

Sistema Industrial RO Agua Salobre

Capacidad: 200,000 a 900,000 GPD

RO-500
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.



Pure Aqua suministra una línea completa de sistemas de ósmosis inversa estándar y personalizables, todos los cuales están diseñados utilizando el software de diseño de 3D modelado informático y el proceso computarizado avanzado para soluciones precisas y personalizadas.

Características Estándar

- Estructura de acero al carbon con pintura Electroestatica
- Membranas 8" enrolladas en espiral TFC
- Bomba de acero inoxidable multi-etapas con motor TEFC
- Porta membranas de fibra de vidrio FRP
- Filtro de cartucho de 5 micrones
- 460V/3ph/60Hz requisito de energía
- Panel de control de PLC
- Programables de tiempo y los puntos de ajuste
- Pantalla tactica
- Arrancador de motor
- Gabinete NEMA 12
- Interruptor de baja presion
- Interruptor de alta presion
- Medidor de presion
- Monitor de conductividad en el permeado
- Medidores de flujo en el permeado y concentrado

Opciones Disponibles

- Monitoreo remoto
- Monitor de conductividad de alimentacion
- Sistema de limpieza de membranas
- Enjuague automatico cada hora
- Mezcla de agua cruda con permeado
- Ecajonamiento de exportacion
- 220V or 380-415V/3ph/50 or 60Hz
- Interruptor de nivel de tanque de produccion
- Control/sensor de pH de agua cruda
- Control/sensor de ORP de agua cruda
- Contadores de agua y hora
- Sistemas de dosificacion quimica
- Sistemas de pre-tratamiento
- Sistemas de esterilizacion de UV y ozonacion
- Suavizador de agua
- Post pulidores desionización
- Sistemas de RO en contenedor

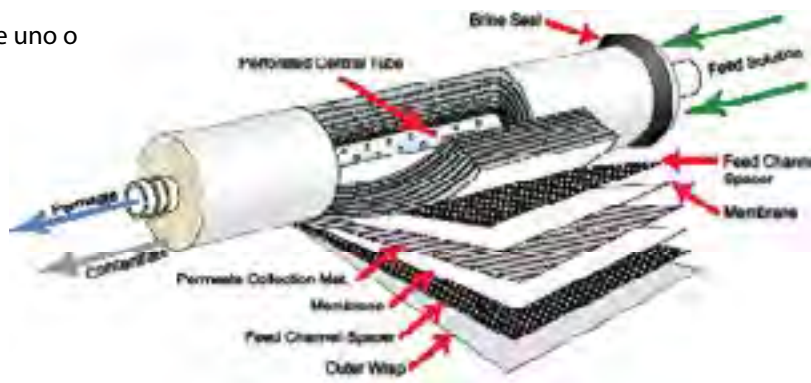
Sistema Industrial RÖ Agua Salobre

Capacidad: 200,000 a 900,000 GPD

RO-500

SERIES

La membrana en espiral se construye a partir de uno o más sobres de membrana enrolladas alrededor un tubo central perforado. El permeado pasa a través de la membrana hacia el sobre y espirales hacia adentro del tubo central para colección. Las capas de la membrana se detallan en el diagrama de la derecha.



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 elinado
- 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

| Modelo # | Caudal | | Cantidad de 8" Membranas | Motor Clasificación ha 1,000 ppm | | Approx. Peso (lbs) | Dimensiones L"xW"xH" |
|---------------|---------|-------|--------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------|----------------------|
| | GPD | M³/D | | 60Hz (hp) | 50Hz (kw) | | |
| TW-200K-4780 | 200,000 | 758 | 28 | 30 | 22 | 4,700 | 350x72x80 |
| TW-225K-5680 | 225,000 | 852 | 30 | 30 | 22 | 4,850 | 300x72x80 |
| TW-270K-6680 | 270,000 | 1,023 | 36 | 40 | 30 | 5,050 | 300x72x80 |
| TW-320K-7680 | 320,000 | 1,212 | 42 | 40 | 30 | 5,200 | 300x72x90 |
| TW-360K-8680 | 360,000 | 1,364 | 48 | 50 | 37 | 5,750 | 300x72x90 |
| TW-410K-9680 | 410,000 | 1,553 | 54 | 60 | 37 | 6,250 | 300x72x90 |
| TW-450K-10680 | 450,000 | 1,705 | 60 | 60 | 45 | 7,500 | 300x72x90 |
| TW-500K-11680 | 500,000 | 1,894 | 66 | 60 | 45 | 8,500 | 300x72x80 |
| TW-550K-11780 | 550,000 | 2,083 | 77 | 75 | 45 | 8,750 | 350x72x90 |
| TW-600K-13780 | 600,000 | 2,273 | 91 | 75 | 55 | 9,250 | 350x84x92 |
| TW-700K-14780 | 700,000 | 2,652 | 98 | 100 | 75 | 9,650 | 350x84x94 |
| TW-800K-16780 | 800,000 | 3,030 | 112 | 2X60 | 2x37 | 10,200 | 350x84x96 |
| TW-900K-18780 | 900,000 | 3,409 | 126 | 2X60 | 2x37 | 10,650 | 350x84x98 |

Nota: Si el TDS del agua cruda es superior a 1000 ppm, el número de modelo del sistema cambia a BW-XXXK-XXXX, y un sufijo se añade al final del número de modelo: "-3" se añade si el TDS es de 3.000 ppm o menos, y "-5" se añade si el TDS es 5000 ppm o menos. Ejemplo: Sistema para producir 320.000 GPD con un TDS de alimentación de 5.000 ppm, el número de modelo es: "BW-320K-7680-5".

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

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