

SERIE MURAL

ÓSMOSIS

El sistema de ósmosis de la serie MURAL es un equipo diseñado 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.

Diseñada para instalación mural, es la solución perfecta para aplicaciones donde requieren agua de baja salinidad y no se dispone de mucho espacio.

La producción del sistema de ósmosis de la serie Mural es de 200 L/h*.



COMPONENTES PRINCIPALES:

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Bomba de alta presión de paletas
4. Membrana de ósmosis inversa de 4" de baja presión.
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. Estructura montaje mural en acero inoxidable.

REQUERIMIENTOS

- Tensión eléctrica: 220 – 240 VAC – 50 Hz
- 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-0403-07	RO-M140	200	1x40x40	Paletas 0,75	40	1000	226	1300
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: El sistema de ósmosis de la serie MURAL requiere 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 postratamiento.

FT-ES-RO-SERIE-MURAL-RO-0403-07-FL25V01