



Les poches filtrantes à durée de vie étendue améliorent les processus de filtration

Les poches filtrantes DURAGAF d'Eaton conviennent pour un grand nombre d'applications, notamment le traitement des eaux, les produits chimiques, les peintures et les vernis, les produits adhésifs, les produits pétrochimiques ainsi que les applications dans les secteurs de l'automobile, de l'usinage des métaux et des produits et boissons alimentaires (POXLF, PEXLF uniquement).

La construction en polypropylène ou polyester en feutre aiguilleté des poches filtrantes DURAGAF à durée de vie étendue, et l'épaisseur accrue du matériau, augmentent considérablement la capacité de rétention des impuretés et permettent une durée de vie deux à cinq fois plus longue que celle des poches filtrantes en feutre aiguilleté standard. Ces caractéristiques engendrent une diminution considérable des coûts d'exploitation.

Par ailleurs, le matériau en feutre aiguilleté, avec des fibres de diamètre réduit, produit un filtre plus poreux tout en maintenant la faible pression différentielle initiale.

Caractéristiques et avantages

- Épaisseur accrue du matériau du filtre facilitant l'extraction des gels.
- Coûts d'exploitation réduits grâce à une durée de vie étendue.

- Les poches filtrantes DURAGAF sont disponibles avec les matériaux PEXLF et POXLF et sont conformes aux directives et réglementations CE et FDA concernant le contact avec les produits alimentaires.
- Traitement spécifique de la surface extérieure réduisant considérablement le relarguage de fibres.
- Le matériau ne contient ni silicone ni substance susceptible de provoquer la formation de cratères.¹
- Construction totalement soudée avec le joint d'étanchéité SENTINEL® permettant d'obtenir une filtration 100 % étanche.
- Le joint d'étanchéité activé par pression SENTINEL fournit une étanchéité souple, chimiquement résistante et est adaptable à n'importe quel corps de filtre à poche filtrante.
- Eaton recommande fortement l'utilisation d'un outil d'insertion pour le placement de la poche filtrante dans son logement et garantir son bon alignement dans le panier support.

Caractéristiques du filtre

Matériaux

Polypropylène ou polyester en feutre aiguilleté à durée de vie étendue

Joints d'étanchéité

Joint d'étanchéité SENTINEL en polypropylène ou polyester soudé

Taux de rétention

1, 5, 10, 25, 50, 100 µm

Dimensions/Paramètres

Tailles

01 : Ø 180 x 430 mm L
02 : Ø 180 x 810 mm L

Surface du filtre

01 : 0,24 m²
02 : 0,48 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

01 : 15 m³/h
02 : 30 m³/h

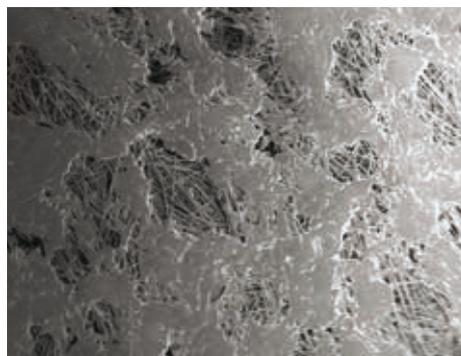
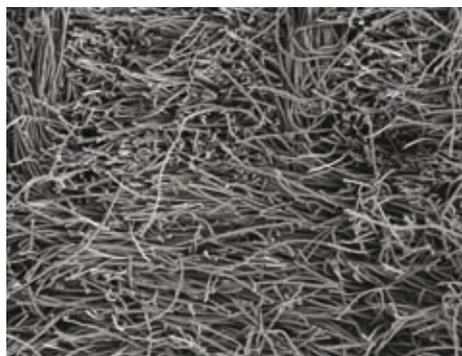
Conformité FDA/CE

Tous les matériaux en polypropylène et polyester utilisés (POXLF and PEXLF uniquement) sont conformes à la réglementation (CE) 1935/2004 et 10/2011 ainsi qu'aux dispositions du titre 21 de la section 177 du Code of Federal Regulations de la Food and Drug Administration (FDA), qui concerne les matériaux destinés à entrer en contact avec les denrées et boissons alimentaires.

EATON

Powering Business Worldwide

Gamme de poches filtrantes DURAGAF



Comparaison d'un feutre aiguilleté à durée de vie étendue et d'un feutre aiguilleté standard

- Fibres plus fines
- Meilleure porosité
- Matériau plus épais

Surface extérieure d'une poche filtrante DURAGAF

- Aucune libération de fibre
- Écoulement complet à travers les canaux de la surface

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

POXLF : polypropylène en feutre aiguilleté à durée de vie étendue (qualité alimentaire)

PEXLF : polyester en feutre aiguilleté à durée de vie étendue (qualité alimentaire)

Tailles

01 : Ø 180 x 430 mm L

02 : Ø 180 x 810 mm L

Conditionnement

30 : nombre de poches

filtrantes par boîte

L : taille de la boîte

POXL

-50

-P

01

E

-30L

Taux de rétention

POXL : 1, 5, 10, 25, 50, 100 µm

PEXL : 1, 5, 10, 25, 50, 100 µm

POXLF : 5, 10, 25, 50, 100 µm

PEXLF : 1, 5, 10 µm

Couche extérieure

P : ordinaire

Joint d'étanchéité

E : joint d'étanchéité en polypropylène soudé SENTINEL (POXL/POXLF)

H : joint d'étanchéité en polyester soudé SENTINEL (PEXL/PEXLF)

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

Chine

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

Europe/Afrique/Proche-Orient

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Allemagne
Tél : +49 2486 809-0

Singapour

100G Pasir Panjang Road #07-08
Singapour 118523
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

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

© 2021 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-06
01-2021



Powering Business Worldwide

