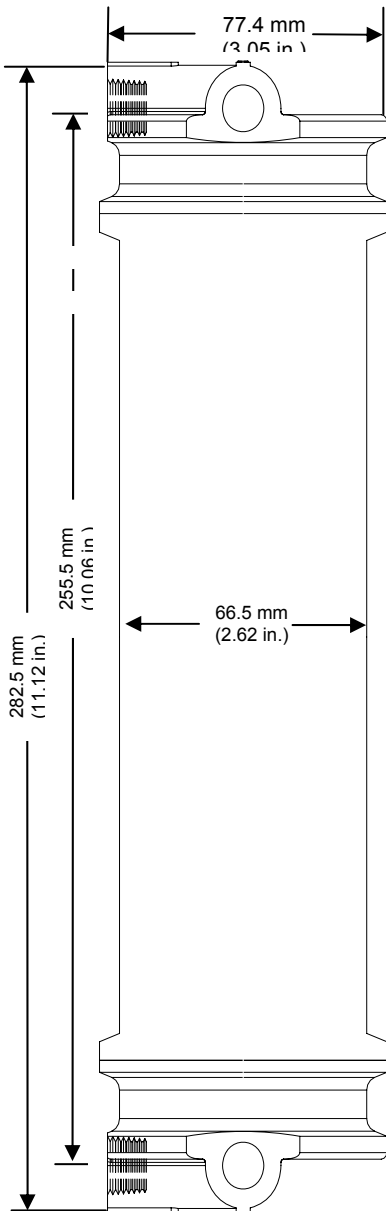
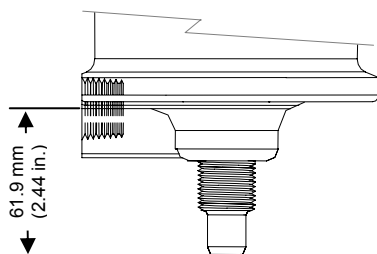


## 2.5 x 8 EXTRA-FLOW DATOS TECNICOS



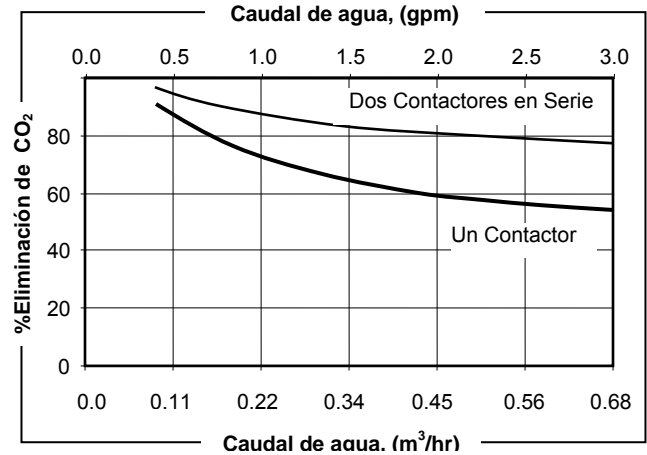
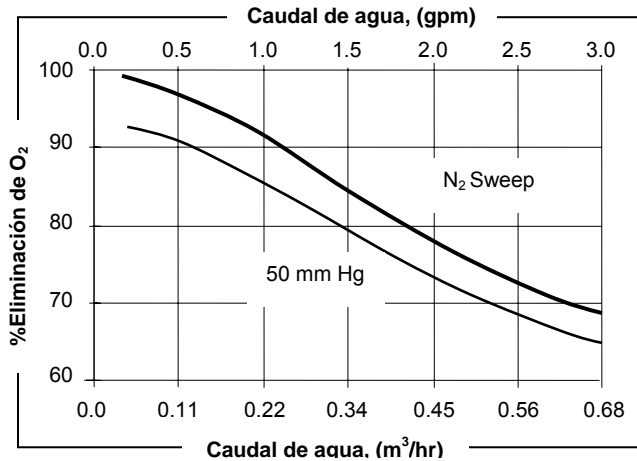
Terminal con conexiones de 3/8" o 1/2" Flaretek portos lado liquido (diagramas completos disponibles en pagina web).



