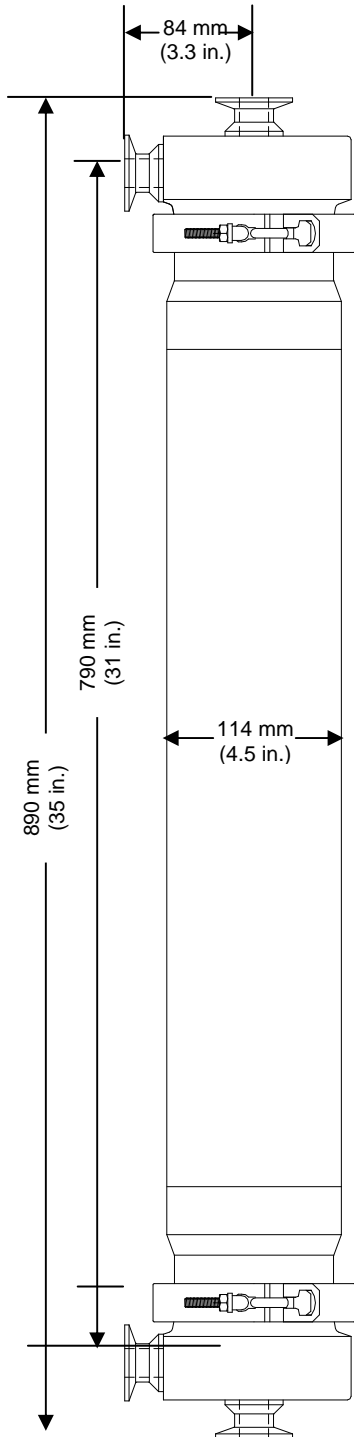


4 x 28 SuperPhobic® PRODUKT-DATENBLATT

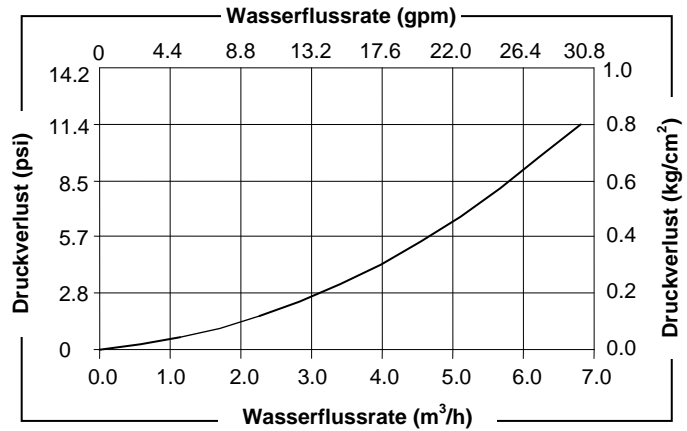
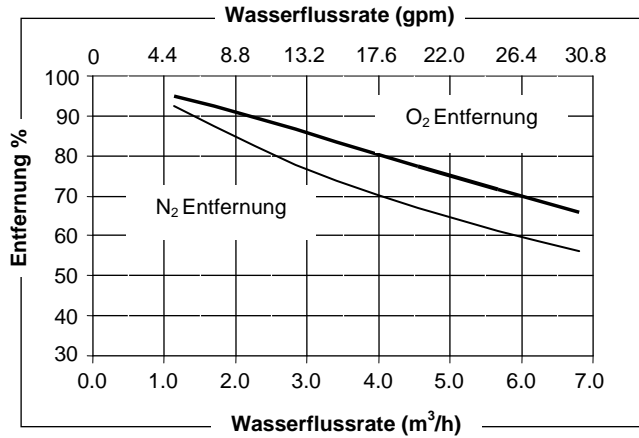


