



ÓSMOSIS INVERSA RO

serie Industrial

Los sistemas de ósmosis de la serie RO son equipos diseñados para la producción de agua de baja salinidad para su uso en aplicaciones de humidificación y para diferentes procesos industriales.

La producción de los sistemas de ósmosis varía desde 200 l/h hasta 600 l/h.

Requerimientos:

- Tensión eléctrica: 220-240V / 380-400V / 50Hz
- Presión de alimentación: 3 – 5 Bar
- Temperatura de trabajo: 10 – 35°C
- TDS de entrada máximo: 2.000 ppm



RO-200



RO-400 RO-600

Componentes principales:

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Bomba de alta presión (de paletas) o centrífuga vertical en acero inoxidable 316
4. Membrana de ósmosis inversa de alto rechazo de sales (2,5" o 4" según 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
12. Regulador de caudal de rechazo
13. Llave de regulación de recirculación
14. Programador eléctrico modelo RO-HW2
15. Cuadro de Paro-Marcha en RO400-RO600
16. Estructura en acero inoxidable

MODELO	Producción (L/h)	Membrana	Potencia (W)	Conversión* (%)	DIMENSIONES (mm)			Tanque presurizado **
					Ancho	Profundo	Alto	
RO-200	200	1x40x40	0.75	40	600	500	1500	Si (150L)
RO-400	400	2x40x40	1.1	50	1010	650	1800	Si (235L)
RO-600	600	3x40x40	1.1	60	1010	650	1800	Si (330L)

Incluye : medidor de conductividad en la línea de permeado

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

** Tanque presurizado con presostato de mínima.

Modelos RO-400 y RO-600 con bomba centrífuga vertical de acero inoxidable AISI304

NOTA: Todos los sistemas de ósmosis de la serie RO 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.