

## Poches filtrantes économiques pour les applications exigeantes

Les poches filtrantes ABP d'Eaton conviennent pour un grand nombre d'applications, notamment la filtration des boissons, l'élimination des particules fines pour le nettoyage des pièces détachées, la filtration du charbon actif dans l'industrie des procédés, la filtration finale du vinaigre, des laques, des huiles et des lubrifiants hydrauliques.

Avec une efficacité supérieure à 99 %, chaque poche filtrante ABP représente une solution de filtration économique pour les applications exigeantes. Les quatre modèles permettent aux utilisateurs d'extraire efficacement les particules dont les tailles vont de 1 à 25 µm et de bénéficier d'une longue durée de vie.

### Caractéristiques et avantages

- Les poches filtrantes ABP en polypropylène sont fabriquées avec un filtre en microfibre hydrophobe et nécessitent un mouillage préalable avec une solution aqueuse (les détails complets du mouillage et de l'installation sont inclus dans chaque emballage de poches filtrantes ABP).
- Matériau de filtre très efficace en polypropylène de type melt blown possédant des profils de densité progressive pour maximiser la capacité de rétention des particules et prolonger la durée de vie utile.

- Aucun additif tel que résine, agent liant ou traitement de surface.
- Couche extérieure en polypropylène tissé éliminant presque totalement la migration des fibres.
- Procédé UNI-WELD unique de fermeture inférieure fournissant une étanchéité plus souple et plus résistante.
- Construction totalement soudée avec le joint d'étanchéité SENTINEL® permettant d'obtenir une filtration 100 % étanche.
- Le joint d'étanchéité activé par pression SENTINEL fournit une étanchéité souple, chimiquement résistante et est adaptable à n'importe quel corps de filtre à poche filtrante.

### Caractéristiques du filtre

**Matériau**  
Polypropylène type melt blown

**Couche extérieure**  
Polypropylène tissé

**Joint d'étanchéité**  
Joint d'étanchéité en polypropylène soudé SENTINEL

**Taux de rétention<sup>1</sup>**  
1, 5, 10, 25 µm  
avec une efficacité > à 99 %

### Dimensions/Paramètres

**Tailles**  
03 : Ø 100 x 230 mm L  
04 : Ø 100 x 380 mm L

**Surface du filtre**  
03 : 0,08 m<sup>2</sup>  
04 : 0,16 m<sup>2</sup>

**Température maximale de fonctionnement**  
Polypropylène : 90 °C

**Pression différentielle maximale**  
2,5 bar

**Pression différentielle de changement recommandée<sup>2</sup>**  
0,8 – 1,5 bar

**Débits maximums<sup>3</sup>**  
03 : 3 m<sup>3</sup>/h  
04 : 5 m<sup>3</sup>/h

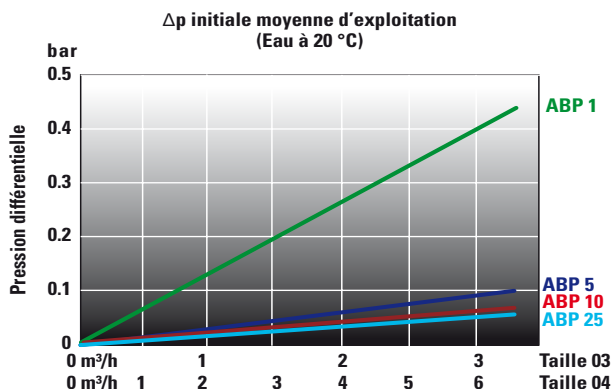
### Conformité FDA/CE

Tous les matériaux en polypropylène utilisés pour la fabrication sont conformes aux dispositions du titre 21 de la section 177 du Code of Federal Regulations de la Food and Drug Administration (FDA), au règlement 1935/2004 et 10/2011 de la CE, à propos des matériaux destinés à entrer en contact avec les denrées et boissons alimentaires.

**EATON**

Powering Business Worldwide

## Débits



## Efficacité de rétention du filtre

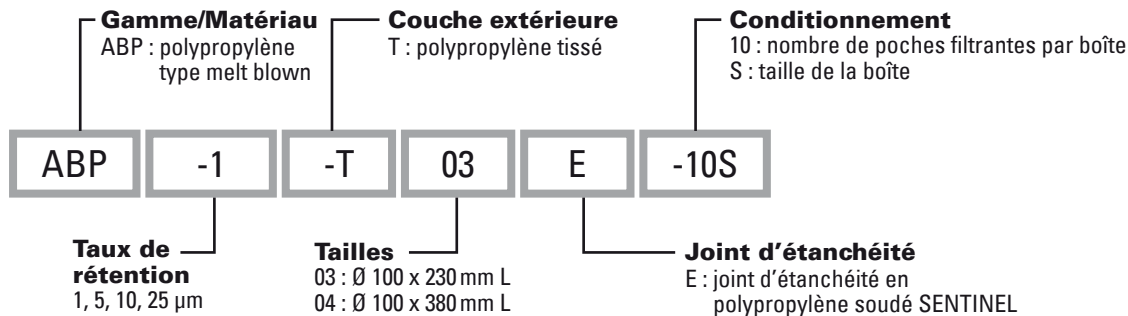
Taux de rétention <sup>1</sup> (μm)	Tailles des particules (μm) en fonction des efficacités de rétention (%)				Température maximale de fonctionnement (°C)
	> 60 %	> 90 %	> 95 %	> 99 %	
1	-	1	2	4	90
5	1	2	4	5	90
10	2	5	10	30	90
25	10	30	40	-	90

<sup>1</sup> Valeurs de référence basées sur un passage unique en condition de laboratoire ambiantes avec un sable ISO calibré dans de l'eau pour un débit équivalent à 10 m³/h pour une taille 02.

<sup>2</sup> En fonction des applications respectives et de leurs exigences.

<sup>3</sup> Pour les liquides avec une viscosité dynamique de 1 mPa·s à 20 °C.

## Informations de commande



**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, Chine  
Tél : +86 21 5200-0099

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

**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)**

© 2021 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-FTB-17  
01-2021