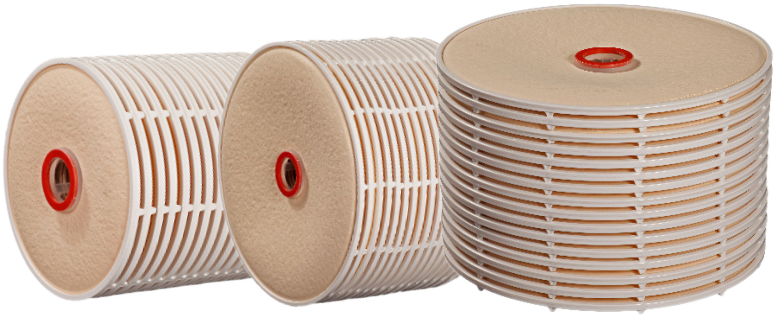
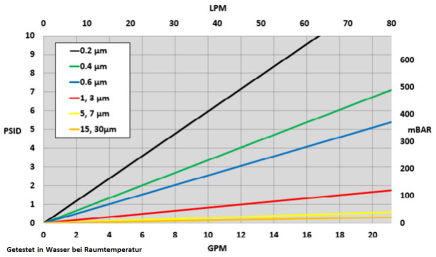
GSD-Serie Filtermodule

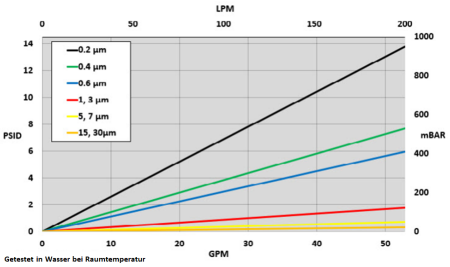
Tiefenfiltermodule der GSD-Serie werden aus einzelnen Discs zusammen gesetzt, die aus einer Mischung aus Cellulose und Kieselgur bestehen. Die Abdichtung jeder einzelnen Disc erfolgt durch eine Polypropylen-Umrandung und durch Abstandshalter untereinander. Die Filtermodule der GSD-Serie sind ideal für Anwendungen vom Labormaßstab bis hin zu großvolumigen Produktionsmengen mit großen Schmutzfrachten, oder auch um nachgeschaltete Membranfilterkerzen zu schützen. Kieselgur weist eine inhärente positive Ladung auf, die die Entfernung negativ geladener Ionen und trübungserzeugender Partikel unterstützen kann.



Differenzdruck



12 Zoll AD 16 ZELLEN GSD-Serie



16 Zoll AD 16 ZELLEN GSD-Serie

Typische Anwendungen

- Beschichtungen & Stabilisatoren
- Chemische Zwischenprodukte
- Sirupe & Aromen
- Bier, Wein & Spirituosen
- Turbinenschmiermittel
- Transformatoröl
- Speiseöle
- Plasma, APIs & Nährmedien
- Orale Produkte, SVPs, LVPs & Kosmetik

Verwendete Materialien

Medien.....Zellulose und Kieselgur
Umrandung.....Polypropylen
Abstandhalter.....Polypropylen
Adapter.....Polypropylen
O-Ringe/Dichtungen.....Buna, EPDM, Silikon*, Viton®

Dichtungen die mit einem Sternchen (*) gekennzeichnete sind, sind Standard

Abmessungen (Nominal)

Typ	Konstruktions materialien	Effektive Filterfläche
12" Durchmesser, 16 Zellen	Polypropylen	1,7 m²
16" Durchmesser, 16 Zellen	Polypropylen	3,6 m²

Betriebsbedingungen

Dampfsterilization.....3 Zyklen für 250˚F (121˚C)
Temperatur (max).....176˚F (80˚C)
Differenzdruck (max).....30 PSID (2.1 bar) bei 68˚F (20˚C)
Empfohlenes Spülvolumen.....2.5 gal ft² (100L/m²)

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

GSD	Feinheit (µm)	A	Media	Zelldurchmesser	# von Zellen	O-Ringe
	0.2		CDE (Zellulose und Kieselgur)	12 = 12"	16 = 16 Zellen	B = Buna
	0.4		C (Zellulose, nur 15µm & 30µm)	16 = 16"		E = EPDM
	0.6					S = Silikon*
	1					V = Viton ®
	3					T = PTFE
	5					
	7					
	15					
	30					

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.

Filtration Group
Safer | Healthier | More Productive

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