



## Schmelzgeblasener Filterbeutel ohne Innenstützkörper

Schmelzgeblasene MAX-LOAD-Filterbeutel ohne Innenstützkörper (coreless) von Eaton eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z. B. Wasseraufbereitung, Filtration von Bulk- und Feinchemikalien, Metallreinigung und zahlreiche weitere.

Die MAX-LOAD-Filterbeutel ohne Innenstützkörper werden aus schmelzgeblasenem Material hergestellt. Durch die abgestufte Konfiguration des Filtermediums bietet der Filterbeutel hervorragende Schmutzaufnahmekapazität. Die feste Struktur des Materials mit einer Tiefe von mehr als 18 mm bildet ein Schutzschild gegen harte und metallische sowie verformbare, gelartige Verunreinigungen.

### Eigenschaften und Vorteile

- Feste, abgestufte Materialstruktur mit einer Gesamttiefe von mehr als 18 mm
- Lieferbar in Polypropylen und Polyester mit passenden Endkappen und Dichtungsringen für fast alle Verarbeitungsbedingungen
- Passt in alle Eaton-Standardaufnahmekörbe der Größe 01 und 02
- Hergestellt nach silikonfreiem Verfahren<sup>1</sup>
- Der patentierte SENTINEL® Dichtungsring bietet eine bypassfreie Filtration

- Die thermisch gebundenen Endkappen sorgen für eine robuste, bypassfreie und nahtlose Konstruktion
- Äußere nahtlose Spinnvlies-Struktur begrenzt Fasermigration auf ein Minimum
- Wahlweise lieferbar mit zusätzlicher Außenlage aus Polyamid 6.6 in 10 µm für zusätzliche Sicherheit bei stark schwankenden Betriebsbedingungen

### Filterspezifikationen

#### Materialien

Filtermaterial aus schmelzgeblasenem Polypropylen oder Polyester

#### Dichtungsringe

SENTINEL-Dichtungsring mit Endkappen aus Polypropylen oder Polyester Copolymer

#### Abscheideraten

1, 5, 10, 20, 50, 100 und 150 µm

### Abmessungen/Parameter

#### Größen

01: Ø 180 x 345 mm L  
02: Ø 180 x 730 mm L

#### Filterflächen

01: 0,15 m<sup>2</sup>  
02: 0,30 m<sup>2</sup>

#### Max. Betriebstemperaturen

Polypropylen: 90 °C  
Polyester: 135 °C

#### Max. Differenzdruck

2,5 bar

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

0,8 – 1,5 bar

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

01: 12,5 m<sup>3</sup>/h  
02: 25,0 m<sup>3</sup>/h

### FDA/EG-Konformität

Das gesamte bei der Herstellung verwendete Polypropylen 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.

**EATON**

Powering Business Worldwide

# MAX-LOAD Coreless-Filterbeutelreihe



**Nahtlose Spinnvlies-Struktur begrenzt Fasermigration auf ein Minimum**



**Abgestufte Materialstruktur sorgt für ausgeglichene Beladung**

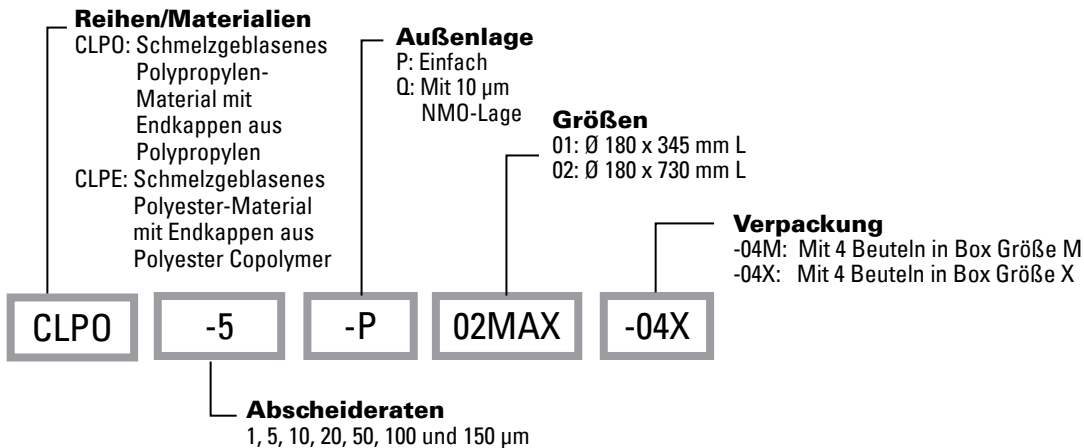


**Optionale Außenlage aus Polyamid 6.6 in 10 µm bildet ein äußeres Schutzschild**



**Bypassfreie Abdichtung dank SENTINEL-Dichtungsring**

## 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**  
 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

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

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

**Brasilien**  
 Rua Clark, 2061 - Macuco  
 13279-400 - Valinhos, Brasilien  
 Tel: +55 11 3616-8400

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 [eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)**

© 2018 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 -21  
 05-2018