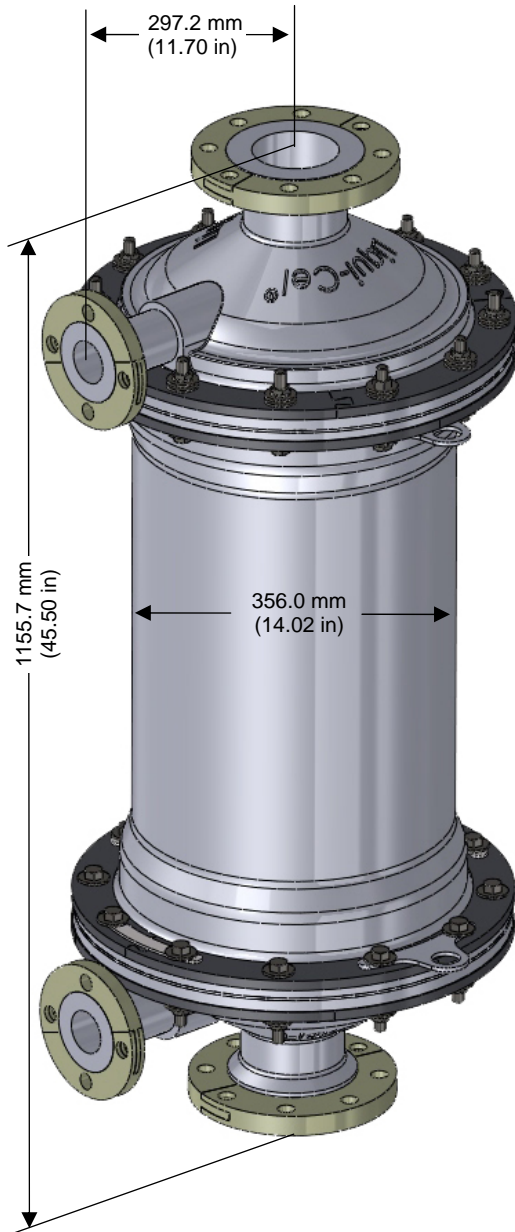


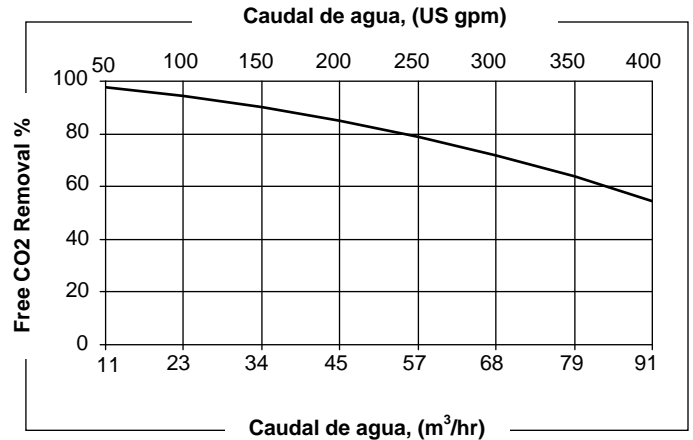
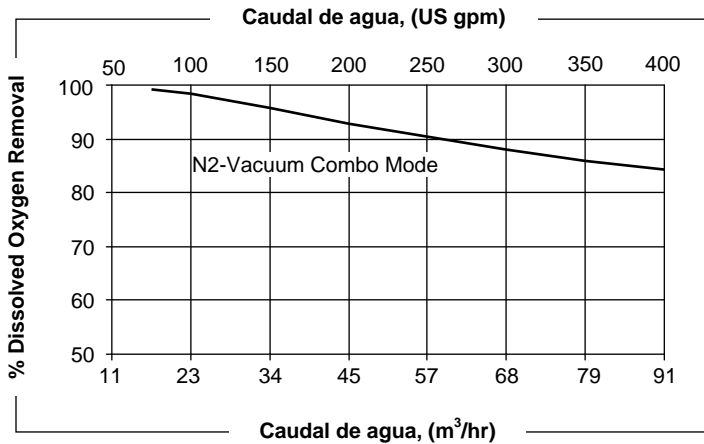
14x28 EXTRA-FLOW DATOS TECNICOS



