filfab Edelstahl-Einzelbeutelfiltergehäuse

BFG-VA

Allgemein

Das BFG-VA nimmt einen Filterbeutel in einem Edelstahl-Stützkorb auf. Beim Sideline-Gehäuse tritt das Medium seitlich ein. Die Topline-Ausführung führt den Zulauf über den Deckel zum Filterbeutel.



Eigenschaften

Edelstahl 1.4301 (304), 1.4404 (316L) oder 1.4571 (316Ti). Klappdeckel mit Augenschrauben und höhenverstellbares Fußgestell. Dichtungswerkstoffe: EPDM, Viton (FKM), Buna (NBR) oder FKM mit PTFE-Ummantelung.

Ausführungen

Bauform	Beutelgröße	Max. Betriebsdruck	Zulauf
Sideline	1, 2, 3 oder 4	10 bar	seitlich
Topline	1 oder 2	10 bar / 20 bar	über den Deckel

Für flüssige Medien. Die zulässige Betriebstemperatur richtet sich nach Druckstufe, Dichtung und Medium. Die Betriebsgrenzen der bestellten Ausführung sind maßgeblich.

Filterfläche und Volumenstrom

	Sideline A	Sideline A	Sideline B	Sideline B
Größe	Filterfläche (m²)	Durchsatz[1] (m³/h)	Filterfläche (m²)	Durchsatz bis (m³/h)
1	0,25	9 bis 15	0,25	20
2	0,50	12 bis 30	0,50	40
3	0,09	1 bis 3	0,05	6
4	0,15	3 bis 6	0,10	12

A und B bezeichnen zwei Gehäuseausführungen. [1] Gemessen mit reinem Wasser bei Raumtemperatur und 0,1 bar Differenzdruck. Für die Auslegung sind Medium, Filterbeutel und zulässiger Differenzdruck maßgeblich.

filfab Edelstahl-Einzelbeutelfiltergehäuse

BFG-VA

Bestellbezeichnung

Typ	Bauform	Größe	Druck	Edelstahl	Anschluss	Dichtung
BFG-VA	S oder T	1 bis 4	10 / 20 bar	304, 316L, 316Ti	Gewinde oder Flansch	E, V, B oder FP

Beispiel: BFG-VA-S-2-10-316Ti-DN50-F-FP

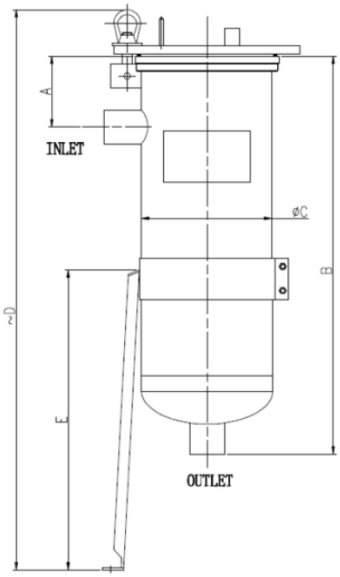
S = Sideline, T = Topline, F = Flansch. Bauform, Beutelgröße und Druckstufe gemäß Tabelle auf Seite 1.

E = EPDM | V = Viton (FKM) | B = Buna (NBR) | FP = Viton (FKM), PTFE-ummantelt

Anschlüsse und Ausstattung

Merkmal	Auswahl nach Ausführung
Ein- und Ausgang	1 oder 2 Zoll BSP-Innengewinde. Flansch DN 20, DN 25, DN 40, DN 50, DN 65 oder DN 80, je nach Baugröße.
Oberflächen	Glasperlgestrahlt, mechanisch poliert oder elektropoliert.
Zubehör	Beutelpositionierer, Verdrängerkörper, Magneteinsatz oder Manometer nach Konfiguration.

Bauform und Einbaumaße



Sideline-Beispiel mit seitlichem Zulauf. Stutzenhöhen, Behältervolumen und Platzbedarf für den Beutelwechsel richten sich nach der gewählten Ausführung. Für den Einbau gilt die auftragsbezogene Maßzeichnung.