Sistema de OI Comercial para Agua de Mar

Capacidad: 380 a 10,000 GPD

SWC SERIES

Pure Aqua, Inc. fabrica una línea completa de desaladoras de agua de mar diseñadas para servicio pesado en aplicaciones marinas, donde la calidad y el rendimiento confiables son clave. Nuestra serie SWC está disponible con capacidades que van de 380 a 10,000 GPD.

SW-10K-1004

SW-5.0K-504

Características Estándar

- Estructura de acero al carbón con recubrimiento en polvo
- Membranas de 2-1/2" o 4" TFC enrolladas en espiral
- Bomba multi-etapas en Acero Inoxidable con motor TCCV
- Portamembranas en FRP
- Prefiltro de Cartuchos de 5 micras
- Alimentación eléctrica 460V/3F/60Hz
- Panel de control con Microprocesador
- Tiempos de retardo y puntos de ajuste programables
- Pantalla LCD
- Arrancador de motor
- Gabinete NEMA 12
- Interruptor de baja presión
- Interruptor de alta presión
- Manómetros rellenos de líquido
- Monitor de conductividad en el permeado
- Medidores de flujo en el permeado y rechazo

Opciones Disponibles

- Bomba de alimentación
- Monitoreo remoto
- Monitor de conductividad en alimentación
- Sistema de limpieza de membranas
- Enjuague automático
- Desviación de línea de permeado
- Caja de madera para exportación
- 220V o 380-415V/3F/50 o 60Hz
- Interruptor de nivel en tanque de producto
- Monitor de pH con sensor en la alimentación
- Monitor de ORP con sensor en la alimentación
- Totalizadores de volumen de agua y horas de operación
- Sistemas de dosificación de químicos
- Sistemas de pre-filtración
- Post-filtro de Calcita
- Sistema de ozonización y esterilización UV
- Pre y Post Tratamiento montado en plataforma

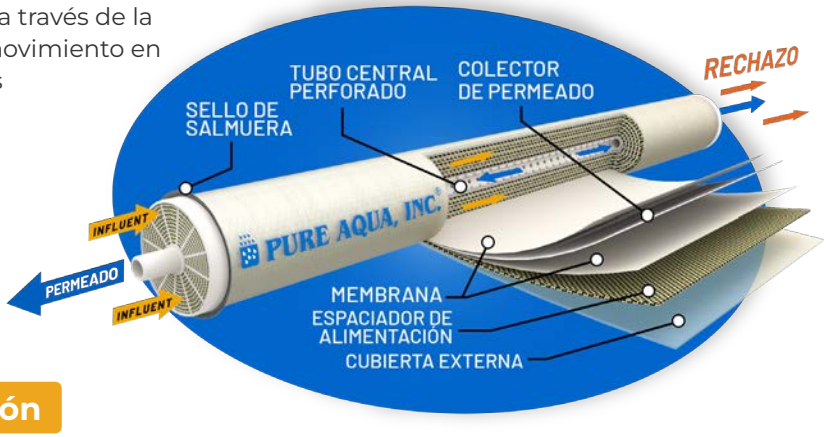
Sistema de OI Comercial para Agua de Mar

Capacidad: 380 a 10,000 GPD

SWC SERIES

La membrana en espiral está contruida por uno o más sobres de membrana enrollada en un tubo central perforado. El permeado pasa a través de la membrana dentro del sobre en un movimiento en espiral hacia el tubo central donde es colectado.

En el diagrama de la derecha se muestra el detalla de las capas del sobre de membrana.



Especificaciones de Operación

- Máxima Temperatura de alimentación: 42°C
- Presión de alimentación: 40 a 80 psi
- Presión de operación: 700 a 1,000 psi
- El Sulfuro de Hidrógeno debe ser eliminado
- La Turbidez debe ser removida
- Máximo contenido de Hierro: 0.05 ppm
- SDT en agua de alimentación: 10,000 – 42,000 ppm
- Adecuación de equipo para SDT hasta 50,000 ppm
- Se requiere dosificación de antiincrustante
- Rango de tolerancia de pH: 3 – 11
- El contenido biológico u orgánico debe ser removido

Modelo #	Flujo de Permeado		Membranas		Potencia del Motor (HP) a 42,000 ppm		Peso Aprox. (lb)	Dimensiones L"xW"xH"
	gpd	m³/d	Tamaño	Cant.	60Hz	50Hz		
SW-0.38K-125	380	1.4	2.5"x40"	1	2	2	220	51x21x30
SW-0.75K-225	750	2.8	2.5"x40"	2	2	2	230	51x21x30
SW-1.1K-325	1,100	4.2	2.5"x40"	3	2	2	250	51x21x30
SW-1.5K-425	1,500	5.7	2.5"x40"	4	3	3	290	51x21x30
SW-1.0K-104	1,000	3.8	4"x40"	1	3	5	395	61x34x42
SW-2.0K-204	2,000	7.8	4"x40"	2	5	5	450	61x34x42
SW-3.0K-304	3,000	11.3	4"x40"	3	5	5	550	61x34x42
SW-4.0K-404	4,000	15.1	4"x40"	4	7.5	7.5	650	61x34x42
SW-5.0K-504	5,000	18.9	4"x40"	5	7.5	7.5	750	61x34x42
SW-6.0K-604	6,000	22.7	4"x40"	6	7.5	7.5	850	61x34x56
SW-7.0K-704	7,000	26.5	4"x40"	7	10	10	950	61x34x56
SW-8.0K-804	8,000	30.3	4"x40"	8	10	10	1,050	61x34x61
SW-10K-1004	10,000	37.9	4"x40"	10	15	15	1,150	61x34x61

Pure Aqua también suministra: Soluciones de Ingeniería a la medida, Filtros Multimedia, Filtros de Carbón Activado, Acondicionamiento de Agua, Sistema de Dosificación de Químicos, Esterilizadores Ultravioleta (UV) y Sistemas de Ozonización.

PURE AQUA, INC.®
Osmosis Inversa & Sistemas De Tratamiento De Agua
sales@pureaqua.com
es.pureaqua.com
+1 (714)432-9996
+1 (844)309-7501

ISO 9001:2015 MEMBER · AWWA MEMBER · Water Quality Association

Distribuidor Autorizado:

© 2023 Pure Aqua, Inc. Reservados todos los derechos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.