



Protegra CS® Pro RO EDI Système d'osmose inverse

UNE QUALITÉ D'EAU ÉLEVÉE ET CONSTANTE

Le système Protegra CS® Pro RO EDI est une solution de purification ultra performante pour les activités nécessitant de l'eau déionisée. Bénéficiant d'une technologie d'osmose inverse innovante et d'une cellule Ionpure® CEDI haute performance, le système permet de garantir une qualité d'eau conforme aux normes requises.

Cette solution est idéale pour un éventail d'applications industrielles ou de laboratoire avec une qualité d'eau typique > 0,07 µS/cm et pour des débits jusqu'à 1000 l/h à 15°C.

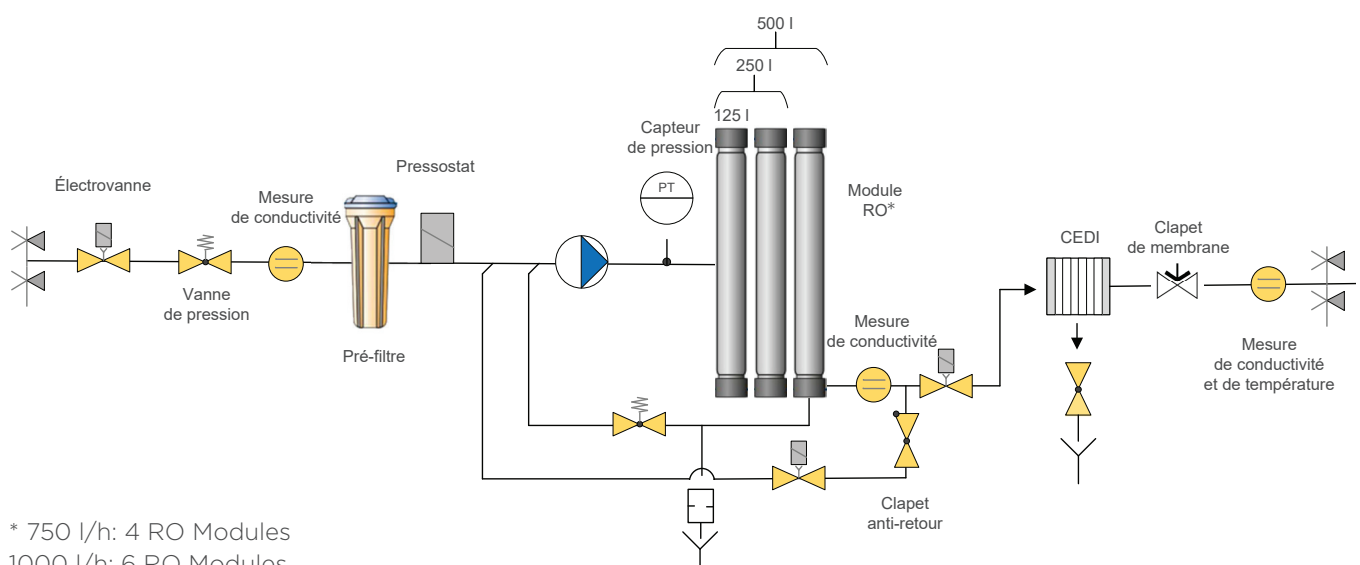
DISTRIBUTION CENTRALISÉE D'EAU DÉIONISÉE

Nos systèmes contribuent à optimiser le fonctionnement des installations, et à réduire les coûts d'entretien et d'exploitation, en offrant une grande flexibilité en matière de distribution, de dimensionnement et de stockage. Le système peut être configuré, selon les besoins, comme unité de distribution autonome ou centralisée, alimentant en eau différentes zones d'utilisation dans le bâtiment. Dans un environnement de laboratoire où l'espace est limité, le système compact Protegra CS Pro offre également la possibilité d'installer le réservoir de stockage séparément.

Pour chaque modèle, plusieurs tailles de réservoir sont disponibles, afin de répondre aux différents besoins en termes de volume. Un système de dégazage est également disponible en option pour protéger la cellule Ionpure. Voir page suivante pour plus d'informations sur les accessoires.

