

FICHE TECHNIQUE

OSMOSEUR INDUSTRIEL HAUTE PRODUCTION 8040 – 6000 ppm

REFERENCES: OI2180-1, OI3180-1, OI4180-1, OI2280-1, OI3280-1, OI4280-1 – OI2380-1, OI3380-1, OI4380-1, OI5380-1, OI6380-1, OI7380-1

NOM COMERCIAL R.O. HAUTE PRODUCTION 8040 – 6000 ppm

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES:

Industrial series high production up to 6.000 ppm

Ref.	Descripción Description	Nº membranas Membranes number	Producción Production	Producción diaria Daily production
OI2180-I	Ósmosis inversa 8040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 8040 up to 6,000 ppm	2	1.800 L/h	43.000 L/d
OI3180-I	Ósmosis inversa 8040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 8040 up to 6,000 ppm	3	2.500 L/h	60.000 L/d
OI4180-I	Ósmosis inversa 8040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 8040 up to 6,000 ppm	4	3.000 L/h	72.000 L/d
OI2280-I	Ósmosis inversa 8040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 8040 up to 6,000 ppm	4	3.200 L/h	76.800 L/d
OI3280-I	Ósmosis inversa 8040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 8040 up to 6,000 ppm	6	4.800 L/h	115.200 L/d
OI4280-I	Ósmosis inversa 8040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 8040 up to 2,000 ppm	8	6.400 L/h	153.600 L/d
OI5280-I	Ósmosis inversa 8040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 8040 up to 2,000 ppm	10	8.500 L/h	204.000 L/d

Industrial series high production up to 6,000 ppm

Ref.	Descripción Description	Nº membranas Membranes number	Producción Production	Producción diaria Daily production
OI2380-I	Ósmosis inversa 8040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 8040 up to 6,000 ppm	6	4.800 L/h	115.200 L/d
OI3380-I	Ósmosis inversa 8040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 8040 up to 6,000 ppm	9	7.200 L/h	172.800 L/d
OI4380-I	Ósmosis inversa 8040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 8040 up to 6,000 ppm	12	9.600 L/h	230.400 L/d
OI5380-I	Ósmosis inversa 8040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 8040 up to 6,000 ppm	15	12.800 L/h	307.200 L/d
OI6380-I	Ósmosis inversa 8040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 8040 up to 6,000 ppm	18	14.400 L/h	345.600 L/d
OI7380-I	Ósmosis inversa 8040 hasta 6.000 ppm Reverse osmosis 8040 up to 6,000 ppm	21	18.000 L/h	432.000 L/d

- Total des sels dissous dans l'eau jusqu'à 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.
- Manœuvre: 24V
- Cartouche de filtre à sédiments PP - 5µ.
- Contrôle de la pression avec des manomètres à la glycérine.
- Pressostat control de basse pression.

 Allen-Bradley

 LOWARA

 GRUNDFOS

 WIP

 OMRON

 VONTRON

 Danfoss

- Pressostat control haute pression.
- Panneau de contrôle avec automate programmable numérique qui gère les fonctions du système d'osmose inverse de l'équipement:
 - Contrôle d'entrée d'eau.
 - Démarrage/arrêt de la pompe haute pression.
 - Contrôle des pressions du système.
 - Lecteur de mesure instantanée de la conductivité de l'eau osmotisée.
 - Contrôle réel du débit d'eau filtrée, du rejet et de la recirculation.
 - Rinçage automatique.
 - Connexion de contrôle avant traitement.
 - Contrôle du signal électrique de la boue de remplissage du réservoir d'eau osmotisée.
- Option: Automate programmable OMRON avec afficheur numérique PRIME/ADVANCE/ULTRA.
- Pompe haute pression verticale multi-étages.
- Tuyau en PVC PN-16 côté basse pression.
- Tuyau en acier inoxydable PN-16 côté haute pression (pressfitting).
- Membranes Vontron jusqu'à 8" ULP (ultra basse pression).
- Pression de travail: entre 6 et 18 bars.
- Conversion d'équipement: 45% ~ 65%
- Test: TDS 3000 ppm.
- Équipement assemblé sur une structure en acier inoxydable.



PHOTO REPRÉSENTATIVE

Options des systèmes:

- Désinfection chimique des membranes.
- Dosage antifoiling.
- Dosage de bisulfite.
- Automate OMRON avec automatisation complète de l'écran 7 " numérique PRIME/ADVANCE/ULTRA (consultez)
- Automate OMRON sans automatisation complète de l'écran 7 ".
- Connexion Ethernet à distance.
- Pompe Grundfoss.
- PUMPF2: Kit de pompe horizontale pour FLUSH2 (OI2180-1, OI3180-1, OI4180-1, OI2280-1)
- PUMPF3: Kit de pompe horizontale pour FLUSH3 (Le reste de modèles)

Elements in the equipment:



Mesure de conductivité en microsiemens/cm.



