

Filmtec RO-390-FF

Filmtec Membrane RO-390-FF

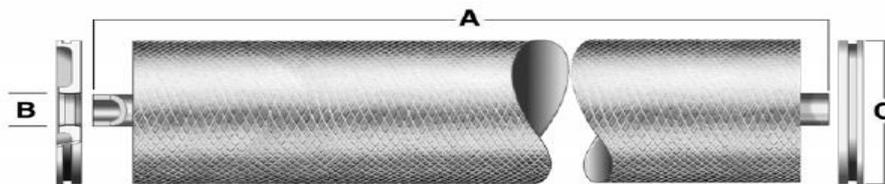
Éléments RO d'eau de mer pour applications sanitaires

Les éléments membranaires d'osmose inverse fournissent une eau à haut flux et d'une qualité exceptionnelle pour les applications nécessitant des éléments membranaires de qualité sanitaire.



Nom du produit	RO-390-FF
Numéro de pièce	116314 / 100608
Surface active nominale	390 (36) pi ² (m ²)
Pression de service maximale	600 psi (41 bar)
Débit de perméat	10 800 (40,9) gpd (m ³ /d)
Rejet de sel stabilisé	99.5 %
<p>1. RO-4040-FF s'appelait auparavant BW30-4040-LW. 2. RO-390-FF remplace BW30-380-LW et BW30-8040-LW. 3. Débit de perméat et rejet de sel selon les conditions standard : 2 000 ppm de NaCl, 225 psi (16 bar), 77 °F (25 °C), pH 8 et récupération de 15 %. 4. Le rejet minimum de sel stabilisé est de 98,0%.</p>	
Membrane Type	Composite à couche mince (Filmtech)
Température de fonctionnement maximale	113 °F (45 °C)
Débit d'alimentation maximal	6 (1,4) gpm (m ³ /h)
Perte de charge maximale	15 psig (1,0 bar)
Plage de pH, fonctionnement continu	3-10
Plage de pH, nettoyage à court terme	1-12
Indice maximal de densité de limon d'alimentation	IDS 5

Figure 1



Dimensions du produit en pouces (mm)	Un	B	C
RO-390-FF	40.0 (1,016)	1.125 PIÈCE D'IDENTITÉ (28.58)	7.9 (200)

Information importante:

Un démarrage approprié des systèmes de traitement de l'eau par osmose inverse est essentiel pour préparer les membranes au service de fonctionnement et pour prévenir les dommages à la membrane dus à une suralimentation ou à un choc hydraulique. Suivre la séquence de démarrage appropriée permet également de s'assurer que les paramètres de fonctionnement du système sont conformes aux spécifications de conception afin que les objectifs de qualité de l'eau et de productivité du système puissent être atteints. Avant de lancer les procédures de démarrage du système, le prétraitement de la membrane, le chargement des éléments de la membrane, l'étalonnage de l'instrument et d'autres vérifications du système doivent être effectués. Veuillez consulter la documentation d'information sur la demande intitulée « Séquence de démarrage » (formulaire no 609-02077) pour de plus amples renseignements.

Lignes directrices d'exploitation :

Évitez toute variation brusque de pression ou d'écoulement croisé sur les éléments en spirale lors du démarrage, de l'arrêt, du nettoyage ou d'autres séquences afin d'éviter d'éventuels dommages à la membrane. Lors du démarrage, il est recommandé de passer progressivement de l'état d'arrêt à l'état de fonctionnement comme suit: La pression d'alimentation doit être augmentée progressivement sur une période de 30 à 60 secondes. La vitesse d'écoulement croisé au point de fonctionnement défini doit être atteinte progressivement sur une distance de 15 à 20 secondes. Le perméat obtenu dès la première heure de fonctionnement doit être jeté.

Informations générales:

Gardez les éléments humides en tout temps après le mouillage initial. Si les limites de fonctionnement et les directives indiquées dans ce bulletin ne sont pas strictement respectées, la garantie limitée sera nulle et non avenue. Pour prévenir la croissance biologique lors d'arrêts prolongés du système, il est recommandé que les éléments membranaires soient immergés dans une solution de conservation. Le client est entièrement responsable des effets des produits chimiques et lubrifiants incompatibles sur les éléments. La perte de charge maximale sur l'ensemble d'un récipient sous pression (boîtier) est de 50 psi (3,4 bar). Évitez la contre-pression statique côté perméat en tout temps.

Remarque: L'utilisation de ce produit en soi ne garantit pas nécessairement l'élimination des kystes et des agents pathogènes de l'eau.

La réduction efficace des kystes et des agents pathogènes dépend de la conception complète du système et du fonctionnement et de l'entretien du système. Avis: Aucune liberté de tout brevet appartenant au vendeur ou à d'autres personnes ne doit être déduite. Étant donné que les conditions d'utilisation et les lois applicables peuvent différer d'un endroit à l'autre et peuvent changer avec le temps, il incombe au Client de déterminer si les produits et les informations contenues dans ce document sont appropriés pour l'utilisation du Client et de s'assurer que le lieu de travail et les pratiques d'élimination du Client sont conformes aux lois applicables et autres textes législatifs. Le Vendeur n'assume aucune obligation ou responsabilité pour les informations contenues dans ce document. AUCUNE GARANTIE N'EST DONNÉE; TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES.