

Systèmes d'osmose Inverse Industriels pour Eaux Saumâtres Capacité : 1 à 3 MGD

**RO-600
SERIES**

Les systèmes d'osmose inverse de Pure Aqua sont capables d'éliminer les sels ainsi que d'autres impuretés telles que les bactéries, les sucres, les protéines, les colorants et les constituants ayant un poids moléculaire supérieur à 150-250 daltons. Nos systèmes BWRO industriels sont conçus de manière stratégique pour être écoénergétiques et respectueux de l'environnement tout en produisant de l'eau de haute qualité.



TW-1.5M-30780

Pure Aqua propose une gamme complète de systèmes d'osmose inverse standard et entièrement personnalisables, tous conçus à l'aide de modélisation informatique 3D avancée et de logiciels de conception de processus pour des solutions précises et personnalisées.

Caractéristiques Standard

- ◆ Cadre en acier au carbone revêtu de poudre
- ◆ Membranes enroulées en spirale TFC de 8 pouces
- ◆ Pompe multistade en acier inoxydable avec moteur TEFC
- ◆ Logements de membrane en FRP
- ◆ Préfiltre à cartouche de 5 microns
- ◆ Exigence électrique: 460V/3ph/60Hz
- ◆ Panneau de contrôle basé sur PLC
- ◆ Retardateur programmable et points de consigne
- ◆ Démarreur de moteur
- ◆ Enceinte NEMA 12
- ◆ Interrupteur de basse pression
- ◆ Interrupteur de haute pression
- ◆ Manomètres à pression remplis de liquide
- ◆ Moniteur de conductivité du perméat
- ◆ Débitmètres de perméat et de concentré

Options Disponibles

- ◆ Surveillance à distance
- ◆ Moniteur de conductivité de l'eau d'alimentation
- ◆ Station de nettoyage de membrane
- ◆ Rinçage automatique toutes les heures
- ◆ Mélange eau d'alimentation/perméat
- ◆ Exigence électrique: 380-415V/3ph/50 ou 60Hz
- ◆ Interrupteur de niveau du réservoir de produit
- ◆ Régulateur de pH et ORP avec capteur
- ◆ Totalisateur de débit
- ◆ Systèmes de dosage de produits chimiques
- ◆ Systèmes de préfiltration de médias
- ◆ Systèmes UV

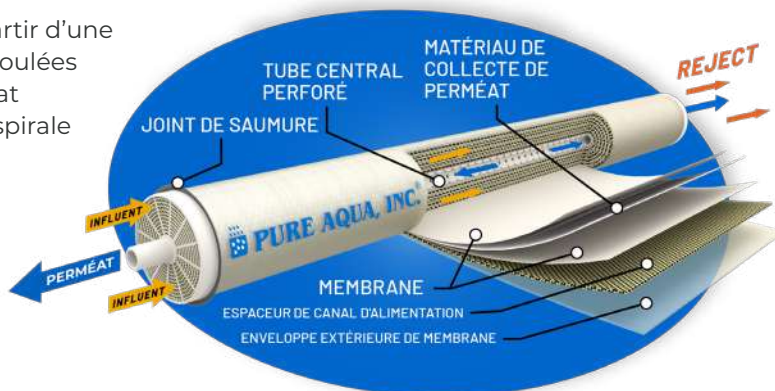
Systèmes d'osmose Inverse Industriels pour Eaux Saumâtres

Capacité : 1 à 3 MGPD

**RO-600
SERIES**

La membrane en spirale est construite à partir d'une ou plusieurs enveloppes de membrane enroulées autour d'un tube central perforé. Le perméat traverse la membrane dans l'enveloppe et spirale vers l'intérieur jusqu'au tube central pour la collecte.

Les couches de l'enveloppe de la membrane sont détaillées dans le diagramme à droite.



Spécifications Opérationnelles

- Température maximale de l'eau d'alimentation: 42°C
- Pression de l'eau d'alimentation: 20 à 80 psi
- Pression de fonctionnement: 150 à 250 psi
- H₂S doit être éliminé
- La turbidité doit être éliminée
- Teneur maximale en fer: 0,05 ppm
- TDS de l'eau d'alimentation: 0 à 5 000 ppm
- Mise à niveau de l'équipement pour un TDS supérieur à 5 000 ppm
- La dureté supérieure à 1 GPG nécessite un dosage d'antitartre
- Plage de tolérance du pH: 3-11
- Tolérance maximale au silice: 60 ppm à 60% de récupération
- Fonctionner à des TDS plus élevés en réduisant la récupération



Modèle #	Débit de perméat		Quantité de membranes de 8 pouces	Puissance du moteur HP à 1 000 ppm		Poids approximatif (livres)	Dimensions L"xW"xH"
	MGPD	M ³ /D		60Hz	50Hz		
TW-1.0M-24680	1.00	3,785	144	100	75	12,200	Multiple Skids Contact Factory
TW-1.25M-24780	1.25	4,731	168	125	95	15,000	
TW-1.5M-30780	1.50	5,677	210	150	120	18,000	
TW-2.0M-37780	2.00	7,570	259	250	200	22,500	
TW-2.6M-54780	2.60	10,000	378	300	250	31,950	
TW-3.1M-64780	3.10	12,000	448	400	350	40,800	

Remarque : Si le TDS de l'eau d'alimentation dépasse 1 000 ppm, le numéro de modèle du système change en BW-XM-XXXXX, et un suffixe est ajouté à la fin du numéro de modèle : "-3" est ajouté si le TDS est de 3 000 ppm ou moins, et "-5" est ajouté si le TDS est de 5 000 ppm ou moins. Exemple : Système requis pour produire 1,5 MGPD avec un TDS de l'eau d'alimentation de 5 000 ppm, le numéro de modèle correspondant est : "BW-1.5M-30780-5".

Pure Aqua fournit également : Solutions sur mesure, Prétraitement multimédia, Prétraitement au charbon actif, Conditionnement de l'eau, Systèmes de dosage de produits chimiques, Stérilisateurs ultraviolets (UV) et Systèmes d'ozone.

PURE AQUA, INC.
OSMOSE INVERSE ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU
sales@pureaqua.com +1 (714) 432-9996
fr.pureaqua.com +1 (844) 309-7501



Revendeur Autorisé