

Data Sheet



Membranas de ósmosis inversa para aguas salobres

LG CW 4040 SF

Descripción general

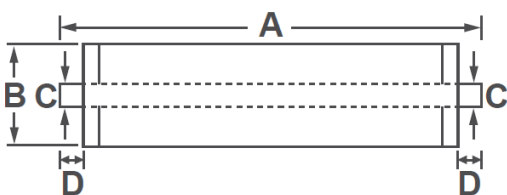
Las membranas LG CW 4040 SF RO están diseñadas para su uso en la industria del lavado de automóviles y otras aplicaciones comerciales. Las membranas LG CW 4040 SF RO, que incorporan la innovadora tecnología de película delgada nanocompuesta (TFN), ofrecen una alta productividad a presión de alimentación ultra baja y un buen rechazo de sal. Estas membranas están disponibles en la configuración estándar de la industria 4"x40" y puede instalarse fácilmente en los sistemas RO nuevos o ya existentes.

Especificaciones del Producto

Área Activa, ft ² (m ²)	Flujo Promedio, GPD (m ³ /d)	Rechazo de Sales Estabilizado, %	Rechazo de Sales Mínimo, %	Espaciador, mil
85 (7.9)	2,900 (11.0)	99.0	98.0	28

Condiciones de Testeo : 500 ppm NaCl @ 25°C (77°F), 100 psi (6.9 bar), pH 7, Recuperación 15%

El flujo de permeado de cada elemento individual puede variar hasta valores no inferiores al 85% del valor especificado en la ficha técnica.



A, mm (in.)	B, mm (in.)	C, mm (in.)	D, mm (in.)	Peso, kg (lbs.)
1,016 (40)	100 (3.9)	19 (0.75)	29 (1.1)	4.0 (8.8)

La información dimensional es indicativa y se facilita a modo de referencia. Póngase en contacto con LG Chem para obtener especificaciones técnicas detalladas.

Especificaciones de Operación

Para más información y para obtener las guías de operación por favor visite nuestra página web: www.lgwatersolutions.com

Presión máxima aplicada	600 psi (41 bar)
Máxima concentración de cloro	< 0.1 ppm
Máxima Temperatura de operación	45°C (113°F)
Rango de PH, Limpieza Continua	2-11 (2-12)
Máxima Turbidez en el Agua de alimentación	1.0 NTU
Máximo SDI en el Agua de Alimentación (15 minutos)	5.0
Flujo máximo de alimentación	16 gpm (3.6 m ³ /h)
Máxima caída de presión (ΔP) para cada elemento	15 psi (1.0 bar)

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 asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o por daños 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.