



## Robuste Konstruktion in großer Auswahl für anspruchsvolle Anwendungen

Das mehrplätziges MAXILINE MBF-Beutelfiltergehäuse von Eaton ist anwenderfreundlich und kostengünstig und wurde eigens für unterschiedlichste Anwendungen und Prozesse mit hohen Volumenströmen entwickelt.

Dieses mehrplätziges Beutelfiltergehäuse ist mit den bewährten, robusten und anwenderfreundlichen Klappaugenschrauben ausgestattet. Das Gehäusevolumen ist für die Minimierung von Produktverlusten optimiert. 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
- 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®, PTFE-ummantelte Viton- oder Silikondichtungen ebenfalls erhältlich
- Multiple Ein-/Auslass-Anschlussvarianten, passend für viele Anwendungen
- Erhältlich auch mit Segmentklammerschrauben
- Kundenspezifische Anschlüsse, Oberflächenausführungen, Beschichtungen und unterschiedliche Regelwerke für spezielle Anwendungsanforderungen
- Erhältlich mit mantelseitigem Auslass

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

**EATON**

Powering Business Worldwide



Der einzigartige 3-Punkt-Bajonettverschluss sorgt für eine hervorragende Abdichtung zwischen den einzelnen Filterbeuteln und dem Gehäuse

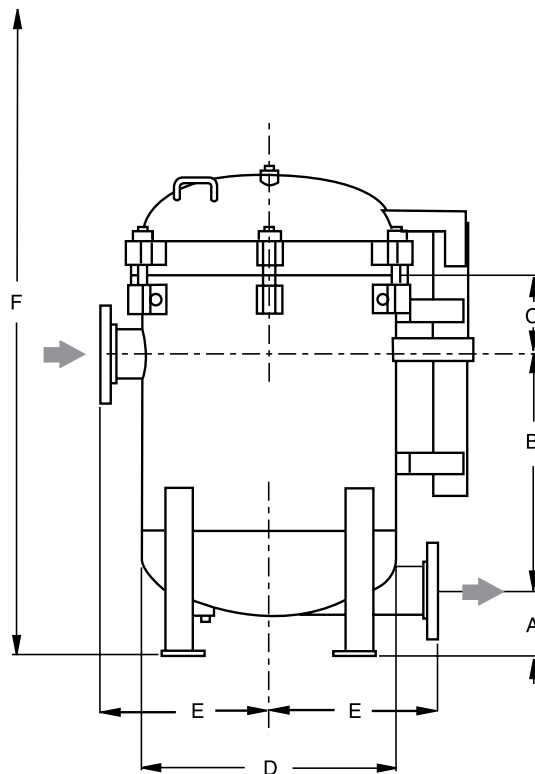
# MAXILINE MBF mehrplätziges Beutelfiltergehäuse

## 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
MBF-0402	250	560	205	559	400	1.800
MBF-0802	250	570	245	800	520	2.020
MBF-1202	250	600	395	950	625	2.500

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

## Technische Daten

Typen	Anzahl der Filterbeutel	Größe	Durchflussrate <sup>1</sup> (m³/h)	Max. Druck (bar)	Max. Temp. (°C)	Gehäusevolumen (l)	Gehäusegewicht (kg)	E/A-Anschlüsse
MBF-0402	4	2	160	10	121	261	279	DN 100 PN 16 (DIN-Flansch)
MBF-0802	8	2	320	10	121	440	465	DN 150 PN 16 (DIN-Flansch)
MBF-1202	12	2	480	10	121	645	770	DN 250 PN 16 (DIN-Flansch)

<sup>1</sup> 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](mailto:filtration@eaton.com) oder online unter [eaton.com/filtration](http://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-06  
03-2017