

Beutelfiltergehäuse

ECOLINE™
FLOWLINE™
POLYLINE™

SIDELINE™
TOPLINE™

MAXILINE™
DUOLINE™
MODULINE™

Wirtschaftlich,
effizient und
zuverlässig

EATON

Powering Business Worldwide

Fortschrittliche Lösungen für eine Vielzahl von Filtrationsanwendungen

Eaton ist ein führender Hersteller von Beutelfiltergehäusen. Kreative Innovationen bilden die Grundlage für eine extrem diversifizierte Gehäusepalette, die nicht nur für Standardanwendungen, sondern auch für extrem anspruchsvolle Anwendungen geeignet sind und die Filtrationseffizienz erhöhen.

Unsere Auswahl an einplätzigigen Beutelfiltergehäusen deckt den gesamten Bereich von anspruchsvollsten Filtrationsanwendungen mit absoluter Abscheiderate bis hin zu hochwertigen Filtergehäusen speziell für kostensensible Anwendungen ab. Mehrplätzige Beutelfiltergehäuse, die bis zu 24 einzelne Filterbeutel aufnehmen können und Durchflussraten von bis zu 960 m³/h ermöglichen, sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Mit Produktionsstätten an verschiedenen Standorten auf der Welt können wir Standarddesigns an lokale Spezifikationen anpassen.

Eaton bietet eine vollständige Palette von Filterbeuteln — insgesamt mehr als 1.500 Varianten — an, die von günstigen genähten Filterbeuteln für Standardanwendungen bis hin zu verschweißten, mehrlagigen Filterbeuteln für anspruchsvollere Anwendungen reicht.

Unsere vollständige Reihe an ein- und mehrplätzigigen Beutelfiltergehäusen umfasst verschiedenste Materialien von Edelstahl bis hin zu speziell angepassten Sonderwerkstoffen. Eaton kann für jede Anwendung und jedes Budget die richtige Lösung liefern. Die Beutelfiltersysteme von Eaton helfen Kunden auf der ganzen Welt, ihre Anforderungen an Effizienz, Sicherheit, Bedienerfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit zu erfüllen.



BEUTELFILTERGEHÄUSE



ECOLINE Einplätziges Beutelfiltergehäuse, das eine besonders kosteneffektive Lösung für preissensible Anwendungen darstellt. Es verfügt über einen praktischen V-Schellenverschluss sowie Muffenanschlüsse. Standardmäßig werden diese Gehäuse aus Edelstahl für Filterbeutel der Größe 01, 02, 03 oder 04 gefertigt.

FLOWLINE Einplätziges Beutelfiltergehäuse, das als Edelstahlausführung für Filterbeutel der Größe 01 oder 02 vielseitig eingesetzt werden kann. Mit mehreren Eingangs-/Ausgangskonfigurationen erhältlich. Einfach zu öffnender Deckel mit integriertem Handgriff, 1/4-Zoll-Öffnung für Belüftung und Messinstrumente sowie „werkzeugfreiem“ Verschluss mit Augenschrauben und Ringmuttern.

POLYLINE Einplätziges Beutelfiltergehäuse aus glasfaserverstärktem Polypropylen oder PVDF. Überlegene Korrosionsbeständigkeit sowie Beständigkeit gegen hohe Drücke und Temperaturen.

SIDELINE Einplätziges Beutelfiltergehäuse im mittleren Preissegment, das aus Feinguss gefertigt wird und für die meisten industriellen Hochleistungsanwendungen geeignet ist. Seitlicher Einlass mit Verdrängerdeckel, der den Überlauf von Unfiltrat verhindert und somit einen einfachen, sauberen Filterbeutelwechsel ermöglicht. Erhältlich in Edelstahl.



