



## 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.<sup>1</sup>
- 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 %<sup>2</sup>  
POXL, PEXL : efficacité nominal

### Dimensions/Paramètres

#### Taille

02 : Ø 180 x 700 mm L

#### Surface du filtre

02 : 0,7 m<sup>2</sup>

#### Températures maximales de fonctionnement

Polypropylène : 90 °C  
Polyester : 150 °C

#### Pression différentielle maximale

2,5 bar

#### Pression différentielle de changement recommandée<sup>3</sup>

0,8 – 1,5 bar

#### Débits maximums<sup>4</sup>

POXL, PEXL : 02 : 40 m<sup>3</sup>/h  
LCR-128 : 02 : 25 m<sup>3</sup>/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-128<sup>1</sup>

### 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



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

<sup>2</sup> 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 m<sup>3</sup>/h pour une taille 02.

<sup>3</sup> En fonction des applications respectives et de leurs exigences.

<sup>4</sup> 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](mailto:filtration@eaton.com) ou en ligne sur [www.eaton.com/filtration](http://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