

Elemento de Membrana

ESPA2-LD

(Tecnología de Bajo Ensuciamiento)

Rendimiento:	Caudal de permeado:	10,000 gpd (37.9 m ³ /d)
	Rechazo de sales:	99.6% (99.5% Mínimo)
Tipo	Configuración:	Arrollada en Espiral Bajo Ensuciamiento
	Polímero de membrana:	Compuesto de Poliamida
	Área activa de membrana:	400 ft ² (37.1 m ²)
	Espaciador de Alimentación:	34 mil (0.864 mm)

Datos de Aplicación*

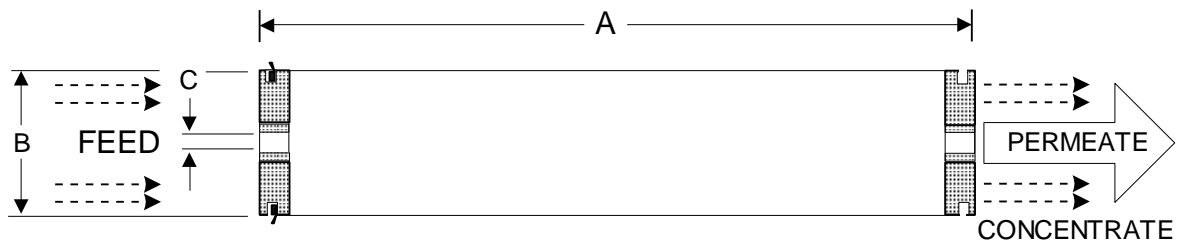
Presión Máxima Aplicada:	600 psi (4.16 MPa)
Concentración Máxima de Cloro:	< 0.1 PPM
Temperatura Máxima de Operación:	113 °F (45 °C)
Rango de pH, En Continuo (Limpieza):	2-10.6 (1-12)*
Turbidez Máxima Agua de Aporte:	1.0 NTU
SDI Máximo Agua de Aporte (15 min):	5.0
Caudal Máximo de Alimentación:	75 GPM (17.0 m ³ /h)
Ratio Mínimo de Concentrado a	
Caudal de Permeado para cualquier Elemento:	5:1
Presión Diferencial máxima para cada Elemento:	10 psi

* Las limitaciones especificadas más arriba son de uso general. Para proyectos específicos, operar en condiciones más conservadoras puede asegurar mejor rendimiento y una vida más larga de la membrana. Véanse los Boletines técnicos de Hydranautics para más detalles sobre los límites de operación, pH y temperatura de lavado Hydranautics.

Condiciones de Prueba

El rendimiento especificado es inicial (datos recogidos después de 30 minutos de operación), basado en las siguientes condiciones:

- 1500 PPM solución de NaCl
- 150 psi (1.05 MPa) Presión Aplicada
- 77 °F (25 °C) Temperatura de Operación
- 15% Recuperación de Permeado
- 6.5 - 7.0 Rango de pH



A, pulgadas (mm)	B, pulgadas (mm)	C, pulgadas (mm)	Peso lbs. (kg)
40.0 (1016)	7.89 (200)	1.125 (28.6)	33 (15)

Nota: El caudal de permeado para cada elemento individual puede variar + o - 15%. El peso del elemento puede variar. Todos los elementos de membrana se suministran con una junta labial, un interconector y sus correspondientes juntas. Los elementos se suministran en una bolsa de polietileno conteniendo menos de 1% solución de meta-bisulfito sódico y después empaquetado en una caja de cartón.

Hydranautics entiende que la información y los datos contenidos en el presente son exactos y útiles. La información y los datos se ofrecen de buena fe, pero sin garantía, dado que las condiciones y los métodos de uso de nuestros productos son ajenos a nuestro control. Hydranautics no se hace responsable de los resultados obtenidos o los daños sufridos tras la aplicación de la información y datos facilitados. El usuario se encargará de determinar la aptitud de los productos de Hydranautics para los usos finales concretos para los que los destine.

3/17/16