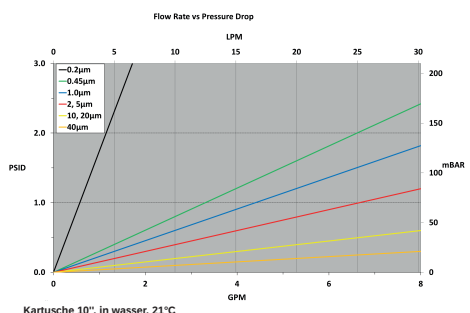


PPE-Serie plissiertes Polypropylen, wirtschaftlich und effizient

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



*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

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		FG = Glasfaserverstärkter PP-Kern
	1,0		30 Zoll (76,2 cm)		4 = 222 mit Flachkappe	S = Silikon		I = Edelstahleinsatz ¹
	2,0		40 Zoll (101,6 cm)		5 = 222 mit Feder	V = FKM		SS = Edelstahlkern
	5,0					Z = FEP Silikon		
	10,0							
	20,0					T = FEP FKM (Falls O-Ringe und PTFE falls DOE)		
	40,0							

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

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.

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

Filteriertes 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 der optionale Edelstahleinsatz 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:
 2,50 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 FDABestimmungen 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 1935 /2004 und/oder 10/2011 als lebensmittelecht.