



Modulares System für kontinuierlichen Durchfluss, höhere Effizienz und geringere Kosten

Die mehrplätziges MODULINE-Beutelfiltergehäusesysteme von Eaton sind duale oder modulare Einheiten, die für Anwendungen entwickelt wurden, bei denen die Durchflussrate zu hoch für einplätziges Beutelfiltergehäuse ist.

Dieses mehrplätziges Beutelfiltergehäusesystem ist eine kompakte und effiziente Baugruppe bestehend aus zwei bis acht einplätziges Beutelfiltergehäusen. Die platzsparende Konstruktion kann problemlos mit weiteren Gehäusen erweitert werden und bietet so ein Höchstmaß an Flexibilität für eine Vielzahl von Prozessanforderungen. Die Konstruktion benötigt weniger Platz als mehrplätziges Beutelfiltergehäuse in Duplex-Ausführung. Standardmäßig werden diese Gehäuse mit Edelstahl-Beutelaufnahmekörben der Größe 02 ausgeliefert.

Eigenschaften

- Können mit den vielseitig einsetzbaren, einplätziges SIDELINE™-Beutelfiltergehäusen oder den hochmodernen, einplätziges TOPLINE™-Beutelfiltergehäusen ausgestattet werden

- Systemanordnung gewährleistet kontinuierliche Durchflussraten; der Durchfluss in jedem Gehäuse kann über je ein individuell gesteuertes Ventil für den Filterbeutelwechsel unterbrochen werden, ohne dass das komplette Beutelfiltergehäusesystem außer Betrieb genommen werden muss
- Deckel mit Klappschrauben gewährleistet einen schnellen und einfachen Filterbeutelwechsel; einplätziges TOPLINE-Beutelfiltergehäuse sind mit einem konkaven Deckel ausgestattet; einplätziges SIDELINE-Beutelfiltergehäuse verfügen dagegen über Deckel mit integriertem ergonomischen Handgriff
- Einplätziges TOPLINE- und SIDELINE-Beutelfiltergehäuse werden gemäß AD 2000-Merkblättern, EN 13445 und PED konstruiert
- Leichtgängige, mit lediglich 1/4-Drehung zu öffnende Kugelventile bieten eine präzise Durchflusssteuerung
- Glatte, glasperlengestrichelte Oberfläche erleichtert die vollständige Reinigung des Innenraums

Optionen

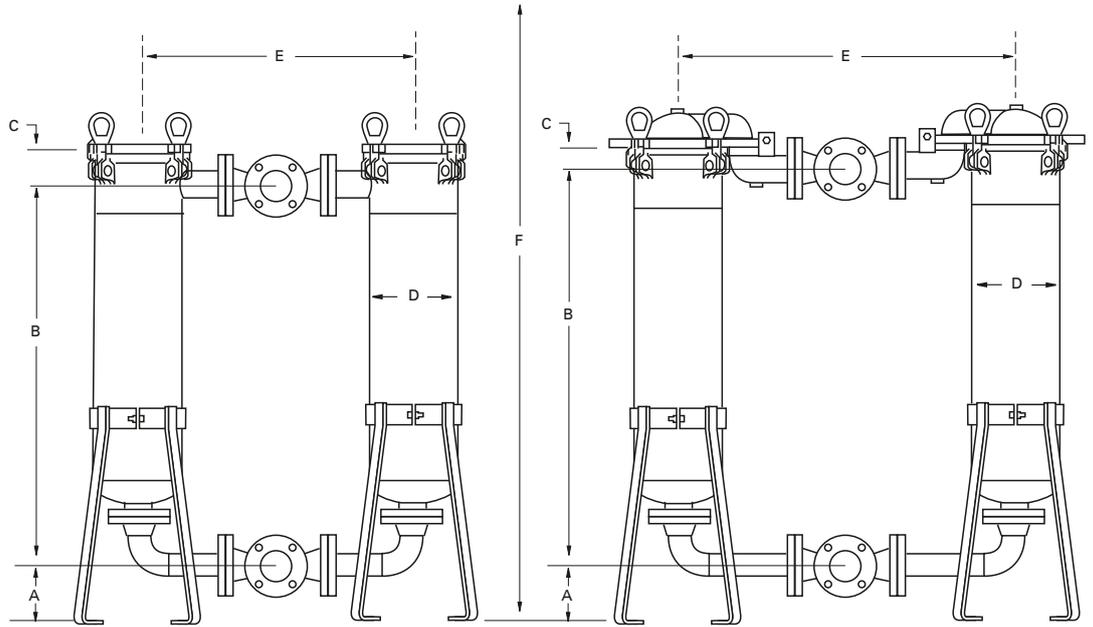
- Für hohe Korrosionsbeständigkeit in Edelstahl
- Buna-N®-O-Ringe als Standard für Deckeldichtungen; EPDM-, Viton®, PTFE-ummantelte Viton- oder Silikondichtungen ebenfalls erhältlich
- Optional sind Manometer, Entlüftungshähne und Druckluftanschlüsse mit 1/4"-Gewinde erhältlich

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

MODULINE mehrplätziges Beutelfiltergehäusesystem

Anwendungen

Grobfiltration > 500 µm	✓
Mittelfeine Filtration > 10 µm	✓
Feinfiltration < 10 µm	
<hr/>	
Vorfiltration	✓
Sicherheitsfiltration	✓
Hohe Durchflussraten	✓
Chargenfiltration	
Kreislauffiltration	
Kontinuierliche Filtration	✓
<hr/>	
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	



MODULINE mit einplätzigem SIDELINE-Beutelfiltergehäusen

MODULINE mit einplätzigem TOPLINE-Beutelfiltergehäusen

Abmessungen (mm)

Typen	A	B	C	D	E	F
M-TBF-0201	330	518	49	219	834	1.360
M-TBF-0202	330	913	49	219	834	2.140
M-SBF-0201	330	618	80	219	660	1.500
M-SBF-0202	330	1.013	80	219	660	2.270

Die Abmessungen dienen lediglich als Referenz und sind nur Näherungswerte. Genaue Abmessungen für Installationszwecke erfahren Sie auf Nachfrage.

Technische Daten

Typen	Anzahl der Filterbeutel	Größe	Durchflussrate ¹ (m³/h)	Max. Druck (bar)	Max. Temp. (°C)	Gehäusevolumen (l)	Gehäusegewicht (kg)	E/A-Anschlüsse
M-TBF-0201	2	1	40	10	160	30	127	DN 80 PN 16 (DIN-Flansch)
M-TBF-0202	2	2	80	10	160	60	139	DN 80 PN 16 (DIN-Flansch)
M-SBF-0201	2	1	40	10	160	36	131	DN 80 PN 16 (DIN-Flansch)
M-SBF-0202	2	2	80	10	160	64	147	DN 80 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-16
03-2017