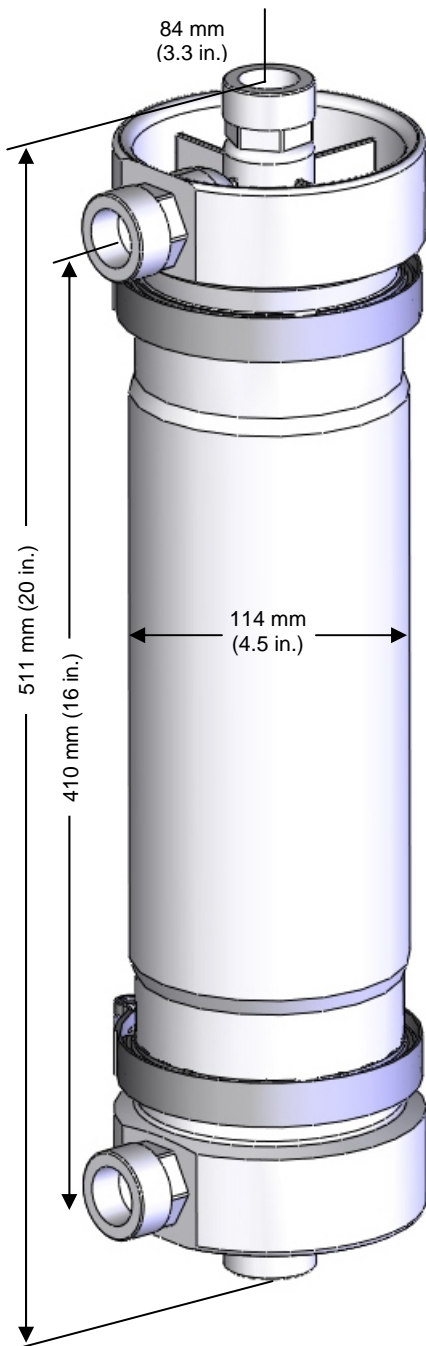


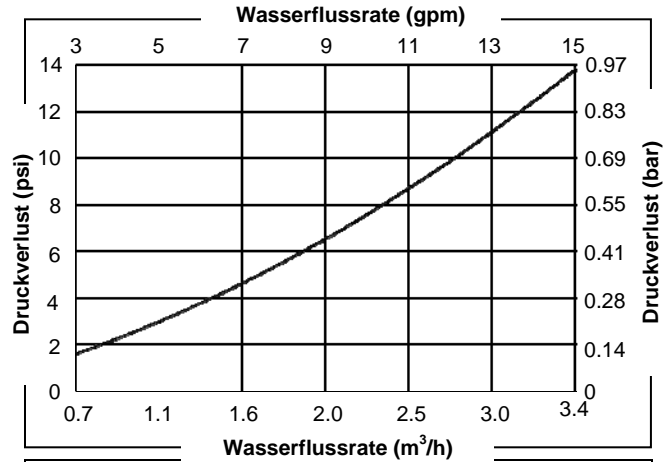
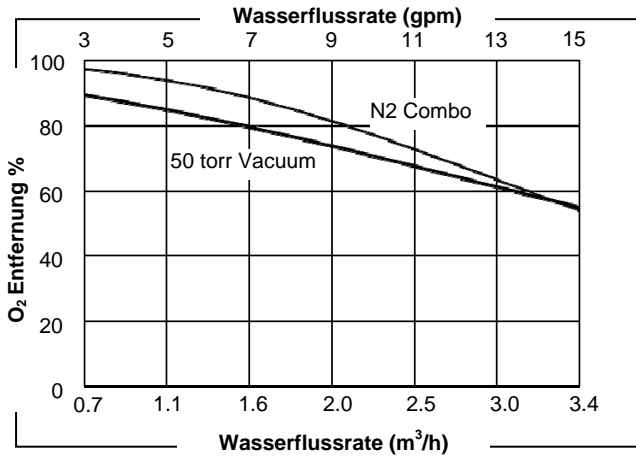
4x13 SuperPhobic® PRODUKT-DATENBLATT