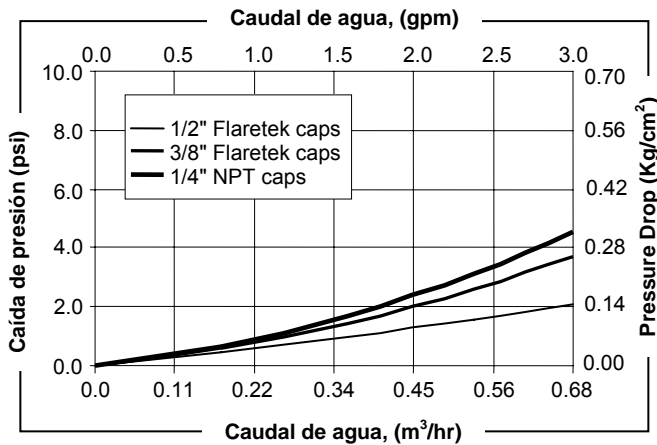
Nota: Con conexiones de 3/8" Flaretek el largo incrementa a 324 mm (12.76 pulgadas), y con conexiones de 1/2" Flaretek el largo incrementa a 329 mm (12.96 pulgadas).

Características del Cartucho		
Configuración del Cartucho	Extra-Flow con deflector central	
Condiciones de flujo (un cartucho)	0.1 – 0.7 m <sup>3</sup> /hr (0.5 – 3 gpm)	
Tipo de Membrana	<b>Fibra X50</b>	<b>Fibra X40</b>
	Recomendada para eliminación de CO <sub>2</sub> disuelto en agua	Recomendada para eliminación de otros gases
Porosidad	~ 40%	~ 25%
DE / DI	300 / 220 µm	300 / 200 µm
Materiales en Membrana / área de sello	Polipropileno / polietileno	
Área típica de Contacto	1.4 m <sup>2</sup> (15.1 ft <sup>2</sup> )	
Máxima Temperatura / presión de operación; lado Líquido [Valores usando 50 mm Hg de vacío en el lado Gas.]	40°C, 7.4 kg/cm <sup>2</sup> or 7.2 bar 70°C, 2.1 kg/cm <sup>2</sup> or 2.0 bar (104°F, 105 psig) (158°F, 30 psig)	
Máxima Temperatura / presión de operación; lado Gas (fibra X40)	15°-25°C, 4.9 kg/cm <sup>2</sup> or 4.8 bar (59°-77°F, 70 psig)	
Volumen de Llenado (aproximadamente)		
Lado Líquido	0.40 liters (0.11 gal.)	
Lado Gas	0.15 liters (0.04 gal.)	
Características y opciones de Coraza		
Material	Polipropileno	
Conexiones Flange		
Lado Líquido (salida / entrada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/4 pulgada NPT hembra</li> <li>• 3/8 pulgada FlareTek® ( con tuerca )</li> <li>• 1/2 pulgada Flaretek® ( con tuerca )</li> </ul>	
Lado Gas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/4 pulgada NPT hembra</li> </ul>	
Opciones de empaque		
Material	Aplicaciones	
K-UPW	Agua Ultra Pura	
Viton	Uso General	
K-EXT	Extracción química (versión Clamped)	
Peso		
Seco	0.5 kg. (1.1 lbs.)	
Con agua (lado líquido)	0.9 kg. (2 lbs.)	
Peso de envío	1.2 kg. (2.4 lbs.)	

Todos los componentes en Liqui-Cel® High Purity Extra Flow Membrane Contactor, usados de acuerdo a nuestras recomendaciones dadas en la literatura de nuestro producto para el tratamiento o procesamiento de agua, bebidas alcohólicas y no-alcohólicas y acuosas, productos alimenticios ácidos y no-ácidos y a temperatura menor a la ambiente, están en conformidad con todas las regulaciones relevantes de la FDA estipuladas en el Título 21 del Código Federal de Regulaciones.



