



Filterbeutel mit höherer Standzeit verbessern Filtrationsprozesse

DURAGAF-Filterbeutel von Eaton mit erhöhter Standzeit eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie Wasseraufbereitung, Filtration von Chemikalien, Farben und Lacke, Klebstoffe, Petrochemikalien und Anwendungen in der Automobil-, metallverarbeitenden, Lebensmittel- und Getränkeindustrie (nur POXLF, PEXLF) und vielen mehr.

Die Polypropylen- oder Polyester-Nadelfilzstruktur der DURAGAF-Filterbeutel mit erhöhter Standzeit in Kombination mit dem dickeren Filtermaterial, erhöht die Schmutzaufnahmekapazität deutlich und verlängert die Lebensdauer im Vergleich zu Standardnadelfilzfilterbeuteln um das Zwei- bis Fünffache. Diese Eigenschaften reduzieren die Betriebskosten erheblich.

Darüber hinaus erhöhen die feineren Fasern des Nadelfilz die Porosität des Filtermaterials bei gleichzeitig niedrigem Anfangsdifferenzdruck.

Eigenschaften und Vorteile

- Die verstärkte Filtermaterialdicke unterstützt die Gelabtrennung
- Geringere Betriebskosten durch höhere Standzeiten

- DURAGAF-Filterbeutel gibt es in PEXLF- und POXLF-Materialien, die den FDA- und EG-Anforderungen für den Kontakt mit Lebensmitteln entsprechen
- Spezielle Oberflächenbehandlung verringert die Fasermigration deutlich
- Das Material ist silikonfrei und enthält keine lackstörenden Substanzen¹
- Vollverschweißte Konstruktion mit patentiertem SENTINEL® Dichtungsring ermöglicht eine 100 % bypassfreie Filtration
- Der durch Druck aktivierte SENTINEL-Dichtungsring sorgt für flexible, chemikalienbeständige Abdichtung, die sich an jedes Beutelfiltergehäuse anpasst
- 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 mit erhöhter Standzeit

Dichtungsringe

Geschweißter SENTINEL-Dichtungsring aus Polypropylen oder Polyester

Abscheideraten

1, 5, 10, 25, 50, 100 µm

Abmessungen/Parameter

Größen

01: Ø 180 x 430 mm L
02: Ø 180 x 810 mm L

Filterflächen

01: 0,24 m²
02: 0,48 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

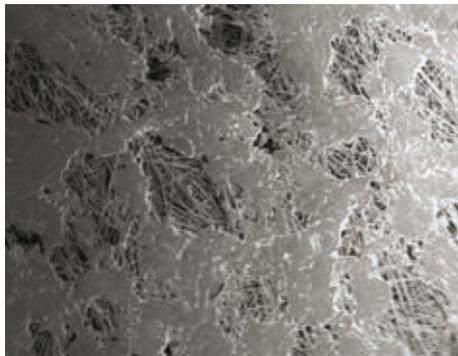
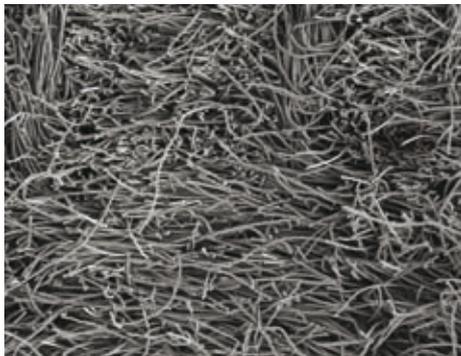
01: 15 m³/h
02: 30 m³/h

FDA/EG-Konformität

Das gesamte bei der Herstellung verwendete Polypropylen- und Polyestermaterial (nur POXLF und PEXLF) entspricht den Vorschriften von 21 CFR § 177 (Code of Federal Regulations) der FDA (Food and Drug Administration) und den EG-Richtlinien 1935/2004 und 10/2011 soweit für Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken anwendbar.



Powering Business Worldwide



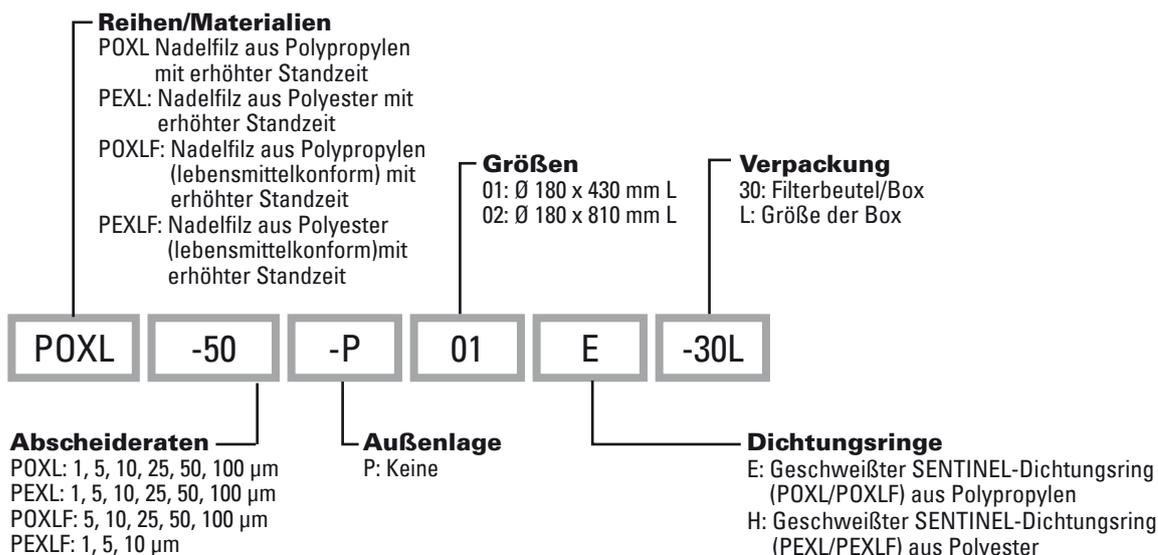
Vergleich von Nadelfilz mit erhöhter Standzeit und Standard-Nadelfilz:

- Feinere Fasern
- Höhere Porosität
- Dickeres Filtermaterial

Oberfläche des DURAGAF-Filterbeutels:

- Keine Fasermigration
- Ungehinderte Durchströmung der Oberflächenkanäle

Bestellinformationen



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

² Abhängig von den jeweiligen Anwendungsanforderungen.

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

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, China
 Tel: +86 21 5200-0099

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

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

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

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

© 2021 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.