

# Systèmes d'osmose Inverse en Conteneurs

## Conteneurs de 10 pieds, 20 pieds et 40 pieds

**CRO  
SERIES**

Les systèmes d'osmose inverse en conteneurs de Pure Aqua sont des unités autonomes clés en main pouvant fonctionner en déplacement ou en tant qu'installation permanente de traitement de l'eau, capable de commencer à produire de l'eau de haute qualité en moins d'une journée après leur arrivée sur site. Les systèmes d'osmose inverse en conteneurs de Pure Aqua sont fabriqués sur commande, ce qui signifie que votre système en conteneur sera spécifiquement conçu pour répondre à vos besoins en matière de traitement de l'eau. Chaque système d'osmose inverse en conteneurs est conçu avec des composants de haute qualité pour faire face à tous les types de conditions difficiles.



Système d'osmose inverse en conteneur pour eau saumâtre de 173,000 GPD

Pure Aqua fournit une gamme complète de systèmes de traitement de l'eau standard et entièrement personnalisables, tous conçus à l'aide d'une modélisation informatique avancée en 3D et de logiciels de conception de processus.



Système d'osmose inverse pour eau saumâtre

Skid intégré de nettoyage en place (CIP)

### Caractéristiques Standard

- Conteneur maritime standard de 20 pieds ou 40 pieds
- Connexions externes centralisées Tuyauterie et câblage interconnectés
- Éclairage suspendu
- Alimentation électrique 110V/1ph et 460V/3ph/60Hz
- Montage et plomberie de prétraitement
- Panneaux de contrôle centralisés
- Manuel d'exploitation et de maintenance
- Dessins CAO 3D/2D complets

**Pour plus d'informations, veuillez consulter nos fiches techniques RO**

### Options Disponibles

- Conteneur de 10 pieds non apte à la navigation pour les petits systèmes
- Unité de climatisation/chauffage
- Skid de nettoyage en place pour membrane (CIP)
- Alimentation électrique 380-415V/3ph/50Hz ou 220V/60Hz
- Systèmes de dosage de produits chimiques
- Systèmes de préfiltration de médias et de fer
- Systèmes de stérilisation UV
- Plancher en tôle striée
- Isolation pour le contrôle de la température
- Porte d'accès pour le personnel



Système d'osmose inverse avec prétraitement

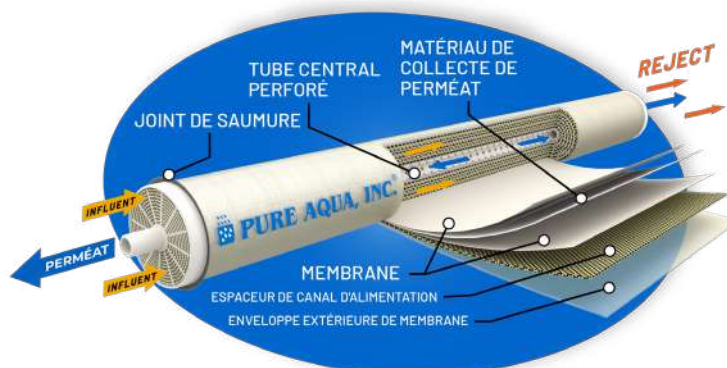
# Systèmes d'osmose Inverse en Conteneurs

## Conteneurs de 10 pieds, 20 pieds et 40 pieds

**CRO  
SERIES**

### Schéma de Membrane

La membrane en spirale est construite à partir d'une ou plusieurs enveloppes de membrane enroulées autour d'un tube central perforé. Le perméat passe à travers la membrane dans l'enveloppe et spirale vers l'intérieur du tube central pour la collecte. Les couches de l'enveloppe de membrane sont détaillées dans le diagramme à droite.



Système d'osmose inverse pour eau saumâtre en conteneur

### Spécifications d'exploitation

- Température maximale de l'eau d'alimentation: 42°C
- Pression de l'eau d'alimentation: 20 à 60 psi
- Pression de fonctionnement: 150 à 1 000 psi
- H<sub>2</sub>S doit être éliminé
- TDS de l'eau d'alimentation: jusqu'à 45 000 ppm
- La turbidité doit être éliminée
- Une dureté supérieure à 1 GPG nécessite un dosage d'antitartre
- Plage de tolérance du pH: 3-11

### Poids et Dimensions

| Spécification du conteneur           | Conteneur non isolé |        |        | Conteneur isolé |        |
|--------------------------------------|---------------------|--------|--------|-----------------|--------|
|                                      | 10ft                | 20ft   | 40ft   | 20ft            | 40ft   |
| Longueur externe (pouces)            | 120                 | 240    | 480    | 240             | 480    |
| Largeur externe (pouces)             | 96                  | 96     | 96     | 96              | 96     |
| Hauteur externe (pouces)             | 102                 | 102    | 114    | 102             | 114    |
| Longueur interne (pouces)            | 111                 | 233    | 474    | 229             | 470    |
| Largeur interne (pouces)             | 92                  | 92     | 92     | 88              | 88     |
| Hauteur interne (pouces)             | 93                  | 95     | 104    | 91              | 100    |
| Poids à vide (livres)                | 3,200               | 4,800  | 7,300  | 6,500           | 9,400  |
| Poids maximal en expédition (livres) | 22,400              | 40,000 | 45,000 | 40,000          | 45,000 |
| Accès                                | 1 double porte      |        |        |                 |        |

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



**PURE AQUA, INC.**  
OSMOSE INVERSE ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU

sales@pureaqua.com  
fr.pureaqua.com

+1 (714) 432-9996  
+1 (844) 309-7501



9001:2015  
MEMBER



AWWA  
MEMBER



Water  
Quality

Revendeur Autorisé