

Sistema Industrial RO Agua Salobre

Capacidad: 28,000 a 173,000 GPD

RO-400
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-72K-2580

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 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
- Filtro de cartucho de 5 micrones
- 460V/3ph/60Hz requisito de energía
- Panel de control por microprocesador
- Programables de tiempo y los puntos de ajuste
- Pantalla LCD
- 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

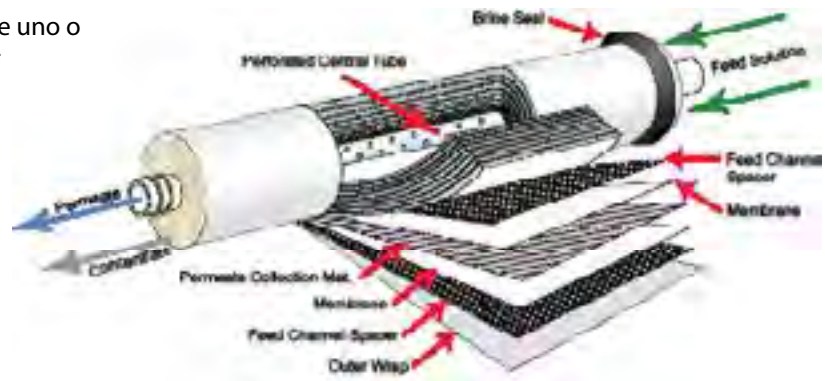
- Monitoreo remoto
- monitor de conductividad de alimentacion
- Sistema de limpieza de membranas
- Enjuague automatico cada hora
- Mezcla de agua cruda con permeado
- Ecajonamiento de exportacion
- 220V or 380-415V/3ph/50Hz
- Interruptor de nivel de tanque de produccion
- Control/sensor de pH de agua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

Sistema Industrial RO Agua Salobre

Capacidad: 28,000 a 173,000 GPD

RO-400
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 para el tubo central de recogida. Las capas de la membrana dotación 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 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 | | Quantity of 8" Membranes | Motor Rating at 1,000 ppm | | Approx. Weight (lbs) | Dimensions L"xW"xH" |
|--------------|--------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|----------------------|---------------------|
| | GPD | M ³ /D | | 60Hz (hp) | 50Hz (kw) | | |
| TW-28K-1480 | 28,000 | 109 | 4 | 5 | 4 | 2,300 | 170x33x58 |
| TW-36K-1580 | 36,000 | 136 | 5 | 7.5 | 4 | 2,350 | 210x33x58 |
| TW-43K-1680 | 43,000 | 164 | 6 | 7.5 | 5.5 | 2,400 | 250x36x58 |
| TW-57K-2480 | 57,000 | 218 | 8 | 7.5 | 7.5 | 2,500 | 170x36x58 |
| TW-72K-2580 | 72,000 | 273 | 10 | 10 | 7.5 | 2,600 | 210x36x58 |
| TW-87K-3480 | 87,000 | 327 | 12 | 15 | 11 | 2,700 | 170x48x66 |
| TW-108K-3580 | 108,000 | 409 | 15 | 20 | 15 | 3,200 | 210x48x66 |
| TW-130K-3680 | 130,000 | 491 | 18 | 20 | 15 | 3,500 | 250x62x66 |
| TW-144K-4580 | 144,000 | 545 | 20 | 20 | 15 | 4,200 | 210x62x66 |
| TW-173K-4680 | 173,000 | 655 | 24 | 20 | 18.5 | 4,550 | 250x62x66 |

Nota: Si el TDS del agua cruda es superior a 1000 ppm, el número de modelo del sistema cambia a BW-XXXX-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 130.000 GPD con un TDS de alimentación de 5.000 ppm, el número de modelo es: "BW-130K-3680-5".

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.