

# Data Sheet



**Membranas de ósmosis inversa para aguas salobres**

**LG BW 4040 UES**

Ultrabaja Energía



## Descripción general

Las membranas de ósmosis inversa para aguas salobres NanoH<sub>2</sub>O™ de LG Chem se utilizan en diferentes aplicaciones municipales e industriales y se encuentran en operación en las principales plantas de todo el mundo. Incorporando la innovadora tecnología de película delgada nanocompuesta (TFN), todas las membranas LG BWRO proporcionan un rendimiento superior y propiedades anti-fouling, siendo adecuadas para aplicaciones donde el rendimiento consistente y confiable son imprescindibles.

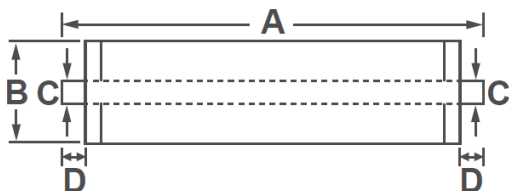
Las membranas LG BW UES ofrecen una alta permeabilidad a valores de presión ultra bajos, reduciendo de forma significativa los costes de operación: adecuadas para aplicaciones con aguas salobres de baja salinidad.

## Especificaciones del Producto

Área Activa, ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	Flujo Promedio, GPD (m <sup>3</sup> /d)	Rechazo de Sales Estabilizado, %	Rechazo de Sales Mínimo, %	Espaciador, mil
85 (7.9)	2,700 (10.2)	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)

## Especificaciones de Operación

Para más información y para obtener las guías de operación por favor visite nuestra página web: [www.lgwatersolutions.com](http://www.lgwatersolutions.com)

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

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 NanoH<sub>2</sub>O es la marca registrada de LG Water Solutions y una filial de LG Chem. Todos los derechos han sido reservados © LG Chem, Ltd.