



Choix de construction en polypropylène ou PVDF pour des applications nécessitant une pureté extrême ou de nature particulièrement corrosive

Le corps de filtre monopoché POLYLINE d'Eaton est entièrement synthétique, fabriqué en polypropylène robuste ou en PVDF pour une résistance inégalée à la corrosion. Le polypropylène renforcé en fibre de verre est capable de résister à des associations de température et de pression élevées.

Sans aucun composant métallique, ce corps de filtre monopoché ne se corrode pas et ne contamine pas le fluide filtré. Il est idéal pour les applications sensibles aux contaminations et dans lesquelles la corrosion est importante. Les unités sont livrées avec des paniers en polypropylène, pour les poches filtrantes de taille 01 ou 02, ou en PVDF pour les poches filtrantes de taille 2.

Caractéristiques

- Construction entièrement synthétique avec intérieur lisse pour un nettoyage facile.
- Compression pour une étanchéité à 360 degrés entre la poche filtrante et le corps du filtre.

- Couvercle vissable à ouverture manuelle pour un changement rapide des poches filtrantes. Il suffit de tourner le couvercle avec la poignée intégrée pour ouvrir et fermer le corps sans effort majeur.
- Conception standard disponible avec raccords filetés ou à bride.
- Soupape d'évent sur le couvercle du corps et bride de montage intégrée pour une installation totalement fiable sans nécessiter de pieds de soutien.
- Sortie double pour des raccords sur conduites en ligne ou en boucle avec l'autre sortie utilisée comme évacuation.

Options

- Disponible en polypropylène renforcé de fibre de verre ou en PVDF.
- Joints toriques Viton®, pour le couvercle et le panier, en fourniture standard. Des joints toriques EPDM sont disponibles.
- Multiples connexions E/S pour l'adaptation aux applications.
- Un panier intégral arrondi de taille 01 ou 02 est disponible en polypropylène.

Viton® est une marque commerciale déposée d'E. I. du Pont de Nemours and company.

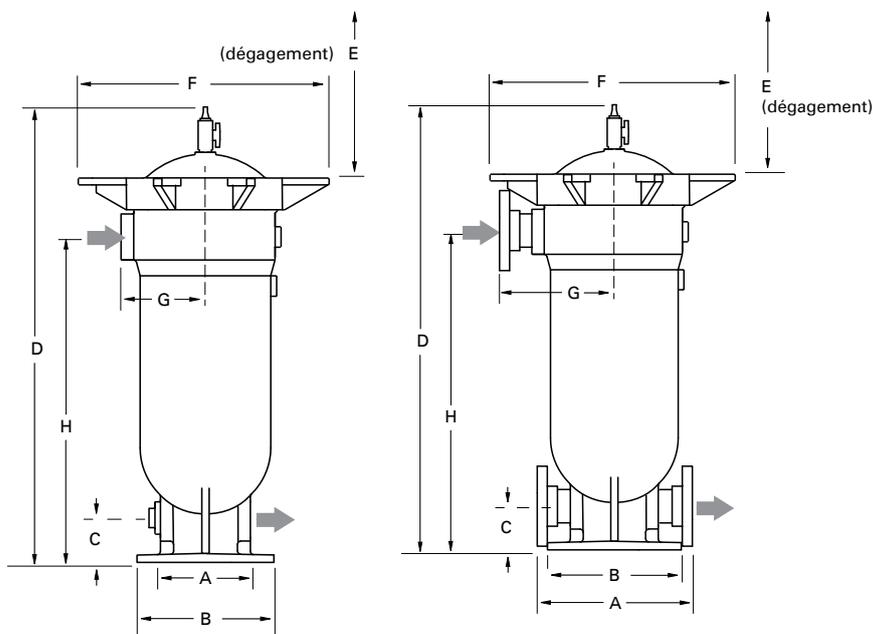
Corps de filtre monopoché POLYLINE

Applications

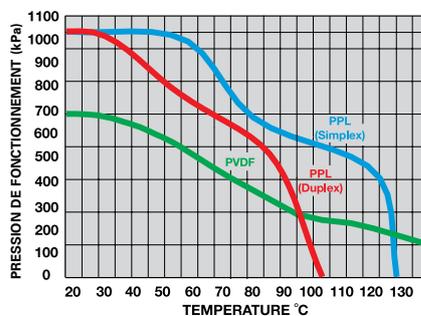
- Filtration large > 500 µm ✓
- Filtration moyenne > 10 µm ✓
- Filtration fine < 10 µm ✓

- Pré-filtration ✓
- Filtration de sécurité
- Volume élevé
- Filtration discontinue ✓
- Filtration en circuit ✓
- Filtration continue

- Solvants, peintures
- Matières grasses et huiles
- Catalyseur, charbon actif
- Acides, bases ✓
- Produits pétrochimiques
- Eau, eau usée ✓
- Industrie chimique ✓
- Produits pharmaceutiques
- Nettoyage des métaux
- Automobile
- Produits électroniques ✓
- Produits alimentaires et boissons
- Peintures et laques
- Traitement de l'eau ✓
- Industrie galvanique ✓



Pression/température de fonctionnement pour corps de filtre monopoché POLYLINE



Dimensions (mm)

Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H
PBF-0101	165	254	83	867	510	467	156	610
PBF-0102	165	254	83	1 273	920	467	156	1 016
PBF-0101	290	254	83	867	510	467	219	610
PBF-0102	290	254	83	1 273	920	467	219	1 016

Les dimensions sont indiquées à titre de référence uniquement et sont approximatives. Les dimensions exactes en vue d'une installation sont disponibles sur demande.

Données techniques

Modèles	Nbre de poches filtrantes	Taille	Débit ¹ (m ³ /h)	Pression max. (bar)	Temp. max. (°C)	Volume du corps (l)	Poids du corps (kg)	Connexions E/S
PBF-0101	1	1	12	10 @ 21 °C	115 @ 4,8 bars	25	23	BSP filetage femelle 2"
PBF-0102	1	2	24	10 @ 21 °C	115 @ 4,8 bars	36	29	BSP filetage femelle 2"
PBF-0101	1	1	12	10 @ 21 °C	115 @ 4,8 bars	25	25	DN 50 PN 16 (bride DIN)
PBF-0102	1	2	24	10 @ 21 °C	115 @ 4,8 bars	36	31	DN 50 PN 16 (bride DIN)

¹ Débit théorique maximum basé sur la viscosité de l'eau et spécifique à la poche filtrante.

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, P.R. Chine
Tél: +86 21 5200-0099

Europe/Afrique/Proche-Orient
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Allemagne
Tél: +49 2486 809-0

Singapour
4 Loyang Lane #04-01/02
Singapour 508914
Tél: +65 6825-1668

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Allemagne
Tél: +49 6205 2094-0

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

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

FR
EF-FBH-15
03-2017

© 2017 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.



Powering Business Worldwide