Eigenschaften Membrankartusche		
Kartuschaufbau	Extra-Flow Design mit zentraler Umlenkbarriere	
Durchflussbereich für Flüssigkeit (für eine Kartusche)	1.1-6.8 m ³ /h (5-30 gpm) <i>HINWEIS:</i> Die Flüssigkeit muss sich immer in der Mantelseite befinden	
Membran / Verklebung	Polyolefin / Polyethylen	
Typische Membranfläche	21.7 m ² (234 ft ²)	
Maximaltemperatur / Maximaldruck in der Mantelseite bei Normalbetrieb (50 mmHg [Torr] Vakuum auf Lumenseite)	25°C, 4.2 kg/cm ² (4.1bar) 50°C, 1.1 kg/cm ² (1.0 bar) (77°F, 60 psig) (122°F, 15 psig)	
Totvolumen		
Mantelseite	3.27 Liter (0.86 gal.)	
Lumenseite	0.67 Liter (0.18 gal.)	
Eigenschaften Druckgehäuse		
Material	Polypropylen	316L SS (32 Ra finish)
Anschlussverbindungen		
Mantelseite (Flüssigkeits- Eingang/ Ausgang)	<ul style="list-style-type: none"> 1 inch 90° Sanitär ¾ inch 90° NPT Innengewinde 1 inch GF Rc ¾ per JIS B0203 	<ul style="list-style-type: none"> 1 inch Sanitär
Lumenseite (Vakuum/Strippgas)	<ul style="list-style-type: none"> 1 inch 90° Sanitär ¾ inch 90° NPT Innengewinde Rc ¾ nach JIS B0203 	<ul style="list-style-type: none"> 1 inch Sanitär
Maximal zulässiger Betriebsdruck*	30°C, 7.4 kg/cm ² 40°C, 4.9 kg/cm ² (86°F, 105 psig) (104°F, 70 psig)	70°C, 10.5 kg/cm ² (158°F, 150 psig)
Die Membran stellt limitierenden Faktor für T und p dar. (siehe oben)		
Dichtungsoptionen		
Material	Anwendungen	
Viton	Allgemeine Anwendungen	
K-UPW	Ultra Reinstwasser	
Gewicht	Polypropylen	316L SS
Trockenzustand	4.7 kg (10.4 lbs.)	7.0 kg (15.4 lbs.)
Nur Kartusche	1.2 kg (2.6 lbs.)	1.2 kg (2.6 lbs.)
Transportgewicht	Zusätzlich 0.9 kg (2 lbs.)	

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.

HINWEIS: Alle Maßangaben entsprechen nominalen Werten.

4 x 28 SuperPhobic® PRODUKT-DATENBLATT



Testbedingungen: Vakuum 30 Torr

Die Kurven stellen nominale Werte dar, die unter der Verwendung von Wasser bei 25° C erzeugt wurden. Die Leistungen können sich unter verschiedenen Arbeitsbedingungen verändern.

Membrankartuschen Spezifikation		
Eigenschaften	Testbedingungen	Spezifikation
Leistung O ₂ Entfernung	Mantelseitiger Wasserfluss: 27 gpm, 20°C (68°F) Lumenseitig N ₂ Fluss: 1.0 scfm	66% minimal
Druckverlust	Mantelseitiger Wasserfluss: 27 gpm, 20°C (68°F)	6.3

Dieses Produkt darf nur von Personen eingesetzt werden, die mit der Verwendung vertraut sind. Es darf nur innerhalb der angegebenen Betriebsbedingungen eingesetzt werden. Alle Verkäufe unterliegen den Bestimmungen und Bedingungen des Händlers. Der Käufer ist bei Einsatz des Produkts in vollem Umfang für das Einhalten der Betriebsbedingungen, Umweltschutzbestimmungen und Sicherheitsmaßnahmen verantwortlich. Der Verkäufer behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an diesem Dokument vorzunehmen. Aktuelle Änderungen können Sie bei Ihrem Vertragshändler erfragen. Die in diesen Dokumenten enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen aktuell und korrekt. Allerdings übernehmen weder der Verkäufer noch dessen Partner die Verantwortung, gleich welcher Art, für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen. Der Benutzer übernimmt die alleinige Verantwortung für die Eignung der Materialien und für die Einhaltung von Patent-, Marken oder Urheberrechten. Die Benutzer müssen selbst prüfen, ob die Materialien sicher mit den von ihnen verwendeten Substanzen eingesetzt werden können. Wenn auf bestimmte Gefahren hingewiesen wurde, übernehmen wir keinerlei Gewähr, dass dies die einzig möglichen Gefahren sind. Wenn Sie überprüfen möchten, ob die Produktinformationen aktuell sind, lesen Sie die entsprechenden Dokumente auf unserer Website in englischer Sprache. Die Informationen der englischsprachigen Dokumente sind maßgebend.

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic und MiniModule sind eingetragene Marken und NB ist eine Marke von Membrana-Charlotte, USA, einem Geschäftsbereich von Celgard, LLC, und keiner der Inhalte stellt eine Empfehlung oder Genehmigung dar, Informationen zu verwenden, die Patent-, Marken- oder Urheberrechte des Verkäufers oder anderer Parteien verletzen.

©2008 Membrana – Charlotte A Division of Celgard, LLC

(D78_Rev10_12-06 4x28 SP GER)



ISO 9001:2000
ISO 14001:2004

Membrana - Charlotte
A Division of Celgard, LLC
13800 South Lakes Drive
Charlotte, North Carolina 28273
USA
Phone: +1 (704) 587 8888
Fax: +1 (704) 587 8585

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 **POLYPORE** Company