



Bis zu 65 % mehr Filterfläche in einem kompakten, einfach einzusetzenden Filterelement

HAYFLOW-Filterelemente von Eaton eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie Farben, Lacke, Druckfarben, Dispergenzien, Harze, Wasseraufbereitungssysteme, Lösungsmittel, Schmiermittel und Flüssigkeiten in der Metallbearbeitung, Lösungsmittel- und wasserhaltige Reinigungsmittel in Teilereinigungsanlagen, Trinkwasser, Bier, Wein, Speiseöl und vielen mehr.

In diesem neuen, robusten Filterelement mit optimaler Filterleistung vereint Eaton die Vorteile eines Filterbeutels mit denen einer Filterkerze. Die Filterfläche der HAYFLOW-Filterelemente ist bis zu 65 % größer als die eines Standardfilterbeutels. Ihre längere Lebensdauer und die längeren Filterwechselintervalle senken die Betriebskosten.

Eigenschaften und Vorteile

- Höhere Durchflussraten reduzieren die Größe der Beutelfiltergehäuse um bis zu 50 % und senken die Investitionskosten für das Filtrationssystem
- Die Lebensdauer ist im Vergleich zu Standardfilterbeuteln um bis zu fünfmal länger
- Bis zu 35 mal effektiver als Standardfilterkerzen
- Lange Filterwechselintervalle senken die Betriebskosten

- Enthält nur 25 % der Restflüssigkeit gegenüber Filterbeuteln vergleichbarer Größe
- Der patentierte SENTINEL®-Dichtungsring verhindert Bypass für eine sichere Filtration
- Der niedrige Differenzdruck senkt den Energieverbrauch von Pumpen
- Lässt sich einfach in vorhandene Beutelfiltergehäuse mit dem neuen HAYFLOW-Aufnahmekorb einsetzen
- Einfacher Wechsel der Filterelemente
- Das Material ist silikonfrei und enthält keine lackstörenden Substanzen¹
- Eaton empfiehlt nachdrücklich den Einsatz einer Einbauhilfe, die das Einsetzen des Filterelements in das Beutelfiltergehäuse vereinfacht und für die richtige Ausrichtung des Filterelements im HAYFLOW-Aufnahmekorb sorgt

Filterspezifikationen

Materialien

POXL, PEXL: Nadelfilz aus Polypropylen oder Polyester mit erhöhter Standzeit
LCR-128: Schmelzgeblasenes Polypropylen

Dichtungsringe

Geschweißter SENTINEL-Dichtungsring und Bodenring aus Polypropylen oder Polyester

Abscheideraten

POXL, PEXL: 1, 5, 10, 25, 50, 100 µm
LCR-128: 37 µm @ > 95 % Effizienz²
POXL, PEXL: Nominale Effizienz

Abmessungen/Parameter

Größe

02: Ø 180 x 700 mm L

Filterfläche

02: 0,7 m²

Max.

Betriebstemperaturen

Polypropylen: 90 °C
Polyester: 150 °C

Max. Differenzdruck

2,5 bar

Empfohlener Differenzdruck bei Filterwechsel³

0,8 – 1,5 bar

Max. Durchflussraten⁴

POXL, PEXL: 02: 40 m³/h
LCR-128: 02: 25 m³/h

EATON

Powering Business Worldwide

Funktionsweise von HAYFLOW-Filterelementen



Innenansicht des Filterelements



Filterelement nach elfwöchigem Einsatz in einer KTL-Anwendung (kathaphoretische Tauchlackierung)



Bestellinformationen

Reihen/Materialien

POXL Nadelfilz aus Polypropylen mit erhöhter Standzeit
 PEXL: Nadelfilz aus Polyester mit erhöhter Standzeit
 LCR: Schmelzgeblasenes Polypropylen



Abscheideraten

POXL, PEXL:
 1, 5, 10, 25, 50, 100 µm
 LCR-128¹

Größe

02: Ø 180 x 700 mm L

Verpackung

8: Filterelemente/Box
 L: Größe der Box

Einfache Installation der HAYFLOW-Filterelemente in vorhandenen Beutelfiltergehäusen



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

² Referenzwerte basierend auf einem einmaligen Testdurchlauf unter Umgebungsbedingungen im Labor mit ISO-Teststaub in Wasser bei 10 m³/h/Größe 02.

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

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 oder online unter www.eaton.com/filtration

© 2023 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-12
 07-2023