



Capot pour UO-D 120-500



UO-D 500



UO-D 500 CD

NOUVEAU

Unité d'osmose inverse série UO et UO-D 120 - 500 l/h Adoucisseur d'eau simplex ou duplex en option (C/CD)

Pour le dessalement d'eau potable adoucie avec un niveau de chlore libre non détectable (conforme aux règlements allemands relatifs à l'eau potable).

Choix de contrôleur « RO digital » ou « RO524 ».



Unité d'osmose inverse

Série UO ou UO-D 120 - 500l/h

option : Adoucisseur d'eau simple ou duplex(C/CD)
choix libre du contrôleur RO digital ou RO 524



Série UO 120 - 500

- prêt à fonctionner grâce au **contrôleur pré-réglé RO 524**
- unité compacte et peu encombrante
- Options :**
- Dispositif de mitigeage **UO-VSE**
- Unité de surveillance de la dureté **limitron**
- Recirculation du perméat **PR**

Série UO-D 120 - 500

- commande/surveillance entièrement automatisée et centralisée du système OI par le **contrôleur "RO digital"**
- unité compacte et peu encombrante
- Options :**
- Dispositif de mitigeage **UO-VSE**
- Unité de surveillance de la dureté **limitron**
- Recirculation du perméat **PR**
- Interface **Profinet**

Série UO/UO-D 120 – 500 avec combi C/CD

- système compact, prêt à être connecté, y compris le prétraitement pour le dessalement d'eau potable adoucie
- grâce aux composants intégrés du système, tels que le pré-filtre, le dispositif anti-refoulement, l'**adoucisseur d'eau simple (combi C) / duplex (combi CD)** et l'unité de surveillance de la dureté limitron, aucune intervention à la tuyauterie existante n'est nécessaire.

Système de commande à microprocesseur RO 524 pour la surveillance et la commande entièrement automatisée de l'unité OI avec écran alphanumérique à 2 chiffres affichant la conductivité du perméat, l'arrêt forcé et le niveau haut du réservoir, signaux de dysfonctionnement : basse pression, eau dure et conductivité élevée, redémarrage automatique après une période d'arrêt ajustable, LED pour indication de fonctionnement et désinfection, rinçage de concentrat à chaque cycle de production, rinçage forcé après 24h en mode veille.

Système de commande à microprocesseur "RO digital"

pour la surveillance et la commande entièrement automatisée de l'unité OI, avec enregistrement automatique de toutes les données de fonctionnement (entrées numériques et analogiques) et intervalle de sauvegarde sélectionnable. Écran LCD à 4 lignes d'affichage (20 caractères par ligne) permettant la visualisation d'un texte clair et lumineux du processus OI et des valeurs de mesure. Fonctionnement simple du contrôleur sur base d'un menu et par le biais de 6 touches. Mot de passe de programmation sécurisé.

Caractéristiques principales

- Affichage des conditions de fonctionnement
- Enregistrement de quasi 1960 ensembles de données avec intervalle de sauvegarde sélectionnable
- Seuil réglable avec indication d'anomalie de conductivité, température, débit et pression
- Régulation intégrée et constante du débit du perméat avec pompes à fréquence variable (version FU)
- Totalisateur pour débits de l'eau d'alimentation, perméat et concentrat
- Calcul du taux de récupération de perméat
- Contrôle de qualité du recyclage/rejet du perméat au démarrage de l'unité
- Programme de rinçage pour un remplacement du concentrat à l'arrêt de l'unité / Rinçage à intervalles pour éviter l'encrassement au cours de la mise en veille / Rinçage forcé sélectionnable p.ex. pour fonctionnement antitartre / Fonctionnement manuel du mode de rinçage
- Mode d'enregistrement des données p.ex. lors de la maintenance
- Mode spécial pour le diagnostic aisé des anomalies
- Mise en route retardée automatique après arrêt suite à une pression trop basse, afin de protéger l'osmoseur
- Arrêt automatique suite à la détection d'eau dure / protection du moteur
- Compteur du temps de fonctionnement
- Affichage LED pour le fonctionnement et dysfonctionnement

Caractéristiques techniques

SÉRIE UO		
Description / Débit perméat l/h	Connexion électrique kW / V / Hz	Connexion hydraulique eau brute / perméat / concentrat
UO 120	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / DN 10
UO 300	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / DN 10
UO 500	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / DN 10

Contrôleur RO 524

SÉRIE COMBI UO C		
Description / Débit perméat l/h	Connexion électrique kW / V / Hz	Connexion hydraulique eau brute / perméat / concentrat
UO 120 C	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / HT 50
UO 300 C	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / HT 50
UO 500 C	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / HT 50

SÉRIE COMBI UO CD		
Description / Débit perméat l/h	Connexion électrique kW / V / Hz	Connexion hydraulique eau brute / perméat / concentrat
UO 120 CD	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / HT 50
UO 300 CD	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / HT 50
UO 500 CD	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / HT 50

SÉRIE UO-D		
Description / Débit perméat l/h	Connexion électrique kW / V / Hz	Connexion hydraulique eau brute / perméat / concentrat
UO-D 120	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / DN 10
UO-D 300	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / DN 10
UO-D 500	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / DN 10

Contrôleur RO digital

SÉRIE COMBI UO-D C		
Description / Débit perméat l/h	Connexion électrique kW / V / Hz	Connexion hydraulique eau brute / perméat / concentrat
UO-D 120 C	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / HT 50
UO-D 300 C	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / HT 50
UO-D 500 C	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / HT 50

SÉRIE COMBI UO-D CD		
Description / Débit perméat l/h	Connexion électrique kW / V / Hz	Connexion hydraulique eau brute / perméat / concentrat
UO-D 120 CD	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / HT 50
UO-D 300 CD	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / HT 50
UO-D 500 CD	0,55 / 230 / 50	DN 20 / DN 10 / HT 50