

## La Division Filtration d'Eaton

La division Filtration d'Eaton fait partie des leaders de la filtration des liquides. Nous aidons nos clients à rendre leurs produits liquides propres et purs, aussi bien dans les procédés relevant du domaine pharmaceutique, agroalimentaire, des équipements des eaux industrielles, pétrochimiques, marins, automobiles, d'alimentation en eau municipale, d'agriculture et de construction, que dans la génération d'énergie au charbon, gaz naturel, nucléaire, hydroélectrique et éolienne.

La gamme de produits inclut :

- Cartouches filtrantes et corps de filtres
- Poches filtrantes et corps de filtres
- Plaques filtrantes en profondeur, et plateaux et cadres de filtration
- Modules de filtration et carters
- Filtres automatiques et filtres à panier fabriqués
- Filtres automatiques par raclage mécanique
- Séparateurs gaz/liquides
- Filtres à huile et systèmes de lubrification et hydrauliques

Depuis plus de 50 ans, les filtres Eaton ont gagné la confiance de milliers d'utilisateurs satisfaits. Grâce à l'innovation et à la conception, nous continuons de répondre aux exigences et à la rigueur des procédés en perpétuelle évolution de nos partenaires de fabrication. Dans des entreprises du monde entier, vous trouverez des filtres Eaton utilisés intensivement dans de nombreuses applications.

L'activité de filtration d'Eaton combine à l'échelle mondiale l'ingénierie, la fabrication, le soutien technique et le service à la clientèle vers un seul objectif commercial: fournir des solutions de fabrication ou de filtration industrielle optimales à nos clients.

## Nos spécialistes Filtration

### Équipe commerciale

#### Bernard Gronchi

France, Italie, Bénélux,  
Afrique du Nord  
+33 437 461 682

#### Cyril Coutures

Oil & Gas EMEA  
+33 670 763 333

#### Denis Hervé

Paris, Normandie, Bretagne,  
Grand Est, Bourgogne Franche-  
Comté, Centre  
+33 634 904 586

#### Eric Bousquet

Auvergne Rhône Alpes, Provence  
Alpes Côtes d'Azur, Languedoc  
Roussillon  
+33 687 835 522

#### François Dondon

Nouvelle Aquitaine,  
Midi Pyrénées, Loire Atlantique  
+33 686 415 811

#### Mestdagh Arnaud

Hauts de France, Champagne  
Ardennes  
+33 618 099 278

**EATON**  
Powering Business Worldwide

#### Eaton Technologies GmbH

Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Allemagne  
Tél. : +49 2486 809-0  
[www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)

## LOFTREX™ Nylon 6.6 Cartouche filtrante en melt-blown

**Nouveau**



Conçue pour une  
exposition aux hautes  
températures et aux  
substances chimiques



10/2018

**EATON**  
Powering Business Worldwide

## La solution de filtration Eaton

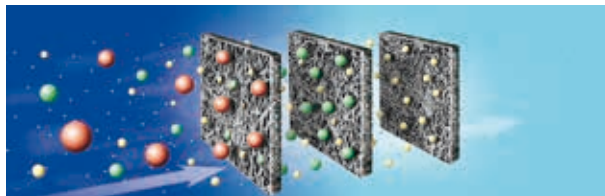
### Les cartouches filtrantes LOFTREX Nylon 6.6 sont un filtre en profondeur de type melt-blown conçu pour les températures élevées et les produits chimiques

Les cartouches filtrantes LOFTREX Nylon d'Eaton sont fabriquées à partir de polymères Nylon 6.6 de la plus haute performance. Les microfibrilles Nylon 6.6 produisent un filtre en profondeur type melt-blown aux propriétés de performances exceptionnelles.

Grâce à cette construction, la cartouche LOFTREX Nylon peut être utilisée dans les applications les plus exigeantes en termes de températures et de résistance chimique. Son seuil de température de 120°C (248°F) est équivalent voire supérieur à la plupart des cartouches en résine.

La cartouche filtrante LOFTREX Nylon résiste à une large gamme de substances chimiques industrielles, la rendant ainsi parfaitement adaptée aux applications des industries de traitement chimique, du pétrole et du gaz et tout autre application exigeant une résistance supérieure à l'exposition aux températures et aux substances chimiques.

La cartouche filtrante LOFTREX Nylon est disponible dans une gamme complète de seuils de rétention avec une efficacité de 90 %. Fabriquée sans liants ni agents adhésifs, la cartouche filtrante Loftrex N est l'un des rares produits en nylon sur le marché à offrir des capacités nominales conformes à la norme FDA 21 CFR.



Élimination fiable des particules avec les cartouches LOFTREX Nylon

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

La conception innovante et les matériaux supérieurs de la cartouche filtrante melt-blown LOFTREX Nylon 6.6 garantissent une filtration hautes performances et des résultats de haute qualité.

- Constituée de fibres polyamide 6.6 d'une grande pureté (melt-blown)
- Excellente compatibilité chimique et thermique
- Résistante à une large gamme de substances chimiques
- Offre complète de l'ordre de 1 à 100 microns avec une efficacité de 90 %
- Grande capacité de rétention des impuretés et longue durée de vie
- Emballée individuellement sous film plastique
- Matériaux de construction listés FDA (U.S. CFR, Titre 21) sans résine, colle ou adhésif

## APPLICATIONS

La cartouche filtrante LOFTREX Nylon est conçue et produite pour répondre aux exigences élevées des applications suivantes :

- Adhésifs, revêtements et encres
- Peintures à base de solvants et aqueuses
- Amines
- Solutions glycolées
- Hydrocarbure (kérosène)
- Laques, émulsions et cires
- Condensats de retour et fluides à haute température



## DONNÉES TECHNIQUES

Type de cartouche filtrante	LOFTREX Nylon
Matériau de filtration	Polyamide 6.6
Taux de rétention (en µm)	1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100
Efficacité de la rétention	90 %
Longueurs (nominales)	9,75", 10", 20", 29,25", 30", 40"
Code d'adaptateur	-
Noyau interne	-
Embouts	-
Cages	-
Température maximale de fonctionnement	120 °C (248 °F)
Différence maximale de pression dans le sens du débit	2,5 bar à 21 °C (36 psid à 70 °F)

## GAMME DE CARTOUCHES FILTRANTES

Les cartouches filtrantes industrielles d'Eaton offrent des solutions constantes, aux performances élevées et économiques pour les applications industrielles basiques et celles plus exigeantes allant du pré-filtre pour l'eau de grande pureté à la filtration finale des peintures et laques, ou la filtration complète de divers produits chimiques.



Obtenez plus d'informations sur les cartouches filtrantes sur le site [www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)