



Cartouches filtrantes LOFTREX™ M

Selon le matériau filtrant sélectionné, les cartouches filtrantes LOFTREX M d'Eaton conviennent à la filtration d'eau ultra pure (préfiltration), préfiltration RO, acides, alcalis, solvants, produits chimiques de traitement, produits chimiques fins, KTL (peintures par cataphorèse), peintures, vernis, encres, résines, émulsions photo, amines, glycols, hydrocarbures (kérosène) et bien plus encore.

Les cartouches filtrantes LOFTREX M sont conçues en fibres de polypropylène, polyamide 6.6 ou polyester, toutes d'un haut degré de pureté. Les microfibrilles sont agglomérées à chaud, sans additif et en une opération unique sur une âme centrale.

Caractéristiques et avantages

- Conçues en fibres type melt blown de polypropylène, polyamide 6.6 ou polyester toutes d'un haut degré de pureté
- Sans colle ni agent mouillant
- Excellente compatibilité chimique
- Disponibles avec la plupart des adaptateurs pour une utilisation dans tous les carters industriels
- Emballée individuellement sous film plastique
- Haute capacité de rétention des impuretés

- Les matériaux utilisés répondent aux exigences de la FDA (Food and Drug Administration) selon CFR § 177 (LX-M et LXN-M seulement)

Spécifications

Matériaux filtrant

Polypropylène (melt blown), Polyamide 6.6 (melt blown) ou Polyester (melt blown)

Corps d'appui intérieur

Matériau filtrant Polypropylène : Polypropylène

Matériau filtrant Polyamide 6.6 : Polyamide 6.6 renforcé fibres de verre

Matériau filtrant Polyester : Polyester

Embouts

Matériau filtrant Polypropylène : Polypropylène

Matériau filtrant Polyamide 6.6 : Polyamide 6.6

Matériau filtrant Polyester : Polyester

Joint toriques

Silicone (standard), EPDM, FKM, FEP/FKM

Seuils de rétention

1; 3; 5; 10; 20; 50; 75; 90; 120; 150 µm à 95 % d'efficacité

Caractéristiques Techniques

Longueurs (nominales)

5"; 9,75"; 10"; 19,5"; 20"; 29,25"; 30"; 39"; 40" (127; 248; 254; 495; 508; 743; 762; 991; 1016 mm)

Diamètre extérieur

2,5" (63 mm)

Diamètre intérieur

1,1" (28 mm)

Températures de service maximale

Polypropylène : 80 °C
Polyamide 6.6 : 150 °C
Polyester : 120 °C

Pressions différentielle maximale

Polypropylène : 4,0 bar @ 25 °C
Polyamide 6.6* : 6,2 bar @ 30 °C
5,5 bar @ 70 °C
4,8 bar @ 100 °C
3,4 bar @ 150 °C
Polyester : 5,0 bar @ 25 °C

* Support interne polyamide 6.6 renforcé fibres de verre uniquement

Pression différentielle de changement recommandée

2,4 bar

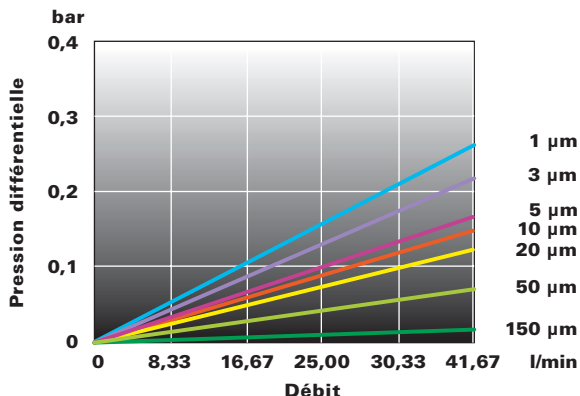


Powering Business Worldwide

Cartouches filtrantes LOFTREX M

Débit*

(21 °C pour élément 10" pour l'eau)



* Pour les liquides autres que l'eau, multiplier la différence de pression par la viscosité du liquide en centipoise.

Informations pour les commandes

Longueurs (nom.)

- 5 : 5"
- 9 : 9,75"
- 10 : 10"
- 19 : 19,5"
- 20 : 20"
- 29 : 29,25"
- 30 : 30"
- 39 : 39"
- 40 : 40"

Seuil de filtration absolu

(95 % d'efficacité)

Joints toriques

- () : Silicone
- E : EPDM
- V : FKM
- T : FEP/FKM



Type de filtre

- LX : LOFTREX-M (Polypropylène)
- LXN : LOFTREX-M (Polyamide 6.6)
- LXPE : LOFTREX-M (Polyester)

Seuils de rétention

- 1 : 1 µm
- 3 : 3 µm ^{1,2}
- 5 : 5 µm
- 10 : 10 µm
- 20 : 20 µm
- 50 : 50 µm
- 75 : 75 µm ³
- 90 : 90 µm
- 120 : 120 µm ³
- 150 : 150 µm ^{1,2}

Configuration des embouts

- () : DOE sans joints polyéthylène
- G : DOE avec joints polyéthylène
- 1 : SOE 226 Joint torique, plat
- 2 : SOE 222 Joint torique, pointe de centrage
- 3 : SOE 226 Joint torique, baïonnette/pointe de centrage
- 4 : SOE 222 Joint torique, plat

¹LX seulement ²LXN seulement ³LXPE seulement

Amérique du Nord

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

Grande Chine

No. 7, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, Chine
Tél : +86 21 2899-3687

Europe/Afrique/Proche-Orient

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

Asie-Pacifique

100G Pasir Panjang Road
#07-08 Interlocal Centre
Singapour 118523
Tél : +65 6825-1620

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

© 2023 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-LX-M
07-2023



Powering Business Worldwide

