



Protegra CS® RO Système d'osmose inverse

RÉPONDRE À TOUS LES BESOINS EN EAU PURE

Les activités industrielles, médicales et de laboratoire exigent une eau pure en quantité et en qualité variables. Les systèmes de la série Protegra CS® RO produisent de l'eau pure en inversant le processus d'osmose naturelle pour une déionisation respectueuse de l'environnement. En laboratoire, l'eau pure produite par osmose inverse peut être utilisée aussi bien pour le nettoyage de la verrerie que pour l'alimentation des autoclaves, des armoires climatisées et des systèmes d'eau ultra pure.

La série Protegra CS RO privilégie l'efficacité énergétique, en combinant compacité, composants de haute qualité et commandes intelligentes. La qualité de l'eau pure produite dépend de la qualité de l'eau qui alimente l'installation.

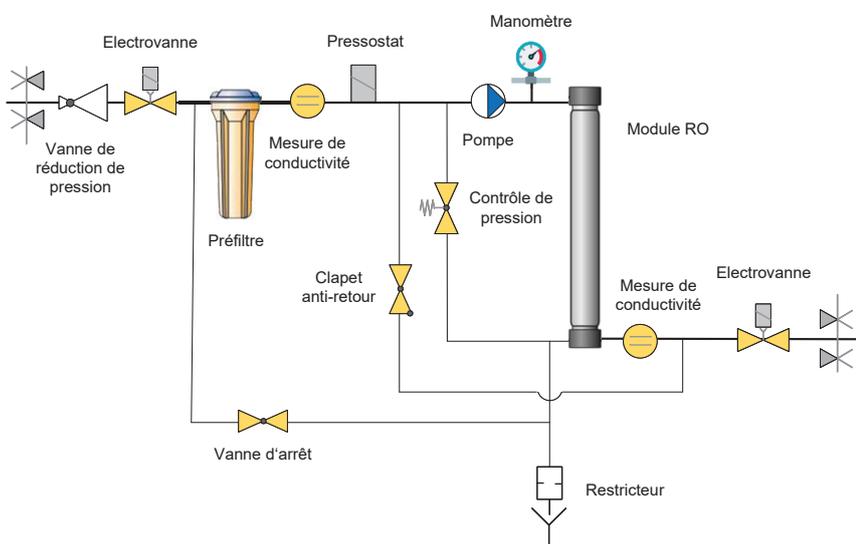
Les systèmes de la série Protegra CS RO sont conçus pour produire de grandes quantités d'eau purifiée, dont les valeurs de conductivité dépendent de la teneur en sel de l'eau d'alimentation (par ex., une qualité d'eau de robinet de 1000 µS/cm permettra de produire une eau avec moins de 20 µS/cm). Le taux de déionisation est d'au moins 98%. En fonction des besoins, des équipements supplémentaires, tels que des pompes à pression ou des réservoirs de tailles différentes, peuvent être inclus dans l'installation. Le système peut, par exemple, être exploité en tant que station centrale de traitement de l'eau, et complété par des équipements pour constituer une installation en circuit fermé. Tous les systèmes sont équipés d'une interface RS 232.

AVANTAGES

- Consommables inclus dans la livraison
- Système compact et facile à entretenir, accessible de tous les côtés
- Rapport de maintenance et d'entretien
- Fabriqué en Allemagne

APPLICATIONS TYPIQUES

- Alimentation en eau ultrapure des équipements de laboratoire
- Toutes activités en chimie
- Machines à laver de laboratoire
- Autoclaves et chambres à atmosphère contrôlée
- Préparation des tampons



CARACTÉRISTIQUES DE LA VERSION ARMOIRE FERMÉE

| | | Protegra CS RO 200 | Protegra CS RO 500 | Protegra CS RO 750 | Protegra CS RO 1000 |
|----------------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Débit | l/h | 200 | 500 | 750 | 1000 |
| Taux de rejet mini. | % | 98 | 98 | 98 | 98 |
| Taux de récupération maxi. | % | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Réduction des germes | % | > 99 | > 99 | > 99 | > 99 |
| Pression maxi. | bar | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Nombre de modules RO | | 1 | 3 | 4 | 4 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 230/50 | 3 x 400/50 | 3 x 400/50 | 3 x 400/50 |
| Consommation électrique | kWh | 0.55 | 1.4 | 1.5 | 1.6 |
| Dimensions (H x L x P) | mm | 1650 x 600 x 550 | 1650 x 600 x 550 | 1650 x 600 x 550 | 1650 x 600 x 750 |
| Poids | kg | 120 | 140 | 172 | 180 |
| Référence catalogue | | W3T199617 | W3T197521 | W3T199222 | W3T199821 |

Nous contacter pour des systèmes nécessitant des débits supérieurs.

CARACTÉRISTIQUES DE LA VERSION CHÂSSIS OUVERT

| | | Protegra OF RO 200 | Protegra OF RO 500 | Protegra OF RO 750 | Protegra OF RO 1000 |
|----------------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Débit | l/h | 200 | 500 | 750 | 1000 |
| Taux de rejet mini. | % | 98 | 98 | 98 | 98 |
| Taux de récupération maxi. | % | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Réduction des germes | % | > 99 | > 99 | > 99 | > 99 |
| Pression maxi. | bar | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Nombre de modules RO | | 1 | 3 | 4 | 5 |
| Alimentation électrique | V/Hz | 230/50 | 3 x 400/50 | 3 x 400/50 | 3 x 400/50 |
| Consommation électrique | kWh | 0.55 | 1.4 | 1.8 | 2.5 |
| Dimensions (H x L x P) | mm | 1640 x 605 x 600 |
| Poids | kg | 95 | 140 | 170 | 190 |
| Référence catalogue | | W3T269403 | W3T314581 | W3T314582 | W3T314583 |

Nous contacter pour des systèmes nécessitant des débits supérieurs.

CONSOMMABLES

| Réf. catalogue | Description |
|----------------|--|
| W2T526933 | Cartouche charbon actif/filtre fin ACB |
| W2T526551 | Cartouche filtre fin 5 µm Big Blue |

KITS DE TEST

| Réf. catalogue | Description |
|----------------|--------------------------------|
| W2T870161 | Kit de test dioxyde de carbone |
| W2T870160 | Kit de test silice |

ACCESSOIRES

| Réf. catalogue | Description |
|----------------|------------------------------------|
| W3T428768 | Modbus TCP Gateway (LAB) |
| W3T262426 | Unité de dégazage (120 - 5000 l/h) |

RÉSERVOIRS

| Réf. catalogue | Description |
|----------------|------------------------------|
| 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 mm |
| 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 |



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