

Protegra OF 3000

Système d'osmose inverse



Avantages

- Système à haute performance
- Système central de distribution d'eau
- Production continue d'eau pure
- Conception en châssis, accessible de tous les côtés
- Possibilité de connexion à une passerelle Modbus TCP

Applications typiques

- Applications industrielles importantes
- Chimie générale

Eau pure jusqu'à 3000 l/h

Le Protegra OF 3000 constitue le système d'osmose inverse le plus grand et le plus puissant de notre série Protegra. Il est monté sur un châssis en aluminium (OF : châssis ouvert). Avec une capacité de traitement de l'eau de 3000 l/h à 15°C, ce système est particulièrement adapté pour les applications industrielles importantes.

Les trois modules à membrane à haute performance de 8 pouces placés dans un tuyau de pression en PRV assurent une production continue en eau pure, entraînée par une pompe à haute pression en acier inoxydable.

Trois turbines de mesure du débit déterminent les débits volumiques de l'eau pure et des eaux concentrées. Les valeurs relevées par les points de mesure de la conductivité peuvent être lues tout au long du processus de production sur le panneau de commande du système de contrôle intégré.

Il est possible de connecter en option une passerelle Modbus TCP pour permettre une transmission continue des données à un centre de gestion des bâtiments (BMS) ou à un ordinateur.

Sur demande, cette installation est également disponible en version 4000 l/h.

Spécifications

Protegra OF 3000		
Débit	l/h	3000
Taux de rejet	%	> 98
Taux de récupération max.	%	75
Réduction des germes	%	> 99
Pression max.	bar	14
Nombres de modules RO		3
Alimentation électrique	V/Hz	3 x 400/50
Consommation électrique	kW/h	5,6
Dimensions (H x L x P)	mm	1900 x 3900 x 960
Weight	kg	345
Réf.		W3T198160

Consommables

Réf.	Désignation
W2T526545	Bougie de filtre 5 µm

Accessoires

Réf.	Désignation
W3T428768	Modbus TCP Gateway (LAB)
W3T262426	Dégazage de membrane à partir de 120 l/h jusqu'à max. 5000 l/h
W3T199867	VM 300 double adoucisseur

Conditions eau d'entrée

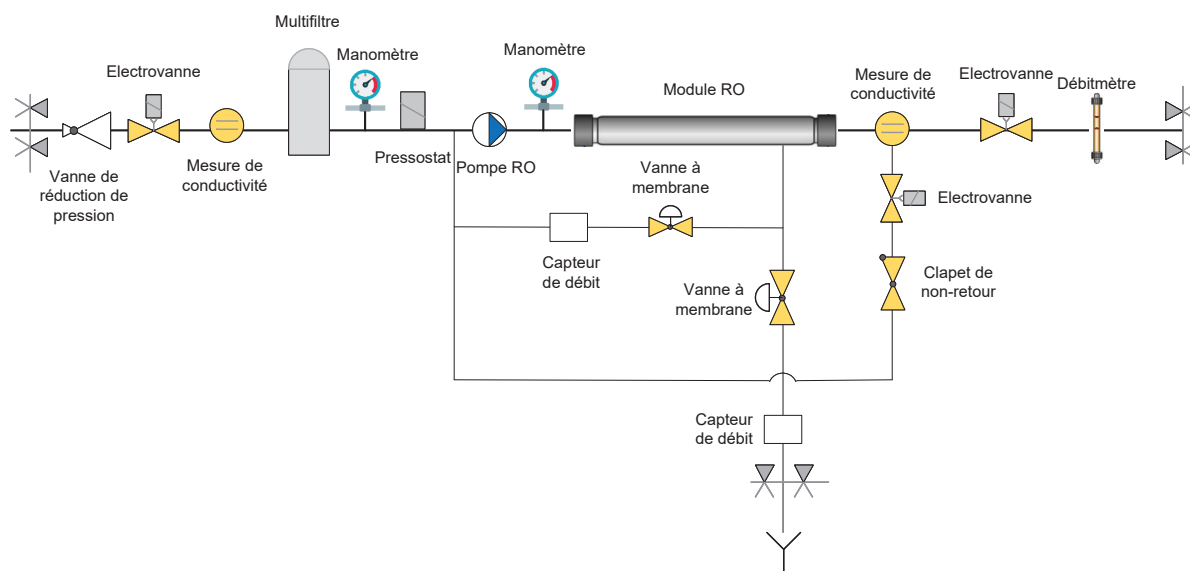
Pression	bar	2,5 - 6
Débit	m³/h	5,00
Conductivité	µS/cm	< 2000
Chlore libre	mg/l	< 0,1
CO ₂	mg/l	< 20
Indice de colmatage SDI		< 3
Indice de Langelier		< 0
Silicate	mg/l	< 15
Fer	mg/l	< 0,1
Manganèse	mg/l	< 0,05
pH		3 - 9
Température	°C	5 - 30

Kits de test

Réf.	Désignation
W2T870161	Kit de test dioxyde de carbone
W2T870160	Kit de test acide silicique

Réservoir

Réf.	Désignation
W3T199834	3000 l, 2230 x 850 x 2200 mm



Evoqua Water Technologies GmbH
Fahrenberg 36
22885 Barsbüttel, Allemagne

Tel.: +49 08221 904-0
sales.lab.de@xylem.com
evoqua.com/lab-water

Les informations fournies dans ce document concernent uniquement des descriptions générales ou des caractéristiques de performance qui, en situation réelle, ne s'appliquent pas toujours telles que décrit, ou qui peuvent changer suite à des développements ultérieurs. L'obligation de fournir des caractéristiques précises n'existe que si elle est expressément convenue dans les termes d'un contrat.

© 2025 Xylem. Tous droits réservés.
Protegra OF 3000.FR.PS.0125

xylem
Let's Solve Water