

Corps de filtres à poche

ECOLINE™  
FLOWLINE™  
POLYLINE™

SIDELINE™  
TOPLINE™

MAXILINE™  
DUOLINE™  
MODULINE™

Économiques,  
efficaces, fiables



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Solutions de pointe pour une large gamme d'applications

Eaton est un fabricant leader de corps de filtre à poche. Des produits innovants permettent d'offrir une gamme très diversifiée de corps de filtre pour les applications standard, mais aussi pour les applications très exigeantes, tout en délivrant une plus grande efficacité de filtration.

Notre éventail de corps de filtre monopoches va des corps pour les applications destinées à la filtration absolue jusqu'aux corps haut de gamme, conçus plus particulièrement pour les applications dans lesquelles la maîtrise des coûts est essentielle. Les corps de filtre multi-poches peuvent recevoir jusqu'à 24 poches filtrantes. Ils acceptent des débits jusqu'à 960 m<sup>3</sup>/h et sont disponibles dans de nombreuses configurations. Grâce à nos usines situées dans le monde entier, nous pouvons adapter nos conceptions standard aux normes locales.

Eaton propose une gamme complète de poches filtrantes — plus de 1 500 poches au total — allant des poches filtrantes cousues économiques pour les applications courantes, aux poches filtrantes à plusieurs couches soudées destinées aux applications plus complexes.

Notre gamme complète de corps monopoches et multi-poches est disponible dans une multitude de matériaux, de l'acier inoxydable aux matériaux spéciaux adaptés spécifiquement, permettant ainsi à Eaton de vous proposer la solution adaptée à votre application et à votre budget. Les systèmes de poches filtrantes d'Eaton répondent aux besoins des clients du monde entier en termes d'efficacité, de sécurité, de facilité d'utilisation et d'efficacité.



# CORPS DE FILTRES À POCHE



**ECOLINE** est un corps de filtre monopoches particulièrement économique, destiné aux applications au budget limité. Il est équipé d'un collier en V pratique et de raccords filetés. Les carters sont disponibles pour les poches de taille 01, 02, 03 ou 04 et sont en acier inox.



**FLOWLINE**, corps de filtre monopoches, est un filtre polyvalent disponible en acier inoxydable conçu pour les poches filtrantes de taille 01 ou 02. De multiples configurations E/S sont disponibles. Le couvercle, facile à ouvrir, intègre une poignée, un piquage 1/4" pour évent ou manomètre, des boulons à œil basculants pour une fermeture sans outils.



**POLYLINE** est un corps de filtre monopoches fabriqué en polypropylène renforcé par des fibres de verre ou en PVDF. Il possède une très forte résistance à la corrosion et peut fonctionner à des pressions et à des températures élevées.



**SIDELINE** est un corps de filtre monopoches milieu de gamme de construction moulée, adapté à la plupart des applications industrielles exigeantes. Il est équipé d'une entrée latérale avec couvercle bombé, permettant un remplacement propre et facile des poches filtrantes. Disponible en acier inoxydable.



**TOPLINE** est le corps de filtre monopoches le plus performant disponible grâce à sa conception haute performance et ses composants moulés. L'écoulement par le haut à travers le couvercle diminue la perte de produit, améliore l'étanchéité et rend le changement de la poche plus propre.



**MAXILINE** est un corps de filtre multi-poches destiné aux applications à volume élevé nécessitant des changements fréquents des poches filtrantes. Il se décline en de nombreuses configurations de 4 à 24 poches par carter. Les options incluent diverses orientations et tailles d'entrée/sortie et différents choix de matériaux et de types de fermetures.

