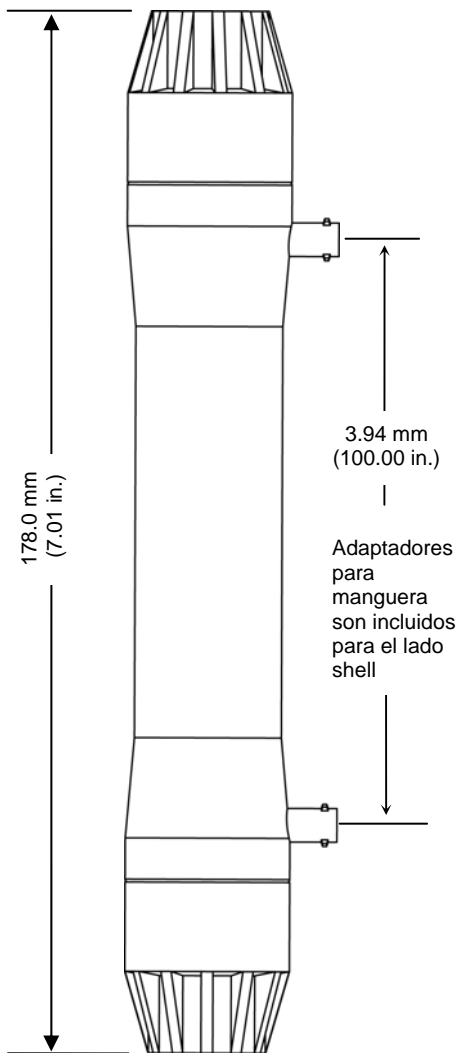
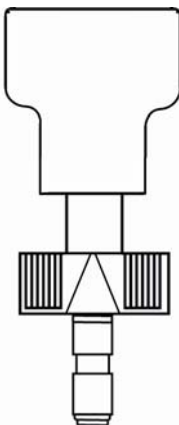


MiniModule® 1 x 5.5 DATOS TECNICOS



Como opción adaptadores de tipo John Guest



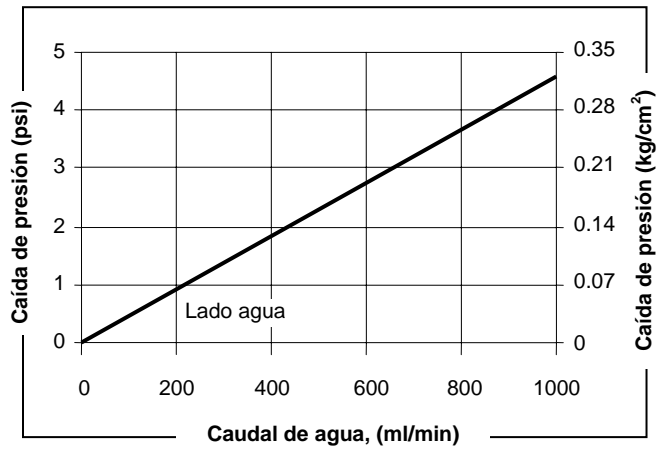
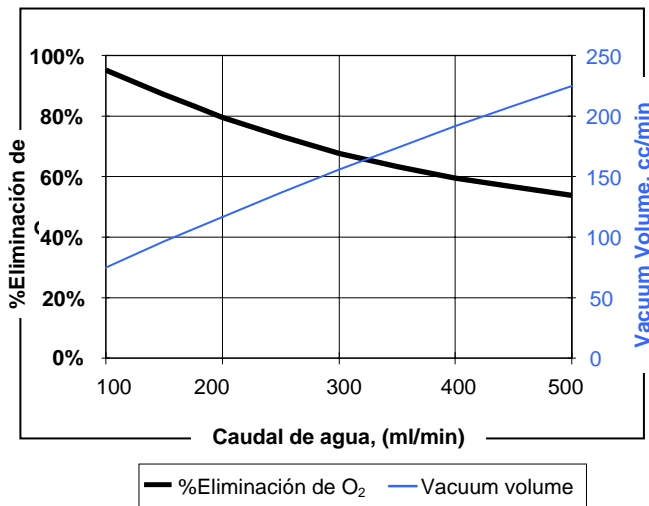
Características del Cartucho	
	1 x 5.5
Cartridge Configuration	Flujo paralelo. Líquido fluyendo en interior de fibra.
Condiciones de flujo fase líquida	< 500 ml/min (0.13 gpm)
Membrana	Fibra X50
Porosidad	40% Porosidad
DE / DI	300µm OD/220µm ID
Área de sello	Poliuretano
Área típica de Contacto	0.18 m ² (1.9 ft ²)
Número de fibras	2300
Máxima Temperatura/Presión	4.2 kg/cm ² (4.1 bar, 60 psig) at 23°C (73°F) 35°C (95°F) máximo a 2.1 kg/cm ² (2.1 bar, 30 psig)
volumen de cebado (aproximadamente)	lado tubo 16 ml lado coraza 25 ml
Características de Coraza	
Material	Carcaza y terminales de policarbonato
Flange Connections	
Lado Líquido (Gas / Vacío)	Terminal hembra Luer Lock con adaptadores de policarbonato a ¼ pulgada Terminal para manguera
Lado lumen (superficie mojada)	¼ pulgada FNPT o adaptador diálisis tipo macho Luer Lock con adaptador de ABS a 5.9mm (0.23 pulgada) tubo y adaptador de acetal a 6.35mm (0.25 pulgada) conexiones tipo John Guest
Peso (con adaptadores)	
Seco	0.051 kg (0.11 lbs.)
Lleno de líquido (lado Lumen)	0.068 kg (0.15 lbs.)
Peso de envío	0.218 kg (0.48 lbs.)

Todos los componentes en Liqui-Cel® Minimodule 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.

Con adaptador tipo John Guest el largo es 282.7mm (11.13 pulgadas)

NOTA: Todas las dimensiones son valores nominales

MiniModule® 1 x 5.5 DATOS TECNICOS



Curvas representan valores nominales, generadas usando agua en el lado lumen a 20°C. Las curvas generadas para la eliminación de O₂ son generadas aplicando vacío a ambas terminales en el lado Shell.

Características pueden cambiar bajo diferentes condiciones de operación.

Especificaciones de Cartucho

Características	Condiciones de prueba	Especificación
Rendimiento Eliminación de O ₂	Caudal de agua: 200 ml/min, 20°C	70% mínimo
Caída de Presión	Caudal de agua: 200 ml/min, 20°C	1.6 psi máximo

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 de el 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.**

©2007 Membrana – Charlotte A Division of Celgard, LLC (D84_Rev.12_10-07 Spanish)

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

MEMBRANA
Underlining Performance

www.membrana.com
www.liqui-cel.com

A **POLYPOR** Company