

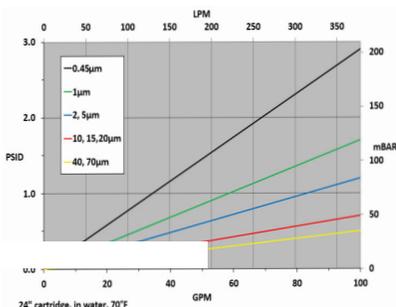
HFB-Serie, plissiert, hoher Durchfluss

Plissierte Filterelemente der HFB-Serie mit hohem Durchfluss dichten in den meisten Standard Beutelfiltergehäusen ab. Diese Filterelemente bieten hohe Rückhalteeffizienzen, Durchflussraten und Schmutzaufnahmekapazitäten bei extrem niedrigem Anfangsdifferenzdruck. Aufgrund des Durchflusses von innen nach außen werden alle Verunreinigungen im Inneren des Elements aufgefangen, um eine mögliche Verunreinigung des gefilterten Produkts beim Auswechseln zu vermeiden. Die HFB-Serie verwendet Medien aus Polypropylen oder Microglasfasern sowie Polypropylen-Hardware und bietet eine breite chemische Beständigkeit. Mit bis zu 4,5 m² Filterfläche bietet die HFB-Serie einen außergewöhnlichen Mehrwert. Wird in absoluten (bis zu 99,98 %) oder nominalen (90 %) Abscheideeffizienzen

Maße

Länge:
 12 Zoll (Größe 1)
 24 Zoll (Größe 2)
 Außendurchmesser:
 7,06 Zoll (Flansch) / 6 Zoll (Filterelement)

Differenzdruck



Typische Anwendungen

- Prozesswasser
- Entionisiertes Wasser
- RO-Membran-Vorfiltration
- Lebensmittel und Getränke
- Kosmetika
- Feinchemikalien
- Prozesswasser
- Abwasser
- Amine

Verwendete Materialien

Filtermedien.....Polypropylen oder Microglasfaserfaser
 Trägermedium.....Polypropylen oder Polyester
 Endkappenkonfiguration.....Polypropylen
 Stützkern.....Polypropylen
 Außennetz/Umwicklung.....Polypropylen

Betriebsbedingungen

Austausch-ΔP (empfohlen).....25 PSI (1,7 bar)
 Temperatur (max).....71 °C (160 °F)
 Differenzdruck (max).....50 PSI (3,4 bar) (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 1935/2004 und/oder 10/2011 als lebensmittelecht

Bestellinformationen

HFB	Material	Feinheit (µm)	Klassifizierung	Größe	Art des Flansches	Hardware	O-Ringe (nur für B&D-Flansch)
	PP = Polypropylen	0,45	A = absolut	1 = Größe 1	A = Global	P = Polypropylen	B = Buna
	FG = Microglasfaserfaser	1,0	N = nominal	2 = Größe 2	B = Pentair, Rosedale®		E = EPDM
		2,0			D = FSI® & Eaton® (OTT)		S = Silikon
		5,0					V = Viton®
		10,0					
		15,0					
		20,0					
		40,0					
		70,0					

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_HFB_220302