NANOH2O

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

Hoja de Datos de Producto



SW 400 SR G2

Membrana de OI para agua de mar con un rechazo de sales líder en la industria que ofrece la mejor calidad del agua permeada

Características principales

- Máximo rechazo de sales
- Máximo rechazo de boro
- Resistencia mejorada al ensuciamiento con un espaciador de alimentación más grueso

Principales beneficios

- La mejor calidad del permeado
- Cumple con los más altos estándares de calidad del agua con un menor requerimiento de CAPEX del sistema

Aplicaciones

- Diseño de OI de agua de mar con un solo paso y un alto requeriemiento de calidad del agua permeada

Beneficios de la membrana NANOH2O SW G2

- Mejor calidad de permeado sin incrementar la presión de operación
- Reducción del coste en energía sin sacrificar calidad de permeado
- Reducción en los costes de capital y operación en sistemas SWRO multi paso

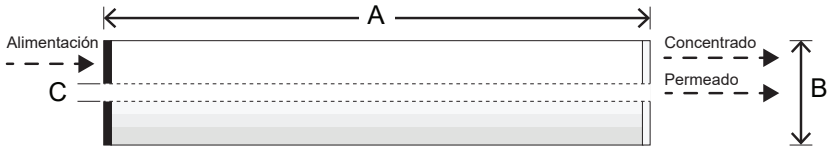
Especificaciones Técnicas

Parámetro	Unidad	Valor
Flujo Promedio	GPD (m^3/d)	6,000 (22.7)
Rechazo de Sales Estabilizado	%	99.89
Rechazo de Sales Mínimo	%	99.75
Rechazo de Boro Estabilizado	%	93
Área Activa	ft^2 (m^2)	400 (37)
Tamaño del Espaciador	mil	34

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

- **Condiciones de Test:** 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.

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

Homepage | LinkedIn | Youtube

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