

Cartouches filtrantes pour procédés industriels



EAT•N

Powering Business Worldwide

Une large gamme de cartouches filtrantes pour des solutions complètes de filtration pour les procédés industriels

Les cartouches filtrantes peuvent être le choix logique pour un grand nombre d'applications. Eaton commercialise des cartouches filtrantes de profondeur de haute qualité, des cartouches filtrantes plissées et des cartouches filtrantes à membrane avec des taux de séparation de 0,05 μm à 150 μm et une excellente capacité de rétention des impuretés.

Outre des longueurs de 12,7 cm (5 pouces) à 127 cm (50 pouces) et divers codes adaptateurs, les cartouches filtrantes d'Eaton sont disponibles dans différents matériaux filtrants, tels que le polypropylène, le nylon et le PTFE.

Les cartouches filtrantes pour procédés industriels d'Eaton constituent un ensemble de solutions économiques et durablement efficaces pour des applications industrielles aussi bien générales qu'exigeantes. Elles vont du préfiltre pour eau ultrapure à la filtration de diverses substances chimiques, en passant par la filtration finale de peintures et laques. La gamme de produits comprend de nombreux corps de filtre mono et multi-cartouches en inox et en plastique, facile d'utilisation, même pour les industries et applications exigeantes. Eaton propose également un grand nombre de solutions de filtration et séparation personnalisées.

Marchés

- Chimie
- Pétrole et gaz
- Cosmétique
- Énergie
- Électronique
- Papier
- Métallurgie
- Eau/eaux usées



Cartouches filtrantes pour procédés industriels

Aide à la sélection

CARTOUCHES FILTRANTES EN PROFONDEUR



LOFTREX™ / LOFTREX™ Nylon

Taux de rétention nominal de 80%, conçues en microfibrilles de polypropylène pur (melt-blown) en version à double ouverture (DOE) pour applications industrielles générales



LOFTREX™ M

Taux de rétention nominal de 95%, conçues en fibres de polypropylène ultra pures avec support intérieur et différents embouts pour des applications variées.



LOFTOP™

Taux de rétention absolu de 99.98%, conçues en fibres de polypropylène pur (ou de polyamide 6.6) avec support intérieur et différents embouts pour les applications les plus exigeantes.



LOFTOP™ Nylon

Taux de rétention absolu de 99.98%. Fabrication en microfibrilles de polyamide 6.6. Disponibles avec support interne et différents adaptateurs pour une large gamme. Excellente compatibilité thermique et chimique.



LOFTOP™ Coreless

Taux de rétention absolu de 99.98%, grand diamètre, en polypropylène pur ou en polyamide 6.6 pour les applications avec des débits élevés



LOFWIND™

Solution pour les filtrations de base à travers une large gamme de matériaux et seuils de rétention, configuration double ouverture (DOE)



LOFSORB™

Cartouches à charbon actif particulièrement adaptées à des composés organiques sans chlore grâce à leur excellent comportement d'adsorption.



LOFMET™

Cartouches filtrantes en titane ou inox 316 poreux, pour applications avec conditions de fonctionnement extrêmes et liquides et gaz agressifs.

PLEATED FILTER CARTRIDGES



LOFPLEAT™ EE

Le medium filtrant en polypropylène plissé offre une grande surface filtrante pour des performances de filtration nominales dans une large gamme d'applications.



LOFPLEAT™ AG

Le medium filtrant en polypropylène plissé offre des performances de filtration absolue au sein d'applications variées.



LOFPLEAT™ GG

Medium filtrant haute efficacité en microfibrilles de verre avec cages supports en polypropylène ou polyester (haute température) pour une grande variété d'applications industrielles où les media traditionnels ne peuvent pas être utilisés.



LOFPLEAT™ HF et HF-G

Cartouches filtrantes à grand diamètre avec medium filtrant plissé, polypropylène ou microfibrilles de verre, offrant une grande surface de filtration pour un débit de l'intérieur vers l'extérieur, pour utilisation dans des carters à poches ou autres systèmes industriels.

CARTOUCHES FILTRANTES À MEMBRANE



LOFPLEAT™ CP

Leur grand diamètre associe une haute efficacité à une surface filtrante exceptionnellement grande au sein de systèmes de filtration spécifiques/spéciaux évolutifs.



LOFMEM™ W et N

Les cartouches filtrantes à membrane PES de qualité industrielle offrent une efficacité élevée associée à une grande surface filtrante pour des applications industrielles générales.

