



Nadelfilz mit erhöhter Standzeit und ultrafeiner Außenlage aus Nylongewebe

HAYFLOW Q-Filterelemente von Eaton eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie in Wasch- und Spülkreisläufen der Automobilindustrie, Farben, Lacke, Druckfarben, Dispersionen, Harze, Wasser und Abwasseraufbereitung, Schmierstoffe und Flüssigkeiten in der Metallbearbeitung, Lösungsmittel- und wasserhaltige Reinigungsmittel in Teilereinigungsanlagen und vielen mehr.

HAYFLOW Q-Filterelemente sind eine Kombination des bewährten DURAGAF-Filtermaterials mit erhöhter Standzeit und dem präzise gewebtem Nylon-Monofilament. Während das DURAGAF-Filtermaterial mit erhöhter Standzeit als hochleistungsfähiger Vor- und Tiefenfilter wirkt, umschließt das äußere Nylongewebe den Nadelfilz und sorgt für eine Abscheiderate von 10 µm.

Eigenschaften und Vorteile

- Einsetzbar in stark diskontinuierlichen wie auch kontinuierlichen Betriebsbedingungen
- Lange Filterwechselintervalle (bis zu fünfmal länger als bei Standardfilterbeutel aus Nadelfilz)
- Hocheffektive Tiefenfiltration mit *absoluter* Partikelabscheideeffizienz sowie Rückhaltung freigesetzter Fasern durch die hochreine Außenlage
- *Absolute* Partikelabscheideeffizienz kombiniert mit hoher Schmutzaufnahmekapazität
- Vollverschweißte Konstruktion mit patentiertem SENTINEL® Dichtungsring ermöglicht eine 100 % bypassfreie Filtration
- Das Material ist silikonfrei und enthält keine lackstörenden Substanzen¹

Filterspezifikationen

Materialien

Nadelfilz aus Polypropylen oder Polyester mit erhöhter Standzeit

Außenlage

Gewebe aus Nylon-Monofilament in 10 µm

Dichtungsringe

Geschweißter SENTINEL® Dichtungsring und Bodenring aus Polypropylen oder Polyester

Abscheideraten

1, 5, 10, 25 µm

Abmessungen/Parameter

Größe

O2: Ø 180 x 700 mm L

Filterfläche

O2: 0,7 m²

Max.

Betriebstemperaturen

Polypropylen: 90 °C

Polyester: 150 °C

Max. Differenzdruck

2,5 bar

Empfohlener

Differenzdruck bei Filterwechsel²

0,8 – 1,5 bar

Max. Durchflussrate³

O2: 30 m³/h



Powering Business Worldwide

Erforderliche Werkzeuge



Aufnahmekorb
BKT-AS-02-HAYFLOW
(F671224A)

Ein neuer Aufnahmekorb ist erforderlich. Die Öse am oberen Teil des Innenzylinders zusammen mit der der AH-HAYFLOW-Ausbauhilfe (F670844A), vereinfacht den Ausbau.



Einbauhilfe
BLK-HAYFLOW (F670843A)

Sorgt für perfekten Sitz des Filterelements im Aufnahmekorb. Vor dem Schließen des Beutelfiltergehäuses entfernen.

Zusätzliche, empfohlene Werkzeuge



Deflektor ohne Magnete
DEF-02-HAYFLOW (F671280)
Deflektor mit Magneten
DEF-MG-02-HAYFLOW (F672551)

Der Deflektor dient als Einbauhilfe, verbleibt aber während der Filtration im Filterelement. Der mittige Deckel schützt das Oberteil des Innenzylinders vor abrasiven Partikeln im Flüssigsstrom.



LOFNETIC-Magnetstäbe
LOFNET-3BAR-02-HAYFLOW (F671131)

Die Magnetstäbe unterstützen die Rückhaltung magnetischer Partikel und können zudem als Einbauhilfe verwendet werden, die bei der Filtration im Filterelement verbleibt.



Ausbauhilfe
AH-HAYFLOW (F670844A)

Gewährleistet einfachen und sicheren Ausbau des Filterelements.

Bestellinformationen

Reihen/Materialien

POXL Nadelfilz aus Polypropylen mit erhöhter Standzeit

PEXL: Nadelfilz aus Polyester mit erhöhter Standzeit

Verpackung

8: Filterelemente/Box
L: Größe der Box



Abscheideraten
1, 5, 10, 25 µm

Größen
02: Ø 7 x 28" L (180 x 700 mm)
NMO: 10 µm

Andere Materialkombinationen und Größen erhältlich.

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, 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
4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914
Tel: +65 6825-1668

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

Brasilien
Av. Julia Gaioli, 474 – Bonsucesso
07251-500 – Guarulhos, Brasilien
Tel: +55 11 2465-8822

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

© 2016 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-14
06-2016