

# FICHE TECHNIQUE

## OSMOSEUR INDUSTRIEL HAUTE PRODUCTION - COMPACTE

REFERENCES: BW0300-2, BW0500-2, BW0600-2, BW0750-2, BW1000-2

NOM COMERCIAL R.O. HAUTE PRODUCTION COMPACTE - 6000 ppm

### CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES:

*High production compact R.O. until 10.000 ppm TDS*

Ref.	Descripción Description	Producción Production	Producción diaria Daily production
BW0300-2	Ósmosis inversa hasta 10.000 ppm <i>Industrial R.O. to 10.000 ppm</i>	300 L/h	7.200 L/d
BW0500-2	Ósmosis inversa hasta 10.000 ppm <i>Industrial R.O. to 10.000 ppm</i>	450 L/h	10.800 L/d
BW0600-2	Ósmosis inversa hasta 10.000 ppm <i>Industrial R.O. to 10.000 ppm</i>	600 L/h	14.400 L/d
BW0750-2	Ósmosis inversa hasta 10.000 ppm <i>Industrial R.O. to 10.000 ppm</i>	750 L/h	18.000 L/d
BW1000-2	Ósmosis inversa hasta 10.000 ppm <i>Industrial R.O. to 10.000 ppm</i>	900 L/h	21.600 L/d

- Total des sels dissous dans l'eau maximale: 10.000 ppm
- Température de l'eau: 25 °C.
- Élimination des sels dans l'eau jusqu'à 99%.
- Pression d'entrée dynamique minimale: 3 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 acier inoxydable PN-16 dans le côté basse pression (Soudé)
- Tuyau en acier inoxydable PN-16 dans le côté haute pression (Soudé).
- Membranes Vontron ULP (Ultra basse pression) jusqu'à 4 ".
- Pré-installation de la connexion des équipements de dosage de produits chimiques.
- Vannes de coupe pour prélever des échantillons dans le processus.
- Pression de travail: entre 12 et 22 bars.
- Conversion d'équipement: 19% ~ 50%
- Test: TDS 10.000 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).

	BW0300-2	BW0500-2	BW0600-2	BW0750-2	BW1000-2
· <b>Producción:</b> Production:	300 L/h	450 L/h	600 L/h	750 L/h	900 L/h
· <b>Potencia eléctrica:</b> Power supplier:	2,50 kW	2,50 kW	2,50 kW	3,30 kW	3,30 kW
· <b>Membrana:</b> Membrane:	1x4040	2x4040	3x4040	4x4040	5x4040
· <b>Portamembranas:</b> Pressure vessels:	PRFV/GRP 1x(40x40)	PRFV/GRP 2x(40x40)	PRFV/GRP 3x(40x40)	PRFV/GRP 4x(40x40)	PRFV/GRP 5x(40x40)
· <b>Dimensiones (a):</b> Dimensions (a):	1.800 mm				
· <b>Dimensiones (b):</b> Dimensions (b):	750 mm				
· <b>Dimensiones (c):</b> Dimensions (c):	750 mm				

