



### Einplätziges Beutelfiltergehäuse in „Leichtbauweise“ für kommerzielle Anwendungen

Das einplätziges ECOLINE-Beutelfiltergehäuse von Eaton zeichnet sich durch seine „Leichtbauweise“ aus und ist für kommerzielle, OEM und ungefährliche Niederdruckeranwendungen geeignet, die keine Abnahme erfordern.

Dieses einplätziges Beutelfiltergehäuse ist eine besonders kostengünstige Lösung für preissensible Anwendungen und verfügt über einen praktischen V-Schellenverschluss sowie Muffenanschlüsse. Standardmäßig werden diese Gehäuse mit Edelstahl-Beutelaufnahmekörben der Größe 01, 02, 03 oder 04 ausgeliefert.

#### Eigenschaften

- Seitlicher Einlass mit Verdrängerdeckel, der den Austritt des Unfiltrats verhindert und somit einen einfachen und sauberen Filterbeutelwechsel ermöglicht
- Einfach zu bedienender V-Schellenverschluss, der ein schnelles Öffnen und Schließen des Deckels gewährleistet
- Beutelandruckring für eine rundherum sichere Abdichtung, da der Filterbeutel fest gegen das Beutelfiltergehäuse gedrückt wird
- Mit 1/4-Zoll-Gewindeöffnung am Deckel für Entlüftungshahn oder Manometer
- Glatte, glasperlengestahlte Oberfläche erleichtert die vollständige Reinigung des Innenraums

#### Optionen

- Für hohe Korrosionsbeständigkeit in Edelstahl 304 und 316 Ti erhältlich
- Justierbare Fußgestelle zur einfachen Installation
- Multiple Ein-/Auslass-Anschlussvarianten, passend für viele Anwendungen

**EATON**

Powering Business Worldwide

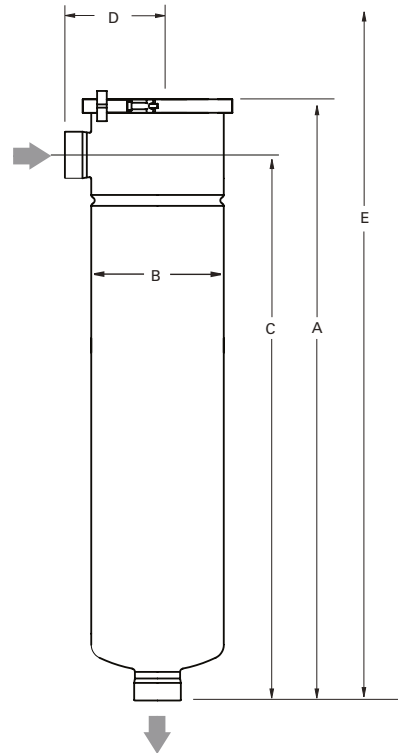


Einzigartige innere O-Ring-Dichtung zwischen Gehäuse und Korb, die Bypässe verhindert und leicht zu warten ist

# ECOLINE einplätziges Beutelfiltergehäuse

## Anwendungen

Grobfiltration > 500 µm	✓
Mittelfeine Filtration > 10 µm	
Feinfiltration < 10 µm	
Vorfiltration	✓
Sicherheitsfiltration	
Hohe Durchflussraten	
Chargenfiltration	
Kreislauffiltration	
Kontinuierliche Filtration	
Lösungsmittel, Farben	
Fette und Öle	
Katalysatoren, Aktivkohle	
Säuren, Basen	
Petrochemikalien	
Wasser, Abwasser	✓
Chemie	
Pharmazeutika	
Metallreinigung	
Automobilindustrie	
Elektronik	
Lebensmittel und Getränke	
Farben und Lacke	
Wasseraufbereitung	✓
Galvanotechnik	



## Abmessungen (mm)

Typen	A	B	C	D	E
EBF-0101	559	195	489	150	940
EBF-0102	954	195	884	150	1.727
EBF-0103	355	114	299	110	609
EBF-0104	514	114	454	110	876

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 <sup>1</sup> (m³/h)	Max. Druck (bar)	Max. Temp. (°C)	Gehäusevolumen (l)	Gehäusegewicht (kg)	E/A-Anschlüsse
EBF-0101	1	1	20	6	120	15,5	7,5	2" BSP-Innengewinde
EBF-0102	1	2	40	6	120	27	11	2" BSP-Innengewinde
EBF-0103	1	3	6	9	120	3	3,5	1 1/2" BSP-Innengewinde
EBF-0104	1	4	12	9	120	4,5	4,5	1 1/2" BSP-Innengewinde

<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-14  
03-2017