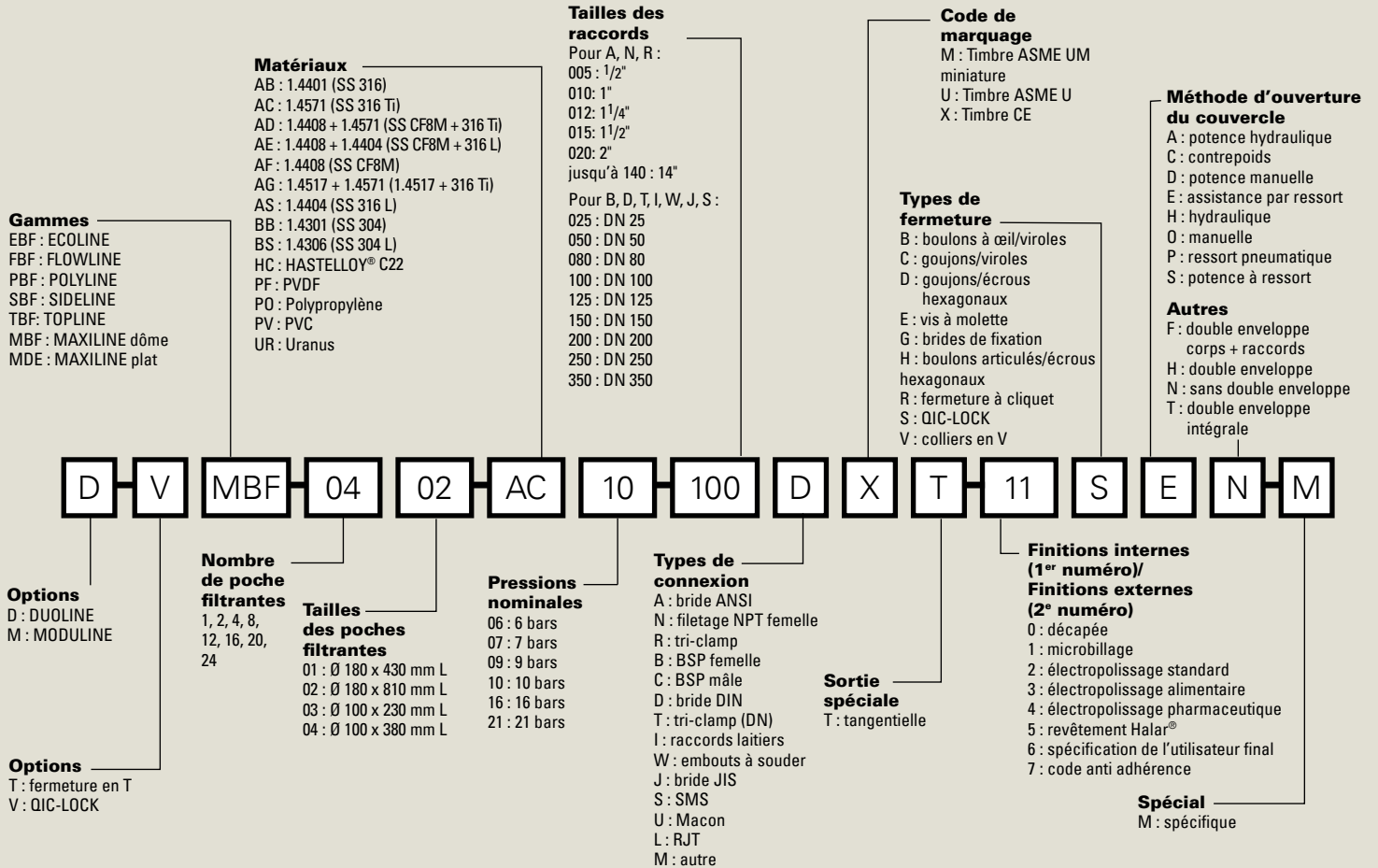


**DUOLINE** est un système multi-poches constitué de deux corps de filtre monopoches raccordés par des vannes papillon ou à boisseau sphérique. Cette configuration augmente la capacité de débit et permet de remplacer la poche sans arrêter l'installation.



**MODULINE** est un système de corps multi-poches permettant d'effectuer une filtration continue avec des débits plus importants. Ce système adaptable est un ensemble compact et efficace pouvant utiliser entre deux et huit corps de filtre. Caractérisé par un encombrement réduit, le design peut cependant être élargi pour accueillir d'autres corps de filtre et des batteries supplémentaires.

# CODES DE SPÉCIFICATION



HASTELLOY® est une marque commerciale déposée d'Haynes International Inc. Halar® est une marque commerciale déposée de Solvay Group.



## Option QIC-LOCK™ Corps de filtre MAXILINE

Le mécanisme révolutionnaire d'ouverture QIC-LOCK™ répond à toutes les exigences des utilisateurs de filtres à poches travaillant dans un environnement donnant la priorité au rendement et à la sécurité. Il est sûr, facile et rapide à utiliser. L'opérateur peut tourner le volant et ouvrir le couvercle sans changer de position. Aucune nécessité d'avoir un accès libre aux mouvements tout autour du filtre ni d'utiliser un outil comme pour les fermetures à boulons conventionnelles.

## Accessoires, consommables et pièces de rechange d'Eaton

L'importante gamme d'accessoires de corps de filtre à poche d'Eaton permet de proposer des corps sur mesure conformément aux spécifications exactes de votre application, quelle que soit sa complexité ou son originalité. Les accessoires peuvent également être utilisés pour améliorer le processus ou les exigences de l'application. Par exemple, les ballons réducteurs de volume simplifient les remplacements des poches filtrantes et les barreaux magnétiques LOFNETIC prolongent la durée de vie des poches filtrantes dans les applications susceptibles de traiter des particules magnétiques.



## Applications

**Automobile** Filtration des bains de prétraitement automobile, filtration du revêtement électrolytique, de la couche de finition et du revêtement transparent, de l'apprêt, filtres de ligne de peinture, fluides de nettoyage de pièces, fluides d'emboutissage, lubrifiants, fluides de travail des métaux et filtres d'entrée de pompe.

