

Membrana de Ósmosis Inversa de Agua Salobre

LG Chem

ALTO RECHAZO

Las membranas de agua salobre de LG Chem NanoH2O™ abaratan los costos del tratamiento de agua mediante la mejora de la eficiencia energética y la productividad. Éstas membranas nano compuestas de película fina (TFN) están formadas por nano materiales benignos que han sido incorporados a la capa de poliamida. Ésta tecnología patentada aumenta significativamente la permeabilidad de la membrana haciéndola equiparable a las mejores de su clase en cuanto a rechazo de sales.

- Excelente flujo y rechazo de sales
- Fácil readaptación a las plantas de ósmosis inversa existentes

ESPECIFICACIONES

Configuración: Espiral de 4 pulgadas

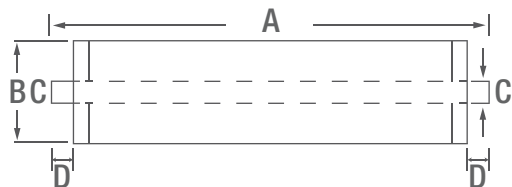
Tipo de polímero: Película fina de poliamida nano compuesta (TFN)

BW 4040 R
 **LG Chem**



Código	Modelo	Flujo de permeado GPD	Rechazo mínimo (NaCl %)	Rechazo estabilizado (NaCl %)	Espaciador de alimentación (Mil)
602061	LG BW 4040 R	2,500	99.3	99.6	28

Nota: Los valores que se incluyen arriba están normalizados para las siguientes condiciones: 2,000 ppm de NaCl 15.5 bar (225 psi), 25°C (77° F), pH 8, recuperación de 15%. Los flujos de permeado para los elementos individuales pueden variar +/-20%



Modelo	Longitud (A)	DE de membrana (B)	DI del tubo de permeado (C)	Extensión del tubo (D)	Peso
LG BW 4040 R	40"	3.9"	0.75"	1.05"	8 lbs

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Presión Máxima de Operación:	41 bar (600 psig)
Concentración Máxima de Cloro:	< 0,1 ppm
Temperatura Máxima de Operación	45°C (113°F)
Rango de pH, Continuo (Lavado):	2-11 (2-12)
Turbidez Máxima de Agua de Alimentación:	1,0 NTU
SDI Máximo de Alimentación (15 min):	5,0
Flujo máximo de alimentación:	3.6 m ³ /h (16 GPM)