HINWEIS: Alle Maßangaben entsprechen nominalen Werten

Eigenschaften Membrankartusche	
Kartuschenaufbau	Extra-Flow Design mit zentraler Umlenkbarriere
Durchflussbereich für Flüssigkeit (für eine Kartusche)	0.2 – 3.4 m ³ /hr (1-15 gpm) <i>HINWEIS:</i> Die Flüssigkeit muss sich immer auf der Mantelseite befinden
Membranen / Verklebung	Polyolefin / Polyethylen
Typische Membranfläche	7.0 m ² (75.3 ft ²)
Totvolumen	
Mantelseite	1.4 liters (0.37 gal.)
Lumenseite	0.5 liters (0.14 gal.)
Druckrichtlinien*	
Maximaler mantelseitiger Flüssigkeit Temperatur/ Druck	30°C, 7.3 bar (86°F, 105 psig) 40°C, 4.8 bar (104°F, 70 psig)
Hinweis: Flüssigkeitsdruck sollte immer über Gasdruck liegen.	
Eigenschaften Druckgehäuse	
Material	Polypropylen
Anschlussverbindungen	
Mantelseite (Flüssigkeits Eingang / -Ausgang)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 inch Sanitär • ¾ inch NPT Innengewinde • 1 inch Georg Fischer • Rc ¾ nach JIS B0203
Lumenseite (Vakuum/ Strippgas)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 inch 90° Sanitär • ¾ inch 90° NPT Innengewinde • Rc ¾ nach JIS B0203
Dichtungsoptionen	
Material	Anwendungen
Viton	Allgemeine Anwendungen
K-UPW	Ultra Reinstwasser
Gewicht	
Trockenzustand	2.5 kg. (5.6 lbs.)
Mantelseite mit Wasser gefüllt	3.9 kg. (8.6 lbs.)
Transportgewicht	3.2 kg. (7.1 lbs.)
Vorschriften	
Erfüllt die RoHS Grenzwerte. Alle Komponenten des SuperPhobic® Membrankontaktors sind in Übereinstimmung mit den maßgeblichen FDA Vorschriften wie in „Title 21 of the Code of Federal Regulations“ angegeben, falls die Produkte entsprechend den Empfehlungen in unserer Produktliteratur bis max. zur Umgebungstemperatur eingesetzt werden.	

4x13 SuperPhobic® PRODUKT-DATENBLATT



Membrankartschen Spezifikationen		
Eigenschaften	Testbedingungen	Spezifikation
Leistung O ₂ Entfernung	Mantelseitiger Wasserfluss: 12 gpm, 20°C (68°F) Lumenseitig N ₂ Fluss: 1.0 scfm	61% minimal
Druckverlust	Mantelseitiger Wasserfluss: 12 gpm, 20°C (68°F)	10

Alle Kurven stellen nominale Werte dar, die unter Verwendung von Wasser bei 20°C erzeugt wurden.

Testbedingung O₂-Entfernung: Vakuum modus, vakuum: 50 torr. N₂-Vakuum combo Modus: 50 torr, N₂, stippluft: 0.07 scfm.

Dieses Produkt ist nur zur Verwendung durch Personen welche mit der Nutzung vertraut sind. Es muss innerhalb der angegebenen Grenzen verwendet werden. Alle Verkäufe unterliegen den Bedingungen und Konditionen von Membrana. Der Käufer übernimmt sämtliche Verantwortung für die Eignung und Tauglichkeit für den Einsatz als auch für den Schutz der Umwelt und für Gesundheit sowie Sicherheit mit dem Produkt. Der Verkäufer behält sich das Recht vor, dieses Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler nach der neuesten Version. Nach unserem besten Wissen sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Doch weder der Verkäufer noch seine Geschäftspartner gewähren den verbundenen Unternehmen irgendeine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Eine abschließende Feststellung der Eignung von Materialien und ob es sich um eine Verletzung von Patent-, Marken- oder Urheberrechte handelt, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Die Nutzer sollten sich durch unabhängige Untersuchung aller Materialien informieren, dass das Material verwendet werden kann. Wir haben bestimmte Gefahren beschrieben, aber wir können nicht garantieren, dass dies die einzigen Gefahren sind welche existieren. Nichts hieraus sollte als eine Empfehlung oder eine Lizenz zur Nutzung irgendeiner Information herangezogen werden, die im Widerspruch zu einem Patent-, Marken- oder Urheberrecht der Verkäufer oder anderen steht. Bitte lesen Sie unsere Betriebsanleitung vollständig bevor Sie die Module installieren und benutzen.

DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN UND VERKAUFSPRODUKTE SIND "AN SICH" OHNE GEWÄHRLEISTUNG JEDLICHER ART, WEDER AUDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIERT, INKLUSIVE; ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, DIE GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG DER GEBRAUCHSFÄHIGKEIT, DIE EIGNUNG FÜR BESTIMMTE ZWECKE ODER VERWENDUNGEN, ODER NICHTVERLETZUNG VON GEISTIGEM EIGENTUM. AUF KEINEN FALL IST DER VERKÄUFER FÜR JEDWEDE BESONDERE; BEILÄUFIGE; INDIRECTE ODER DARAUS FOLGENDE SCHÄDEN JEDLICHER ART; ODER JEDLICHER SCHÄDEN; DIE AUS DER VERWENDUNG DER HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN UND VERKAUFTEN PRODUKTE RESULTIEREN HAFTBAR.

Liqui-Cel, SuperPhobic, MiniModule und MicroModule sind eingetragene Warenzeichen der Membrana-Charlotte, Eine Abteilung der Celgard, LLC.

Copyright © 2010 Membrana – Charlotte All rights reserved. (D63_Rev11_11-10 4x13 SP GER)

Um sicherzustellen, dass Ihnen die aktuellsten Informationen zu unseren Produkten vorliegen, beachten Sie bitte die englischen Versionen unserer Literatur, welche über unsere Website zu beziehen sind. Die englischen Dokumente sind korrekt und diejenigen Dokumente auf welche Sie verweisen sollten

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
MEMBRANA
Underlining Performance

www.liqui-cel.com

A **POLYPOR** Company

