

SERIE PEQ

ÓSMOSIS

Los sistemas de ósmosis de la serie PEQ 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 PEQ varía desde 30 L/h hasta 120 L/h*.



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 en la línea de permeado
- Medidor de conductividad de agua bruta

COMPONENTES PRINCIPALES

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Bomba de alta presión de paletas
4. Membrana de ósmosis inversa de 2,5" de alta 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. Regulador de caudal de rechazo
11. Llave de recirculación
12. Programador eléctrico modelo RO-HW2
13. Estructura en acero inoxidable

CÓDIGO	MODELO	PRODUCCIÓN (L/h)	MEMBRANA	POTENCIA (W)	CONVERSIÓN* (%)	DIMENSIONES (mm)		
						ANCHO	PROFUNDO	ALTO
RO-0401-02	RO-P1221	30	1x25x21	245	25	800	400	700
RO-0401-03	RO-P1240	60	1x25x40	375	30	1200	400	700
RO-0401-04	RO-P2240	120	2x25x40	375	45	1200	400	700
OP-0404-05	Opción sistema de mezcla 1/2"							
OP-0404-07	Opción medidor de conductividad en la línea de permeado							
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 PEQ 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.

FT-ES-RO-SERIE-PEQ-RO-0401-XX-FL25V01