

# FICHE TECHNIQUE

## OSMOSEUR INDUSTRIEL HAUTE PRODUCTION 4040 – 6000 ppm

REFERENCES: OI3240-1, OI4240-1, OI5240-1, OI2340-1, OI3340-1, OI4340-1, OI5340-1

NOM COMERCIAL R.O. HAUTE PRODUCTION 4040 – 6000 ppm

### CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES:

#### Industrial series high production up to 6,000 ppm

Ref.	Descripción Description	Producción media Average production	Producción diaria Daily production
OI3240 - I	Ósmosis inversa 4040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 4040 up to 6,000 ppm	1.140 L/h	27.360 L/d
OI4240 - I	Ósmosis inversa 4040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 4040 up to 6,000 ppm	1.520 L/h	36.480 L/d
OI5240 - I	Ósmosis inversa 4040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 4040 up to 6,000 ppm	1.900 L/h	45.600 L/d
OI2340 - I	Ósmosis inversa 4040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 4040 up to 6,000 ppm	1.140 L/h	27.360 L/d
OI3340 - I	Ósmosis inversa 4040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 4040 up to 6,000 ppm	1.710 L/h	41.040 L/d
OI4340 - I	Ósmosis inversa 4040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 4040 up to 6,000 ppm	2.280 L/h	54.720 L/d
OI5340 - I	Ósmosis inversa 4040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 4040 up to 6,000 ppm	2.850 L/h	68.400 L/d

- Total des sels dissous dans l'eau maximale: 6 000 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 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 PVC PN-16 côté basse pression.
- Tuyau en acier inoxydable PN-16 dans le côté haute pression (pressfitting).



Photo Représentative

Allen-Bradley

NU.ERT.

LOWARA

GRUNDFOS

OMRON















Danfoss

WIP

VONTRON

- Membranes Vontron ULP (ultra basse pression) jusqu'à 4 ".
- Rinçage avec d'eau osmotisée avec un reservoir de 250 L.
- Kit de nettoyage chymique manuel des membranes inclus.
- 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 18 bars.
- Conversion d'équipement: 45% ~ 65%
- Test: TDS 3000 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 - I	OI4240 - I	OI5240 - I	OI2340 - I	OI3340 - I	OI4340 - I	OI5340 - I
· Producción: Production:	1.140 L/h	1.520 L/h	1.900 L/h	1.140 L/h	1.710 L/h	2.280 L/h	2.850 L/h
· Potencia eléctrica: Power supplier:	4,00 kW	4,00 kW	5,00 kW	4,00 kW	4,00 kW	5,50 kW	6,50 kW
· Membrana: Membrane:	6x4040	8x4040	10x4040	6x4040	9x4040	12x4040	15x4040
· Portamembranas: Pressure vessels:	PPFV/GFP 3x(40x40)-2E	PPFV/GFP 4x(40x40)-2E	PPFV/GFP 5x(40x40)-2E	PPFV/GFP 2x(40x40)-3E	PPFV/GFP 3x(40x40)-3E	PPFV/GFP 4x(40x40)-3E	PPFV/GFP 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	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	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

