

# Sistema Comercial RO Agua Salobre

## Capacidad: 600 a 15,000 GPD

RO-200  
SERIES

Sistemas de ósmosis inversa de Pure Aqua son capaces de eliminar las sales, así como otras impurezas tales como bacterias, azúcares, proteínas, colorantes y componentes que tienen un peso molecular mayor de 150-250 Daltons.



TW-1.8K-325

TW-4.5K-340

TW-9.0K-640

TW-15K-1040

Pure Aqua suministra una línea completa de sistemas de ósmosis inversa de agua de mar estándar y personalizables, todos los cuales están diseñados utilizando el software de diseño de 3D modelado informático y el proceso

### Características Estándar

- Estructura de acero al carbon con pintura Electroestatica
- Membranas 2.5/4" enrolladas en espiral TFC
- Filtro de cartucho de 5 micrones
- Bomba de alta presión resistente a la corrosión
- 220V/1ph/60Hz requisito de energía
- Manómetros de pre/post filtros y presión de bomba
- Porta membranas de fibra de vidrio
- Etiquetas de indentificación de instrumentos
- Tubería resistente de alta presión
- Válvula de alta presión resistente a la corrosión
- Bloqueo de Pretratamiento
- Monitor de TDS en el permeado
- Interruptor de baja presión
- Medidores de flujo en el permeado y concentrado
- válvula solenoide eléctrica
- Válvula de reciclaje (estándar hasta 4.5K GPD)
- Probado en Fabrica

### Opciones Disponibles

- Porta membranas de acero inoxidable
- Interruptor de alta presión
- Medidor de pH o ORP
- Medidor de reciclaje
- Interruptor de nivel de tanque de producción
- 220V or 460V/3ph/60Hz requisito de energía
- 220-240V/1ph/50Hz requisito de energía
- 380-415V/3ph/50Hz requisito de energía
- Enjuague automático
- Ecajonamiento de exportación
- Sistemas de disificación química
- Sistemas de pre-tratamiento
- Sistemas de esterilización de UV y ozonación
- Suavizador de agua
- Post pulidores desionización
- Mezcla de agua cruda con permeado
- Pre y post-tratamiento montado en plataforma
- Sistemas de energía solar



SS Inlet Solenoid Valve

Low Pressure Switch

5 Micron Pre-Filter

SS Pressure Gauge

FRP Pressure Vessel

SS Needle Valve

Microprocessor Control Panel

# Sistema Comercial RO Agua Salobre

Capacidad: 600 a 15,000 GPD

RO-200  
SERIES

## Especificaciones de Operacion

- Max. Temperatura de agua cruda: 42°C
- Presion de agua cruda: 20 a 80 psi
- Presion de operacion: 150 a 250 psi
- Sulfuro de Hidrogeno debe ser eliminado
- La turbidez tiene que ser eliinado
- Max. contenido de hierro: 0.05 ppm
- Agua cruda TDS: 0 a (1,000 o 3,000 o 5,000 ppm)
- Equipo actualizado para TDS por encima 5,000 ppm
- Dureza de 1 GPG requiere dosificacion antiescalante
- Rango de tolerancia de pH: 3-11
- Max. Tolerancia de Silica: 60 ppm @ 60% recuperacion
- Operar a mayor TDS disminuyendo la recuperacion

Model #	Permeate Flow Rate		Membranes		Motor HP at 1,000 ppm		Approx. Weight (lbs)	Dimensions L"xW"xH"
	GPD	M <sup>3</sup> /D	Size	Qty	60Hz	50Hz		
TW-0.6K-125	600	2	2.5"x40"	1	1/2	1/2	100	21x24x55
TW-1.2K-225	1,200	5	2.5"x40"	2	1/2	1/2	110	21x24x55
TW-1.8K-325	1,800	7	2.5"x40"	3	3/4	3/4	125	21x24x55
TW-1.5K-140	1,500	6	4"x40"	1	1	1	125	21x25x55
TW-3.0K-240	3,000	11	4"x40"	2	1	1	160	21x25x55
TW-4.5K-340	4,500	17	4"x40"	3	1.5	1.5	190	21x25x55
TW-6.0K-440	6,000	23	4"x40"	4	1.5	1.5	220	21x30x55
TW-7.5K-540	7,500	28	4"x40"	5	2	2	250	21x30x55
TW-9.0K-640	9,000	34	4"x40"	6	2	2	280	21x30x55
TW-12.0K-840	12,000	45	4"x40"	8	3	3	380	27x34x56
TW-15.0K-1040	15,000	57	4"x40"	10	3	3	450	27x34x56

Nota: Si el TDS del agua cruda es superior a 2000 ppm, el número de modelo del sistema cambia a BW-XXXX-XXXX, y un sufijo se añade al final del número de modelo: "-5" se añade si el TDS es de 5.000 ppm o menos. Ejemplo: Sistema para producir 9.000 GPD con un TDS de alimentación de 5.000 ppm, el número de modelo es: "BW-9.0K-6340-5".

## Sistemas Disponibles Montados en Patin

Pure Aqua fabrica ósmosis inversa comercial montada como un sistema diseñado llave en mano individual para cumplir con sus especificaciones y pre-probado para asegurar las conexiones precisas. Dependiendo de las aplicaciones, el sistema montada incluye todos los componentes de tratamiento pre y post, incluyendo la bomba de alimentación, dosificación química, filtro multimedia, carbón, suavizador, ósmosis inversa, mecanismo de mezcla de TDS, corrección del pH, desinfección UV, ozonización, almacenamiento tanque y otros componentes opcionales. El sistema viene completamente pre-montado, con cables y listo para funcionar.

Pure Aqua también suministra: Soluciones de ingeniería personalizada, Multimedia, Carbón Activado, acondicionamiento de agua, sistemas de dosificación químicos, Ultravioleta (UV) y sistemas de ozonización.



TW-7.5K-540  
montado en estructura (opcion)

© 2016 Pure Aqua, Inc. Derechos Reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.