

Hytrex*

Filtres à cartouche en profondeur



Figure 1 : Filtres à cartouche en profondeur Hytrex

Description et utilisation

La pureté et fiabilité des filtres à cartouche Hytrex (Figure 1) garantissent des résultats constants au cours du temps. Les microfibres soudées thermiquement forment une cartouche résistante et sûre qui retient les particules sur toute sa profondeur. Hytrex est un filtre performant qui combine efficacité, longue durée de vie et haute qualité de filtration.

- Construction 100 % en polypropylène
- Rinçage rapide pour les applications nécessitant une très grande pureté
- Conforme aux recommandations de la FDA Titre 21 du Code of Federal Regulations 174,5 et les sous-parties correspondantes de 177
- Large compatibilité chimique
- Emballage automatique pour un produit fini propre
- Certifié NSF 42

Applications générales

- Produits chimique de haute pureté
- Eau en bouteille
- Prétraitement d'osmose inverse

- Pétrole et gaz
- Électronique

Performances constantes

Un procédé en continue breveté assure une constante performance du produit. Un contrôle de qualité strict lot par lot, commande par commande, garantit la répétabilité. Les Figures 2 et 3 fournissent de plus amples détails sur les faibles pertes de charges à haut débit pour les différents seuil de coupure de l'Hytrex.

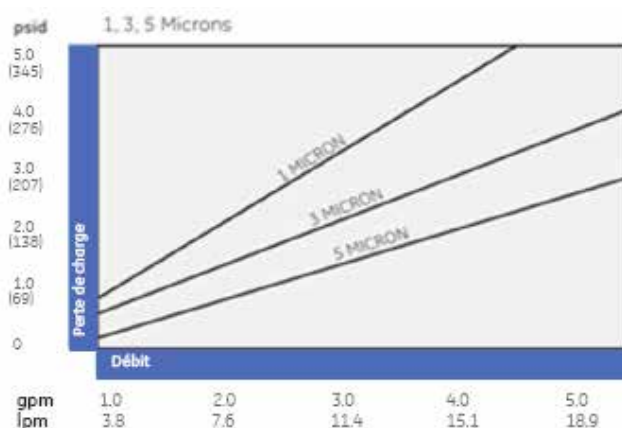


Figure 2 : Haut débit à faible perte de charge¹

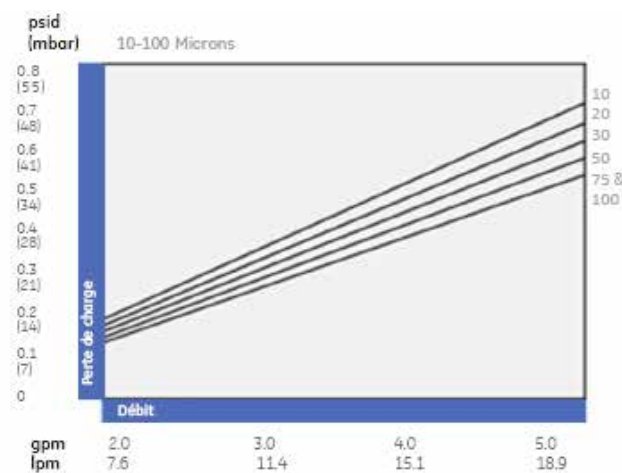


Figure 3 : Haut débit à faible perte de charge¹

¹ Données basées sur une longueur de filtre de 10" avec de l'eau propre.



Pression et température de fonctionnement

- Perte de charge maximale en service : 35 psid @ 100°F (38°C)
- Température maximale en service : 160°F (71°C) @ 15 psid (103,4 kPa)

Haute capacité de rétention des particules

- Une densité augmentant progressivement de l'extérieur vers l'intérieur du filtre optimise la rétention des particules à travers l'ensemble de la matrice du filtre
- Une importante capacité de rétention des particules correspond à une durée de vie plus longue et à moins de remplacements, et par conséquent des économies
- Aucun colmatage de surface réduisant le débit et augmentant la fréquence des remplacements de filtre

Large gamme de longueurs et d'adaptateurs

- Les longueurs standard conviennent pour la plupart des carters de filtration; d'autres longueurs sur demande peuvent également être fournies
- Large gamme d'adaptateurs d'extrémité en polypropylène, y compris joint plat, extension de tube central et
- Ressorts hermétiques en polypropylène brevetés par GE
- Si nécessaire, spécifier les matériaux d'étanchéité et adaptateurs d'extrémité conformes FDA
- Le tableau 1 fournit des informations détaillées pour les commandes.

Matériau et conformité FDA

Les filtres à cartouche Hytrex sont fabriqués en microfibres de polypropylène soufflées et soudées thermiquement. GE certifie que le polypropylène utilisé pour la fabrication de la matière filtrante de ce produit est conforme aux prescriptions de la Food and Drug Administration (FDA) Titre 21 du Code of Federal Regulations (CFR) 174.5 et sous-sections 177. Si nécessaire, spécifier les matériaux et adaptateurs d'extrémité conformes à FDA.

Note Importante pour l'utilisateur

Le texte ci-dessous remplace toute autre garantie explicite ou implicite. Le fabricant et le vendeur est tenu de dédommager l'acheteur uniquement pour l'achat ou le remplacement de produits dont le matériau ou l'exécution sont défectueux. Ni le fabricant, ni le vendeur ne saurait être tenu responsable de blessures, de perte ou de dommages, directs ou indirects, spéciaux ou découlant de l'utilisation, de l'utilisation incorrecte ou de l'incapacité d'utiliser un tel produit. Les informations fournies ici sont basées sur les données techniques et les tests que nous considérons comme fiables et qui sont prévus pour des personnes possédant les connaissances techniques requises à leur propre risque. Comme les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de GE, nous ne saurions être tenus responsables des résultats obtenus ou des dommages survenus lors de la mise en application des données présentées. Ces informations ne sauraient tenir lieu de licence pour l'utilisation de tout brevet de ou autres couvrant l'équipement ou son utilisation. Ces termes ne sauraient être modifiés sauf après accord écrit et signé par les représentants du fabricant.



Tableau 1 : Information pour la commande

Si vous commandez des filtres Hytrex avec des extrémités standard (sans adaptateur aux deux extrémités), sélectionnez une désignation dans chacune des trois premières colonnes. Votre numéro d'ordre de produit correspond à ce qui suit : GX05-29 1/4. Si vous commandez des filtres Hytrex avec un ou plusieurs adaptateurs d'extrémité, sélectionner des désignations dans toutes les colonnes correspondantes. Votre numéro d'ordre de produit correspond à ce qui suit : GX05-29 1/4 YYP ou GX05-29 1/4 XK.

GX 05 29 1/4 Y Y P						
Nom de produit	Seuil de filtration	Longueur de cartouche	Extrémité 1	Extrémité 2	Matériau des joints plats	
GX	01 = 1 µm	4 7/8 pouces (12,4) cm	Y = Joint à extrémité ouverte (1 pouce)	Y = Joint à extrémité ouverte (1 pouce)	P = Santoprene ² (joint uniquement)	
	03 = 3 µm	9 3/4 pouces (24,8) cm	L = Noyau étendu	K = Ressort hermétique		
	05 = 5 µm	9 7/8 pouces (25,1) cm	E = Joint torique 222	H = Flèche	Joints toriques	
	10 = 10 µm	10 pouces (25,4) cm	X = Extrémité Hytrex standard (sans joint)	S = Extrémité pleine	S = Silicone	
	20 = 20 µm	19 1/2 pouces (49,5) cm		X = Extrémité Hytrex standard (sans joint)	E = EPDM	
	30 = 30 µm	20 pouces (50,8) cm			V = Viton ³	
	50 = 50 µm	29 1/4 pouces (74,3) cm			B = Buna	
	75 = 75 µm	30 pouces (76) cm				
D.I. - 1 inch (2,5 cm)	100 = 100 µm	40 pouces (102) cm				
D.I. - 2 1/2 inch (6,4 cm)		50 pouces (127) cm				

² Santoprene est une marque déposée de Advanced Elastomer Systems, L.P.

³ Viton est une marque déposée de DuPont.