

# 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)

Buggenbeck 41  
45470 Mülheim-Ruhr  
Tel.: 0208/31356  
Fax: 0208/35244  
Mail: office@leofilter.de  
www.leofilter.de



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 Edeltstahlgewebe ausgekleidet. Dieses Edeltstahlgewebe 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.

# Beutelfiltergehäuse BFG - Reihe



## Anwendungsgebiete

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

Buggenbeck 41  
45470 Mülheim-Ruhr  
Tel.: 0208/31356  
Fax: 0208/35244  
Mail: office@leofilter.de  
www.leofilter.de

## Technische Informationen

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

## Bestellinformationen

Zeichenerklärung:

V2A = Edelstahl 1.4301

V4A = Edelstahl 1.4401 / 1.4571

IG = Innengewinde

DN = Flansch nach DIN 2633

P = Perbunan (NBR)

E = EPDM

V = Viton (FPM)

F = FEP-ummantelt

max. 100°C

max. 180°C

max. 200°C

max. 205°C

Baureihe	Material	Dichtung	Anschluss	Ausführung
<b>BFG-2</b>	<b>V4A</b>	<b>P</b>	<b>DN 50</b>	<b>KD10</b>

Typ	Material	Dichtungsmaterial	Anschlüsse (Ein- und Ausgang)	Anschlüsse (Entlüftung)	Betriebsdruck (bar)	max. Leistung (m³/h)
<b>BFG-0</b>	V4A	P, E, V, F	1 ½" IG	1/4"	10	6
<b>BFG-X0</b>	V4A	P, E, V, F	1 ½" IG	1/4"	10	12
<b>BFG-X0 (KD)</b>	V4A	P, E, V, F	1 ½" IG	1/4"	20	12
<b>BFG-1</b>	V4A	P, E, V, F	2" IG	3/8"	8	18
<b>BFG-1 DN ...</b>	V4A	P, E, V, F	DN 50, 65, 80	3/8"	8	18
<b>BFG-1 (KD)</b>	V4A	P, E, V, F	2" IG	3/8"	10 / 16	18
<b>BFG-1 DN ... (KD)</b>	V4A	P, E, V, F	DN 50, 65, 80	3/8"	10 / 16	18
<b>BFG-1 DN ... (GD)</b>	V2A, V4A	P, E, V, F	DN 50	1/4"	10	18
<b>BFG-2</b>	V4A	P, E, V, F	2" IG	3/8"	8	35
<b>BFG-2 DN ...</b>	V4A	P, E, V, F	DN 50, 65, 80	3/8"	8	35
<b>BFG-2 (KD)</b>	V4A	P, E, V, F	2" IG	3/8"	10 / 16	35
<b>BFG-2 DN ... (KD)</b>	V4A	P, E, V, F	DN 50, 65, 80	3/8"	10 / 16	35
<b>BFG-2 DN ... (GD)</b>	V2A, V4A	P, E, V, F	DN 50, 80	1/4"	10	35