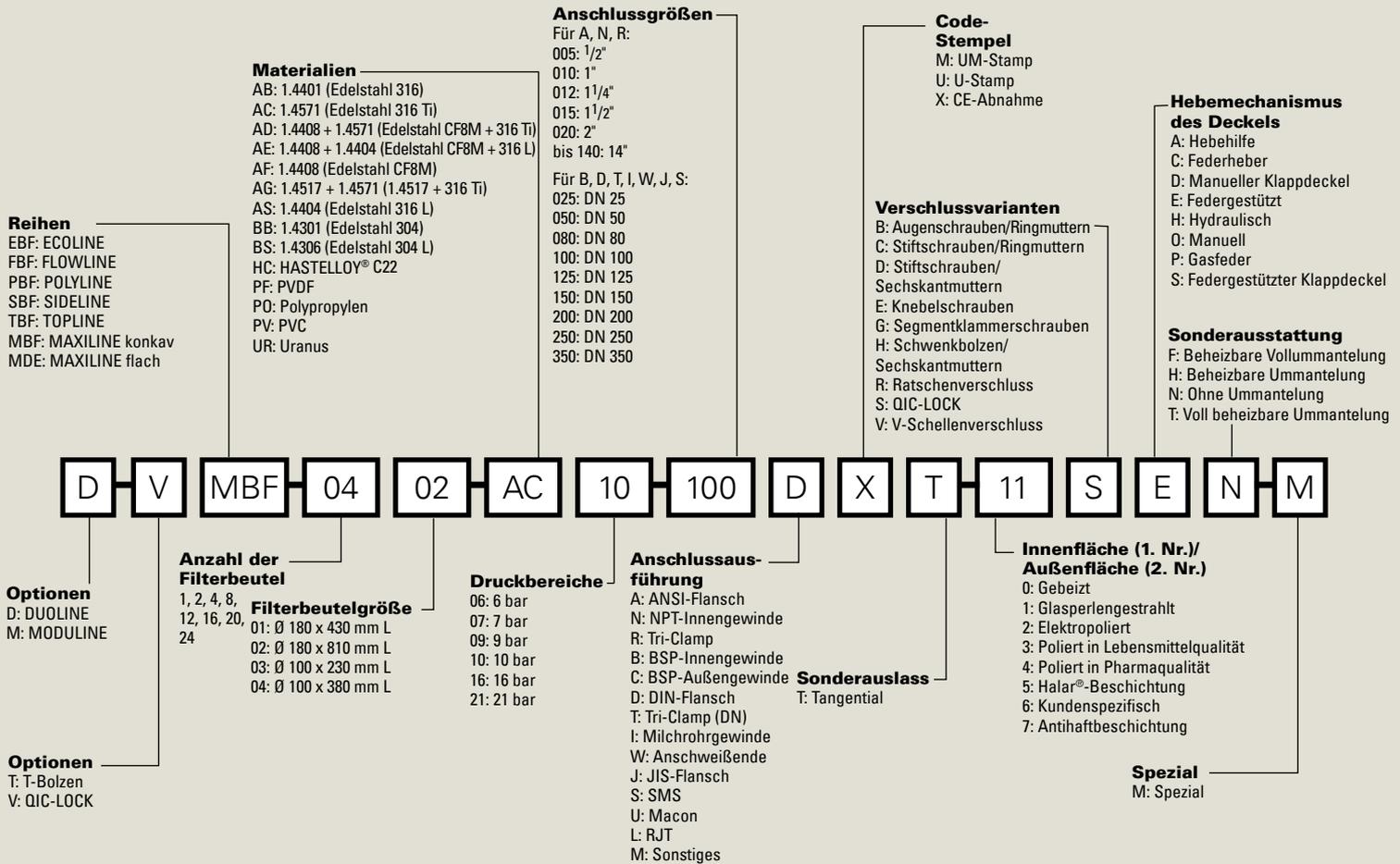
TOPLINE Einplätziges Beutelfiltergehäuse aus Edelstahl, das zu den besten seiner Klasse gehört – von der Hochleistungs-konstruktion bis hin zu den leistungsstarken Feingussteilen. Dank der Ausführung mit Einlass an der Oberseite ist weniger Freiraum erforderlich und die Flüssigkeit kann direkt durch den Deckel strömen. Dadurch wird eine verbesserte Abdichtung gewährleistet, der Produktverlust minimiert und der Filterbeutelwechsel vereinfacht.

MAXILINE Mehrplätziges Beutelfiltergehäuse für Anwendungen mit hohen Volumenströmen, bei denen ein häufiger Filterbeutelwechsel erforderlich ist. Erhältlich in einer Vielzahl verschiedener Konfigurationen mit 4 bis 24 Filterbeuteln pro Gehäuse. Verfügbare Optionen: verschiedene Einlass-/Auslasspositionen und -größen, unterschiedliche Materialien und Verschlüsse.