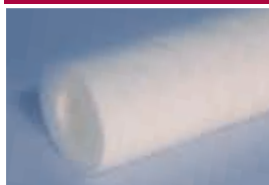


LOFMEM™ T et TFA

Cartouches filtrantes à membrane PTFE de qualité industrielle, offrent une filtration de précision dans les applications avec environnement agressif et corrosif et sont généralement applicables dans diverses applications de ventilation de réservoir. Disponibles avec des composants en polypropylène (LOFMEM T) ou en polymère fluoré (LOFMEM TFA).

Aperçu des codes adaptateurs

CODES ADAPTATEURS



Code () : Double ouverture (DOE) sans embouts (uniquement pour LOFTREX et LOFTOP)



Code G : Double ouverture (DOE) avec joint plat en mousse en polypropylène (uniquement pour LOFTREX et LOFTOP)



Code DOE : Double ouverture (DOE) avec joint plat (uniquement pour LOFPLEAT, LOFMEM et LOFMET)



Code 1 : Simple ouverture (SOE) avec adaptateur baïonnette double (joint torique 2-226) et embout plat



Code 2 : Simple ouverture (SOE) avec adaptateur (joint torique 2-222) et embout avec pointe de centrage

CODES ADAPTATEURS



Code 3 : Simple ouverture (SOE) avec adaptateur baïonnette double (joint torique 2-226) et embout avec pointe de centrage



Code 4 : Simple ouverture (SOE) avec adaptateur (joint torique 2-222) et embout plat



Code M1 et M2 : Simple ouverture (SOE) avec filetage extérieur NPT 3/4" (Code M1) ou filetage extérieur NPT 1" (Code M2) (uniquement pour LOFMET)



Code 10 et 20 : Double ouverture (DOE) avec joint torique intégré (Code 10) ; ouverture simple (SOE) avec joint torique intégré (Code 20)

Caractéristiques techniques

Types de cartouches filtrantes	LOFTREX	LOFTREX Nylon	LOFTREX M	LOFTOP	LOFTOP Nylon	LOFTOP Coreless	LOFWIND
Matériau filtrant	Polypropylène	Polyamide 6.6	Polypropylène	Polypropylène	Polyamide 6.6	Polypropylène, Polyamide 6.6	Polypropylène, coton, fibres de verre
Seuils de rétention (µm)	1; 3; 5; 10; 20; 50; 75	1; 5; 10; 25; 50; 100	1; 3; 5; 10; 20; 50; 150	0,5; 1; 3; 5; 10; 20; 50; 120	0,5; 1; 3; 5; 10; 20; 50; 120	1; 5; 10; 20; 40; 70; 90; 120	1; 5; 10; 25; 50; 75; 100
Taux de rétention	80%	90%	95%	99,98%	99,98%	99,98%	Nominal
Longueurs (nominales)	9,75"; 10"; 20"; 29,25"; 30"; 40"	9,75"; 19,25"; 20"; 29,25"; 30"; 40"	10"; 20"; 29,25"; 30"; 39"; 40"	9,75"; 10"; 19,5"; 20"; 29,25"; 30"; 39"; 40"	9,75"; 10"; 20"; 29,25"; 30"; 40"	20"; 40"	9,75"; 10"; 19,5"; 20"; 29,25"; 30"; 40"
Codes adaptateurs	()	-	(), G, 1, 2, 3, 4	(), G, 1, 2, 3, 4	(), G, 1, 2, 3, 4	()	()
Noyau d'appui	-	-	Polypropylène	Polypropylène (Inox en option)	Fibres de verre renforcées Polyamide 6.6 (Inox en option)	-	Polypropylène, Inox, acier galvanisé
Embouts	-	-	Polypropylène	Polypropylène	Polyamide 6.6	-	-
Cage extérieure	-	-	-	-	-	-	-
Température de service max.	65 °C	120 °C	65 °C	80 °C	150 °C	Polypropylène: 80 °C Polyamide 6.6: 130 °C	Polypropylène: 80°C Coton: 160°C fibres de verre: 400°C
Pression différentielle max. dans le sens d'écoulement	2,5 bar à 25 °C	2,5 bar à 21 °C	4,0 bar à 25 °C	4,0 bar à 25 °C	6,2 bar à 30 °C 5,5 bar à 70 °C 4,8 bar à 100 °C 3,4 bar à 150 °C	Polypropylène: 4,0 bar à 25 °C 1,0 bar à 80 °C Polyamide 6.6: 4,0 bar à 32 °C 1,0 bar à 130 °C	2,5 bar à 30 °C

