



Jusqu'à 65 % de surface de filtration supplémentaire dans un élément filtrant compact et facile à utiliser

Les éléments filtrants HAYFLOW d'Eaton peuvent être utilisés dans un grand nombre d'applications, notamment les peintures, les laques, les encres, les agents de dispersion, les résines, les systèmes de purification d'eau, les solvants, les lubrifiants et les liquides utilisés dans le traitement des métaux, les détergents contenant des solvants et de l'eau dans les installations de nettoyage du métal ainsi que les processus associés à l'eau potable, la bière, le vin et les huiles comestibles.

Eaton associe les avantages d'une poche filtrante à ceux d'une cartouche filtrante dans un nouvel élément filtrant robuste avec une performance de filtration maximale. La surface de filtration de l'élément filtrant HAYFLOW est jusqu'à 65 % supérieure à celle d'une poche filtrante standard. La durée de vie étendue et les intervalles importants entre les changements de filtre réduisent les coûts d'exploitation.

Caractéristiques et avantages

- Débits plus importants réduisant jusqu'à 50 % la taille des corps de filtre à poche filtrante et diminuant l'investissement initial dans le système de filtration.
- Durée de vie étendue et pouvant être cinq fois plus longue que celle de poches filtrantes standard.
- Jusqu'à 35 fois plus efficace que les cartouches filtrantes standard.
- Intervalles prolongés entre les changements de l'élément filtrant pour une réduction des coûts d'exploitation.
- Contient seulement 25 % de liquide résiduel comparé aux poches filtrantes de taille similaire.
- Le joint d'étanchéité breveté SENTINEL® empêche le passage préférentiel des liquides pour une filtration totalement étanche.
- Faible pression différentielle entraînant une réduction de la consommation d'énergie des pompes.
- Facile à insérer dans les corps de filtre à poche existants avec le nouveau panier HAYFLOW.
- Changement facile de l'élément.
- Le matériau ne contient ni silicone ni substance susceptible de provoquer la formation de cratères.¹
- Eaton recommande fortement l'utilisation d'un outil d'insertion pour le placement de l'élément filtrant dans son logement et garantir son bon alignement dans le panier support HAYFLOW.

Caractéristiques du filtre

Matériaux

POXL, PEXL : polypropylène ou polyester en feutre aiguilleté à durée de vie étendue
LCR-128 : polypropylène type melt blown

Joints d'étanchéité

Joint d'étanchéité SENTINEL et joint inférieur en polypropylène ou polyester soudé

Taux de rétention

POXL, PEXL : 1, 5, 10, 25, 50, 100 µm
LCR-128 : 37 µm avec une efficacité > à 95 %²
POXL, PEXL : efficacité nominale

Dimensions/Paramètres

Taille

02 : Ø 180 x 700 mm L

Surface du filtre

02 : 0,7 m²

Températures maximales de fonctionnement

Polypropylène : 90 °C
Polyester : 150 °C

Pression différentielle maximale

2,5 bar

Pression différentielle de changement recommandée³

0,8 – 1,5 bar

Débits maximums⁴

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

EATON

Powering Business Worldwide

Fonctionnement de l'élément filtrant HAYFLOW



Vue interne de l'élément filtrant



Élément filtrant d'un système de filtration d'une cuve de revêtement électrolytique après 11 semaines de fonctionnement



Informations de commande

Gammes/Matériaux

POXL : polypropylène en feutre aiguilleté à durée de vie étendue

PEXL : polyester en feutre aiguilleté à durée de vie étendue

LCR : polypropylène type melt blown

POXL -1 -P02HAY -08L

Taux de rétention

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

Taille

02: Ø 180 x 700 mm L

Conditionnement

8 : nombre d'éléments filtrants par boîte
L : taille de la boîte

Installation facile des éléments filtrants HAYFLOW dans les corps de filtre à poche existants



¹ Basé sur un test de compatibilité de peinture reconnu (voir document QUC-STA-10).

² Valeurs de référence basées sur un passage unique en condition de laboratoire ambiantes avec un sable ISO calibré dans de l'eau pour un débit équivalent à 10 m³/h pour une taille 02.

³ En fonction des applications respectives et de leurs exigences.

⁴ Pour les liquides avec une viscosité dynamique de 1 mPa·s à 20 °C.

Amérique du Nord
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gratuit: 800 656-3344
(seulement en Amérique du Nord)
Tél: +1 732 212-4700

Chine
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. Chine
Tél: +86 21 5200-0099

Europe/Afrique/Proche-Orient
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Allemagne
Tél: +49 2486 809-0

Singapour
4 Loyang Lane #04-01/02
Singapour 508914
Tél: +65 6825-1668

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Allemagne
Tél: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Allemagne
Tél: +49 6704 204-0

Brésil
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brésil
Tél: +55 11 3616-8400

Pour de plus amples informations, contactez-nous à l'adresse e-mail suivante : filtration@eaton.com ou en ligne sur www.eaton.com/filtration

© 2017 Eaton. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de l'entreprise concernée. Toutes les informations contenues dans la présente brochure ainsi que les recommandations concernant l'utilisation des produits décrits sont basées sur des tests considérés comme fiables. Il incombe cependant à l'utilisateur de vérifier que ces produits sont adaptés à sa propre application. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler l'utilisation concrète par des tiers, Eaton ne donne aucune garantie explicite ou tacite quant aux effets d'une telle utilisation ou aux résultats réalisables par ce biais. Eaton décline toute responsabilité concernant l'utilisation de ces produits par des tiers. Les informations contenues dans la présente brochure ne doivent pas être considérées comme exhaustives car d'autres informations pourraient s'avérer nécessaires voire souhaitables au regard des circonstances spécifiques ou exceptionnelles ou encore des lois ou dispositions légales en vigueur.

FR
EF-FTB-12
07-2017