



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Ecomembrana recuperada del producto BW30XFR-400/34i de Filmtec

Descripción:

Ecomembrana de ósmosis inversa para tratamiento de agua salobre que ha sido regenerada mediante una tecnología propia y sostenible. Se trata de una membrana a la que se le ha alargado su vida útil y en consecuencia, cada unidad puesta en servicio previene la emisión de 93 kg de CO₂ a la atmósfera derivado de su fabricación y se evita que se envíe a vertedero 15 kg de diferentes plásticos.

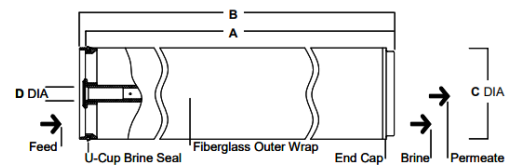
Las especificaciones técnicas resultantes se detallan en el presente documento.

Especificaciones típicas:

	Área activa	Caudal de permeado	Rechazo de Sal	Espesor espaciador alimentación
Ecomembrana recuperada de BW30XFR-400/34i	ft ² (m ²)	GPD (m ³ /d)	%	mil
	400 (37)	>10.500 (>40)	>98%	34

- Los datos mostrados en la tabla han sido medidos en un test con 2,000 ppm NaCl, 225 psi (15 bar g), 77°F (25°C), pH 7,5, 15% conversión. En caso que estas condiciones hayan sido diferentes, los valores mostrados han sido normalizados a dichas condiciones.
- El caudal mostrado puede variar en un ± 20%

Dimensiones:



Dimensiones en pulgadas (mm)	
A	40 (1.016)
B	40,5 (1.029)
C	7,9 (201)
D	1.125 (29)

Límites de Operación y Limpieza:

Temperatura máxima de operación	113 °F (45 °C)
Presión máxima de operación	600 psig (41 bar)
Caída de presión máxima en operación	15 psig (1 bar)
Rango de pH	
Operación continua	2-11
Limpieza a corto plazo (30 min)	1-13
Silt Density Index máximo en alimentación (SDI)	5
Tolerancia al cloro libre	< 0,1 ppm

- La temperatura máxima para el funcionamiento continuo por encima de pH = 10 es de 95°F(35°C).
- Bajo ciertas condiciones, la presencia de cloro libre y otros agentes oxidantes causarán un daño prematuro sobre la membrana. El daño por oxidación no está cubierto por la garantía
- El cliente es responsable de las consecuencias que puedan producirse sobre la membrana debido al uso de químicos y/o lubricantes no compatibles con ésta. Consultar con el departamento técnico de Ecomemb para obtener recomendaciones en cuanto a caudales, fluxes, conversiones y demás parámetros operativos en función de las calidades de agua
- Este producto puede estar sujeto a restricciones de aplicación de agua potable en algunos países.

