



## DURAGAF-Nadelfilzfilterbeutel der MAXPOXL-Reihe mit erhöhter Standzeit und zusätzlichem internen Vorfilter

DURAGAF-Filterbeutel der MAXPOXL-Reihe von Eaton mit erhöhter Standzeit eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie Wasseraufbereitung, Filtration von Chemikalien, Farben und Lacke, Klebstoffe, Petrochemikalien und vielen weiteren Filtrationsanwendungen im Automobilsegment.

Die Polypropylen-Nadelfilzstruktur der DURAGAF-Filterbeutel der MAXPOXL-Reihe 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.

Das poröse Filtermaterial des schmelzgeblasenen Innenstützkörpers ist darüber hinaus ideal für die Ölabscheidung bei gleichzeitig niedrigem Anfangsdruck.

### Eigenschaften und Vorteile

- Ein offener Innenstützkörper aus schmelzgeblasenem Polypropylen bietet zusätzliche Kapazität und erhebliche Ölabscheidungsfähigkeiten
- Die verstärkte Filtermaterialdicke unterstützt die Gelabtrennung
- Geringere Betriebskosten durch höhere Standzeiten
- Spezielle Oberflächenbehandlung verringert die Fasermigration deutlich
- Das Material ist silikonfrei und enthält keine lackstörenden Substanzen<sup>1</sup>
- Einzeln verpackt
- 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

### Filterspezifikationen

#### Material

Polypropylen-Nadelfilz mit erhöhter Standzeit und schmelzgeblasenem Innenstützkörper

#### Dichtungsring

Geschweißter SENTINEL-Dichtungsring aus Polypropylen

#### Abscheideraten

1, 5, 10, 25, 50, 100 µm

### Abmessungen/Parameter

#### Größe

02: Ø 180 x 810 mm L

#### Filterfläche

02: 0,48 m<sup>2</sup>

#### Max. Betriebstemperatur

Polypropylen: 90 °C

#### Max. Differenzdruck

2,5 bar

#### Empfohlener Differenzdruck bei Filterwechsel<sup>2</sup>

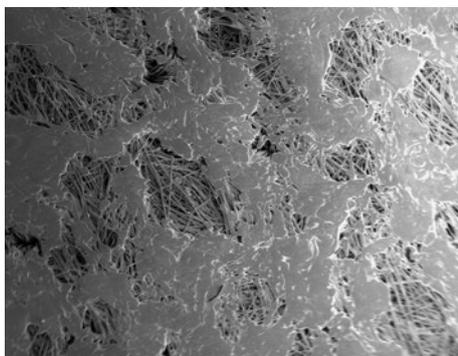
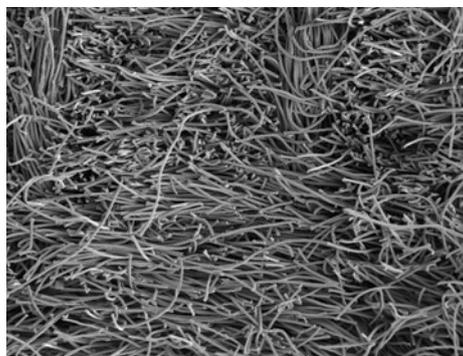
0,8 – 1,5 bar

#### Max. Durchflussrate<sup>3</sup>

02: 20 m<sup>3</sup>/h



Powering Business Worldwide



### Vergleich von Nadelfilz mit erhöhter Standzeit und Standard-Nadelfilz:

- Feinere Fasern
- Höhere Porosität
- Dickeres Filtermaterial

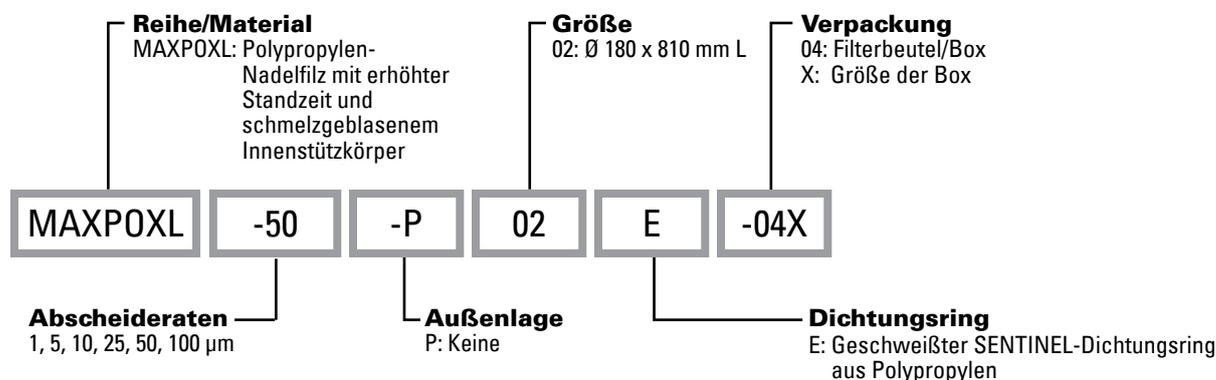
### Oberfläche des DURAGAF-Filterbeutels:

- Keine Fasermigration
- Ungehinderte Durchströmung der Oberflächenkanäle

### Innenstützkörper zur Ölabscheidung:

- Offene Konstruktion für niedrigen Differenzdruck
- Bietet zusätzliche Schmutzaufnahmekapazität
- Fasermatrix aus reinem schmelzgeblasenem Polypropylen für optimale Ölabscheidung

## Bestellinformationen



<sup>1</sup> Basierend auf einem anerkannten Lackverträglichkeitstest (siehe Dokument QUC-STA-10).

<sup>2</sup> Abhängig von den jeweiligen Anwendungsanforderungen.

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

**Nordamerika**  
18684 Lake Drive East  
Chanhassen, MN 55317  
Gebührenfrei: +1 800-656-3344  
(nur innerhalb Nordamerikas)  
Tel.: +1 732-212-4700

**Großchina**  
No. 7, Lane 280,  
Linhong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, China  
Tel.: +86 21 2899-3687

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

**Asien-Pazifik**  
100G Pasir Panjang Road  
#07-08 Interlocal Centre  
Singapur 118523  
Tel.: +65 6825-1620

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](mailto:filtration@eaton.com) oder online unter [www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)**

© 2024 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-FTB-06  
04-2024