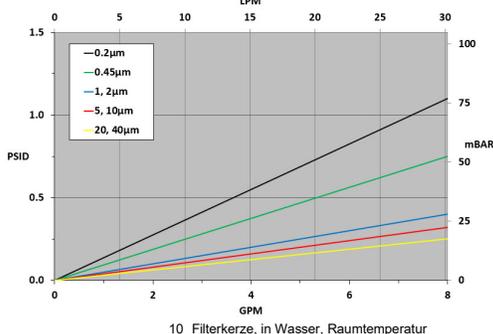


Plissierte Medien aus Mikroglasfaser der FG-Serie

Die hochreinen plissierten Borsilikat-Mikroglasfaser-Filterkerzen der FG-Serie bieten eine hocheffiziente Rückhaltung von Partikeln aus flüssigen und gasförmigen Medienströmen. Diese Serie wird wegen ihrer überlegenen Abscheideeffizienz, dem geringen Differenzdruck und der höheren Schmutzaufnahmekapazität im Vergleich zu alternativen Medien sehr gerne verwendet. Die FG-Serie ist für den Kontakt mit Lebensmitteln und Trinkwasser geeignet und erfüllt die hohen Leistungsanforderungen in der Produktion von Lebensmitteln und Mineralwasser. Sie wird weit verbreitet auch bei Prozesswasser, Schmiermitteln und einer Reihe von Feinchemikalien eingesetzt. Hergestellt in einer Reinraumumgebung, um ein sehr hohes Maß an Reinheit und Sauberkeit zu gewährleisten. Wird sowohl in absoluten (bis zu 99,98 %) als auch nominalen (90 %) Abscheideeffizienzen und in allen Endkonfigurationen angeboten.



Differenzdruck



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

Typische Anwendungen

- Lebensmittel und Getränke
- Abwasser
- Entionisiertes Wasser
- Süßstoffe
- Prozesswasser
- Weinklärung
- Feinchemikalien

Bestellinformationen

FG	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 = Edelstahleinsatz
	1,0		30 Zoll (76,2 cm)		4 = 222 mit Flachkappe	S = Silikon		R = 18 Megaohm-Spülung
	2,0		40 Zoll (101,6 cm)		5 = 222 mit Feder	T = Teflon® ummanteltes Viton®		SS = Edelstahlkern
	5,0				6 = 226 mit Flachkappe	V = Viton®		
	10,0				7 = 226 mit Spitze	Z = Teflon® ummanteltes Silikon		
	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_FG_190710

verwendete Materialien

Filtermedien.....Borsilikat-Mikroglasfaserfaser mit Acrylbindemittel.
 Trägermedium.....Verwobenes Polyester
 Endkappenkonfiguration.....Polypropylen
 Stützkern glasfaserverstärktes.....Polypropylen
 Äußerer Stützkäfig.....Polypropylen
 O-Ringe/Dichtungen..Buna, EPDM, Silikon, Teflon®
 ummanteltes Viton®, Viton®, Teflon® ummanteltes Silikon

Maße

Länge:
 10 bis 40 Zoll (25,4 bis 101,6 cm) nominal
 Außendurchmesser:
 2,70 Zoll (6,9 cm) nominal

Betriebsbedingungen

Austausch-ΔP (empfohlen).....35 PSI (2,4 bar)
 Temperatur (max.).....80 °C (176 °F)
 Differenzdruck (max.).....60 PSI (4,1 bar)
 bei 20 °C (68 °F)

Desinfektion / Sterilisation

Filteriertes heißes Wasser.....80 °C für 30 Minuten
 Dampfsterilisation.....121 °C für 30 Minuten,
 mehrere Zyklen

Hinweis: Optionale Hochtemperaturkonstruktion mit Edelstahlkern (113 °C/235 °F) erhältlich.

Chemikalien

Die Filterkerzen sind mit den meisten chemischen Desinfektionsmitteln kompatibel. Hinweis: Für alle Filterkerzen, die mit heißem Wasser oder Dampf sterilisiert werden, ist ein optionaler Edelstahleinsatz erforderlich.

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 2002/72/EG, 1935/2004 und/oder 10/2011 als lebensmittelecht.

Biologische Sicherheit

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