

# Sistmea RO Industrial Agua de Mar

Capacidad: 8,000 - 660,000 GPD

SWI

SERIES

Los sistemas de ósmosis inversa de agua de mar 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.



SW-224K-8780

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
- Cartucho de prefiltro de 5 micrones
- Bomba Duplex resistema al agua de mar
- Microprocesador/control PLC & VFD
- Manómetros 316 SS con glicerina
- Medidores de flujo en el permeado y concentrado
- Membranas enrolladas en espiral TFC
- Porta membranas de fibra de vidrio
- 460V/3ph/60Hz requisito de energía
- Interruptor de baja y alta presión
- Monitor de TDS en el permeado
- Tuberías de alta presión de acero inoxidable
- Válvula de acero inoxidable para la corriente de rechazo
- Válvula de alimentación con cierre automático
- Recuperador de energía en 64K GPD y más grandes

## Opciones Disponibles

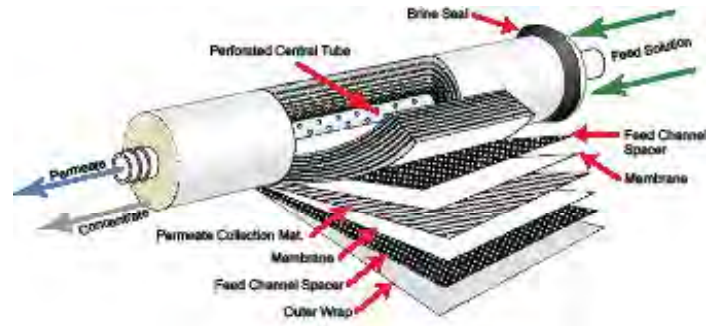
- Bomba de alimentación y re-presurización
- 380-415V/3ph/50Hz requisito de energía
- Monitoreo remoto
- Interruptor de nivel de tanque de producción
- Control/sensor de pH
- Control/sensor de ORP
- Sistema de limpieza de membranas
- Filtro de bolsa de 50 micrones
- Pre-filtro de carbon
- Pre-filtro de multimedia
- Post esterilizador de ultravioleta
- Unidades diseñadas personalizada
- Ecajonamiento de exportación
- Sistemas de desinfección química
- Sistemas de OI en contenedor

# Sistmea RO Industrial Agua de Mar

## Capacidad: 8,000 - 660,000 GPD

SWI  
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.



### Operation Specifications

- Max. Temperatura de agua cruda: 42°C
- Presion de agua cruda: 40 a 80 psi
- Presion de operacion: 700 a 1,000 psi
- H<sub>2</sub>S, turbidez and organicos debe ser eliminado
- Max. contenido de hierro: 0.05 ppm
- Agua cruda TDS: 10,000-42,000 ppm
- Equipo actualizado para TDS up to 50,000 ppm
- Se requiere disifcacion antiescalante
- Rango de tolerancia de pH: 3-11
- Contenido biologico y organico debe ser eliminado

Model #	Permeate Flow Rate		Qty. of 8" Membranes (Single Stage)	Motor HP at 42,000 ppm		Approx. Weight (lbs)	Dimensions L"xW"xH"
	GPD	M <sup>3</sup> /D		60Hz	50Hz		
SW-8K-1280	8,000	30	2	15	15	2,600	120x42x72
SW-12K-1380	12,000	45	3	20	25	2,650	160x42x72
SW-16K-1480	16,000	61	4	25	30	2,700	195x60x72
SW-24K-2380	24,000	91	6	40	45	3,200	160x60x72
SW-32K-2480	32,000	121	8	60	65	4,200	195x72x72
SW-48K-2680	48,000	182	12	75	80	5,600	280x72x72
SW-64K-4480	64,000	242	16	60	65	6,500	195x72x72
SW-72K-3680	72,000	273	18	60	65	12,000	280x72x80
SW-96K-4680	96,000	363	24	85	100	13,000	280x72x80
SW-112K-4780	112,000	424	28	100	110	14,000	350x72x80
SW-136K-5680	136,000	515	30	110	120	15,000	280x72x80
SW-168K-6780	168,000	636	42	120	130	16,000	350x72x80
SW-196K-7780	196,000	742	49	130	150	16,500	350x72x80
SW-224K-8780	224,000	848	56	160	175	17,000	350x72x79
SW-252K-9780	252,000	954	63	175	190	18,000	350x72x79
SW-280K-10780	280,000	1,060	70	190	190	19,000	350x72x79
SW-317K-12780	317,000	1,200	84	190	290	20,000	350x85x80
SW-420K-15780	420,000	1,590	105	290	320	21,200	350x85x80
SW-500K-18780	500,000	1,893	126	320	320	22,000	350x85x81
SW-660K-18880	660,000	2,500	144	350	350	27,000	395x85x81

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

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