

Unité compacte type CU:RO

- déminéralisation de l'eau par osmose inverse (Reverse Osmosis : RO)



Prêt à l'emploi

Nos séries sont des unités compactes montées sur châssis de type CU:RO pour déminéraliser l'eau. Elles comprennent un système complet d'osmose inverse avec un prétraitement intégral sur le même châssis en acier inoxydable : prêt à l'emploi. Ce concept apporte les avantages suivants :

- solution complète avec un grand nombre d'options de prétraitement standard facilitant l'achat et le dimensionnement
- montage sur châssis, tuyauterie interne et raccordement électrique à l'usine assurant une installation facile et sans risque
- unité entièrement testée en performance et en pression minimisant les risques de défauts
- design compact réduisant l'espace occupé

Débits

Les séries comprennent cinq tailles différentes avec des débits allant de 0.4 à 2.0 m³/h, chacune disponible avec trois options de prétraitement.

Prétraitement

Un prétraitement approprié de l'eau entrant dans un système d'osmose inverse est un gage de fonctionnement continu et sans soucis. Le but du prétraitement est d'éviter le colmatage des membranes par des matières en suspension, le tartre ainsi que des impuretés mécaniques. Si l'eau contient du chlore libre, un filtre à charbon devient nécessaire.

Les options de prétraitement disponibles sont :

- Adoucisseur à un corps,
- Adoucisseur à deux corps, fonctionnement parallèle
- Adoucisseur à deux corps avec une charge combinée pour l'adoucissement et le retrait du chlore libre, fonctionnement parallèle

Système complet

En plus d'une osmose inverse, le système complet comprend :

- Un clapet anti-retour pour séparer l'unité du réseau d'eau potable
- un adoucisseur
- un filtre à cartouche
- un panneau de contrôle pour l'alimentation électrique avec un interrupteur principal, des interrupteurs automatiques, une protection thermique et de marche à sec de la pompe d'osmose inverse
- une mesure de conductivité à compensation de température
- un système de contrôle avec panneau de contrôle et un automate programmable

Charge, filtres à cartouches et membranes sont tous mis en place à l'usine.

Fonctionnement facile d'utilisation

L'unité est facile d'utilisation car le panneau de contrôle, les débitmètres et les manomètres sont accessibles en face avant de l'unité.

Pour plus d'information

Veillez nous contacter pour obtenir plus d'information sur les unités.

