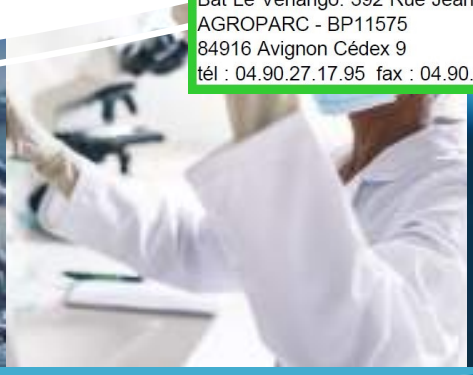
Agence Nord:
ZA Object'Ifs Sud - Lot A3
6 Allée Emilie du Châtelet
14123 Ifs
tél : 02.31.34.50.74
fax : 02.31.34.55.17

Agence Est:
Parc Club des Tanneries
2 Rue de la Faisanderie
67380 Lingolsheim
tél : 03.88.04.01.81
fax : 03.68.93.01.52

Agence Sud:
Bât Le Venango. 392 Rue Jean Dausset
AGROPARC - BP11575
84916 Avignon Cédex 9
tél : 04.90.27.17.95 fax : 04.90.27.17.52

www.deltalabo.fr
info@deltalabo.fr

xylem
Let's Solve Water



Protegra CS® Pro RO

SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE

Répond à toutes les demandes en eau pure

Les applications de laboratoire, médicales et industrielles nécessitent toutes de l'eau pure en diverses qualités et quantités. La série Protegra CS® Pro RO produit de l'eau pure pour une grande variété d'applications en inversant le processus d'osmose naturelle pour désioniser l'eau de manière respectueuse de l'environnement. L'eau pure produite par osmose inverse peut être utilisée à de nombreuses fins dans les laboratoires : pour rincer la verrerie de laboratoire ou comme eau d'alimentation pour les autoclaves, les armoires climatisées et les systèmes d'eau ultra pure.

La série Protegra CS Pro RO se concentre sur l'efficacité économique, combinant une conception compacte avec des composants de haute qualité et des commandes intelligentes. La qualité de l'eau pure produite dépend de la qualité de l'eau d'entrée entrant dans le système.

evoqua
WATER TECHNOLOGIES

Série Protegra CS Pro RO

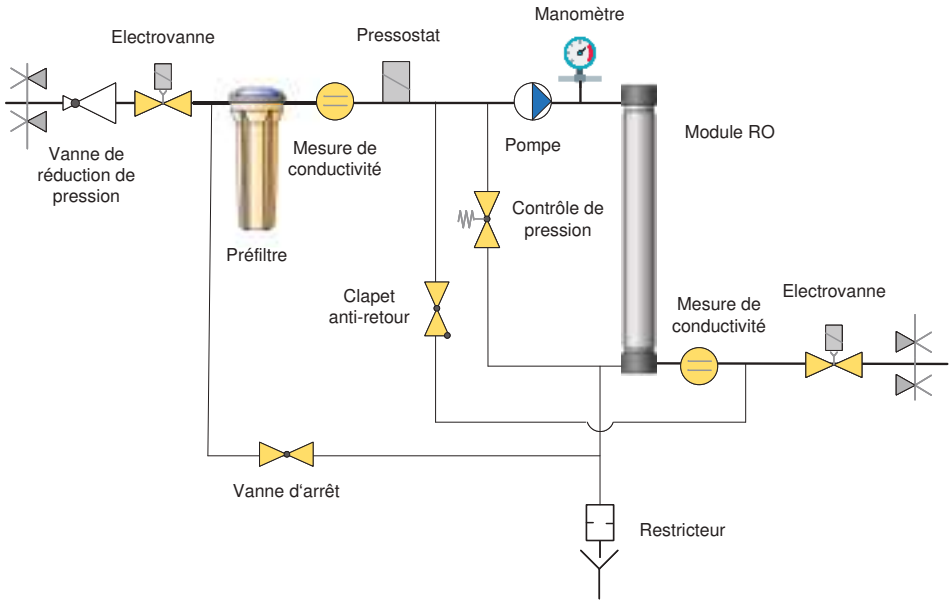
La série Protegra CS Pro RO est un système d'eau pure puissant qui fournit jusqu'à 1 200 l/h d'eau purifiée 24 heures sur 24. Avec des taux de rétention de sel > 98 % et des taux de rétention organiques > 99%, ce système garantit une eau toujours pure et atteint des valeurs de conductivité inférieures à 20 µS/cm pour l'eau du robinet typique. Des équipements supplémentaires tels que des réservoirs de différentes tailles et des pompes à pression peuvent être intégrés au système pour créer une solution adaptée aux besoins individuels du client. La série Protegra CS Pro RO est configurable comme système central de traitement de l'eau. Il peut être combiné avec des accessoires pour être intégré dans une canalisation fermée qui alimente efficacement en eau plusieurs points de consommation au sein du bâtiment.

