

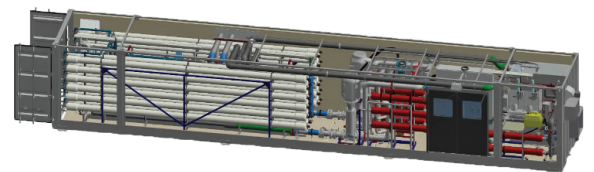


**USINE PRÉCONÇUE  
INSTALLATION RAPIDE  
ENTIÈREMENT ÉQUIPPÉE**

# FLEXBOX

Système d'osmose inverse conteneurisé

Le **FLEXBOX<sup>MC</sup> RO** intègre tous les composants d'une usine complète de traitement d'eau dès son arrivée sur site. Entièrement testé en usine, les unités sont rapidement déployables pour le traitement d'urgence, l'augmentation temporaire de capacité et la maintenance planifiée des équipements.



## Fonctionnalités Intelogx<sup>MC</sup>

- Accès à distance à toutes les fonctions HMI
- Surveillance 24/7 et notifications d'alarme
- Stockage, visualisation et analyse des données opérationnelles sous forme de graphiques et tableaux de bord pour faciliter la prise de décision et optimiser les performances
- Génération automatisée de rapports sur les indicateurs clés de performance (KPI)

## Applications

- Eau potable
- Réutilisation des eaux usées
- Eau d'alimentation de chaudière
- Prétraitement par échange d'ions
- Eau de procédé minier et réhabilitation
- Peut être combiné avec le **Flexbox<sup>MC</sup> UF** comme prétraitement

## Conception générale

- Débit typique de perméat de 800 gpm (400 gpm par train)
- Configuration en deux étapes 8:4
- Caissons de 7 éléments
- Pression maximale d'opération: 440 psig
- Taux de récupération: 75 à 85%



## Équipement

- Filtre à cartouche sur l'eau d'alimentation et le nettoyage en place
- Possibilité de réguler le perméat du premier étage
- Système nettoyage en place intégré avec pompe, chauffe-eau et réservoir
- 2 unités de dosage chimique modulables (antitartre et acide sulfurique). D'autres produits chimiques peuvent être ajoutés au besoin

## Automatisation

- Contrôleur CompactLogix Allen-Bradley
- Interface opérateur (IHM) 19"
- Variateurs de vitesse (VFD) sur les pompes d'alimentation et nettoyage en place pour améliorer l'efficacité énergétique
- Contrôle automatisé des débits pour maintenir les points de consigne de perméat et de récupération
- Rinçage automatisé de l'alimentation et du perméat

## Spécifications du conteneur

- Dimensions: 53 pi (L) x 8,5 pi (l) x 9,5 pi (H)
- Pression minimale à l'entrée : 40 psi
- CVC (chauffage, ventilation, climatisation)
  - Isolation complète R20
  - Refroidissement : 25,000 BTU/h
  - Chauffage: 16,000 BTU/h
- Alimentation électrique:
  - 460VAC, 60 Hz, triphasé
  - 600 A (FLA)
- Poids:
  - Transport: 50 803 lbs
  - En opération: 75 000 lbs

