

FICHE TECHNIQUE

OSMOSEUR INDUSTRIEL HAUTE PRODUCTION 8040 – 10.000 ppm

REFERENCES: OI2180-2, OI3180-2, OI4180-2, OI2280-2, OI3280-2, OI4280-2 – OI2380-2, OI3380-2, OI4380-2, OI5380-2, OI6380-2, OI7380-2

NOM COMERCIAL R.O. HAUTE PRODUCTION 8040 – 10.000 ppm

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES:

Industrial series high production up to 10.000 ppm

Ref.	Descripción Description	Nº membranas Membranes number	Producción Production	Producción diaria Daily production
OI2180-2	Ósmosis inversa 8040 hasta 10.000 ppm <i>Reverse osmosis 8040 up to 10,000 ppm</i>	2	1.600 L/h	38.400 L/d
OI3180-2	Ósmosis inversa 8040 hasta 10.000 ppm <i>Reverse osmosis 8040 up to 10,000 ppm</i>	3	2.400 L/h	57.600 L/d
OI4180-2	Ósmosis inversa 8040 hasta 10.000 ppm <i>Reverse osmosis 8040 up to 10,000 ppm</i>	4	3.000 L/h	72.000 L/d
OI2280-2	Ósmosis inversa 8040 hasta 10.000 ppm <i>Reverse osmosis 8040 up to 10,000 ppm</i>	4	3.200 L/h	76.800 L/d
OI3280-2	Ósmosis inversa 8040 hasta 10.000 ppm <i>Reverse osmosis 8040 up to 10,000 ppm</i>	6	4.800 L/h	115.200 L/d
OI4280-2	Ósmosis inversa 8040 hasta 10.000 ppm <i>Reverse osmosis 8040 up to 10,000 ppm</i>	8	6.400 L/h	153.600 L/d
OI5280-2	Ósmosis inversa 8040 hasta 10.000 ppm <i>Reverse osmosis 8040 up to 10,000 ppm</i>	10	8.500 L/h	204.000 L/d

Industrial series high production up to 10.000 ppm

Ref.	Descripción Description	Nº membranas Membranes number	Producción Production	Producción diaria Daily production
OI2380-2	Ósmosis inversa 8040 hasta 10.000 ppm <i>Reverse osmosis 8040 up to 10,000 ppm</i>	6	4.800 L/h	115.200 L/d
OI3380-2	Ósmosis inversa 8040 hasta 10.000 ppm <i>Reverse osmosis 8040 up to 10,000 ppm</i>	9	7.200 L/h	172.800 L/d
OI4380-2	Ósmosis inversa 8040 hasta 10.000 ppm <i>Reverse osmosis 8040 up to 10,000 ppm</i>	12	9.600 L/h	230.400 L/d
OI5380-2	Ósmosis inversa 8040 hasta 10.000 ppm <i>Reverse osmosis 8040 up to 10,000 ppm</i>	15	12.800 L/h	307.200 L/d
OI6380-2	Ósmosis inversa 8040 hasta 10.000 ppm <i>Reverse osmosis 8040 up to 10,000 ppm</i>	18	14.400 L/h	345.600 L/d
OI7380-2	Ósmosis inversa 8040 hasta 10.000 ppm <i>Reverse osmosis 8040 up to 10,000 ppm</i>	21	18.000 L/h	432.000 L/d

- Total des sels dissous dans l'eau jusqu'à 10 000 ppm.
- Température de l'eau: 25°C.
- Élimination des sels dans l'eau jusqu'à 95%.
- Pression d'entrée dynamique minimale: 3 Bar.
- Tableau électrique et puissance de la pompe: 400V/50Hz.
- Alimentation: 230V / 50Hz.
- Manœuvre: 24V
- Multi-Cartouche de filtre à sédiments PP - 5µ.
- Contrôle de la pression avec des manomètres à la glycérine.
- Pressostat control de basse pression.
- 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 acier inoxydable PN-16 côté basse pression (Soudé)
- Tuyau en acier inoxydable PN-16 côté haute pression (Soudé)
- Membranes Vontron jusqu'à 8" ULP (ultra basse pression).
- Pression de travail: entre 15 et 25 bars.
- Conversion d'équipement: 15% ~ 45%
- Test: TDS 10.000 ppm.
- Équipement assemblé sur une structure en acier inoxydable.



