filfab Beutelfiltergehäuse Kunststoff

Allgemein

Sideline-Beutelfiltergehäuse aus Polypropylen (PP), PVDF oder PVC-U nehmen einen Filterbeutel der Größe 1 oder 2 auf. Der Gehäusekörper besteht aus hochwertigem Kunststoffrohr und ist für den dauerhaften Einsatz in der Prozessfiltration ausgelegt.



Eigenschaften

- Gehäusekörper vollständig aus PP, PVDF oder PVC-U.
- Schwenkbarer Deckel mit klappbaren Augenschrauben.
- Druckaufnahmekorb im Lieferumfang enthalten.
- Dichtungen: EPDM, Viton (FKM), Buna (NBR), PTFE oder Viton mit PTFE-Ummantelung.
- 2 Zoll Innengewinde oder Flansch DN 50 / DN 65.

Anwendungen

Wasseraufbereitung sowie Filtration in der Chemie-, Lebensmittel-, Getränke- und Halbleiterindustrie. Die Werkstoffauswahl richtet sich nach Medium, Konzentration und Betriebstemperatur.

Technische Daten

Filterbeutel	Filterfläche	Volumenstrom[1]	Eintritt
Größe 1	0,25 m²	bis 20 m³/h	seitlich
Größe 2	0,50 m²	bis 40 m³/h	seitlich

[1] Richtwerte. Der erreichbare Volumenstrom hängt von Medium, Viskosität, Filterfeinheit und zulässigem Differenzdruck ab.

Max. Betriebsdruck: 6 bar bei 20 °C für PP und PVC-U.

PP/PVDF nach Baureihenausführung: DGRL 2014/68/EU, Art. 4 Abs. 3, für flüssige Medien der Gruppe 2 (Dampfdruck < 0,5 bar gemäß Ausgangsdatenblatt).

filfab Beutelfiltergehäuse Kunststoff

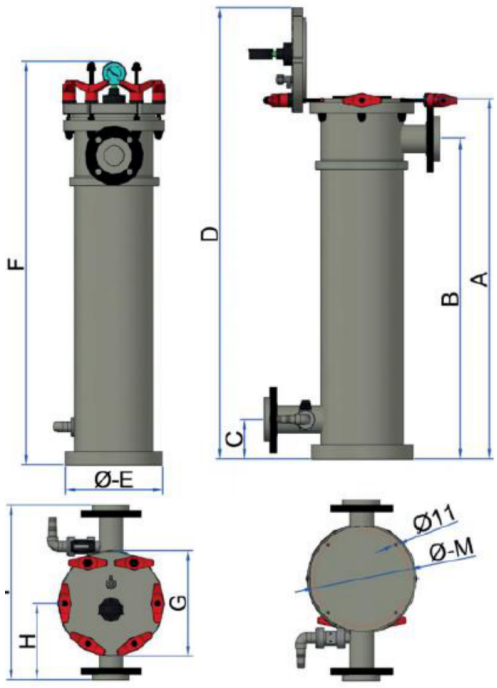
Bestellbezeichnung

Typ	Werkstoff	Zulauf	Beutelgröße	Anschluss	Dichtung	Optionen
BFG	PP, PVC-U, PVDF	S: seitlich	1840: Größe 1 / 1880: Größe 2	2 Zoll Innengewinde; Flansch DN 50, DN 65	E, V, B, FP, PTFE	G: Manometer; R: Spritzschutz

E = EPDM, V = Viton, B = Buna, FP = Viton mit PTFE-Ummantelung, PTFE = PTFE

Beispiel: BFG-PP-S-1840-DN50-F-E-GR

Zeichnung und Abmessungen



Beispielmaße in mm

Maß	1840 (Größe 1)	1880 (Größe 2)
A	700	1030
B	585	915
C	110	110
D	970	1300
E	315	315
F	885	1215
G	315	315
H	210	210
I	480	480
M	271	271

Die Zeichnung veranschaulicht die Bauform der Gehäuse aus PP, PVDF und PVC-U. Die Tabelle zeigt beispielhaft die Maße einer PP-Ausführung. Die verbindlichen Maße ergeben sich aus der jeweiligen Auftragszeichnung.