NANOH2O

La Única Membrana de Ósmosis Inversa del Mundo con La Revolucionaria Tecnología TFN

Hoja de Datos de Producto



SW 440 ES

Membrana de OI para agua de mar, con ahorro energético y una fiabilidad probada y duradera

Características principales

- Alto caudal de permeado
- El mejor rechazo de sales entre las membranas de ósmosis inversa para agua de mar con ahorro energético
- Fiabilidad probada y duradera

Principales beneficios

- Mejora la productividad del sistema
- Reduce la presión de alimentación y el consumo energético
- Fiabilidad probada y duradera

Aplicaciones

- Diseño de OI de agua de mar con multiples pasos

Homepage | LinkedIn | Youtube

Este producto está certificado según la norma NSF/ANSI/CAN 61 para sistemas de agua potable.

D-SW440ES-ES-093026

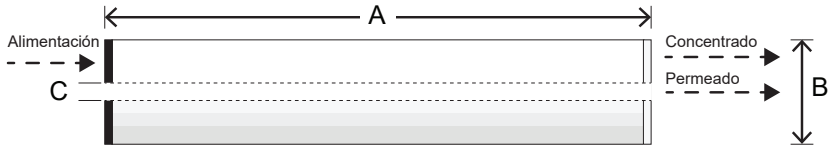
Especificaciones Técnicas

Parámetro	Unidad	Test condition A	Test condition B
Flujo Promedio	GPD (m^3/d)	7,480 (28.3)	15,070 (57.0)
Rechazo de Sales Estabilizado	%	99.6	99.8
Rechazo de Sales Mínimo	%	99.3	99.6
Rechazo de Boro Estabilizado	%	81	89
Área Activa	ft^2 (m^2)	440 (41)	
Tamaño del Espaciador	mil	28	

Las especificaciones citadas arriba están basadas en las siguientes condiciones de Test:

- **Condiciones de Test A**: 32,000 ppm NaCl, 5 ppm Boro, 600 psi (41.3 bar), 25°C (77°F), pH 8, Recuperación 8%, El caudal de permeado para elementos individuales puede variar en un ±20% sobre el valor indicado en esta especificación
- **Condiciones de Test B (Solo referencial)**: 32,000 ppm NaCl, 5 ppm Boro, 800 psi (55.1 bar), 25°C (77°F), pH 8, Recuperación 8%, El caudal de permeado para elementos individuales puede variar en un ±15% sobre el valor indicado en esta especificación

Peso y Dimensiones



Dimensiones: mm (in)			Peso Húmedo: kg (lbs)
A	B	C	16 (35)
Longitud del elemento	Diámetro externo del elemento	Diámetro interno del tubo central	
1,016 (40)	200 (7.9)	28.6 (1.125)	

Toda la información de dimensiones es de manera referencial. Para obtener especificaciones técnicas detalladas, contacte con NanoH2O.

Especificaciones de Operación

Especificación	Unidad	Valor
Presión máxima aplicada	psi (bar)	1,200 (82.7)
Máxima concentración de cloro	ppm	< 0.1
Máxima Temperatura de operación	°C (°F)	45 (113)
Rango de pH, Operación en continuo		2–11
Rango de pH, Limpieza		2–13
Máxima turbidez del agua de alimentación	NTU	1.0
Máximo SDI_{15} del agua de alimentación		5.0
Flujo máximo de alimentación	gpm (m^3/h)	75 (17)
Máxima caída de presión (ΔP) para cada elemento	psi (bar)	15 (1.0)

Estas especificaciones de funcionamiento son para uso general. Para aplicaciones específicas, un funcionamiento con un valor más conservador puede garantizar un mejor rendimiento y una mayor vida útil de la membrana. Consulte los boletines técnicos de NanoH2O para obtener más información.

El correcto funcionamiento de los elementos de membrana está expresamente condicionado a que el Comprador almacene, instale, opere y mantenga el Producto de acuerdo con las buenas prácticas aceptadas por la industria y las instrucciones escritas del Vendedor, provistas en el Manual Técnico, que consiste en los Boletines de Servicio Técnico ("TSB") y los Boletines de Aplicaciones Técnicas ("TAB") de NanoH2O, y que se pueden ver y descargar en www.nanoh2owater.com.
La información y los datos contenidos en este documento se consideran exactos y confiables y son proporcionados de buena fe, pero no generan ninguna garantía. NanoH2O no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos ni por los daños sufridos a través de la aplicación de la información contenida en este documento. El cliente es responsable de determinar que los productos y la información presentados aquí sean apropiados para utilizarse adecuadamente en los sitios de trabajo y de acuerdo con las prácticas y leyes establecidas por las autoridades locales. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Todos los derechos están reservados. © NanoH2O Co., Ltd.

or favor, visite nuestra página web para encontrar la información de contacto regional:
www.nanoh2owater.com