

# FICHE TECHNIQUE

## OSMOSEUR INDUSTRIEL HAUTE PRODUCTION - COMPACTE

REFERENCES: OI1500, OI3000, OI4500, OI6000, OI7500, OI8000

NOM COMERCIAL R.O. HAUTE PRODUCTION COMPACTE - 2000 ppm

### CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES:

- Température de l'eau: 25 °C.
- Élimination des sels dans l'eau jusqu'à 99%.
- Pression d'entrée dynamique minimale: 2,5 Bar.
- Tableau électrique et puissance de la pompe: 400V/ 50Hz.
- Alimentation: 230V/50Hz.
- Préfiltration avec porte-filtre: 20".
- Cartouche de filtre à sédiments PP: 20"· 5µ.
- Contrôle de la pression avec des manomètres.
- Pressostat de contrôle basse pression.
- Panneau de contrôle avec automate programmable numérique qui gère les fonctions du système d'osmose inverse

#### Équipe:

- Contrôle d'entrée d'eau.
- Démarrage / arrêt de la pompe haute pression.
- Contrôle des pressions du système.
- Mesure instantanée de la conductivité d'eau osmotisée.
- Contrôle réel du débit d'eau filtrée, rejet et recirculation.
- Rinçage automatique.
- Connexion de contrôle avant traitement.
- Contrôle du signal électrique de la boue de remplissage du réservoir d'eau osmotisée.
- Pompe haute pression verticale à plusieurs étages.
- Tuyau en PVC PN-16
- Membranes Vontron LP (basse pression) jusqu'à 4 ".
- Pré-installation de la connexion des équipement de dosage de produits chimiques.
- Vannes de coupe pour prélever des échantillons dans le processus.
- Pression de travail: entre 6 et 14 bars.
- Conversion d'équipement: 50% ~ 75%
- Test: TDS 900 ppm.



Allen-Bradley

NU.ER.T.

LOWARA

GRUNDFOS

OMRON

Danfoss

WIP

VONTRON

**Elements de l'équipement:**



Kit de nettoyage chimique à membrane: manuel ou automatique (en option).



Équipement préparé pour le signal de prétraitement.



Stop avec signal externe inclus.



Clés pour prendre des échantillons.



Pré-installation prête pour les pompes doseuses.



Kit de mélange d'eau (en option).



Dosage de produit chimique (en option).



Impulsion tuyau en acier inoxydable



Rinçage modulaire avec de l'eau osmotisée (en option).



Interrupteur haute pression pour l'arrêt de l'équipement en raison d'une surpression (en option).

	OI1500	OI3000	OI4500	OI6000	OI7500	OI8000
· Production: Production:	200 L/h	400 L/h	600 L/h	800 L/h	1.000 L/h	1.200 L/h
· Potencia eléctrica: Power supplier:	1,00 kW	1,00 kW	1,00 kW	1,75 kW	1,75 kW	1,75 kW
· Membrana: Membrane:	1x4040	2x4040	3x4040	4x4040	5x4040	6x4040
· Portamembranas: Pressure vessels:	PRFV/GRP 1x(40x40)	PRFV/GRP 2x(40x40)	PRFV/GRP 3x(40x40)	PRFV/GRP 4x(40x40)	PRFV/GRP 5x(40x40)	PRFV/GRP 6x(40x40)
· Dimensiones (a): Dimensions (a):	1.800 mm					
· Dimensiones (b): Dimensions (b):	750 mm					
· Dimensiones (c): Dimensions (c):	750 mm					

