

Membrane PERMAQ1 – 4021 S

Basse énergie, Haute réjection – Eau saumâtre

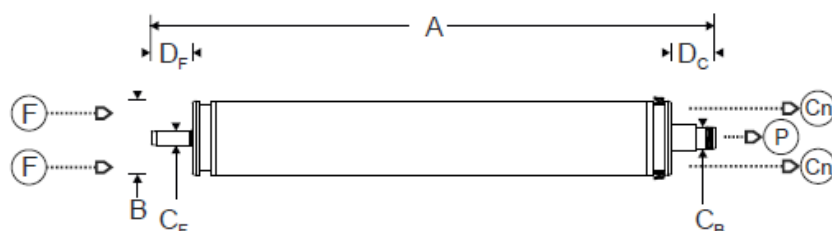
CODE : P0097723

Fiche technique
FR rev 0-11/2014

TYPE	Configuration	Polymère de la membrane	Matériaux du spacer rejet		
	Élément spiralé	Polyamide composite	Polypropylène		
Spécifications	Débit perméat	Taux de rejection	Surface nominal de la membrane		
	4.1 m3/d (1080 gpd)	99.0 % nominal (98.0 % minimum)	3.2 m ² (35 ft ²)		
Conditions de test (Après 30 mn de fonctionnement)	Solution NaCl	Pression appliquée	Température de l'eau	Taux de conversion	pH de l'eau
	1500 ppm	10.3 bar (150 psi)	25°C (77°F)	10%	6.5 - 7

Dimensions

A	B	C _F	C _B	D _F	D _C	Poids
Longueur Total	ATD Diamètre	Diamètre embout connecteur Côté alimentation	Diamètre embout connecteur Côté Concentrat	Longueur connecteur Côté alimentation	Longueur connecteur Côté Concentrat	
537.7 mm (21.17 Pouces)	100.3 mm (3.95 Pouces)	19.1 mm (0.75 Pouces)	29.8 mm (1.17 Pouces)	26.7 mm (1.05 Pouces)	31 mm (1.22 Pouces)	1.8 Kg 4 lbs



P Perméat
F Alimentation
Cn Concentrat

Limites maximum de fonctionnement

Pression d'alimentation	Température	Perte de charge	Débit d'alimentation	Chlore total	Indice de colmatage de l'eau d'alimentation SDI(15 mn)	Turbidité de l'eau d'alimentation
20.7 bar 300 psi	45°C 113°F	0.7 bar 10 psi	45.4 litres/mn 12 gpm	< 0.1 ppm	5.0	1.0 NTU

Autres limites de fonctionnement

pH de l'eau d'alimentation

3.0 à 10.0

Ration minimum entre débit concentrât et débit perméat par éléments

5 / 1

Les restrictions présentées dans les limites d'exploitation le sont pour un usage général. Ces valeurs peuvent être plus restrictives dans le cas de projets spécifiques pour assurer les performances idéales et une durée de vie optimale des membranes.

Remarques : Le débit minimum de perméat pour les éléments individuels est de 15% inférieur au débit annoncé. Les éléments sont scellés sous vides dans un sac en polyéthylène contenant moins de 1,0% de bisulfite de sodium et 10% de solution de propylène glycol.

Informations : Le perméat obtenu pendant les premières heures de fonctionnement ne doit pas être utilisé. S'assurer qu'à tout moment il ne puisse exister une contre-pression statique sur le côté perméat. Ces membranes peuvent être sujettes à des restrictions réglementaires sur l'eau potable dans certains pays : Il convient de vérifier la réglementation avant l'utilisation et la vente. Pour le chargement des éléments, utiliser uniquement de la glycérine pour lubrifier les joints toriques et joints à lèvres.

L'utilisateur est pleinement responsable des conséquences de la présence dans l'eau de composés chimiques incompatibles avec la membrane d'osmose. La présence de chlore libre ou autres agents oxydants cause une détérioration de la membrane, ce dommage n'est pas couvert par la garantie. Nous considérons que les informations et données ci-dessus sont exactes et utiles. Les informations et données sont présentées de bonne foi, mais sans garantie, du fait que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle. Nous n'assurons pas la responsabilité des résultats obtenus ou des dommages encourus par l'application des informations et des données présentées. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si nos produits sont appropriés pour l'usage final spécifique qu'il en attend. Aucune garantie de performance n'est donnée ; toutes les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier sont expressément exclues. Consulter BWT pour obtenir des informations plus détaillées sur la garantie. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'amender les spécifications sans avis préalable.