

Filtres à cartouche en profondeur Purtrex



Figure 1 : Filtres à cartouche en profondeur Purtrex

Description et utilisation

Le filtre en profondeur Purtrex (Figure 1) est d'une valeur exceptionnelle pour les applications générales exigeant une longue durée de vie, une haute pureté et une faible fréquence de remplacement. Produit selon la technologie brevetée GE à microfibres extrudées-soufflées, Purtrex est un filtre en profondeur 100 % en polypropylène avec une capacité exceptionnelle de retenue des particules.

La matrice du filtre Purtrex à densité progressive (densité plus faible à la surface avec une densité croissante vers le centre) retient les particules sur toute la profondeur du filtre. Cela se traduit par une durée de vie plus longue et moins de remplacements que dans le cas des filtres bobinés ou liés à la résine.

Purtrex ne contient aucun mouillant, solvant, antistatique ni liant et est conforme aux prescriptions de la FDA pour le contact alimentaire. Le filtre peut être incinéré pour faciliter l'élimination des cendres.

Applications générales

- Filtration d'eau potable
- Filtration chimique – large compatibilité chimique
- Bains de placage de métaux
- Filtration d'amine
- Conforme aux recommandations de la FDA pour le contact alimentaire

Propriétés générales

Les filtres Purtrex sont disponibles avec les seuils de filtration nominaux suivants : 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50 et 75 microns. Les tableaux 1, 2, et 4 fournissent des détails complémentaires sur les matériaux, les dimensions, les débits et les informations pour la commande.

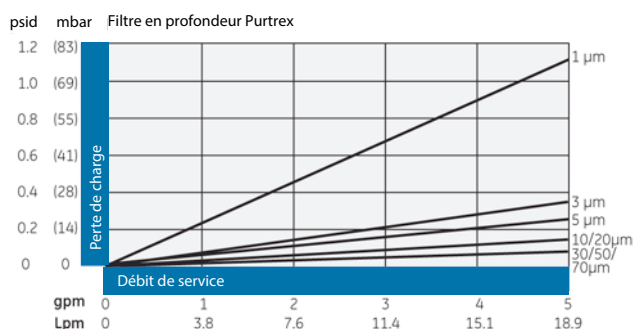
Tableau 1 : Matériaux de construction

Matériaux de filtration	Polypropylène
Adaptateurs	Polypropylène

Tableau 2 : Dimensions

Diamètre extérieur nominal	2,5" (6,4 cm)
Diamètre intérieur nominal	1" (2,5 cm)

Tableau 3 : Débit dans l'eau propre ¹



¹ Données basées sur une longueur de filtre de 10"

Informations complémentaires

Les filtres à cartouche en profondeur Purtrex sont fabriqués avec des fibres en polypropylène soudées thermiquement. Aucun liant résine, lubrifiant, anti-statique ou agent de démoulage n'est utilisé dans la fabrication de ces cartouches. La résine employée pour la fabrication de la matière filtrante est conforme aux prescriptions U.S. de la norme américaine FDA 21 CFR. Si nécessaire, spécifier uniquement les matériaux d'étanchéité et adaptateurs d'extrémité conformes à la FDA.

Ces cartouches de filtre sont conçues et fabriquées pour résister à une large gamme de solutions chimiques. Les conditions varient selon les applications et les utilisateurs doivent vérifier minutieusement la compatibilité chimique.

Veuillez contacter votre représentant pour des informations complémentaires.

Informations de commande

Pour configurer un filtre Purtrex standard sans adaptateur aux deux extrémités, sélectionnez les désignations dans chacune des trois premières colonnes. Votre numéro de modèle peut se présenter comme suit : PX05-29 1/4.

Pour commander des filtres Purtrex avec adaptateurs d'extrémité, ajouter les désignations des 2 dernières colonnes à vos sélections de filtres (utilisez toutes les 6 colonnes) Votre numéro de modèle peut se présenter comme suit : PX05-29 1/4 YYP (voir exemple ci-dessous) ou PX05-29 1/4 XK.



Tableau 4 : Informations de commande

Type	Seuil de filtration nominal	Longueur de cartouche	Adaptateur d'extrémité n° 1	Adaptateur d'extrémité n° 2	Élastomer
PX	01 = 1 µm	9 ¾ in (24,8 cm)	Y = Joint plat 1 pouce (2,54 cm)	Y = Joint plat 1 pouce (2,54 cm)	Joint plat
	03 = 3 µm ⁴	9 7/8 in (25,1 cm)	L = Noyau étendu	K = Ressort hermétique	P = Santoprene ¹ (joint uniquement)
	05 = 5 µm	10 in (25,4 cm)	E = Joint torique 222	H = Flèche	
	10 = 10 µm	19 ½ in (49,5 cm)	X = Extrémité standard sans adaptateur	S = Extrémité pleine	
	20 = 20 µm	20 in (50,8 cm)			Joints toriques
	30 = 30 µm	29 ¼ in (74,3 cm)			S = Silicone
	50 = 50 µm	30 in (76 cm)			E = EPDM
	75 = 75 µm	40 in (102 cm)			
		50 in (127 cm)			

¹ Santoprene est sous licence de Advanced Elastomer Systems, L.P.