

SERIE A



ÓSMOSIS SERIE A

Los sistemas de ósmosis de la serie A son equipos diseñados para la producción de agua de baja salinidad para su uso en aplicaciones de potabilización, agua de servicio y agua para diferentes procesos semi-industriales y/o industriales.

La producción de los sistemas de ósmosis de la serie A varía desde 180 L/h hasta 200 L/h.

ÓSMOSIS SERIE A
ÓSMOSIS INDUSTRIAL

COMPONENTES PRINCIPALES

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Bomba de alta presión (de paletas o centrífuga vertical en acero inoxidable 304, dependiendo del modelo)
4. Membrana de ósmosis inversa de baja presión (2'5" o 4" dependiendo del modelo)
5. Electroválvula de entrada en latón
6. Electroválvula de arrastre en latón
7. Manómetro presión bomba
8. Manómetro de rechazo
9. Caudalímetro de permeado
10. Caudalímetro de recirculación
11. Medidor de conductividad en la línea de permeado en los modelos terminados en "CD"
12. Regulador de caudal de rechazo
13. Llave de regulación de recirculación
14. Programador eléctrico modelo RO-HW2
15. Estructura en acero inoxidable

REQUERIMIENTOS

- Tensión eléctrica:
 - 220 – 240 VAC – 50 Hz (equipos con bombas de paleta)
 - 380 - 400 VAC – 50 Hz (equipos con bombas verticales)
- Presión de alimentación: 3 – 5 Bar
- Temperatura de diseño: 20°C
- TDS de entrada máximo: 2.000 ppm

OPCIONES

- Sistema de mezcla
- Medidor de conductividad del agua bruta

CÓDIGO	MODELO	PRODUCCIÓN (L/h)	MEMBRANA	TIPO DE BOMBA (kW)	CONVERSIÓN* (%)	DIMENSIONES (mm)		
						ANCHO	PROFUNDO	ALTO
RO-0402-25	RO-A3240	180	3x25x40	Paletas 0,75	60	600	500	1500
RO-0402-05	RO-A3240-CD	180	3x25x40	Paletas 0,75	60	600	500	1500
RO-0402-27	RO-A140	200	1x40x40	Paletas 0,75	40	600	500	1500
RO-0402-37	RO-A140BV	200	1x40x40	Vertical 1,1	40	900	550	1500
RO-0402-07	RO-A140-CD	200	1x40x40	Paletas 0,75	40	600	500	1500
RO-0402-17	ROA-A140BV-CD	200	1x40x40	Vertical 1,1	40	900	550	1500
OP-0404-05	Opción sistema de mezcla 1/2"							
OP-0404-08	Opción medidor de conductividad en la línea de agua bruta							

* La conversión podrá variar en función de la analítica del agua de entrada.

NOTA: Todos los sistemas de ósmosis de la serie A requieren de un pre-tratamiento adecuado, el cual dependerá de la procedencia y calidad del agua a tratar. Para agua con un TDS superior a 2000 ppm ponerse en contacto con nuestro departamento técnico. Así mismo según la aplicación del agua tratada, podrá ser necesario un post-tratamiento