

## POLYLINE™ einplätziges Beutelfiltergehäuse



### *PPL- oder PVDF- Ausführung für Anwendungen mit hochreinen oder korrosiven Medien*

Das einplätziges POLYLINE-Beutelfiltergehäuse von Eaton besteht für eine verbesserte Korrosionsbeständigkeit vollständig aus Kunststoff, robustem Polypropylen oder PVDF. Das glasfaserverstärkte Polypropylen hält selbst Anwendungen mit hohen Drücken und Temperaturen stand.

Dieses einplätziges Beutelfiltergehäuse besitzt keine Metallkomponenten, die zu Rost oder Korrosion und damit zur Kontamination des Prozessmediums führen könnten. Deshalb eignet es sich hervorragend für die Filtration stark korrosiver Medien. Standardmäßig werden diese Gehäuse mit Polypropylen-Beutelaufnahmekörben der Größe 01 oder 02 oder in PVDF-Ausführung der Größe 02 ausgeliefert.

#### **Eigenschaften**

- Kunststoffkonstruktion mit glatten Innenwänden erleichtert die Reinigung
- Beutelandruckring für eine rundherum sichere Abdichtung, da der Filterbeutel fest gegen das Beutelfiltergehäuse gedrückt wird

- Abnehmbarer Schraubdeckel für schnellen Filterbeutelwechsel, der keine Werkzeuge erfordert; bereits wenige Umdrehungen mit dem integrierten Griff genügen, um den Deckel mühelos zu öffnen und zu schließen
- Standardmäßig mit Gewinde- oder Flanschanschlüssen erhältlich
- Gehäusedeckel mit Entlüftungsventil; integrierter Befestigungsflansch sorgt für eine solide Bodenmontage ohne Fußgestell
- Dank der Konstruktion mit zwei Auslässen sind sowohl Inline- als auch Anordnungen des Ein-/Auslasses auf einer Seite möglich, bei denen der zweite Auslass als Ablauf verwendet wird

#### **Optionen**

- Erhältlich in glasfaserverstärktem Polypropylen oder PVDF
- Viton®-O-Ringe als Standard für Deckeldichtungen und Beutelaufnahmekorb; EPDM-Dichtungen ebenfalls erhältlich
- Multiple Ein-/Auslass-Anschlussvarianten, passend für viele Anwendungen
- Beutelaufnahmekörbe mit rundem Boden für die Größen 01 und 02 sind in Polypropylen erhältlich

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

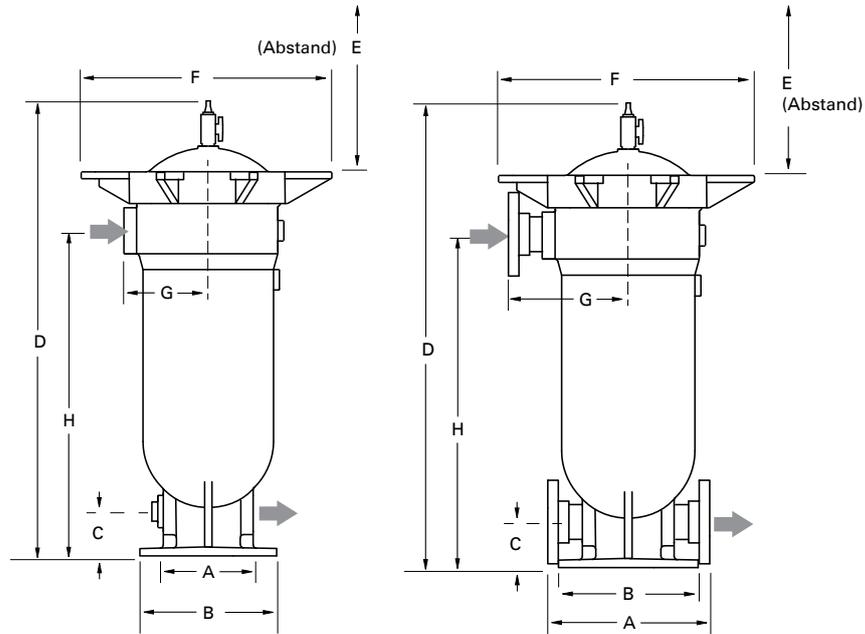
# EATON

Powering Business Worldwide

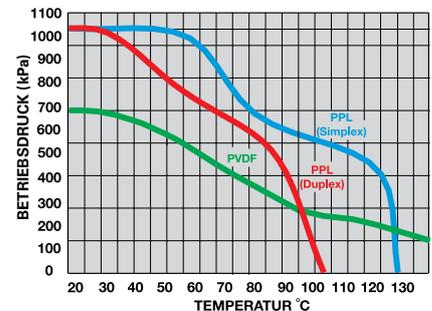
# POLYLINE einplätziges Beutelfiltergehäuse

## 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	✓



Betriebstemperatur/-druck  
der einplätziges POLYLINE-  
Beutelfiltergehäusel



## Abmessungen (mm)

Typen	A	B	C	D	E	F	G	H
PBF-0101	165	254	83	867	510	467	156	610
PBF-0102	165	254	83	1.273	920	467	156	1.016
PBF-0101	290	254	83	867	510	467	219	610
PBF-0102	290	254	83	1.273	920	467	219	1.016

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> (m <sup>3</sup> /h)	Max. Druck (bar)	Max. Temp. (°C)	Gehäusevolumen (l)	Gehäusegewicht (kg)	E/A-Anschlüsse
PBF-0101	1	1	12	10 bei 21 °C	115 bei 4,8 bar	25	23	2" BSP- Innengewinde
PBF-0102	1	2	24	10 bei 21 °C	115 bei 4,8 bar	36	29	2" BSP- Innengewinde
PBF-0101	1	1	12	10 bei 21 °C	115 bei 4,8 bar	25	25	DN 50 PN 16 (DIN-Flansch)
PBF-0102	1	2	24	10 bei 21 °C	115 bei 4,8 bar	36	31	DN 50 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)**

DE  
EF-FBH-15  
03-2017

© 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.