Contrôle de la pression d'entrée et de la zone haute pression



Pré-installation prête pour les pompes doseuses.



Prétraitement avec préfiltration multi-cartouches AIS1316/PVC.



Clés pour prendre des échantillons.



Écran numérique de l'affichage du travail (En option).



Kit de mélange d'eau + contrôle de conductivité (En option)



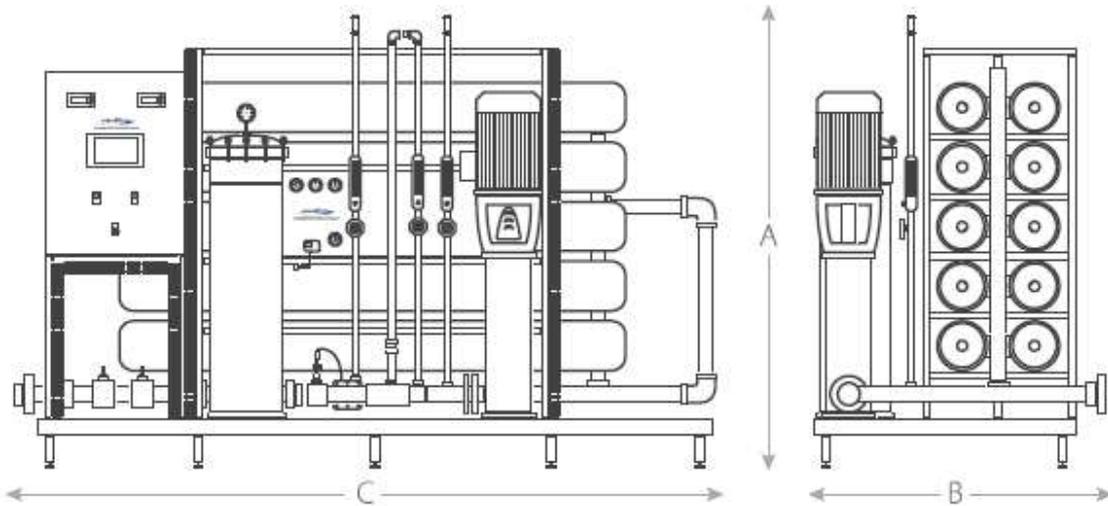
Rinçage modulaire avec eau osmotisée (en option).



Kit de nettoyage chimique automatique. (En option).



Clés de coupe et de réglage INOX 316.



	OI2180I	OI3180I	OI4180I	OI2280I	OI3280I	OI4280I	OI5280I
- Producción: <i>Production:</i>	1.800 L/h	2.500 L/h	3.000 L/h	3.200 L/h	4.800 L/h	6.400 L/h	8.500 L/h
- Potencia eléctrica: <i>Power supplier:</i>	4,50 kW	6,00 kW	6,00 kW	6,00 kW	8,00 kW	10,00 kW	12,50 kW
- Membrana: <i>Membrane:</i>	2x8040	3x4040	4x8040	4x8040	6x8040	8x8040	10x8040
- Portamembranas: <i>Pressure vessels:</i>	PPFV/GAP 2x(80x40)1E	PPFV/GAP 3x(80x40)1E	PPFV/GAP 4x(8040)1E	PPFV/GAP 2x(80x40)2E	PPFV/GAP 3x(80x40)2E	PPFV/GAP 4x(80x40)2E	PPFV/GAP 5x(80x40)2E
- Dimensiones (a): <i>Dimensions (a):</i>	1.850 mm	1.850 mm	1.850 mm	1.850 mm	1.850 mm	1.850 mm	2.100 mm
- Dimensiones (b): <i>Dimensions (b):</i>	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
- Dimensiones (c): <i>Dimensions (c):</i>	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm

	OI2380-I	OI3380-I	OI4380-I	OI5380-I	OI6380-I	OI7380-I
- Producción: <i>Production:</i>	4.800 L/h	7.200 L/h	9.600 L/h	12.800 L/h	14.400 L/h	18.000 L/h
- Potencia eléctrica: <i>Power supplier:</i>	8,00 kW	12,00 kW	17,00 kW	18,00 kW	20,00 kW	22,00 kW
- Membrana: <i>Membrane:</i>	6x8040	9x8040	12x8040	15x8040	18x8040	21x8040
- Portamembranas: <i>Pressure vessels:</i>	PPFV/GAP 2x(80x40)3E	PPFV/GAP 3x(80x40)3E	PPFV/GAP 4x(80x40)3E	PPFV/GAP 5x(80x40)3E	PPFV/GAP 6x(80x40)3E	PPFV/GAP 7x(80x40)3E
- Dimensiones (a): <i>Dimensions (a):</i>	1.850 mm					
- Dimensiones (b): <i>Dimensions (b):</i>	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm
- Dimensiones (c): <i>Dimensions (c):</i>	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm	4.250 mm	4.250 mm	4.250 mm