



Feutre aiguilleté haute capacité à durée de vie étendue avec couche extérieure en maille de nylon ultrafine

Les éléments filtrants HAYFLOW Q d'Eaton conviennent à un grand nombre d'applications, notamment les stations de lavage et de rinçage automobile, les peintures, les revêtements, les encres, les dispersions, les résines, le traitement de l'eau et des eaux usées, les lubrifiants et les fluides utilisés dans le traitement des métaux, les produits de nettoyage aqueux et à solvant pour les machines de nettoyage de pièces métalliques.

L'élément filtrant HAYFLOW Q associe le matériau éprouvé à durée de vie étendue DURAGAF à un nylon monofilament tissé de précision. Le matériau filtrant à durée de vie étendue DURAGAF agit comme un filtre préalable et un filtre en profondeur tandis que la maille extérieure couvre le feutre aiguilleté et fournit un seuil de filtration final de 10 µm.

Caractéristiques et avantages

- Convenant aux conditions d'exploitation intermittentes et à demande continue.
- Intervalles prolongés entre les changements de filtres (jusqu'à cinq fois plus longtemps comparé aux poches filtrantes en feutre aiguilleté standard).
- Filtration en profondeur de haute capacité *absolue* et rétention d'un éventuel relarguage de fibres grâce à une couche extérieure à pureté élevée.

- Filtration *absolue* associée à une capacité élevée de rétention des particules.
- Construction totalement soudée avec le joint d'étanchéité SENTINEL® permettant d'obtenir une filtration 100 % étanche.
- Le matériau ne contient ni silicone ni substance susceptible de provoquer la formation de cratères.¹

Caractéristiques du filtre

Matériaux

Polypropylène ou polyester en feutre aiguilleté à durée de vie étendue

Couche extérieure

Maille en nylon monofilament de 10 µm

Joints d'étanchéité

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

Taux de rétention

1, 5, 10, 25 µm

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 recommandée²

0,8 – 1,5 bar

Débits maximums³

02 : 30 m³/h

Outils nécessaires



Panier support
BKT-AS-02-HAYFLOW
(F671224A)

Un nouveau panier est requis. Associé à l'outil d'extraction AH-HAYFLOW (F670844A), l'anneau supérieur permet de sortir facilement le panier.



Outil d'insertion
BLK-HAYFLOW (F670843A)

Permet d'installer parfaitement l'élément filtrant dans le panier. Est à enlever avant la fermeture du corps de filtre.

Outils supplémentaires recommandés



Défecteur sans aimants
DEF-02-HAYFLOW (F671280)
Défecteur avec aimants
DEF-MG-02-HAYFLOW (F672551)

Le déflecteur est utilisé en guise d'outil d'insertion mais reste à l'intérieur de l'élément filtrant pendant la filtration. Le bouchon central protège la section supérieure de la poche intérieure contre les écoulements abrasifs.



Barreaux aimantés LOFNETIC
LOFNET-3BAR-02-HAYFLOW (F671131)

Les barreaux aimantés participent à la rétention des particules magnétiques et peuvent également servir d'outil d'insertion qui reste dans l'élément filtrant pendant la filtration.



Outil d'extraction
AH-HAYFLOW (F670844A)

Permet une extraction facile et sûre de l'élément filtrant.

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

Conditionnement

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



Taux de rétention
1, 5, 10, 25 µm

Taille
02 : Ø 180 x 700 mm L
NMO : 10 µm

Disponibilité d'autres combinaisons de matériaux et de tailles.

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

² En fonction des applications respectives et de leurs exigences.

³ 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

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

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

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

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

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

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

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

© 2016 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-14
06-2016