DUOLINE Mehrplätziges Beutelfiltergehäusesystem, das aus zwei einplätziges Beutelfiltergehäusen besteht, die über eine Baugruppe mit Absperrklappen oder Kugelventil an den Ein- und Auslässen miteinander verbunden sind. So werden die Durchflusskapazität erhöht und eine kontinuierliche Filtration selbst während des Filterbeutelwechsels ermöglicht.

MODULINE Mehrplätziges Beutelfiltergehäusesystem, das eine kontinuierliche Filtration und höhere Durchflussraten ermöglicht. Dieses flexible System ist eine kompakte und effiziente Baugruppe aus zwei bis acht einplätziges Beutelfiltergehäusen. Die platzsparende Konstruktion kann problemlos mit weiteren Gehäusen und Filterbanken erweitert werden.

SPEZIFIKATIONSCODES



HASTELLOY® ist eine eingetragene Marke von Haynes International Inc.
 Halar® ist eine eingetragene Marke von Solvay Group.



MAXILINE-Gehäuse mit optionalem QIC-LOCK™-Mechanismus

Der revolutionäre QIC-LOCK-Öffnungsmechanismus ist die Antwort auf die Bedürfnisse von Anwendern, bei deren Anwendungen Produktivität und Sicherheit an erster Stelle stehen. Er ist einfach und schnell zu bedienen. Zum Öffnen der Abdeckung muss der Bediener lediglich am Handrad drehen. Das Gehäuse braucht nicht rundherum frei zugänglich zu sein. Zudem ist im Gegensatz zu konventionellen, verschraubten Verschlussystemen kein Werkzeug erforderlich.

Zubehör, Verbrauchsartikel und Ersatzteile von Eaton

Durch die breite Zubehörpalette für Filtergehäuse von Eaton können die Gehäuse kundenspezifisch ausgeführt werden, um die Anforderungen Ihrer jeweiligen Anwendung exakt zu erfüllen, egal wie komplex oder einzigartig sie sein mag. Das verfügbare Zubehör kann ebenfalls eingesetzt werden, um Anwendungsprozesse zu verbessern oder bestimmte Anforderungen zu erfüllen. Zum Beispiel erleichtern Verdrängerkörper den Filterbeutelwechsel und LOFNETIC-Magnetstäbe verlängern die Lebensdauer von Filterbeuteln in Anwendungen, bei denen magnetische Partikel anfallen.



Anwendungen

Automobilindustrie Filtration von Vorbehandlungsbädern, KTL-Tauchbädern, Deck- und Klarlacken, Grundierungen, Metallreinigungsflüssigkeiten, Ziehmitteln, Schmierstoffen, Metallbearbeitungsflüssigkeiten und Einsatz in Ringleitungen von Lackiersystemen und Pumpenansaugfiltern.

Chemieindustrie Katalysatorrückgewinnung, Abscheidung von Rohrablagerungen, Polierfiltration von wässrigen Prozessflüssigkeiten, alkalischen Medien, Säuren und Lösungsmitteln, Filtration von Emulsionen und Dispersionen, Gelabtrennung von Harzen. Ein typisches Beispiel für eine anspruchsvolle Anwendung in der Chemikalienerarbeitung ist die Abtrennung von Aktivkohle oder Katalysatoren in der Feinchemie. Filterbeutel von Eaton erfüllen die Anforderungen von Anwendungen, die höchste Abscheideeffizienz erfordern, und zeichnen sich zudem durch eine lange Lebensdauer und eine hohe Zuverlässigkeit aus.

Elektronik Wafer- und Chipverarbeitung, Ätzbäder für Elektronikteile, fotochemisches

Polieren, Reinstwasserfiltration und Vorfiltration für unterschiedliche Membranfiltrationsprozesse zur Verbesserung der Kosteneffektivität. Filterbeutel von Eaton weisen die benötigte Reinheit und Effizienz sowie eine beständige Leistung auf.