Caractéristiques techniques

Types de cartouches filtrantes	LOFSORB	LOFMET	LOFPLEAT EE	LOFPLEAT AG	LOFPLEAT GG
Matériau filtrant	Bloc de charbon actif	Titane et acier inoxydable 316	Polypropylène	Polypropylène	Fibres de verre
Seuils de rétention (µm)	Type 01/04: 1; 5; 10 Type 02: 5	0,5; 1; 5; 10; 15; 35; 50; 100	0,2; 0,45; 1; 5; 10; 25	0,2; 0,45; 1; 5; 10; 25; 50	0,45; 1; 3; 10
Taux de rétention	Nominal	99,5 %	90 %	99,98 %	99,98 %
Longueurs (nominales)	4,875"; 5"; 9,75"; 20"; 30" (type 02) 5"; 9,75"; 10"; 20"; 30" (type 02) 9,75"; 20" (type 04)	5"; 9,75"; 10"; 20"; 30"; 40"	10"; 20"; 30"; 40"	10"; 20"; 30"; 40"	10"; 20"; 30"; 40"
Codes adaptateurs	()	DOE, 1, 4, M1, M2	DOE, 1, 2, 3, 4, 10, 20	DOE, 1, 2, 3, 4, 10, 20	DOE, 1, 2, 3, 4, 10, 20
Noyau d'appui	–	–	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Embouts	Copolymère éthylène-octène (Type 01/04) Polypropylène (Type 02)	Titane et acier inoxydable 316	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Cage extérieure	Feutre et maillage polypropylène	–	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Température de service max.	52 °C	371 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Pression différentielle max. dans le sens d'écoulement	7 bar (Typ 01/04) 2,5 bar (Typ 02)	17,4 bar	4,0 bar à 21 °C 2,4 bar à 80 °C	4,0 bar à 21 °C 2,4 bar à 80 °C	4,0 bar à 21 °C 2,4 bar à 80 °C

Types de cartouches filtrantes	LOFPLEAT HF	LOFPLEAT HF-G	LOFPLEAT CP	LOFMEM W	LOFMEM N	LOFMEM T	LOFMEM TFA
Matériau filtrant	Polypropylène	Fibres de verre	Polypropylène	Polyéthersulphone (PES)	Membrane Nylon 6.6	Membrane PTFE	Membrane PTFE
Seuils de rétention (µm)	1; 5; 10; 20	1; 2,5; 4,5; 10; 20	1; 5; 10; 20; 40; 70	0,05; 0,1; 0,2; 0,45; 0,65	0,20; 0,45; 1,00	0,05; 0,1; 0,2; 0,45; 1	0,1; 0,2; 0,45; 1
Taux de rétention	99,9 %	99,9 %	99,98 %	Absolu	Absolu	Absolu	Absolu
Longueurs (nominales)	20"; 40"; 60"	20"; 40"; 60"	40"; 60"	10"; 20"; 30"; 40"	10"; 20"; 30"; 40"	10"; 20"; 30"; 40"	10"; 20"; 30"; 40"
Codes adaptateurs	–	–	–	DOE, 1, 2, 3, 4, 20	DOE, 1, 2, 3, 4, 10, 20	DOE, 1, 2, 3, 4, 10, 20	4
Noyau d'appui	–	–	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	PFA
Embouts	Polypropylène	Polypropylène ou Polyacétal	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	PFA
Cage extérieure	Polypropylène	Polypropylène ou Polyester	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	PFA
Température de service max.	80 °C	Polyacétal: 110 °C Polypropylène: 82 °C	80 °C	82 °C	80 °C	95 °C	170 °C
Pression différentielle max. dans le sens d'écoulement	3,0 bar à 21 °C	Polyacétal: 5,2 bar à 21 °C 3,4 bar à 110 °C Polypropylène: 3,4 bar à 25 °C 1,4 bar à 82 °C	3,5 bar à 25 °C	4,1 bar à 27 °C 2,0 bar à 71 °C 1,0 bar à 93 °C	4,0 bar à 21 °C	5,2 bar à 21 °C 2,8 bar à 80 °C 1,0 bar à 95 °C	NA

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
100G Pasir Panjang Road #07-08
Singapour 118523
Tél. : +65 6825-1668

Brésil
Av. Ermano Marchetti, 1435 -
Água Branca, São Paulo - SP,
05038-001, Brésil
Tél. : +55 11 3616-8461

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

© 2019 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
04-2019



Powering Business Worldwide