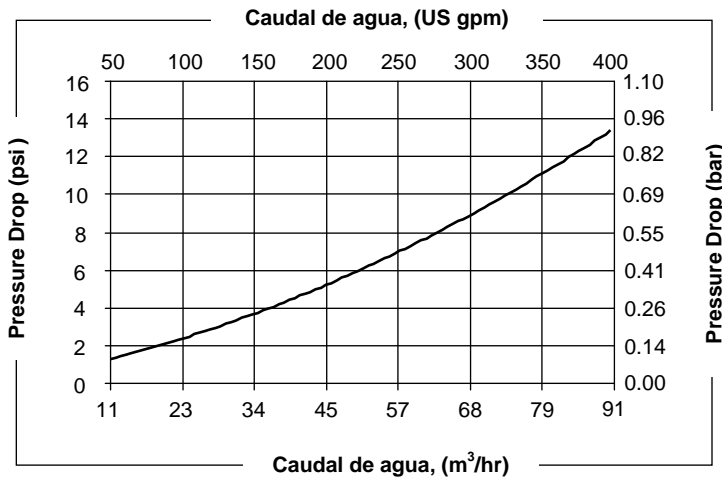
NOTA: Todas las dimensiones son

Características del Cartucho		
Configuración del Cartucho	Configuración del Cartucho	
Condiciones de flujo fase líquida	16 – 90.8 m ³ /hr (70 – 400 gpm)	
Tipo de Membrana	Fibra X50	Fibra X40
	Recomendada para eliminación de CO ₂	Recomendada para eliminación de otros gases
Membrana/Área de sello	Polypropylen / Epoxy	
Área típica de Contacto	220m ² (2370 ft ²)	
Volumen de Llenado (aproximadamente)	Fibra X50	Fibra X40
Lado Líquido	33.5 L (8.84 gal.)	35.4 L (9.3 gal.)
Lado Gas	21.7 L (5.73 gal.)	20.9 L (5.5 gal.)
Pressure Guidelines*		
	X50 or X40 Fiber	
Maximum Shellside LIQUID Working Temperature/Pressure	5-25° C, 7.2 bar (41-77° F, 105 psig) 50° C, 2.1 bar (122° F, 30 psig)	
	If no vacuum is used, 1.05 bar (15 psig) can be added to pressures above.	
Maximum Applied Gas Pressure	4.1 bar (60 psig)	
Max applied gas pressure is for integrity testing at ambient temperatures. Normal operating pressures are typically lower.		
*Pressures are based on non-dangerous liquids and gasses per the European Union Pressure Equipment Directive /97/23/EC. See Operating Guide for pressure limits in the European Union with dangerous liquids and gasses. See Operating Guide for complete listing of temp/pressure limits for housings and membrane. Note: Liquid pressure should always exceed gas pressure.		
Características y opciones de Coraza		
Material de la carcaza	Cuerpo de PVC con conexiones de Nylon	
Flange Backing Rings	SMC (Sheet Molded Compound)	
Conexiones Brida		
Lado Líquido (salida/entrada)	<ul style="list-style-type: none"> • SMC 4 pulgadas clase 150 flange con pestaña por código ANSI B16.5 • SMC 100A a 10K flange con pestaña por código JIS B2238 	
Lado Gas	<ul style="list-style-type: none"> • SMC 2 pulgadas clase 150 flange con pestaña por código ANSI B16.5 • SMC 50A a 10K flange sin pestaña por código JIS B2238 	
Kit de ensamble		
El kit de ensamblaje cuenta con dos soportes vendidos separadamente. Los soportes fijan el contactor en posición horizontal o vertical.		
Opciones de empaque		
Material	Aplicaciones	
EPDM (ANSI / NSF 61)	Uso General	
Peso (approximate)		
Seco	61.7 kg. (136 lbs.)	
Con agua (lado líquido)	96.6 kg. (213 lbs.)	
Solo cartucho – seco	73.4 kg. (162 lbs.)	
Peso de envío	82.5 kg. (182 lbs.)	
Regulatory		
Meets RoHS threshold limits. Complies with the PED 97/23/EC. NSF Certified to NSF/ANSI 61.		

14x28 EXTRA-FLOW DATOS TECNICOS



Nota: Rendimiento puede mejorar ajustando el flujo de gas de arrastre



Nota: de X40 membrana.

Especificaciones de Cartucho		
Características	Condiciones de prueba	Especificación
Rendimiento Eliminación de O ₂	Caudal de agua : 300 gpm, 20°C (68°F) Caudal de N ₂ : 6.5 ft ³ /min, 1.0 atm at 20°C	X50: 87% X40: 85%
Caída de Presión	Caudal de agua : 300 gpm, 20°C (68°F)	X50: 13.0 X40: 12.0

Curvas representan valores nominales, generadas con agua a 20°C. Características pueden cambiar bajo diferentes condiciones de operación.

Condiciones de prueba eliminación de O₂: Membrana X40, operando vacío-N₂, vacío a: 75 mm Hg, N₂: 0.5 scfm.

Condiciones de prueba eliminación de CO₂: Membrana X-50, operando aire-vacío a 150 mmHg y aire de arrastre 8scfm.

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 inglés de nuestra literatura en a página web correspondiente. Los documentos en inglés deben tomarse como punto de referencia.

Copyright © 2010 Membrana - Charlotte All rights reserved. (D85_Rev 17 14x28 11-10 SPA)

Membrana - Charlotte
A Division of Celgard, LLC
13800 South Lakes Drive
Charlotte, North Carolina 28273
USA
Phone: (704) 587 8888
Fax: (704) 587 8610

Membrana GmbH
Oehder Strasse 28
42289 Wuppertal
Germany
Phone: +49 202 6099 - 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.liqui-cel.com

A **POLYPOR** Company



ISO 9001
ISO 14001