



Tratamiento de agua Membrana BW 4040 ES

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
- Ideal para aplicaciones de baja energía
- Fácil readaptación a las plantas de ósmosis inversa existentes

Configuración: Espiral de 4 pulgadas

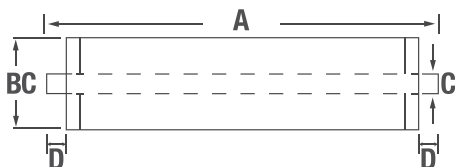
Tipo de polímero: Película fina de poliamida nano compuesta (TFN)

Especificaciones

Fluido de permeado GPD	Rechazo mínimo (NaCl %)	Rechazo estabilizado (NaCl %)	Espaciador de alimentación (Mil)
2,500	99.2	99.5	28

Nota: Los valores que se incluyen arriba están normalizados para las siguientes condiciones: 2,000 ppm de NaCl, 10.3 bar (150 psi), 25°C (77° F), pH 8, recuperación de 15%.

Los flujos de permeado para los elementos individuales pueden variar +/-20%



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

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 m³/h (16 GPM)