Lebensmittel und Getränke Filtration von Wein, Spirituosen und Bier, Abscheidung von Partikeln aus Speiseölen, Abscheidung von Graphit aus Zellulose, Entschlammung von Gelatine, Flüssigzucker, Dicksaft, Polierfiltration von Maissirup, Verarbeitung von Stärke, Verarbeitung von Milch und alkoholfreien Getränken. Viele Filterbeutel von Eaton sind konform zu den FDA- und EG-Normen für die Lebensmittelverarbeitung und können die einzigartigen und vielfältigen Anforderungen der Anwendungen in diesem Bereich erfüllen.

Metallverarbeitung Filtration von Hydraulikölen, Metallbearbeitungsflüssigkeiten und Ziehmitteln sowie in Vorbehandlungssystemen und bei der Edelmetallrückgewinnung. Unsere Filterbeutel werden in

Teilereinigungsmaschinen verwendet, um Schmutzrückstände auf Teilen zu minimieren.

Farben und Lacke Abscheidung von Agglomeraten, Koagulaten, Filtration von Lösungsmitteln, Abscheidung von lagerungsbedingten Kontaminationen und Partikeln in Füll- und Farbmischleitungen sowie Aufreinigung von Monomeren.

Petrochemie Filtration von Schmierölen, Kraftstoffadditiven, Aminlösungen, Glykollösungen und Injektionsflüssigkeiten sowie Anwendungen in der erweiterten Ölrückgewinnung und Erdölförderung, in Gasaufreinigungsprozessen, Destillations- und Crackingprozessen, Aminwäschern und Offshore-Filterstationen.

Pharmaindustrie Rückgewinnung teurer Wirkstoffe, Katalysatorrückgewinnung, Aufreinigung und Abscheidung von Aktivkohle, Filtration von Gelatine, Hormonen, Vitaminextrakten und Salzlösungen, Polierfiltration von Kräutermischungen, Proteinabscheidung aus Plasma und Filtration von Salzlösungen.

Harze, Kunststoffe, Druckfarben und Beschichtungen Öl- und Polymerfiltration, Dispersionen, Polymerisationschargen, Harze für Dosenbeschichtungen, Kunststoffaufbereitung, Druckfarbe, Kunststoffverarbeitung, Papierstriche, Filtration hochreiner Tintenstrahlflüssigkeiten.

Wasseraufbereitung Brunnenwasserfiltration, Wasseraufbereitungsanlagen, Entschlammung, Abscheidung von Rohrablagerungen, Sand und Algen aus Meerwasser und Staub aus Kühltürmen, Rückgewinnung von Ionenaustauscherharzen, Entfernung von Kalkablagerungen, Filtration von Chemikalien zur Wasseraufbereitung.

	ECOLINE	FLOWLINE	POLYLINE	SIDELINE	TOPLINE	MAXILINE		DUOLINE	MODULINE
	01, 02, 03, 04	01, 02	01, 02	01, 02, 03, 04	01, 02	MBF/MDE	VMBF/VMDE	02	02
Filterbeutelgröße						02	02	02	02
Anzahl der Filterbeutel	1	1	1	1	1 bis 2	4 bis 24	4 bis 12	2	2 bis 8
Grobfiltration > 500 µm	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mittelfeine Filtration > 10 µm			■	■	■	■	■		
Feinfiltration < 10 µm					■	■	■		
Vorfiltration	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sicherheitsfiltration				■	■	■	■	■	■
Hohe Durchflussraten						■	■	■	
Chargenfiltration		■	■	■	■		■		
Kreislauffiltration			■	■	■	■	■		
Kontinuierliche Filtration								■	
Lösungsmittel, Lacke				■	■	■	■		
Fette und Öle				■	■	■	■	■	■
Katalysatoren, Aktivkohle				■	■	■	■	■	■
Säuren, Basen			■	■	■	■	■	■	■
Petrochemikalien				■	■	■	■	■	■
Wasser, Abwasser	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chemie			■	■	■		■	■	
Pharmazeutika					■				
Metallreinigung				■	■	■	■		■
Automobilindustrie					■	■	■		■
Elektronik			■		■				
Lebensmittel und Getränke					■		■		
Farben und Lacke			■	■	■	■	■		
Wasseraufbereitung	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Galvanotechnik			■	■	■				

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

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

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

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

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

Singapur
100G Pasir Panjang Road #07-08
Singapur 118523
Tel: +65 6825-1668

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

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

© 2018 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
04-2018



Powering Business Worldwide