AVANTAGES

- Technologie de cellule Ionpure® CEDI permettant d'obtenir de l'eau déionisée ultra-pure de façon simple et sûre
- Écran tactile 7 pouces intuitif
- Conception intelligente et robuste prévenant les temps d'arrêt
- Facilité d'entretien grâce à une accessibilité par tous les côtés
- Voyant LED optionnel pour une indication visuelle de l'état du système
- Interface Modbus® permettant le monitoring via le BMS (Building Management System)
- Port USB pour le transfert de données et port MicroSD pour l'enregistrement des données et la mise à jour du firmware



* 750 l/h: 4 RO Modules
1000 l/h: 6 RO Modules

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME PROTEGRA CS® PRO RO EDI

	125	250	500	750	1000
Débit (l/h)	125	250	500	750	1000
Pureté de l'eau (µS/cm)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Pureté de l'eau typique (µS/cm)	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Rendement maxi. (%)	75	75	75	75	75
Caractéristiques de l'alimentation en eau					
Pression (bar)	2,5 - 6	2,5 - 6	2 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6
Conductivité (µS/cm)	< 1400	< 1400	< 1400	< 1400	< 1400
Indice de colmatage (SDI)	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Chlore libre (mg/l)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Fer (mg/l)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
SiO ₂ (mg/l)*	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
CO ₂ (mg/l)*	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Température (°C)	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Dureté (ppm)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Données techniques					
Consommation électrique (kW)	1,0	1,2	2,1	3,0	3,0
Alimentation électrique	3/N/PE 400 VAC 50/60 Hz				
Dimensions (H x L x P) (mm)	1795 x 650 x 545		1795 x 650 x 665		1795 x 650 x 780
Montage	Roues	Roues	Pieds	Pieds	Pieds
Poids total (kg)	165	180	265	275	295
Référence	W3T553431	W3T553432	W3T553433	W3T553434	W3T587432

* Au total, inférieur à 20 mg/l

CONSOMMABLES

Référence	Description	Fréquence de remplacement*
W2T526933	Charbon actif/cartouche de filtre fin ACB**	6 - 12 mois
W2T526551	Cartouche de filtre fin 5 µm Big Blue***	6 - 12 mois
W2T522516	RO module	2 - 3 ans

* Les intervalles de remplacement peuvent être plus courts, en fonction de l'eau d'alimentation et de la consommation.

** Uniquement pour les systèmes de 125 et 250 l/h ; *** Uniquement pour les systèmes à partir de 500 l/h.

ACCESSOIRES

Référence	Description
W3T307039	Témoin LED (rouge, jaune, vert)
W3T570885*	Modbus TCP Gateway (LAB)
W3T262426	Unité de dégazage
W3T199996	Réservoir de stockage*2 200 l, 550 x 1040 mm
W3T197508	Réservoir de stockage*2 300 l, 650 x 1080 mm
W3T198133	Réservoir de stockage*2 500 l, 770 x 1230 mm
W3T198836	Réservoir de stockage*2 750 l, 720 x 720 x 1700 mm
W3T198753	Réservoir de stockage*2 1000 l, 780 x 780 x 1940 mm
W3T199591	Réservoir de stockage*2 1650 l, 2085 x 720 x 1400 mm
W3T199890	Réservoir de stockage*2 2000 l, 2180 x 720 x 1700 mm
W3T199834	Réservoir de stockage*2 3000 l, 2230 x 850 x 2200 mm

* seulement pour Protegra CS Pro

*2: Tous les réservoirs intègrent un capteur de niveau de 4 à 20 mA. Auf der Weide 10, 89312, Günzburg, Germany

APPLICATIONS TYPIQUES

- Machines à laver des laboratoires, notamment pour le rinçage final
- Autoclaves et chambres environnementales
- Systèmes de production d'eau ultra-pure
- Nettoyage d'équipements et d'ustensiles en milieu hospitalier
- Préparation de tampons
- Photométrie
- Spectrophotométrie
- Électrophorèse des protéines
- Préparation des milieux
- Activités cytologiques et histologiques
- Électrophorèse



IONPURE™

Système avec témoin lumineux optionnel.



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 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

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



www.deltalabo.fr
info@deltalabo.fr