Avantages

- Connectivité de données améliorée
- Écran tactile convivial de 7 pouces
- Conception compacte et conviviale, utilisable de tous les côtés
- Les voyants LED en option fournissent une indication visuelle de l'état du système
- Surveillance des données via l'interface Modbus® intégrée
- Transfert de données via port USB, port microSD pour l'enregistrement des données et les mises à jour du firmware
- Fabriqué en Allemagne

Applications typiques

- Systèmes de production d'eau ultra-pure
- Chimie générale
- Machines à laver des laboratoires
- Eau pour autoclaves et chambres environnementales
- Préparation de tampons



Caractéristiques

Caractétistiques techniques

Protegra CS Pro RO		200	350	500	750	1000	1200
Débit eau pure	l/h	150 - 200	200 - 350	350 - 500	500 - 750	750 - 1000	1000 - 1200
Silicate	mg/l	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
Rendement maxi.	%	80	80	80	80	80	80
Consommation él.	kW	0,6	0,6	1,4		2,5	
Alimentation électrique		3~/N/PE AC 400 V 50/60 Hz					
Dimensions (H x L x P)	mm	1795 x 545 x 650		1795 x 665 x 650		1795 x 780 x 650	
Pression de service	bar	6 - 14	6 - 14	6 - 14	6 - 14	6 - 14	6 - 14
Référence		**W3T609823**	**W3T609824**	**W3T609825**	**W3T609826**	**W3T609827**	**W3T609828**

Systèmes avec débit plus élevé sur demande.

Caractétistiques de l'alimentation en eau

Protegra CS Pro RO		200	350	500	750	1000	1200
Pression	bar	2,0 - 6,0	2,0 - 6,0	2,0 - 6,0	2,0 - 6,0	2,0 - 6,0	2,0 - 6,0
Débit maxi.	l/h	260 - 400	460 - 750	650 - 1000	1000 - 1500	1300 - 1900	1500 - 2000
Conductivité	µS/cm	< 2000	< 2000	< 2000	< 2000	< 2000	< 2000
Chlore libre	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
CO_2	mg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
TOC	ppb	< 1500	< 1500	< 1500	< 1500	< 1500	< 1500
In. de colmatage (SDI)		< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Indice de Langelier (LI)		< 0	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
SiO_2	mg/l	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
Fer	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Manganèse	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
pH		3 - 9	3 - 9	3 - 9	3 - 9	3 - 9	3 - 9
Température	°C	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35

Consommables

Référence	Description
W2T526933	Charbon actif bougle filtrante 10''*
W2T526551	Bougle de filtre fin 5 µm Big Blue 10''*2
W2T522516	Module RO
W2T505074	Grille d'aération

*: Seulement pour systèmes 200 et 350 l/h; *2: Pour des systèmes 500 l/h et plus haut

Kits de test

Référence	Description
W2T870161	Kit de test dioxyde de carbon
W2T870160	Kit de test acide silicique

Accessoires

Référence	Description
W3T570885	Modbus TCP Gateway (LAB)
W3T307039	Lampe LED (rouge, jaune, vert)
W3T262426	Dégazage de membr. (120 - max. 5000 l/h)

Réservoirs

Référence	Description
W3T199996	200 l, 550 x 1040 mm
W3T197508	300 l, 650 x 1080 mm
W3T198133	500 l, 770 x 1230 mm
W3T198836	750 l, 720 x 720 x 1700 mm
W3T198753	1000 l, 780 x 780 x 1940
W3T199591	1650 l, 2085 x 720 x 1400 mm
W3T199890	2000 l, 2180 x 720 x 1700 mm
W3T199834	3000 l, 2230 x 850 x 2200 mm

Xylem [’zīləm]

1) Le tissu des plantes qui fait monter l’eau depuis les racines;
2) une entreprise leader mondial dans le domaine des technologies de l’eau.

Nous sommes une équipe mondiale unifiée autour d’un objectif commun : créer des solutions technologiques avancées pour relever les défis mondiaux liés à l’eau. Le développement de nouvelles technologies qui amélioreront la façon dont l’eau sera utilisée, conservée et réutilisée à l’avenir est au cœur de notre travail. Nos produits et services déplacent, traitent, analysent, surveillent et restituent l’eau à l’environnement, dans des contextes de services publics, industriels, résidentiels et commerciaux. Xylem propose également un portefeuille leader de compteurs intelligents, de technologies de réseau et de solutions d'analyse avancées pour les services publics d'eau, d'électricité et de gaz. Dans plus de 150 pays, nous entretenons des relations solides et de longue date avec des clients qui nous connaissent pour notre puissante combinaison de grandes marques de produits et d'expertise en matière d'applications, avec une forte concentration sur le développement de solutions complètes et durables.

Pour plus d'informations sur la façon dont Xylem peut vous aider, rendez-vous sur www.xylem.com

Agence Nord:
ZA Object'Ifs Sud - Lot A3
6 Allée Emilie du Châtelet
14123 Ifs
tél : 02.31.34.50.74
fax : 02.31.34.55.17

Agence Est:
Parc Club des Tanneries
2 Rue de la Faisanderie
67380 Lingolsheim
tél : 03.88.04.01.81
fax : 03.68.93.01.52

DELTA LABO

Agence Sud:
Bât Le Venango. 392 Rue Jean Dausset
AGROPARC - BP11575
84916 Avignon Cédex 9
tél : 04.90.27.17.95 fax : 04.90.27.17.52

www.deltalabo.fr
info@deltalabo.fr

xylem
Let’s Solve Water

Evoqua Water Technologies
GmbH
Fahrenberg 36
22885 Barsbüttel, Allemagne
Tel +49.8221.904.0
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.

www.evoqua.com/lab-water

© 2024 Xylem. Tous droits réservés Protegra CS est une marque commerciale d’Evoqua Water Technologies LLC, de ses sociétés aliées ou de ses filiales dans certains pays..