



Konstruiert für hohe Volumenströme und einfachen, sicheren Filterbeutelwechsel

Das mehrplätziges MAXILINE VMBF-Beutelfiltergehäuse von Eaton ist anwenderfreundlich und kostengünstig und wurde eigens für Anwendungen mit hohen Volumenströmen entwickelt, die einen häufigen Filterbeutelwechsel erfordern. Ideal für Chargenprozesse und Anwendungen mit hoher Schmutzlast.

Dieses mehrplätziges Beutelfiltergehäuse ist mit dem QIC-LOCK™-Öffnungsmechanismus ausgestattet. Die Gehäuse sind mit 4, 8 und 12 Filterbeuteln erhältlich und werden standardmäßig mit Edelstahl-Beutelaufnahmekörben der Größe 02 ausgeliefert.

Eigenschaften

- Konstruktion mit geringer Bauhöhe, seitlichem Ein- und tangentialem Auslass ermöglicht eine problemlose und vollständige Entleerung; niedrigere Bauhöhe vereinfacht den Filterbeutelwechsel; Leitern, Tritte oder Laufstege entfallen
- O-Ring-Deckeldichtung bietet eine bypassfreie, sichere Filtration und der einzigartige 3-Punkt-Bajonettverschluss sichert die Abdichtung zwischen den einzelnen Filterbeuteln und dem Gehäuse

- QIC-LOCK-Öffnungsmechanismus ermöglicht einen sicheren, einfachen und schnellen Filterbeutelwechsel, sodass die Produktivität erhöht und die Betriebskosten gesenkt werden; ideal für Prozesse mit häufigem Filterbeutelwechsel (z. B. Chargenprozesse)
- Automatische Sicherheitsverriegelung zur Entlüftung des Gehäuses (Deckel kann erst geöffnet werden, wenn das Gehäuse nicht mehr unter Druck steht)
- Federgestützter Hebemechanismus sorgt dafür, dass selbst große Deckel von nur einer Person schnell und einfach geöffnet werden können
- Robuste Fußgestelle aus Edelstahl sind im Preis inbegriffen
- Konstruiert gemäß AD 2000-Merkblättern, EN 13445 und PED

Optionen

- Für hohe Korrosionsbeständigkeit in Edelstahl 316 oder 316 Ti erhältlich
- Buna-N®-O-Ringe als Standard für Deckeldichtungen; EPDM-, Viton®- oder Silikondichtungen ebenfalls erhältlich
- Multiple Ein-/Auslass-Anschlussvarianten, passend für viele Anwendungen

Viton® ist eine eingetragene Marke von E. I. du Pont de Nemours and Company.



Der QIC-LOCK-Öffnungsmechanismus sorgt für einfache, problemlose und sichere Bedienung mit minimaler Ausfallzeit für höhere Produktivität und geringere Betriebskosten

EATON

Powering Business Worldwide

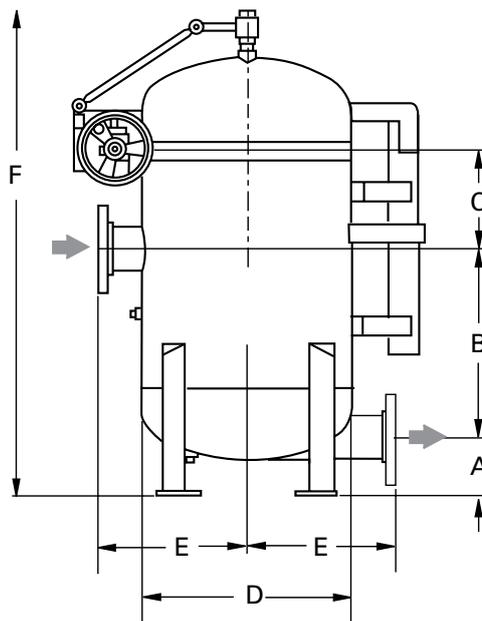
MAXILINE VMBF mehrplätziges Beutelfiltergehäuse

Anwendungen

Grobfiltration > 500 µm	✓
Mittelfeine Filtration > 10 µm	✓
Feinfiltration < 10 µm	✓

Vorfiltration	✓
Sicherheitsfiltration	✓
Hohe Durchflussraten	✓
Chargenfiltration	✓
Kreislaufiltration	✓
Kontinuierliche Filtration	

Lösungsmittel, Farben	✓
Fette und Öle	✓
Katalysatoren, Aktivkohle	
Säuren, Basen	✓
Petrochemikalien	✓
Wasser, Abwasser	✓
Chemieindustrie	✓
Pharmazeutika	
Metallreinigung	✓
Automobilindustrie	✓
Elektronik	
Lebensmittel und Getränke	
Farben und Lacke	✓
Wasseraufbereitung	✓
Galvanotechnik	



Abmessungen (mm)

Typen	A	B	C	D	E	F
VMBF-0402	250	578	205	559	400	1.715
VMBF-0802	250	541	245	800	520	2.265
VMBF-1202	250	600	395	950	625	2.700

Die Abmessungen dienen lediglich als Referenz und sind nur Näherungswerte. Genaue Abmessungen für Installationszwecke erfahren Sie auf Nachfrage. Die Abmessungen des achtplätzigen Beutelfiltergehäuses mit seitlichem Ein-/Auslass auf der gleichen Seite können auf der Eaton-Website nachgelesen werden.

Technische Daten

Typen	Anzahl der Filterbeutel	Größe	Durchflussrate ¹ (m³/h)	Max. Druck (bar)	Max. Temp. (°C)	Gehäusevolumen (l)	Gehäusegewicht (kg)	E/A-Anschlüsse
VMBF-0402	4	2	160	10	121	205	220	DN 100 PN 16 (DIN-Flansch)
VMBF-0802	8	2	320	10	121	440	465	DN 150 PN 16 (DIN-Flansch)
VMBF-1202	12	2	480	10	121	645	770	DN 250 PN 16 (DIN-Flansch)

¹ Der maximale theoretische Durchfluss basiert auf der Viskosität des Wassers und ist abhängig vom eingesetzten Filterbeutel.

Nordamerika
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gebührenfrei: 800 656-3344
(nur innerhalb Nordamerikas)
Tel: +1 732 212-4700

China
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. China
Tel: +86 21 5200-0099

Europa/Afrika/Naher Osten
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Deutschland
Tel: +49 2486 809-0

Singapur
4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914
Tel: +65 6825-1668

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland
Tel: +49 6205 2094-0

Brasilien
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brasilien
Tel: +55 11 3616-8400

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Deutschland
Tel: +49 6704 204-0

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns per E-Mail unter filtration@eaton.com oder online unter eaton.com/filtration

© 2017 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.

DE
EF-FBH-05
03-2017