

SERIE CONTEC



SERIE MIINI-CONTEC



SERIE CONTEC

ÓSMOSIS SERIE CONTEC

Los sistemas de ósmosis de la serie CONTEC 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 CONTEC varía desde 80 L/h hasta 600 L/h.

ÓSMOSIS SERIE CONTEC

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 4"
5. Electroválvula de entrada
6. Electroválvula de arrastre
7. Manómetro de entrada
8. Manómetro presión bomba
9. Manómetro de rechazo
10. Caudalímetro de permeado
11. Caudalímetro de recirculación con llave de regulación
12. Caudalímetro de rechazo con llave de regulación
13. Medidor de conductividad en la línea de permeado
14. Programador eléctrico modelo RO-HW2
15. Estructura en acero inoxidable
16. Línea de baja presión construida en PVC-PN16
17. Modelos Contec: línea de alta presión construida en acero inoxidable
18. Modelos Mini Contec: línea de alta presión construida en PVC-PN16

REQUERIMIENTOS

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

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-0601-02	MINI CONTEC 40-21	80	40x21	Paletas 0,75	20	525	550	970
RO-0601-03	MINI CONTEC 40-40	200	40x40	Paletas 0,75	40	525	550	1320
RO-0602-01	CONTEC 140	200	40x40	Vertical 1,1	40	680	640	1460
RO-0602-02	CONTEC 240	400	2x40x40	Vertical 1,1	50	680	640	1460
RO-0602-03	CONTEC 340	600	3x40x40	Vertical 1,1	60	680	640	1460
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.

** Tipo de bomba -> La potencia de alta presión podría variar en función de la temperatura del agua de entrada. El diseño de los equipos se ha realizado teniendo en cuenta una temperatura del agua de entrada de 20°C. Para temperaturas inferiores ponerse en contacto con nuestro departamento técnico.

NOTA: Todos los sistemas de ósmosis de la serie CONTEC 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