



Vollverschweißte Konstruktion für hohe Effizienz und bessere Abdichtung

SENTINEL-Filterbeutel von Eaton eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie die Filtration von Farben und Lacken, Druckfarben, Chemikalien, Prozesswasser und vielen mehr.

SENTINEL-Filterbeutel entsprechen dem Industriestandard einer bypassfreien Filterbeutelkonstruktion. Sie sind erhältlich in Polypropylen und Polyester.

Eigenschaften und Vorteile

- Vollverschweißte Konstruktion mit patentiertem SENTINEL-Dichtungsring ermöglicht eine zu 100 % bypassfreie Filtration
- Der durch Druck aktivierte SENTINEL-Dichtungsring sorgt für flexible, chemikalienbeständige Abdichtung, die sich an jedes Beutelfiltergehäuse anpasst
- Das Material ist silikonfrei und enthält keine lackstörenden Substanzen¹

- Spezielle Oberflächenbehandlung verringert die Fasermigration deutlich
- Stabile und flexible Schweißnähte, die sich an den Beutelaufnahmekorb anpassen
- Die Griffe im Ring ermöglichen einen schnellen und einfachen Filterbeutelwechsel
- Eaton empfiehlt nachdrücklich den Einsatz einer Einbauhilfe, die das Einsetzen des Filterbeutels in das Beutelfiltergehäuse vereinfacht und für die richtige Ausrichtung des Filterbeutels im Beutelaufnahmekorb sorgt

Filterspezifikationen

Materialien

Nadelfilz aus Polypropylen oder Polyester

Dichtungsringe

Geschweißter SENTINEL-Dichtungsring aus Polypropylen oder Polyester

Abscheideraten

1, 5, 10, 25, 50, 100, 200 µm

Abmessungen/Parameter

Größen

01: Ø 180 x 430 mm L
02: Ø 180 x 810 mm L
03: Ø 100 x 230 mm L
04: Ø 100 x 380 mm L

Filterflächen

01: 0,24 m²
02: 0,48 m²
03: 0,08 m²
04: 0,16 m²

Max. Betriebstemperaturen

Polypropylen: 90 °C
Polyester: 150 °C

Max. Differenzdruck

2,5 bar

Empfohlener Differenzdruck bei Filterwechsel²

0,8 – 1,5 bar

Max. Durchflussraten³

01: 20 m³/h
02: 40 m³/h
03: 6 m³/h
04: 12 m³/h

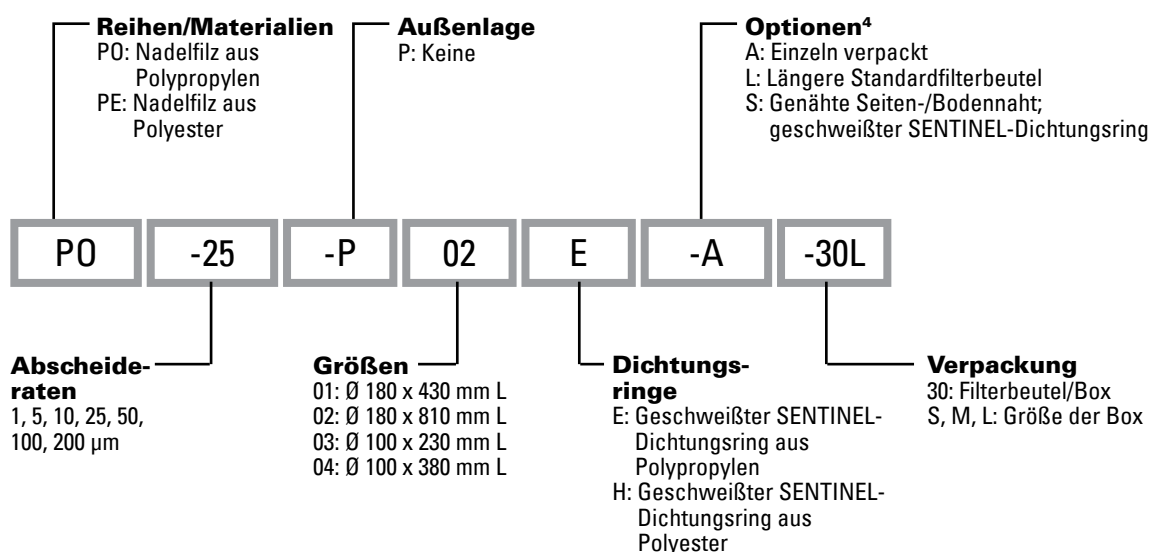


Powering Business Worldwide

Abscheideraten

Materialien	Codes	Abscheideraten (µm)							Geschweißter SENTINEL-Dichtungsring	Max. Betriebstemperaturen (°C)	Größen			
		1	5	10	25	50	100	200			01	02	03	04
Polypropylen	PO	■	■	■	■	■	■	■	E	90	■	■	■	■
Polyester	PE	■	■	■	■	■	■	■	H	150	■	■	■	■

Bestellinformationen



¹ Basierend auf einem anerkannten Lackverträglichkeitstest (siehe Dokument QUC-STA-10).

² Abhängig von den Anforderungen der jeweiligen Anwendung.

³ Für Flüssigkeiten mit einer dynamischen Viskosität von 1 mPa·s bei 20 °C.

⁴ Weitere Optionen auf Anfrage (siehe Dokument SAL-L-12).

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
Av. Julia Gaioli, 474 – Bonsucesso
07251-500 – Guarulhos, Brasilien
Tel: +55 11 2465-8822

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



Powering Business Worldwide

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

DE
EF-FTB-08
06-2016

© 2016 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.

