	5,0					*V = Viton®		
	10,0							
	20,0							
	40,0							

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_PPE_190701