Condiciones de prueba: Modo "Air Sep", G/L = 3, 25 °C

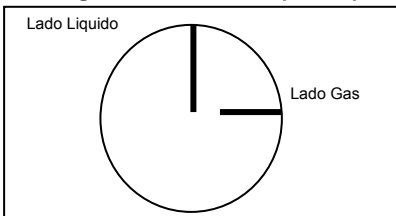


Especificaciones de Cartucho		
Características	Condiciones de prueba	Especificación
		X50 and X40
Rendimiento eliminación de O <sub>2</sub>	Caudal de agua: 3 gpm, 20°C (68°F) Caudal de N <sub>2</sub> : 1.0 ft <sup>3</sup> /min, 1.0 atm at 20°C	64% mínimo
Caída de Presión	Caudal de agua: : 3 gpm, 20°C	NPT: 6.8 psi 1/2 inch Flaretek®: 2.2 psi 3/8 inch Flaretek®: 3.9 psi

Curvas representan valores nominales, generadas con agua a 20° C.

Características pueden cambiar bajo diferentes condiciones de operación.

**2.5 x 8 guía de conexiones para tapa con NPT**



Este producto solo debe ser manejado con personas familiarizadas con su uso. Debe ser mantenido dentro de las limitaciones estipuladas. Toda venta es sujeta a los términos y condiciones del vendedor. Comprador asume todas las responsabilidades en el uso adecuado también como la protección del medio ambiente, salud y seguridad envuelta en el uso del producto. Vendedor se reserva los derechos de modificar este documento sin noticia previa alguna. Favor de contactar a su representante y verificar la última modificación. En el mejor de nuestros conocimientos, la información aquí contenida es correcta. Por lo cual, ni el vendedor o ninguno de sus afiliados asume alguna responsabilidad en la exactitud o grado de totalidad en la información aquí contenida. Determinación final del uso correcto de cualquier material y cualquier posibilidad de conflicto con patentes, marcas registradas o derechos autor es responsabilidad exclusiva del usuario. Uso de cualquier sustancia debe ser acompañada por una investigación independiente de que el material puede ser usado de manera segura. Nosotros hemos descrito algunos peligros, pero no podemos garantizar que son todos los posibles peligros que puedan existir.

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic and MiniModule son marcas registradas y NB es una marca registrada de Membrana-Charlotte, una división de Celgard, LLC y nada aquí mencionado debe ser interpretado como recomendación o licencia para usar alguna información que conflicto con patentes, marcas registradas o derechos de autor del vendedor o otros.

Para asegurar que esta evaluando la información más reciente de nuestros productos, favor de referirse a nuestra versión en ingles de nuestra literatura en a página web correspondiente. Los documentos en ingles deben tomarse como punto de referencia.

©2008 Membrana - Charlotte A Division of Celgard, LLC

(D59\_Rev13\_7\_06)

**Membrana - Charlotte**  
A Division of Celgard, LLC  
13800 South Lakes Drive  
Charlotte, North Carolina 28273  
USA  
Phone: (704) 587 8888  
Fax: (704) 587 8585

**Membrana GmbH**  
Oehder Strasse 28  
42289 Wuppertal  
Germany  
Phone: +49 6126 2260 - 658  
Phone: +49 6126 2260 - 41  
Fax: +49 202 6099 - 750

**Japan Office**  
Shinjuku Mitsui Building, 27F  
1-1, Nishishinjuku 2-chome  
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0427  
Japan  
Phone: 81 3 5324 3361  
Fax: 81 3 5324 3369



ISO 9001:2000  
ISO 14001:2004

**MEMBRANA**  
MEMBRANA  
Underlining Performance

[www.membrana.com](http://www.membrana.com)  
[www.liqui-cel.com](http://www.liqui-cel.com)

A **POLYPOR** Company