



Brindamos soluciones inteligentes económicamente viables a problemas de agua de consumo humano, farmacéuticas (USP), industriales y residuales en tierra y Offshore; con alto valor tecnológico y humano, aprovechando el desarrollo vanguardista de primer orden.

www.sanitronec.com

A close-up photograph of a single water droplet suspended just above a blue surface, creating concentric ripples. The background is a solid blue color with geometric white lines forming a large 'X' shape.

Ósmosis Inversa Comercial

SERIE RO4BW

El sector comercial requiere agua de alta calidad para garantizar la salud y la seguridad de sus clientes. Los sistemas de ósmosis inversa de la serie RO4BW de **Sanitron** están diseñados de acuerdo con la calidad del agua que el cliente desee tratar y cumplen con las normas de calidad necesarias en distintos sectores comerciales como: hoteles, embarcaciones, conjuntos residenciales, hospitales, negocios, restaurantes y muchos más.



- Estructura compacta de acero inoxidable.
- Equipo robusto de fácil operación.
- Producción de agua de permeado de alta calidad.
- Porcentajes de recuperación altos.
- Diseño de bajo consumo energético y costos operativos bajos.
- Automatización y control de acuerdo con las exigencias del cliente.
- Capacidad de encendido/apagado remoto de la máquina.
- Sistema de alarmas y operación de skid.
- Amplio stock en repuestos.

Ecuador: De los Eucaliptos E8-70 y calle E9 170307 - Quito

US Headquarters: 9995 NW 9th St. Circle. Suite #3, 33172 Miami, FL.

Características

Estándar

- Estructura de acero inoxidable.
- Membranas de 4" enrolladas en espiral TFC.
- Bomba de acero inoxidable multietapas.
- Protección térmica del motor.
- Filtro de cartucho en gradiente de 25-1 micras.
- Requisitos de energía mínima: 220V/3ph/50Hz.
- Tablero de control eléctrico.
- PLC de control y monitoreo de parámetros.
- Manómetros para medición de presión.
- Sistema de dosificación de antiincrustante.
- Equipos resistentes a la corrosión y otros tipos de desgaste.
- Tuberías de interconexión entre componentes.
- Switch de presión en ingreso de agua de alimentación.
- Monitor de conductividad en línea de agua producto (permeado).
- Medidores de flujo en la línea de alimentación y concentrado.
- Válvula automática de cierre (entrada de sistema).
- Sistema de alarmas de operación y protección de componentes.

Opcional

- Monitor de conductividad en línea de alimentación.
- Sistemas de limpieza de membranas (CIP).
- Sistema de enjuague automático (FLUSH).
- Sistema de derivación para calidad de agua producto.
- Sistema de reciclado de agua.
- Encajonamiento para exportación.
- Requisitos óptimos de energía: 460V/3ph/60Hz.
- Switch de nivel para el tanque de agua producto.
- Control/sensor de pH en línea de alimentación.
- Control/sensor de ORP en línea de alimentación.
- Totalizadores de agua producto y horas de operación.
- Sistemas de dosificación química (neutralizador de oxidantes, estabilizadores de pH, otros).
- Sistemas de pretratamiento.
- Sistemas de esterilización de UV y ozonización.
- Sistema de ablandamiento previo ingreso OI.
- Pos-pulidores de ionización.
- Pre y pos-tratamiento montado en plataforma.
- Sistemas de OI en contenedor.
- Sistema de sanitización química y térmica

Ecuador: De los Eucaliptos E8-70 y calle E9 170307 - Quito

US Headquarters: 9995 NW 9th St. Circle. Suite #3, 33172 Miami, FL.

Especificaciones técnicas

Modelo	Total agua producto	Tasa de flujo de agua producto			% Recuperación	Rechazo de sales	Dotación eléctrica (VAC)	Presión mínima de entrada	Máximo TDS
	Gal/día	GPM	m3/h	L/s				PSI	mg/L
RO4BW1-1,5	2.160	1,5	0,34	0,09	50 - 75%	99.2 - 99.7 %	220-460 3 HP	35,0	3000
RO4BW2-1,5	4.320	3	0,68	0,19					
RO4BW3-2	6.480	4,5	1,02	0,28					
RO4BW4-2	8.640	6	1,36	0,38					
RO4BW5-3	10.800	7,5	1,70	0,47					
RO4BW6-3	12.960	9	2,04	0,57					
RO4BW7-7,5	15.120	10,5	2,38	0,66					
RO4BW8-7,5	17.280	12	2,73	0,76					
RO4BW9-7,5	19.440	13,5	3,07	0,85					

Nota: Los modelos descritos en la tabla están diseñados bajo los siguientes parámetros de operación: presión de operación de 110 a 150 psi y temperatura 25 °C. Si el total de agua producto que requiere es mayor, diríjase a la sección de **ósmosis inversa industrial**.

Sanitron ofrece soluciones para monitorear y reducir la formación de crecimiento microbiológico utilizando microbicidas y antiincrustantes de la mejor calidad, así como también contamos con todos los componentes e insumos para su mantenimiento.

Ecuador: De los Eucaliptos E8-70 y calle E9 170307 - Quito

US Headquarters: 9995 NW 9th St. Circle. Suite #3, 33172 Miami, FL.