filfab Edelstahl-Mehrbeutelfiltergehäuse

MBFG-VA

Allgemein

Das MBFG-VA verteilt den Volumenstrom auf mehrere Filterbeutel der Größe 2 in einem gemeinsamen Gehäuse. Jeder Filterbeutel sitzt in einem eigenen Stützkorb. Anzahl der Beutel und Nennweite der Anschlüsse richten sich nach Medium und Durchsatz.



Eigenschaften

Ausführungen in Edelstahl 1.4301 (304) oder 1.4404 (316L), je nach Baugröße und Verschluss. Dichtungen in EPDM, Viton (FKM), Buna (NBR) oder FKM mit PTFE-Ummantelung.

Druckstufen und Bestückung

Max. Druck	Anzahl der Beutel, Größe 2	Deckel und Verschluss
6 bar	4, 6, 8, 10, 12 oder 16	Klappdeckel oder Hebe- und Schwenkdeckel; Spannklammer oder Augenschrauben.
10 bar	4, 5, 6, 8, 10, 12 oder 24, je nach Deckelausführung	Hebevorrichtung oder Federunterstützung mit Augenschrauben; Schnellverschluss für 4, 6, 8 oder 10 Beutel.

Betriebsbedingungen

Die 6-bar-Ausführung ist für flüssige Medien bis maximal 100 °C ausgelegt. Für die Auswahl sind die Druck-Temperatur-Grenzen der bestellten Ausführung maßgeblich.

Für die Auslegung werden Betriebsdruck, Temperatur, Volumenstrom, Medium und Filterfeinheit benötigt. Die Zahl der Filterbeutel bestimmt die verfügbare Filterfläche. Deckelhub, Schwenkbereich und Beutelwechsel erfordern zusätzlichen Freiraum.

filfab Edelstahl-Mehrbeutelfiltergehäuse

MBFG-VA

Technische Daten der 6-bar-Ausführung

Beutel	Fläche (m²)	Volumen (l)[1]	Volumenstrom (m³/h)[1]
4	2,00	240	48 bis 120
6	3,00	360	72 bis 180
8	4,00	460	96 bis 240
10	5,00	630	120 bis 300
12	6,00	830	144 bis 360
16	8,00	1.030	192 bis 480

[1] Angaben für die 6-bar-Ausführung. Durchsatz bei reinem Wasser, Raumtemperatur und 0,1 bar Differenzdruck. Die Werte können mit Filterbeutel und Anwendung variieren.

10-bar-Ausführungen: bis 160 m³/h mit 4 Beuteln, bis 320 m³/h mit 8 Beuteln und bis 750 m³/h mit 24 Beuteln (12 m² Filterfläche). Dies sind ausführungsspezifische Maximalwerte.

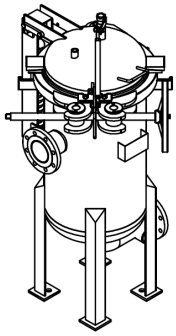
Bestellbezeichnung

Typ	Anzahl	Größe	Druck	Stahl	Anschluss	Dichtung
MBFG-VA	z. B. 8	2	6 / 10 bar	304, 316L	z. B. DN100-F	E, V, B, FP

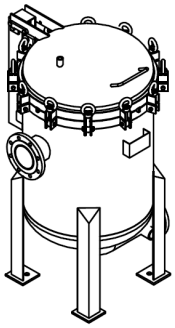
Beispiel: MBFG-VA-8-2-6-316L-DN100-F-E

F = Flansch. E = EPDM, V = Viton (FKM), B = Buna (NBR), FP = Viton (FKM) mit PTFE-Ummantelung.

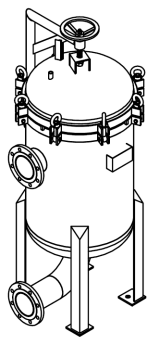
Deckelausführungen



Spannklammer



Augenschrauben



Hebevorrichtung