



Poches filtrantes pour les applications nécessitant une efficacité supérieure à 99 %

Les poches filtrantes ACCUGAF d'Eaton conviennent pour un grand nombre d'applications, notamment la filtration de bière, de vin, d'alcool et de boisson, 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 ACCUGAF représente une solution de filtration économique pour les applications exigeantes. Les cinq 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 ACCUGAF 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 ACCUGAF).
- Matériau de filtre très efficace en polypropylène ou polyester type melt blown possédant des profils de densité progressive pour maximiser la capacité de rétention des impuretés et prolonger la durée de vie utile.

- Aucun additif tel que résine, agent liant ou traitement de surface.
- Couche extérieure inférieure doublée 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.
- Eaton recommande fortement l'utilisation d'un outil d'insertion pour le placement de la poche filtrante dans son logement et garantir son bon alignement dans le panier support.

Caractéristiques du filtre

Matériau
Polypropylène type melt blown

Couches extérieures
Mailles en polypropylène ou polyester

Joints d'étanchéité
Joint d'étanchéité SENTINEL en polypropylène ou polyester soudé

Taux de rétention¹
1,5, 3, 5, 10, 25 µm
avec une efficacité > à 99 %

Dimensions/Paramètres

Tailles

01 : Ø 180 x 435 mm L
02 : Ø 180 x 810 mm L

Surface du filtre

01 : 0,24 m²
02 : 0,48 m²

Températures maximales de fonctionnement

Polypropylène : 90 °C
Polyester : 150 °C

Pression différentielle maximale

2,5 bar

Pression différentielle de changement recommandée²

0,8 – 1,5 bar

Débits maximums³

01 : 8 m³/h
02 : 15 m³/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 de la CE et à la directive 2002/72/CE, à propos des matériaux destinés à entrer en contact avec les denrées et boissons alimentaires.

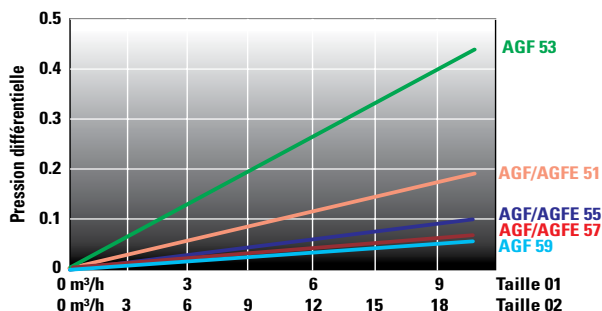
Les modèles de poches filtrantes ACCUGAF AGFE ne sont PAS conformes aux réglementations CE et directives CE susmentionnées.

EATON

Powering Business Worldwide

Débits

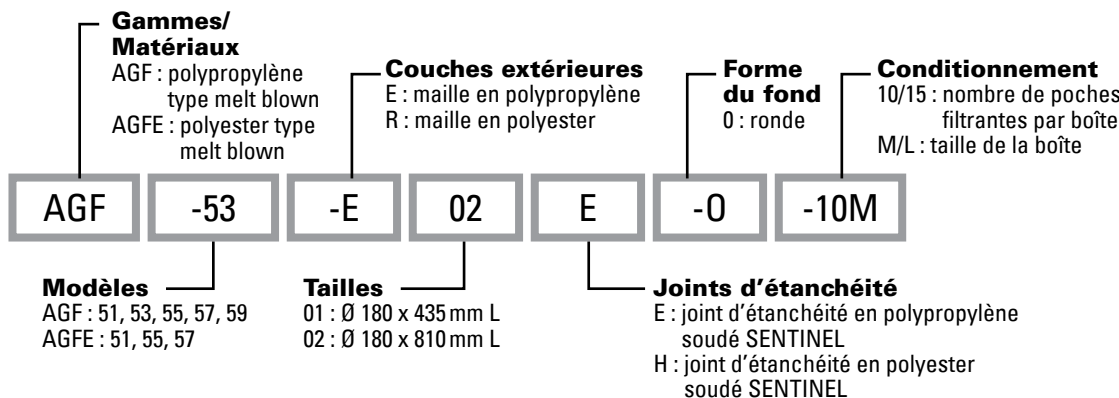
Δp initiale moyenne d'exploitation
(Eau à 20 °C)



Efficacité de rétention du filtre

Matériaux	Modèles	Tailles des particules (µm) en fonction des efficacités de rétention (%)					Δp (bar) taille 02 à 10 m³/h	Températures maximales de fonctionnement (°C)
		> 60 %	> 90 %	> 95 %	> 99 %	> 99,9 %		
Polypropylène	AGF 51	0,2	0,6	0,8	1,5	5	0,09	90
	AGF 53	0,8	1	2	3	5	0,22	90
	AGF 55	1	2	3	5	15	0,05	90
	AGF 57	2	4	5	10	25	0,04	90
	AGF 59	10	20	22	25	35	0,03	90
Polyester	AGFE 51	0,2	0,6	0,8	1,5	5	0,09	150
	AGFE 55	1	2	3	5	15	0,05	150
	AGFE 57	2	4	5	10	25	0,04	150

Informations de commande



¹ 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.

² En fonction des applications respectives et de leurs exigences.

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

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

Brésil
Av. Julia Gaioli, 474 - Bonsucesso
07251-500 - Guarulhos, Brésil
Tél: +55 11 2465-8822

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

© 2016 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-04
06-2016