

Beutelfiltergehäuse BFG - Reihe

Die Beutelfiltergehäuse der **BFG - Reihe** sind in mehreren Ausführungen erhältlich. Es können Filterbeutel in verschiedenen Größen mit unterschiedlichen Feinheitsgraden eingesetzt werden. Die diversen Baugrößen, Materialien und Anschlussmöglichkeiten bieten eine große Vielfalt wodurch die Baureihe für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen geeignet ist.

Bei der Filtration mit diesen Gehäusen gelangt das zu filtrierende Medium durch den seitlichen Einlauf in den im Stützkorb eingelegten Filterbeutel, worin der Schmutz / Feststoff zurückgehalten wird. Das gereinigte Filtrat verlässt das Gehäuse durch den Ausgang im Boden.

Alle Typen sind auch als Mehrfachfilteranlagen in Parallelschaltung für größere Durchsatzmengen sowie mit Umschaltmechanismus für eine kontinuierliche Filtration verfügbar. Es sind auch verschiedene Sonderkonstruktionen (z.B. Anschlüsse seitlich untereinander, Anschlüsse verdreht zueinander, Milchrohrgewindeanschlüsse nach DIN 11 851 ...) lieferbar.



Die Filtergehäuse sind gefertigt nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Artikel 4 Absatz 3 Gute Ingenieurspraxis. Sie können mit allen Flüssigkeiten betrieben werden die zur Gruppe 2 (Artikel 4) gehören, wenn ein Dampfdruck von 0,5 bar nicht überschritten wird.

Folgende Filterbeutel aus unserem Lieferprogramm stehen für den Einsatz in den Beutelfiltergehäusen der **BFG - Reihe** zur Verfügung.

- Filterbeutel (Informationen dazu im Produktblatt 3.000)

Variante: Siebkorbfiltergehäuse

Für alle Baureihen gilt, dass diese alternativ zur Filtration mit einem Filterbeutel auch mit einem Siebkorb betrieben werden können. Der Siebkorb ist dabei mit einem Edelstahlgewebe ausgekleidet. Dieses Edelstahlgewebe ist in Feinheiten von 25 bis 800 µm erhältlich. Bei dieser Filtration sind die Siebkörbe gut zum reinigen. Bei der Bestellbezeichnung ist die Baureihe **SFG** anstelle von **BFG** anzugeben. Des Weiteren ist am Ende der Bezeichnung noch die gewünschte Filterfeinheit zu vermerken.

Anwendungsgebiete

- ✓ Wasseraufbereitung
- ✓ Chemische Industrie
- ✓ Pharmazeutische Industrie
- ✓ Kosmetische Industrie
- ✓ Oberflächenbehandlung
- ✓ Getränke- und Lebensmittelindustrie
- ✓ Elektronikindustrie
- ✓ Farben- und Lackindustrie
- ✓ Klebstoffe, Harze, Wachse
- ✓ Petrochemie

Beutelfiltergehäuse BFG - Reihe

Technische Informationen

Betriebstemperatur: Die max. Betriebstemperatur der Beutelfiltergehäuse ist abhängig vom eingesetzten Dichtungsmaterial und dem verwendeten Filterbeutel.

Typ	Material	Dichtungsmaterial	Anschlüsse (Ein- und Ausgang)	Anschlüsse (Entlüftung)	Betriebsdruck (bar)	max. Leistung (m³/h)
BFG-0	V2A, V4A	P, E, V	1 ½" IG	1/4"	9	6
BFG-0 (KDH)	V4A	P, E, V	1 ½" IG	1/4"	16	6
BFG-X0	V2A, V4A	P, E, V	1 ½" IG	1/4"	9	12
BFG-X0 (KDH)	V4A	P, E, V	1 ½" IG	1/4"	16	12
BFG-1	V2A, V4A	P, E, V	2" IG	1/4"	6	18
BFG-1 (KD)	V2A, V4A	P, E, V	2" IG, DN 50	1/4"	10	18
BFG-1 (KDH)	V4A	P, E, V	DN 50, DN 80	1/4"	16	18
BFG-2	V2A, V4A	P, E, V	2" IG	1/4"	6	35
BFG-2 (KD)	V2A, V4A	P, E, V	2" IG, DN 50	1/4"	10	35
BFG-2 (KDH)	V4A	P, E, V	DN 50, DN 80	1/4"	16	35

Zeichenerklärung: V2A = Edelstahl 1.4301
V4A = Edelstahl 1.4571 / 1.4408
IG = Innengewinde
P = Perbunan (NBR) max. 100°C
E = EPDM max. 150°C
V = Viton (FPM) max. 200°C

Weitere technische Informationen über die Beutelfiltergehäuse der **BFG - Reihe** sind in den nachstehenden Produktblättern enthalten.

- BFG-0 / X0 - Reihe (Informationen dazu im Produktblatt 3.301)
- BFG-0 / X0 (KDH) - Reihe (Informationen dazu im Produktblatt 3.302)
- BFG-1 / 2 - Reihe (Informationen dazu im Produktblatt 3.303)
- BFG-1 / 2 (KD) - Reihe (2" IG) (Informationen dazu im Produktblatt 3.304)
- BFG-1 / 2 (KD) - Reihe (DN 50) (Informationen dazu im Produktblatt 3.305)
- BFG-1 / 2 (KDH) - Reihe (Informationen dazu im Produktblatt 3.306)

Bestellinformationen

Beutelfilter	Baureihe	Material	Dichtung	Anschluss	Ausführung	
	BFG-2	V4A	P	DN 50	(KD)	
Siebkorbfilter	Baureihe	Material	Dichtung	Anschluss	Ausführung	Feinheit
	SFG-2	V4A	P	DN 50	(KD)	150 µm