

Beutelfiltergehäuse BFG - Reihe

Bei der Filtration mit den Beutelfiltergehäusen der **BFG - Reihe** 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.

Die Baureihen **BFG-1** und **BFG-2** zeichnen sich durch eine leichte Bauweise, die polierten Oberflächen sowie einer Deckelschnellverschlussklammer aus. Sie sind einsetzbar im Bereich bis zu 8 bar Betriebsdruck. Ebenfalls verfügbar ist eine stabilere Konstruktion mit Klappdeckel (Augenschrauben und Ringmuttern), die für Betriebsdrücke bis zu 10 bar und alternativ sogar bis zu 16 bar lieferbar ist.

Die Baureihen **BFG-0** und **BFG-X0** sind für kleinere Durchflussmengen konzipiert. Die Gehäuse sind ebenfalls mit einem Deckelschnellverschluss ausgestattet. Sie können bis zu einem Betriebsdruck von 10 bar eingesetzt werden.

Als weitere Ausführung steht eine Variante der Baureihe **BFG-2** zur Verfügung. Diese zeichnen sich durch eine stabile Bauweise, sowie durch den leicht zu handhabenden Gussklappdeckel aus. Die Deckelbefestigung erfolgt hier ebenfalls über Augenschrauben und Ringmuttern. Diese Baureihe ist für Betriebsdrücke bis zu 10 bar ausgelegt und steht auch in dem Werkstoff Edelstahl 1.4301 zur Verfügung.

Alle Baureihen **BFG-1** und **BFG-2** werden serienmäßig mit einem Fußgestell ausgeliefert.

Grundsätzlich können alle Baureihen auch als Doppelfilteranlage für größere Durchsatzmengen sowie mit Umschaltmechanismus für eine kontinuierliche Filtration geliefert werden.

Natürlich sind auch diverse Sonderkonstruktionen (z.B. Anschlüsse seitlich untereinander, Anschlüsse verdreht zueinander, Milchrohrgewindeanschlüsse nach DIN 11 851) machbar.

Alle Typen sind gefertigt nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Art. 3 Abs. 3 Gute Ingenieurspraxis. Die Gehäuse können mit allen Flüssigkeiten betrieben werden die zur Gruppe 2 (Artikel 3) gehören, wenn ein Dampfdruck von 0,5 bar nicht überschritten wird. (Die Klappdeckelversionen werden nach Kategorie I, Modul A oder Kategorie II, Modul A1 gefertigt)



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 50 bis 800 µm erhältlich.

Bei dieser reinen Oberflächenfiltration sind die Siebkörbe gut reinigbar.

Bei der Bestellbezeichnung ist die Baureihe **SFG** anstelle von **BFG** anzugeben. Des Weiteren ist am Ende der Bezeichnung noch die gewünschte Filterfeinheit zu vermerken.



Voigt GmbH
Filz- und Filtertechnik
Postfach 11 68
D - 73241 Wernau

Telefon +49 (0)7153 30506-0
Telefax +49 (0)7153 30506-50
E-Mail info@voigtfilter.de
Internet http://www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten
(Stand: 07/10)

3.300

Beutelfiltergehäuse BFG - Reihe

Anwendungsgebiete

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

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 (m ³ /h)
BFG-0	V4A	P, E, V, F	1 1/2" IG	1/4"	10	6
BFG-X0	V4A	P, E, V, F	1 1/2" IG	1/4"	10	12
BFG-X0 (KD)	V4A	P, E, V, F	1 1/2" IG	1/4"	20	12
BFG-1	V4A	P, E, V, F	2" IG	3/8"	8	18
BFG-1 DN ...	V4A	P, E, V, F	DN 50, 65, 80	3/8"	8	18
BFG-1 (KD)	V4A	P, E, V, F	2" IG	3/8"	10 / 16	18
BFG-1 DN ... (KD)	V4A	P, E, V, F	DN 50, 65, 80	3/8"	10 / 16	18
BFG-1 DN ... (GD)	V2A, V4A	P, E, V, F	DN 50	1/4"	10	18
BFG-2	V4A	P, E, V, F	2" IG	3/8"	8	35
BFG-2 DN ...	V4A	P, E, V, F	DN 50, 65, 80	3/8"	8	35
BFG-2 (KD)	V4A	P, E, V, F	2" IG	3/8"	10 / 16	35
BFG-2 DN ... (KD)	V4A	P, E, V, F	DN 50, 65, 80	3/8"	10 / 16	35
BFG-2 DN ... (GD)	V2A, V4A	P, E, V, F	DN 50, 80	1/4"	10	35

Zeichenerklärung:

V2A = Edelstahl 1.4301
 V4A = Edelstahl 1.4401 / 1.4571
 IG = Innengewinde
 DN = Flansch nach DIN 2633

P = Perbunan (NBR) max. 100°C
 E = EPDM max. 150°C
 V = Viton (FPM) max. 200°C
 F = FEP-ummantelt max. 205°C

Bestellinformationen

Baureihe	Material	Dichtung	Anschluss	Ausführung
BFG-2	V4A	P	DN 50	KD10



Voigt GmbH
Filz- und Filtertechnik
 Postfach 11 68
 D - 73241 Wernau

Telefon +49 (0)7153 30506-0
Telefax +49 (0)7153 30506-50
E-Mail info@voigtfilter.de
Internet http://www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten
 (Stand: 07/10)

3.300