

SERIE RO-SW4

DESALACIÓN AGUA DE MAR



ÓSMOSIS SERIE RO-SW4

Los sistemas de ósmosis inversa RO-SW4 son altamente eficientes para la desalación de agua de mar, garantizando un producto final con una salinidad menor a 500 ppm, lo que la hace adecuada para muchos usos.

Estos equipos están fabricados con componentes y materiales de alta calidad, asegurando durabilidad y un mantenimiento sencillo, lo que prolonga su vida útil.

Además, la capacidad de producción de estos sistemas es bastante flexible, variando desde 220 litros por hora hasta 1200 litros por hora, adaptándose así a diversas necesidades de abastecimiento de agua desalinizada.

ÓSMOSIS SERIE RO-SW4

ÓSMOSIS INDUSTRIAL

COMPONENTES PRINCIPALES

- 1. Microfiltración de 1 micra.
- 2. Válvula motorizada de entrada en PVC.
- 3. Presostato de mínima.
- 4. Presostato de máxima.
- 5. Bomba de alta presión CAT.
- 6. Caudalímetro de permeado y rechazo.
- 7. Válvula de regulación en acero inoxidable 316.
- 8. Manómetros en acero inoxidable 316 (Entrada microfiltración, salida microfiltración, presión bomba y presión de rechazo).
- 9. Válvula motorizada de arrastre en acero inoxidable 316.
- 10. Portamembranas de PRFV de 1000 psi End-port.
- 11. Membranas de agua de mar de alto rechazo de sales.
- 12. Cuadro eléctrico con PLC HW.
- 13. Conductivímetro de permeado.
- 14. Estructura en acero inoxidable 304.
- 15. Colectores de baja presión contruidos en PVC PN16
- 16. Colectores de alta presión construida en latiguillos de alta presión y acero inoxidable superduplex.

REQUERIMIENTOS

- TDS agua aporte: ≤ 36.000 mg/l
- Temperatura de diseño: 18°C
- Presión de trabajo: 49 – 60 bars
- Presión de entrada: 3-4 bar
- Rechazo de sales: 98 – 99 %
- Temperatura de trabajo: 10 – 30 °C
- Alimentación: 380 - 400 VAC - 50 Hz

OPCIONES

- Sistema de Flushing
- Conductivímetro para agua bruta
- Medidor de Redox de agua bruta
- Medidor de pH del agua bruta

CÓDIGO	MODELO	PRODUCCIÓN		MEMBRANA	TIPO BOMBA (Kw)	CONVERSIÓN (%)	DIMENSIONES (mm)		
		L/h**	m³/d				LARGO	PROFUNDO	ALTO
RO-0804-02	RO-SW240	220	5,28	2x4040	2,2	24	1010*	815	1830
RO-0804-03	RO-SW340	330	7,92	3x4040	2,2	32	1010*	815	1830
RO-0804-04	RO-SW440	440	10,56	4x4040	3	38	1010*	815	1830
RO-0804-06	RO-SW640	660	15,84	6x4040	3	45	3680	1012	1980
RO-0804-12	RO-SW1240	1200	28,80	12x4040	7,5	45	3680	1012	1980
OP-0404-32	Flushing automático 200 L y bomba de flushing de 0,75 Kw: RO-SW240, RO-SW340, RO-SW440 y RO-SW640								
OP-0404-34	Flushing automático 300 L y bomba de flushing de 1,1 Kw: RO-SW1240								
OP-0404-12	Opción medidor redox de agua bruta								
OP-0404-14	Opción medidor pH de agua bruta								
OP-0404-15	Opción medidor de conductividad en la línea de agua bruta SW4								

*Si se elige la opción de flushing automático y bomba de flushing, se deberá añadir 950 mm a la longitud del equipo.
** Los caudales de diseño son para captación de pozo playero. Si el tipo de captación es diferente, consultar con nuestro departamento técnico.

PARA OTRAS CONDICIONES DE DISEÑO Y/O ESPECIFICACIONES consultar CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO.

NOTA: Todos los sistemas de ósmosis de la serie RO-SW4 requieren de un pre-tratamiento adecuado, el cual dependerá del tipo de captación y calidad del agua a tratar. Así mismo según la aplicación del agua tratada, podrá ser necesario un pos-tratamiento.