

Nano:H₂O™



Características principales

- Alto rechazo de sales y caudal de permeado con bajas presiones de alimentación
- Buena resistencia al ensuciamiento
- Buena durabilidad

Principales beneficios

- Bajo consumo energético
- Alta calidad de agua permeada
- Fiabilidad probada y duradera

Aplicaciones

- Procesos industriales ligeros
- Aplicaciones comerciales

Hoja de Datos del Producto

LG BW 4021 ES

Membrana de osmosis inversa de ahorro energético para aplicaciones industriales con agua salobre

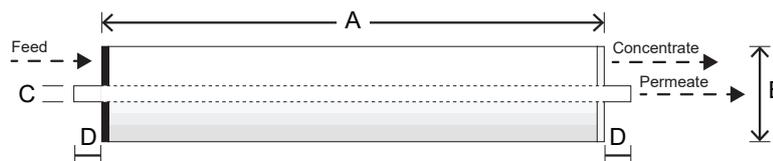
Especificaciones Técnicas

Parámetro	Unidad	Valor
Flujo Promedio	GPD (m ³ /day)	1,000 (3.8)
Rechazo de Sales Estabilizado	%	99.5
Rechazo de Sales Mínimo	%	99.2
Área Activa	ft ² (m ²)	34 (3.2)
Espaciador	mil	28

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

- **Condiciones de Test:** 2,000 ppm NaCl, 150 psi (10.3 bar), 25°C (77°F), pH 7, Recuperación 8%
- El caudal de permeado tipificado para elementos individuales puede variar en un ±20%

Peso y Dimensiones



Dimensiones: mm (in)				Peso Húmedo: kg (lbs)
A	B	C	D	
Longitud del elemento	Diametro externo del elemento	Diámetro interno del tubo central	Core Tube Ext.	2.3 (5.1)
533 (21)	100 (3.9)	19 (0.75)	29 (1.1)	

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		2-12
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)	16 (3.6)
Máxima caída de presión (ΔP) para cada elemento	psi (bar)	15 (1.0)



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

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 Boletines de Aplicaciones Técnicas ("TAB") de LG Chem Ltd., y que se pueden ver y descargar en www.lgwatersolutions.com. La información y datos contenidos en el documento se consideran exactos y confiables y son expuestos de buena fe pero no generan una garantía. LG Chem no assume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o

por danos sufridos a través de la aplicación de la información contenida en este documento. El cliente es responsable de determinar que productos e información presentada aquí es apropiada para utilizarse adecuadamente en los sitios de trabajo y de acuerdo a las prácticas y leyes establecidas por las autoridades locales. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso NanoH2O es la marca registrada de LG Water Solutions y una filial de LG Chem. Todos los derechos han sido reservados © LG Chem, Ltd.

Por favor, visita nuestra página web para encontrar la información de contacto regional www.lgwatersolutions.com