

# FICHE TECHNIQUE

## OSMOSEUR INDUSTRIEL HAUTE PRODUCTION 4040 – 10.000 ppm

REFERENCES: OI3240-2, OI4240-2, OI5240-2, OI2340-2, OI3340-2, OI4340-2, OI5340-2

NOM COMERCIAL R.O. HAUTE PRODUCTION 4040 – 10.000 ppm

### CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES:

#### Industrial series high production up to 10,000 ppm

Ref.	Description Description	Producción media Average production	Producción diaria Daily production
OI3240 -2	Ósmosis inversa 4040 hasta 10.000 ppm Reverse osmosis 4040 up to 10,000 ppm	900 L/h	21.600 L/d
OI4240 -2	Ósmosis inversa 4040 hasta 10.000 ppm Reverse osmosis 4040 up to 10,000 ppm	1.200 L/h	28.800 L/d
OI5240 -2	Ósmosis inversa 4040 hasta 10.000 ppm Reverse osmosis 4040 up to 10,000 ppm	1.350 L/h	32.400 L/d
OI2340 -2	Ósmosis inversa 4040 hasta 10.000 ppm Reverse osmosis 4040 up to 10,000 ppm	900 L/h	21.600 L/d
OI3340 -2	Ósmosis inversa 4040 hasta 10.000 ppm Reverse osmosis 4040 up to 10,000 ppm	1.500 L/h	36.000 L/d
OI4340 -2	Ósmosis inversa 4040 hasta 10.000 ppm Reverse osmosis 4040 up to 10,000 ppm	1.800 L/h	43.200 L/d
OI5340 -2	Ósmosis inversa 4040 hasta 10.000 ppm Reverse osmosis 4040 up to 10,000 ppm	2.250 L/h	54.000 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 97%.
- 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 à la glycérine.
- Pressostat contrôle basse pression.
- Pressostat contrôle haute pression.
- Panneau de commande 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 côté basse pression (Soudé)
- Tuyau en acier inoxydable PN-16 dans le côté haute pression (Soudé).



Photo Representative

Allen-Bradley

NU.ERT.

LOWARA

GRUNDFOS

OMRON

Danfoss

WIP

VONTRON

- Membranes Vontron LP (basse pression) jusqu'à 4 ".
- En Option: Rinçage avec d'eau osmotisée avec un reservoir de 250 L.
- En option: Kit de nettoyage chymique manuel des membranes inclus.
- En option: Pré-installation de la connexion des equipement 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: 35% ~ 50%
- Test: TDS 10.000 ppm.

**Elements dans l'équipement:**

	Mesure de conductivité en microsiemens/cm.		Clés pour prendre des échantillons.
	Pré-installation prête pour les pompes doseuses.		Clés de coupe et de réglage INOX 316.
	Prétraitement avec préfiltration multi-cartouches AIS1316 PVC		Contrôle de processus par automate OMRON PLC
	Kit Rinçage avec eau osmotisée avec réservoir de 250L (en option).		Kit de mélange d'eau+ contrôle de débit (En option)
	Kit de nettoyage chimique automatique. (En option).		Impulsion: tuyau en acier inoxydable
	Dosage du produit chimique (en option)		Personnalisations en option
	Vannes électromotorisées (en option)		Pré-installation de nettoyage chimique manuel.

	OI3240-2	OI4240-2	OI5240-2	OI2340-2	OI3340-2	OI4340-2	OI5340-2
· Production:	900 L/h	1.200 L/h	1.350 L/h	900 L/h	1.500 L/h	1.800 L/h	2.250 L/h
· Potencia eléctrica Power supplier:	4,5 kW	4,5 kW	6,5 kW	4,5 kW	6,5 kW	8,5 kW	10 kW
· Membrana Membrane:	6x4040	8x4040	10x4040	6x4040	9x4040	12x4040	15x4040
· Po tamembranas: Pressure vessels:	3x(40x40)-2E	4x(40x40)-2E	5x(40x40)-2E	2x(40x40)-3E	3x(40x40)-3E	4x(40x40)-3E	5x(40x40)-3E
· Dimensiones (a) Dimensions (a):	1.600 mm	1.600 mm	1.850 mm	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm	1.850 mm
· Dimensiones (b) Dimensions (b):	900 mm						
· Dimensiones (c) Dimensions (c):	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm

