



Plissierte Filterbeutel aus Nadelfilz mit erhöhter Standzeit

Plissierte MAX-LOAD-Filterbeutel von Eaton mit erhöhter Standzeit eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie Wasseraufbereitung, die Filtration von Chemikalien, Farben und Lacken, Petrochemikalien, Teilereinigung und vielen mehr.

Die plissierten MAX-LOAD-Filterbeutel mit erhöhter Standzeit und nominaler Abscheiderate werden aus Polyester-Nadelfilz hergestellt. Die außergewöhnliche Konstruktion erhöht die Schmutzaufnahmekapazität und Standzeit im Vergleich zu Standardfilterbeuteln aus Nadelfilz um bis zu zehnfach.

Eigenschaften und Vorteile

- Bis zu zehnfach höhere Schmutzaufnahmekapazität im Vergleich zu Standardfilterbeuteln aus Nadelfilz ähnlicher Größe¹ (700 g pro Filterbeutel, Größe 02)
- Senkt die Betriebskosten durch längere Standzeit
- Passt in alle Eaton-Standardaufnahmekörbe der Größen 01 und 02
- Spezielle Oberflächenbehandlung verhindert die Fasermigration nahezu vollständig

- Das Material ist silikonfrei und enthält keine lackstörenden Substanzen²
- Der patentierte 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

Filterspezifikationen

Materialien

Nadelfilz aus Polyester mit erhöhter Standzeit

Dichtungsringe

SENTINEL-Dichtungsring aus Polyester

Abscheideraten

1, 5, 10, 25, 50 µm

Abmessungen/Parameter

Größen

01: Ø 180 x 345 mm L

02: Ø 180 x 730 mm L

Filterflächen

01: 0,8 m²

02: 1,6 m²

Max. Betriebstemperaturen
Polyester: 135 °C

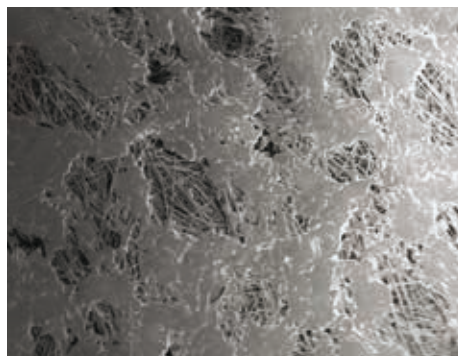
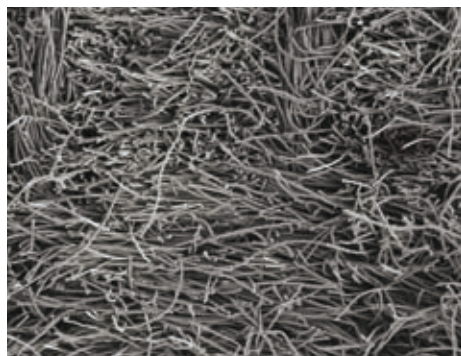
Max. Differenzdruck
2,5 bar

Empfohlener Differenzdruck bei Filterwechsel³
0,8 – 1,5 bar

Max. Durchflussraten⁴
01: 10 m³/h
02: 20 m³/h



Powering Business Worldwide



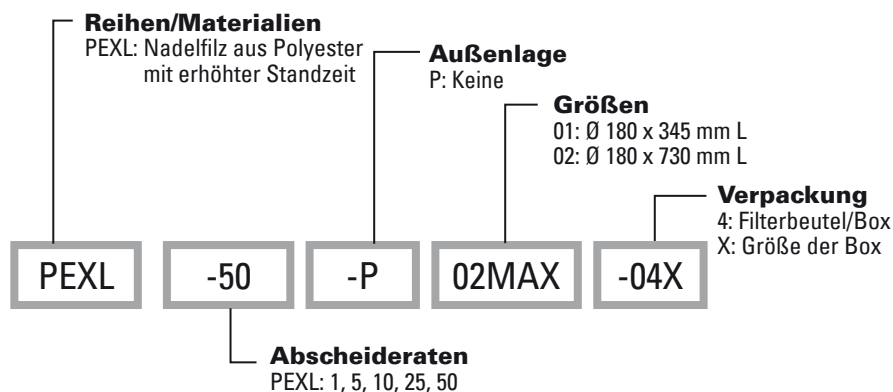
Vergleich von Nadelfilz mit erhöhter Standzeit und Standard-Nadelfilz:

- Feinere Fasern
- Höhere Porosität
- Dickeres Filtermaterial

Oberfläche des gefalteten MAX-LOAD-Filterbeutels:

- Thermische Oberflächenbehandlung bindet lose Fasern
- Ungehinderte Durchströmung der Oberflächenkanäle

Bestellinformationen



¹ Basierend auf internen Labortests.

² Basierend auf einem anerkannten Lackverträglichkeitstest (siehe Dokument QUC-STA-10).

³ Abhängig von den jeweiligen Anwendungsanforderungen.

⁴ 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, 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
100G Pasir Panjang Road #07-08
Singapur 118523
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 oder online unter eaton.com/filtration

DE
EF-FTB-18
01-2019

© 2019 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.