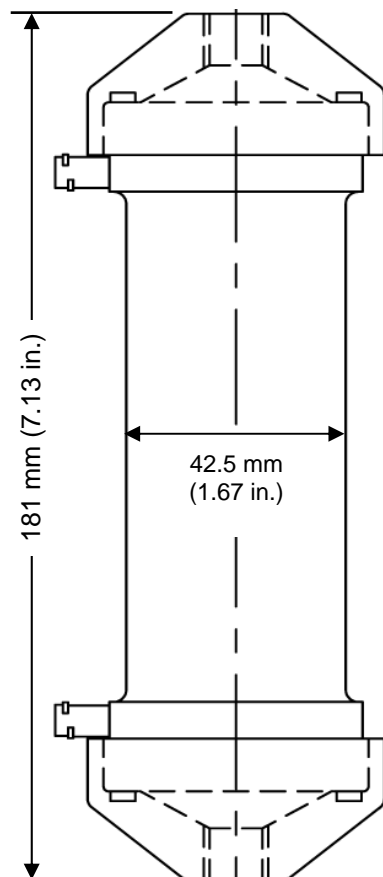


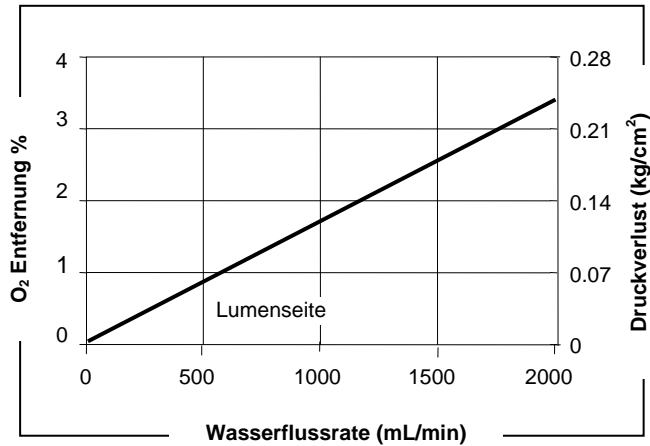
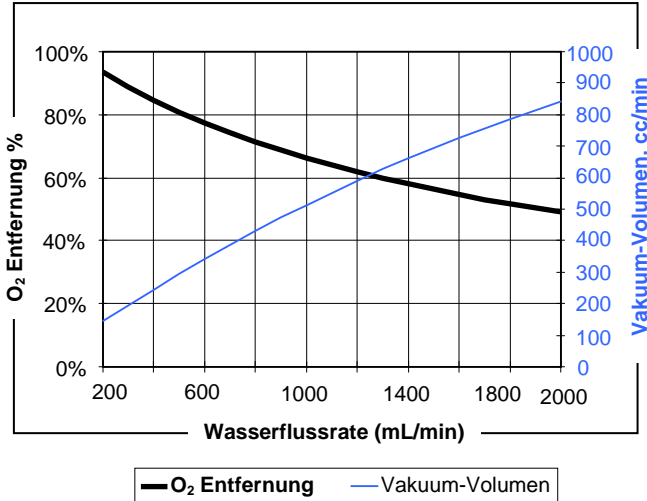
1.7 x 5.5 MiniModule® PRODUKT-DATENBLATT



Eigenschaften Membrankartusche	
	1.7 x 5.5
Kontaktoraufbau	paralleler Aufbau, lumenseitiger Wasserfluss
Durchflussbereich für Flüssigkeit	< 2500 mL / min (0.66 gpm)
Membran	X50 Faser
Porosität	40 %
Außen-/Innendurchmesser	300 µm OD / 220 µm ID
Verklebung	Polyurethan
Aktive Membranfläche	ID: 0.58 m ² (6.24 ft ²)
Anzahl der Fasern	7400
Maximum Temperatur/Druck	4.2 kg/cm ² (4.1 bar, 60 psig) bei 25°C (77°F) 45°C (113°F) bei 3.2 kg/cm ² (3.1 bar, 45 psig)
Totvolumen (ungefähr)	Lumenseitig 53 mL Mantelseitig 78 mL
Eigenschaften Druckgehäuse	
Material	Gehäuse und Endkappe aus Polycarbonat
Anschlussverbindungen	
Mantelseite (Vakuum/ Strippgas)	Standard Luer Lock Anschlüsse inkl. Polycarbonat Adapter für 1/4inch Schlauchanschlüsse
Lumenseite (für Flüssigkeit)	1/4 inch FNPT
Dichtungsoptionen	
Material	Anwendungen
EPDM (ANSI / NSF61, FDA CFR Title Compliant)	Allgemeine Verwendung
Gewicht	
Trockenzustand	190 g (0.43 lbs.)
Lumenseite mit Flüssigkeit	260 g (0.57 lbs.)
Transportgewicht	340 g (0.75 lbs.)

Alle Komponenten des MiniModul® Membrankontaktors sind in Übereinstimmung mit allen maßgeblichen FDA Vorschriften wie in "Title 21 of the Code of Federal Regulations" spezifiziert, falls die Produkte entsprechend den Empfehlungen in unserer Produktliteratur für die Behandlung von Prozesswasser, nicht-alkoholische Getränken, und wasserhaltigen, sauren und nicht sauren Lebensmittelprodukten bis maximal zur Umgebungstemperatur eingesetzt werden.

1.7 x 5.5 MiniModule® PRODUKT-DATENBLATT



Alle Kurven stellen nominale Werte dar, die unter der Verwendung von Wasser bei 20°C in der Lumenseite erzeugt wurden. Die O₂ Entfernungskurven wurden im Vakuum-Modus bei 50 Torr (beide mantelseitigen Anschlüsse an die Vakuumpumpe) aufgenommen. Die Leistungen können sich unter verschiedenen Arbeitsbedingungen verändern.

Membrankartusche Spezifikation		
Eigenschaften	Testbedingungen	Spezifikationen
Leistung O ₂ Entfernung	lumenseitiger Wasserfluss: 1000 mL/min, 20°C	60 % minimal
Druckverlust	lumenseitiger Wasserfluss: 1000 mL/min, 20°C	3.0 psi maximal

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 (D86_rev13_7-07 GER)



ISO 9001:2000
ISO 14001:2004



www.liqui-cel.com

A **POLYPORE** Company

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