



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Ecomembrana recuperada del producto SWC4+ de Hydranautics

Descripción:

Ecomembrana de ósmosis inversa para tratamiento de agua con elevada salinidad 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.

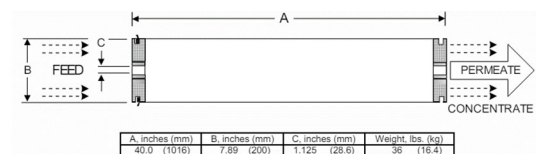
Las especificaciones técnicas resultantes se detallan en el presente documento.

Especificaciones típicas:

	Área activa	Caudal de permeado	Rechazo de Sal	Espesor espaciador alimentación
Ecomembrana recuperada de SWC4 +	ft ² (m ²)	GPD (m ³ /d)	%	mil
	400 (37)	>6,700 (>25)	>99,2 %	28

- Los datos mostrados en la tabla han sido simulados en un test con 32,000 ppm NaCl, 800 psi (5,5 MPa), 77°F (25°C), pH 8, 8% 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:



Límites de Operación y Limpieza:

Temperatura máxima de operación	113 °F (45 °C)
Presión máxima de operación	1.200 psig (83 bar)
Caída de presión máxima en operación	13 psig (0,9 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.



Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona. C/ Emili Grahit, 91 (17003 Girona, Spain)

www.ecomemb.com

info@ecomemb.com