

filtres à cartouche en profondeur ROSave.Z*

la technologie Z.Plex* pour le prétraitement de l'osmose inverse

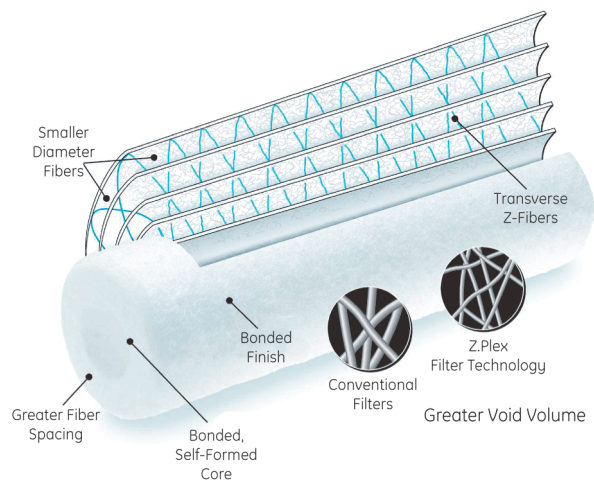


Figure 1 : La technologie de filtration Z.Plex

description et utilisation

Les cartouches de filtration ROSave.Z sont fabriquées grâce à la technologie brevetée Z.Plex (Figure 1) et conçues pour le prétraitement de l'osmose inverse en particulier et pour les applications d'eau pure en général. La matrice de filtres ROSave.Z fournit des performances inégalées dans ces applications.

- Jusqu'à deux fois la durée de vie des filtres en profondeur conventionnels
- Perte de charge 2 fois plus faible
- Capacité de rétention des particules 2 fois plus importante
- Réduction du SDI optimale
- L'extérieur soudé thermiquement empêche la migration du media
- Coût total moins élevé pour les opérations de filtration
- Certifié NSF 42, conforme FDA

Trouvez un contact près de chez vous en visitant www.suezwatertechnologies.com et en cliquant sur «Nous contacter».

*Marque déposée de SUEZ; enregistrement possible dans un ou plusieurs pays.

©2017 SUEZ. Tous droits réservés.

Certifié NSF/ANSI Standard 61

applications

Le prétraitement de l'osmose inverse dans l'industrie, dont :

- Eau en bouteille
- Boissons
- Électronique

propriétés générales

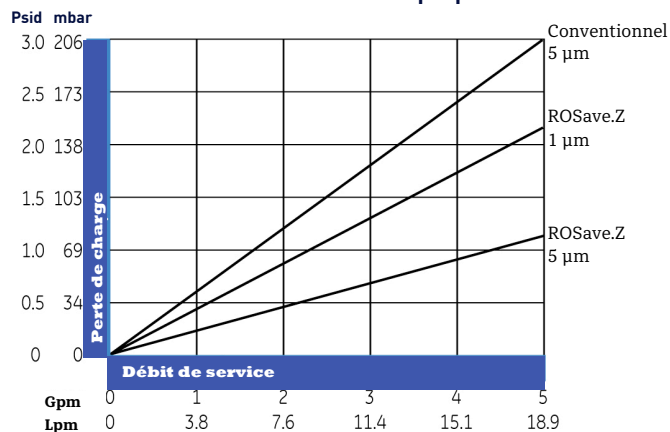
Matériaux de construction

Les filtres ROSave.Z sont 100 % en polypropylène. Les tableaux 1 et 2 donnent des informations sur les dimensions et débits.

Tableau 1 : Dimensions

Diamètre extérieur nominal	2.5" (6,4 cm)
Diamètre intérieur nominal	1" (2,5 mm)

Tableau 2 : ROSave.Z 1 et 5 microns par rapport au débit de des filtres conventionnels de 5 microns dans l'eau propre¹



¹ Données basées sur une longueur de filtre de 10"

Seuils de filtration, longueurs et adaptateurs d'extrémité

- Seuils de filtration : 1 et 5 microns nominal
- Les longueurs standard conviennent pour la plupart des carters de filtre – autres longueurs sur demande sont également disponibles
- Large gamme d'adaptateurs d'extrémité, y compris ressort hermétique, joints toriques 222 et 226 et extension du tube central.

Informations complémentaires

Les filtres à cartouche en profondeur ROSave.Z sont fabriqués à partir de fibres en polypropylène soudées thermiquement. SUEZ certifie ne pas utiliser de charges liantes, de lubrifiants, d'agents antistatiques ou de démoulage dans la fabrication de ces cartouches pour filtres. La résine utilisée pour la fabrication de la matière filtrante est conforme aux recommandations de la norme américaine FDA 21 CFR 177.1520 pour le contact alimentaire. Les filtres à cartouche en profondeur ROSave.Z sont conformes aux normes de sécurité de l'article 3 du cadre réglementaire européen 1935/2004/EC et

peuvent être utilisés selon l'usage prévu dans tous les pays membres de l'Union européenne, conformément à la réglementation européenne 10/2011 relative aux matières plastiques. Les filtres à cartouche en profondeur ROSave.Z respectent les critères USP classe VI-121'C concernant les matières plastiques.

Les cartouches filtrantes SUEZ sont conçues et fabriquées pour résister à une large gamme de solutions chimiques. Les conditions variant selon les applications, les utilisateurs doivent vérifier minutieusement la compatibilité chimique. Veuillez contacter votre représentant SUEZ pour plus d'informations.

Si vous commandez des filtres ROSave.Z avec des extrémités standard (sans adaptateur aux deux extrémités), sélectionnez une désignation dans chacune des trois premières colonnes. Votre numéro de produit se présente comme suit : RO.Zs 05-40. Si vous commandez des ROSave.Z avec adaptateurs d'extrémité, sélectionnez les désignations dans toutes les colonnes correspondantes. Votre numéro de produit se présente alors comme suit : RO.Zs 05-40 XK.

Tableau 4 : Informations de commande

Type	Seuil de filtration, mm	Longueur de cartouche, pouces (cm)	Adaptateur d'extrémité n° 1	Adaptateur d'extrémité n° 2	Matériau
RO.Zs	01 = 1 05 = 5	9 ¾ (24,8) 9 7/8 (25,4)	L = Noyau étendu E = Joint torique 222	K = Ressort hermétique H = Flèche S = Extrémité pleine	Joints toriques S = Silicone
D. I. – 1.0 D. E. – 2.5		10 (25,4) 19 ½ (49,5) 20 (50,8) 29 ¼ (74,3) 30 (76,2) 40 (101,6)	E = Joint torique 226 X = Extrémité standard ROSave.Zs (sans adaptateur ni joint plat) Y = Joint plat	X = ROSave.Zs standard (sans adaptateur ni joint plat) Y = Joint plat	E = EPDM V = Viton2 B = Buna P = Santoprene (joint plat uniquement)