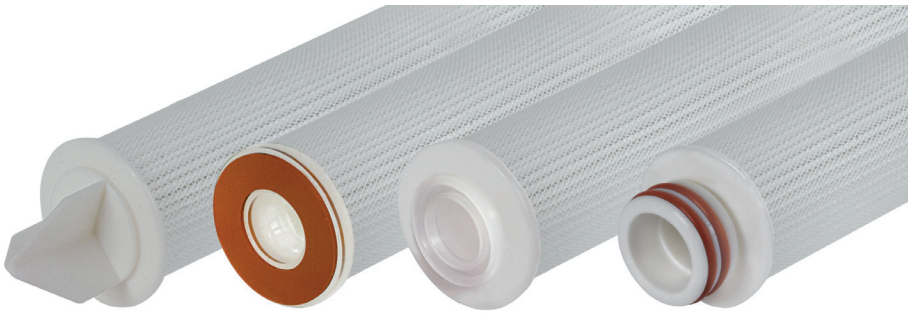
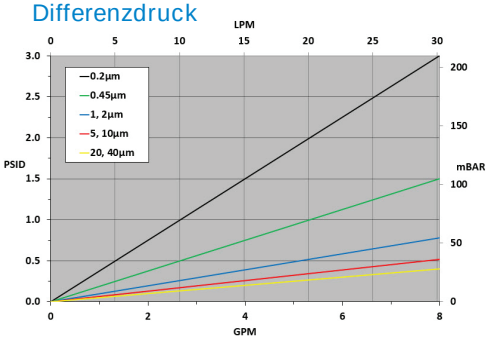
Plissierte Economy-Mikroglasfasermedien der Serie FGE

Plissierte Economy-Mikroglasfasermedien der Serie FGE aus Borsilikat für hohe Reinheitsgrade bieten eine hocheffiziente Entfernung von Partikeln aus flüssigen und gasförmigen Medienströmen. Diese Serie wird wegen ihrer überlegen Rückhalteeffizienz, dem geringen Druckabfall und der höheren Schmutzaufnahmekapazität im Vergleich zu alternativen Medien sehr gerne verwendet. Die FGE-Serie ist häufig die bevorzugte Wahl, wenn die Anwendung eine wirtschaftlichere Option erfordert oder wenn ein 2,5 Zoll (6,4 cm) Außendurchmesser erforderlich ist. Außerdem ermöglicht die Polyester-Hardware-Konstruktion eine erweiterte Temperaturnutzung (bis zu 93 °C/200 °F).



Die FGE-Serie ist für den Kontakt mit Lebensmitteln und Trinkwasser geeignet und erfüllt die hohen Leistungsanforderungen in der Lebensmittel- und Getränkeproduktion. 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 % Klassifizierung) Abscheideeffizienzen in gängigen Adapterkonfigurationen angeboten.

Differenzdruck



10" 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
- Abwasser
- Entionisiertes Wasser
- Weinklärung
- Prozesswasser
- Süßstoffe
- Feinchemikalien
- RO-Vorfiltration

Verwendete Materialien

Filtermedien.....Borsilikat-Mikroglasfaserfaser mit Acrylbinder
Trägermedium.....verwobenes-Polyester
Endkappenkonfiguration.....Polyester
Stützkern.....glasfaser gefülltes Polypropylen
Außenstütznetz.....Polyester
O-Ringe/Dichtungen...Buna, EPDM, Silikon, Teflon® ummanteltes Viton®, Viton®

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).....35 PSI (2,4 bar)
Temperatur (max).....93 °C (200 °F)
Differenzdruck(max).....4,1 bar bei 20 °C (60 PSI bei 68°F)

Hinweis: Optional ist eine Hochtemperaturkonstruktion mit Edelstahlkern (113 °C/235 °F) erhältlich.

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.

Bestellinformationen

FGE	Feinheit (µm)	Klassifizierung	Länge	N	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		SS = Edelstahlkern
	2,0		40 Zoll (101,6 cm)		5 = 222 mit Feder	T = Teflon® ummanteltes Viton®		
	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_FGE_190701

Filtration Group
Poststraße 34a
40764 Langenfeld (Rheinland)
Deutschland

Telefon
Telefon: +49 2173 399 65 75 0
Fax: +49 2173 399 65 75 55

Online
E-Mail: fglangenfeld@filtrationgroup.com Website: www.globalfilter.com/de