**Chimie** Récupération des catalyseurs, élimination du tartre des tuyauteries, affinage des fluides de traitement de l'eau, alcalis, acides et solvants, filtration d'émulsions et de dispersions, élimination du gel des résines. Dans l'industrie de la chimie fine, l'élimination de charbon actif ou de catalyseurs est un exemple parlant d'application exigeante dans le cadre d'un traitement chimique. Les poches filtrantes Eaton répondent à ces impératifs d'efficacité, sans concession quant à la durée de vie et à la fiabilité.

**Électronique** Traitement des plaquettes et des puces, bains de décapage, polissage

photochimique et préfiltration dans le cadre de divers procédés de filtration par membrane en vue d'améliorer leur rentabilité. Les poches filtrantes se caractérisent par leur pureté, leur efficacité et la constance de leurs performances.

**Alimentation et boissons** Filtration de vins, de spiritueux et de bières, élimination des particules des huiles alimentaires, élimination du noir de charbon de la cellulose, élimination de la graisse dans la gélatine, le sucre liquide, les jus épais, affinage de sirop de maïs, traitement de l'amidon, traitement du lait et des boissons rafraîchissantes sans alcool. De nombreuses poches filtrantes Eaton sont conformes aux normes de la FDA et de l'UE relatives à la transformation des produits alimentaires et répondent aux exigences spécifiques et multiples de ces applications.

**Métallurgie** Filtration d'huile hydraulique, filtration des systèmes de prétraitement, récupération de métaux

précieux, fluides de travail des métaux et fluides d'emboutissage. Nos poches filtrantes sont utilisées pour les machines de nettoyage de pièces afin de minimiser la saleté résiduelle sur les pièces.

**Peinture et vernis** Élimination des agglomérats, élimination des substances coagulées de peinture, filtration de solvants, élimination des contaminants de stockage, lignes de remplissage, lignes de mélange de peinture et purification de monomères.

**Pétrochimie** Filtration des huiles de lubrification, d'additifs de carburant, amélioration de la récupération d'huile, filtration de solutions d'amines, filtration de fluides glycolés, procédés de purification des gaz, procédés de distillation et de craquage, laveuses à amines, stations de filtration en mer, fluides pétroliers de forage et d'injection.

**Pharmacie** Récupération d'ingrédients actifs coûteux, récupération de catalyseurs, purification et élimination de

charbon actif, filtration de gélatine, d'hormones, d'extraits de vitamines, affinage de mélanges de plantes, élimination des protéines du plasma, filtration de solutions salines.

**Résines, plastiques, encres et revêtements** Filtration d'huiles et de polymères, dispersions, lots de polymérisation, résines pour revêtements de canettes, combinaison de plastiques, encre d'imprimerie, plasturgie, couchage de papier, filtration de fluides de jet d'encre ultra-purs.

**Traitement de l'eau** Filtration d'eau de puits, stations de traitement de l'eau, élimination des limons, élimination du tartre des tuyauteries, élimination du sable et des algues de l'eau de mer, récupération des résines échangeuses d'ions, élimination des dépôts de calcaire, filtration des produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau, élimination des poussières des installations de tours de refroidissement.

	ECOLINE	FLOWLINE	POLYLINE	SIDELINE	TOPLINE	MAXILINE	DUOLINE	MODULINE	
	01, 02, 03, 04	01, 02	01, 02	01, 02, 03, 04	01, 02	MBF/MDE 02	VMBF/VMDE 02	02	02
Taille de la poche filtrante									
Nombre de poches filtrantes	1	1	1	1	1 à 2	4 à 24	4 à 12	2	2 à 8
Filtration grossière > 500 µm	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Filtration moyenne > 10 µm			■	■	■	■	■	■	■
Filtration fine < 10 µm					■	■	■		
Préfiltration	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Filtration de sécurité				■	■	■	■	■	■
Volume élevé						■	■	■	
Filtration discontinue		■	■	■	■	■	■		
Filtration en circuit			■	■	■	■	■		
Filtration continue								■	
Solvants, peintures				■	■	■	■		
Matières grasses et huiles				■	■	■	■	■	■
Catalyseur, charbon actif					■				
Acides, bases			■	■	■	■	■	■	■
Pétrochimie				■	■	■	■	■	■
Eau, eau usée	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chimie			■	■	■	■	■	■	
Pharmacie					■				
Nettoyage des métaux				■	■	■	■		■
Automobile					■	■	■		■
Électronique			■		■				
Produits alimentaires et boissons					■		■		
Peintures et vernis			■	■	■	■	■		
Traitement de l'eau	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Industrie galvanique			■	■	■				

**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**  
Rua Clark, 2061 - Macuco  
13279-400 - Valinhos, Brésil  
Tél: +55 11 3616-8400

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

© 2018 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  
04-2018