PHOTO REPRÉSENTATIVE

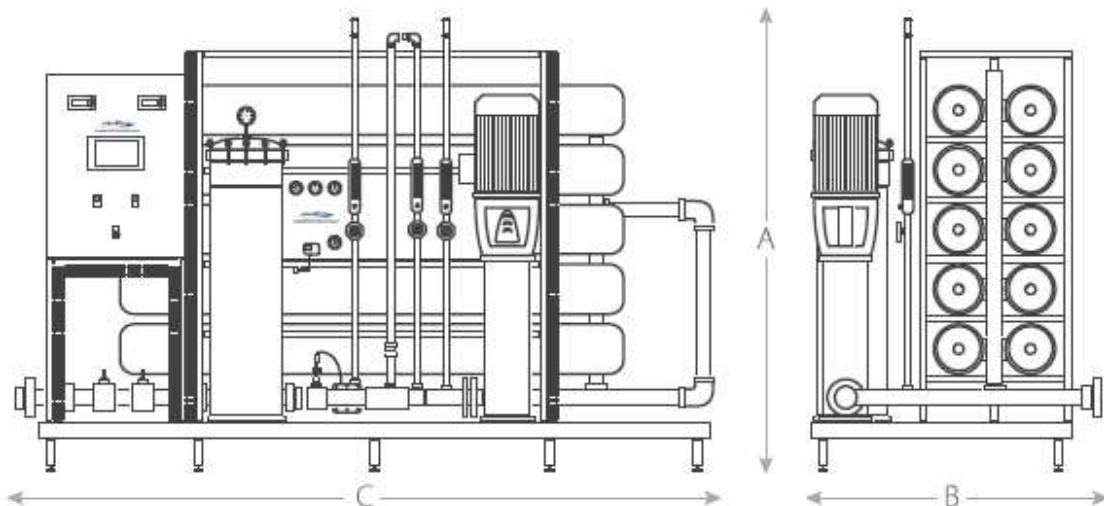
Options des systèmes:

- 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 (OI2180-2, OI3180-2, OI4180-2, OI2280-2)
- PUMPF3: Kit de pompe horizontale pour FLUSH3 (Le reste de modèles)



Elements in the equipment:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <i>Mesure de conductivité en microsiemens/cm.</i> <i>Contrôle de la pression d'entrée et de la zone haute pression</i> <i>Pré-installation prête pour les pompes doseuses.</i> <i>Prétraitement avec préfiltration multi-cartouches AIS1316/PVC.</i> <i>Clés pour prendre des échantillons.</i> | <ul style="list-style-type: none"> <i>Écran numérique de l'affichage du travail (En option).</i> <i>Kit de mélange d'eau + contrôle de conductivité (En option)</i> <i>Rinçage modulaire avec eau osmotisée (en option).</i> <i>Kit de nettoyage chimique automatique. (En option).</i> <i>Clés de coupe et de réglage INOX 316.</i> |
|--|--|



	OI2180-2	OI3180-2	OI4180-2	OI2280-2	OI3280-2	OI4280-2	OI5280-2
· Producción: <i>Production:</i>	1.600 L/h	2.400 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>	6,00 kW	8,00 kW	8,00 kW	10,00 kW	11,50 kW	12,00 kW	14,00 kW
· Membrana: <i>Membrane:</i>	2x8040	3x4040	4x8040	4x8040	6x8040	8x8040	10x8040
· Portamembranas: <i>Pressure vessels:</i>	PPFV/GRP 2(80x40)1E	PPFV/GRP 3(80x40)1E	PPFV/GRP 4(8040)1E	PPFV/GRP 2x(80x40)2E	PPFV/GRP 3(80x40)2E	PPFV/GRP 4(80x40)2E	PPFV/GRP 5(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

	OI2380-2	OI3380-2	OI4380-2	OI5380-2	OI6380-2	OI7380-2
· 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>	11,00 kW	14,00 kW	16,00 kW	19,50 kW	22,00 kW	25,00 kW
· Membrana: <i>Membrane:</i>	6x8040	9x8040	12x8040	15x8040	18x8040	21x8040
· Portamembranas: <i>Pressure vessels:</i>	PPFV/GRP 2(80x40)3E	PPFV/GRP 3(80x40)3E	PPFV/GRP 4(80x40)3E	PPFV/GRP 5(80x40)3E	PPFV/GRP 6(80x40)3E	PPFV/GRP 7(80x40)3E
· Dimensiones (a): <i>Dimensions (a):</i>	1.850 mm	1.850 mm	1.850 mm	1.850 mm	1.850 mm	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