NANOH2O

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

Hoja de Datos de Producto



MaxRO R

Membrana de ósmosis inversa para agua salobre con el mayor rechazo que incorpora una innovadora tecnología en el espaciador de alimentación de 36 mil de ultra baja presión diferencial (ULD)

Características principales

- El mayor rechazo de sales
- Hidráulica optimizada en la superficie de la membrana
- Presión diferencial significativamente reducida
- Excelente resistencia al ensuciamiento
- Excelente durabilidad

Principales beneficios

- La mejor calidad del agua permeada
- Reducción de la frecuencia de limpiezas, del uso de reactivos químicos y del reemplazo de membranas
- Recuperación estable del rendimiento después de las limpiezas
- Reducción del consumo de energía y del coste total de operación de la planta

Aplicaciones

- Agua de procesos industriales
- Agua potable municipal
- Reutilización
- ZLD/MLD (plantas de vertido cero o mínimo)

Homepage | LinkedIn | Youtube

This product is certified to NSF/ANSI/CAN Standard 61 for drinking water systems

D-MAXROR-ES-093026

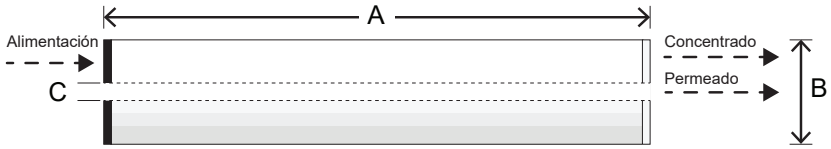
Especificaciones Técnicas

Parámetro	Unidad	Condiciones de Test A	Condiciones de Test B
Flujo Promedio	GPD (m^3/d)	11,500 (43.5)	12,000 (45.4)
Rechazo de Sales Estabilizado	%	99.8	99.82
Rechazo de Sales Mínimo	%	99.5	99.56
Área Activa	ft^2 (m^2)	400 (37)	
Tamaño del Espaciador	mil	36, ultra-low dP (ULD)	

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

- **Condiciones de Test A**: 2,000 ppm NaCl, 225 psi (15.5 bar), 25°C (77°F), pH 7, Recuperación 15%
- **Condiciones de Test B (Solo referencial)**: 1,500 ppm NaCl, 225 psi (15.5 bar), 25°C (77°F), pH 7, Recuperación 15%
- 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)	600 (41.3)
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		1–13
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, nuestra página web para encontrar la información de contacto regional:
www.nanoh2owater.com