EAU DE PROCESS

DESALITECH, L'OSMOSE INVERSE EN CIRCUIT FERMÉ

DESCRIPTION

Les systèmes d'osmose inverse sont généralement conçus pour des conditions spécifiques, mais la plupart d'entre eux subissent en fait des variations de température, de concentration d'alimentation, de débits de consommation et de conditions d'encrassement et d'entartrage. Ajoutez à cela le turnover des opérateurs expérimentés, le fait que le prétraitement peut échouer et que la chimie de traitement de l'eau peut changer, on voit que l'opération en mode stable tel que conçu est pratiquement impossible. L'osmose inverse en circuit fermé est intrinsèquement conçue pour intégrer ces changements. Grâce à son contrôle indépendant et flexible de la récupération, des flux transversaux et des débits, et à son intelligence basée sur les données collectées, les systèmes d'osmose inverse en circuit fermé peuvent fonctionner de 42 % à 98 % de taux de récupération sur une grande variété de sources d'eau et d'applications.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Les systèmes ReFlex™ utilisent uniquement des membranes et des composants Filmtec™ de qualité supérieure, configurés d'une nouvelle manière intelligente qui donne à l'opérateur un contrôle direct du taux de récupération, du flux transversal et du débit.

- RO à une seule étape, semi-continu
- Logiciel IoT adaptatif basé sur les données avec des fonctionnalités de surveillance et de contrôle à distance
- Récupération maximale - GARANTIE - Jusqu'à 98 %
- Performances dynamiques à faible encrassement/faible entartrage
- Consommation d'énergie réduite
- Réponse automatique en temps réel aux variations de la qualité de l'eau d'alimentation
- Éléments membranaires Filmtec™ RO Premium

APPLICATIONS

- Fourniture d'eau pure
- Eau d'alimentation de chaudière
- Eau d'appoint de tour de refroidissement
- Eau comme ingrédient
- Eau de process
- Dessalement de l'eau saumâtre
- Réutilisation des eaux usées

DU PONT DE NEMOURS SAS
Défense Plaza
22 Rue Brunel
75017 Paris
Tél. : 01 41 97 44 00
www.dupontwatersolutions.com