

MEMPROTEC inc

*PROTECTION MEMBRANAIRE –
LA SOLUTION POUR UNE EAU SÉCURITAIRE*



SYSTÈMES D'OSMOSE INVERSE ET DE NANOFILTRATION COMPACTES POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU POTABLE, POUR LES PROCÉDÉS INDUSTRIELS, LE DESSALEMENT DE L'EAU DE MER ET POUR L'EMBOUTEILLAGE DE L'EAU

Les principaux fondateurs de MemProTec possèdent plus de 19 années d'expérience en systèmes de filtration membranaire et ont conçu et fabriqué plusieurs centaines de systèmes OI et NF présentement exploités au Canada, les USA, en Amérique du Sud, au Sénégal et en Asie du Sud-Est, et sont reconnus comme des chefs de file dans la connaissance et la mise en pratique d'applications en filtration membranaire.



Fort de cette expérience dans l'industrie du traitement de l'eau, MemProTec Inc. a une forte capacité d'innovation, ce qui permet le développement de systèmes fiables et de haute performance ainsi que la fabrication d'unités OI et NF compactes et de grande qualité, à des prix les plus compétitifs sur le marché.

Le cadre des unités est pré-assemblé sur une plate-forme et inclut tous les contrôles automatiques et instruments, pour des capacités de traitement allant jusqu'à 10,000 m³/jour.

La série Sigma-OI/NF est conçue pour la déminéralisation de l'eau saumâtre ou colorée provenant de puits, de lacs/rivières ou d'aqueduc municipaux, en utilisant des membranes d'osmose inverse ou de nanofiltration, tout dépendant des caractéristiques de la source d'eau et de la qualité d'eau à produire.

La série BetaPro et MemPro est conçue pour des capacités de 5 à 100 m³/jour.

La série Gamma-SW est conçue spécifiquement pour le dessalement de l'eau de mer (STD 35,000 et 45,000 mg/l)

MemProTec met en priorité le support au client, de la conception à la fabrication, de l'installation à la mise en marche. L'équipe technique de MemProTec supporte le client par une assistance sur place et par un service après-vente complet MEM+ adapté aux besoins du client .



Caractéristiques

- § Capacités de production de 5 m³/jour (1 gpmUS) à 10 000 m³/jour (1850 gpmUS)
- § Cadre pré-assemblé sur plate-forme (modulaire)
- § Cuve de lavage intégrée (CIP)
- § Panneau de contrôle avec PLC et interface visuelle pour opérateur
- § Contrôle automatisé du débit de perméat avec vidange automatique programmable
- § Rinçage rapide des membranes à intervalle et durée programmable
- § Débitmètres magnétiques
- § Conductimètre avec contrôleur
- § Avertisseur automatique pour lavage d'entretien
- § Fabriqué au Québec



Options

- § Analyseur SDI en-ligne
- § Acquisition de données à distance
- § Cycle de lavage automatisé
- § Recouvrement d'énergie (ER)
- § Systèmes en conteneur mobile

Exemples d'applications

- § Dessalement eaux de mer et saumâtres
- § Eau potable et embouteillage d'eau
- § Bouilloires haute pression
- § Industries pharmaceutiques
- § Industrie alimentaire

MEMPROTEC inc

V10.0 2008-12-08

700, Route 161
Ham-Nord, Québec, CANADA, G0P 1A0
Tel. 819-344-2200 Fax. 819-344-2255
<http://www.memprotec.com>
info@memprotec.com