

ÓSMOSIS SERIE B-HP



RO B 240 CON FLUSHING



RO B 240 SIN FLUSHING



RO B 680 CON FLUSHING



RO B 640 CON FLUSHING

REQUERIMIENTOS

- Tensión eléctrica: 380 - 400 VAC – 50 Hz
- Presión de alimentación: 3 – 5 Bar
- Temperatura de diseño: 20°C
- TDS de entrada máximo: 3.000 ppm

OPCIONES

- Sistema de flushing
- Sistema de mezcla
- Autómata programable PLC UNITRONICS M91
- Medidor de conductividad del agua bruta
- Medidor potencial Redox agua bruta
- Medidor pH agua bruta

ÓSMOSIS SERIE B-HP

Los sistemas de ósmosis de la serie B-HP son equipos diseñados para tratar aguas con una salinidad de hasta 3.000 ppm, produciendo agua con un bajo contenido en sales; 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 B varía desde 200 L/h hasta 8.000 L/h.

ÓSMOSIS SERIE B-HP ÓSMOSIS INDUSTRIAL

COMPONENTES PRINCIPALES

1. Microfiltración de 5 micras
2. Presostato de mínima
3. Bomba de alta presión centrífuga vertical GRUNDFOS en acero inoxidable 316
4. Membrana de ósmosis inversa de alto rechazo de sales (4" o 8" dependiendo del modelo)
5. Electroválvula de entrada en latón
6. Electroválvula de arrastre en latón
7. Manómetro de entrada
8. Manómetro presión bomba
9. Manómetro de rechazo
10. Caudalímetro de permeado
11. Caudalímetro de rechazo
12. Caudalímetro de recirculación
13. Medidor de conductividad en la línea de permeado
14. Llave de regulación de rechazo
15. Llave de regulación de recirculación
16. Programador eléctrico modelo RO-HW2
17. Cuadro marcha - paro
18. Estructura en acero inoxidable 304
19. Línea de baja presión construida en PVC-PN16
20. Línea de alta presión construida en acero inoxidable 316

CÓDIGO	MODELO	PRODUCCIÓN (L/h)	MEMBRANA	TIPO DE BOMBA * (kW)	CONVERSIÓN ** (%)	DIMENSIONES (mm) ***			FAM.
						ANCHO	PROFUNDO	ALTO	
RO-0404-01HP	RO-B140-HP	200	1x40x40	2,2	40	1010	650	1800	B
RO-0404-02HP	RO-B240-HP	400	2x40x40	2,2	50	1010	650	1800	B
RO-0404-03HP	RO-B340-HP	600	3x40x40	3	60	1010	650	1800	B
RO-0404-04HP	RO-B440-HP	800	4x40x40	3	65	1010	650	1800	B
RO-0404-06HP	RO-B640-HP	1.200	6x40x40	3	75	3500	800	1800	B
RO-0404-11HP	RO-B940-HP	1.800	9x40x40	4	75	3500	800	1800	B
RO-0404-12HP	RO-B1240-HP	2.400	12x40x40	4	75	4500	800	1800	B
RO-0404-07HP	RO-B280-HP	1.800	2x80x40	5,5	50	2700	1200	2000	B
RO-0404-08HP	RO-B380-HP	2.500	3x80x40	5,5	60	4000	1200	2000	B
RO-0404-09HP	RO-B480-HP	3.500	4x80x40	7,5	65	2700	1200	2000	B
RO-0404-10HP	RO-B680-HP	5.000	6x80x40	7,5	75	4000	1200	2000	B
RO-0404-14HP	RO-B980-HP	8.000	9x80x40	15	75	4000	1200	2000	B
OP-0404-02	Flushing autom. 200 L: RO-B140, RO-B240, RO-B340 y RO-B440								B
OP-0404-04	Flushing automático 200L: RO-B640								B
OP-0404-09	Flushing automático 300L: RO-B940 y RO-B1240								B
OP-0404-03	Flushing automático 300L: RO-B280, RO-B380, RO-B480 y RO-B680								B
OP-0404-11	Flushing automático 500L: RO-B980								B
OP-0404-05	Sistema de mezcla 1/2"								B
OP-0404-06	Sistema de mezcla 1"								B
OP-0404-08	Medidor de conductividad en la línea de agua bruta								B
OP-0404-10	Opción autómata programable PLC UNITRONICS								B
OP-0404-12	Medidor redox de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)								B
OP-0404-14	Medidor pH de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)								B
OP-0404-18	Medidor CD de agua bruta (equipos con autómata program. PLC)								B

* La potencia de la bomba 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.

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

*** Si se elige la opción de flushing automático se debe añadir 740 mm al ancho de los modelos: RO-B140-HP, RO-B240-HP, RO-B340-HP y RO-B440-HP
NOTA: Todos los sistemas de ósmosis de la serie B-HP requieren de un pre-tratamiento adecuado, el cual dependerá de la procedencia y calidad del agua a tratar. Así mismo según la aplicación del agua tratada, podrá ser necesario un pos-tratamiento.