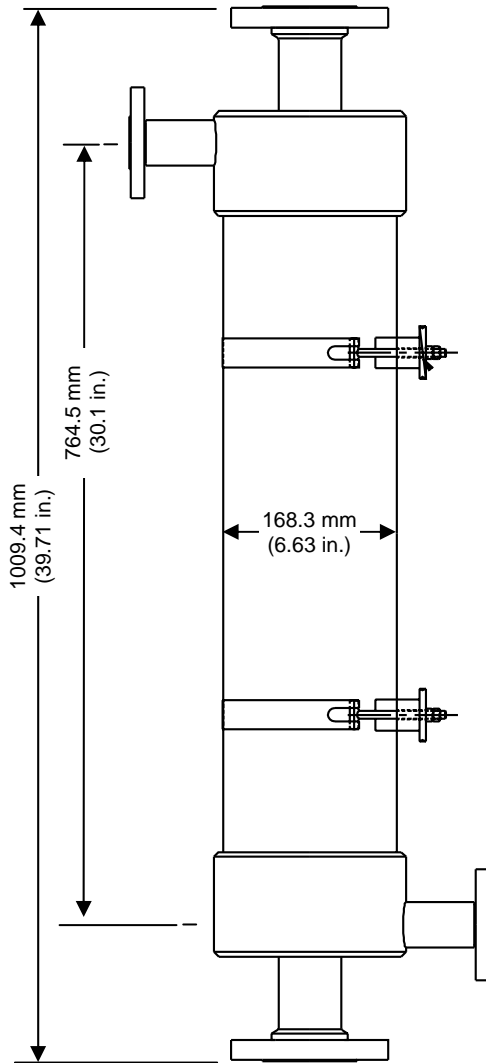


## 6x28 EXTRA-FLOW PRODUKT-DATENBLATT



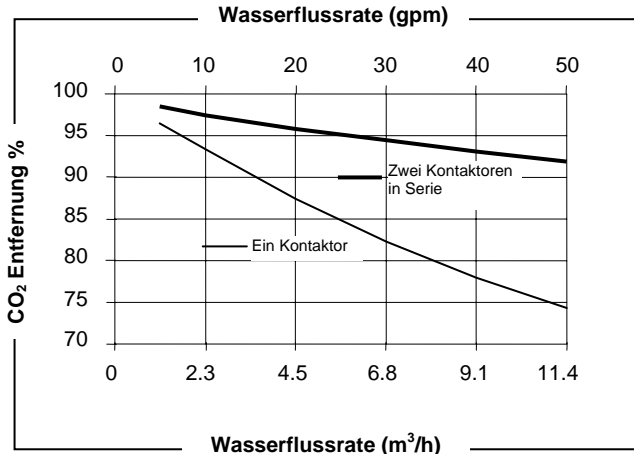
Eigenschaften Membrankartusche		
<b>Kartuschenaufbau</b>	Extra-Flow Design mit zentraler Umlenkbarriere	
<b>Durchflussbereich für Flüssigkeit</b>	1-11 m <sup>3</sup> /h (5-50 gpm)	
<b>Membran</b>	<b>X50</b>	<b>X40</b>
Porosität	~ 40%	~ 25%
Außen- / Innendurchmesser	300 / 220 µm	300 / 200 µm
<b>Membranen / Verklebung</b>	Polypropylen / Polyethylen	
<b>Typische Membranfläche</b>	42 m <sup>2</sup> (452 ft <sup>2</sup> )	
<b>Maximaltemperatur / Maximaldruck in der Mantelseite bei Normalbetrieb</b>	60°C, 2.1 kg/cm <sup>2</sup> 25°C, 7.38 kg/cm <sup>2</sup> (140°F, 30 psig) (77°F, 105 psig)	70°C, 2.1 kg/cm <sup>2</sup> 25°C, 7.38 kg/cm <sup>2</sup> (158°F, 30 psig) (77°F, 105 psig)
(50 mmHg [Torr] Vakuum auf Lumenseite)		
<b>Totvolumen</b>		
Mantelseite	6.7 Liter (1.8 gal.)	6.7 Liter (1.8 gal.)
Lumenseite	2.6 Liter (0.7 gal.)	2.3 Liter (0.6 gal.)
Eigenschaften Druckgehäuse		
<b>Material</b>	ABS	
<b>Anschlussverbindungen</b>		
<b>Mantelseite</b> (Flüssigkeits Eingang/ Ausgang)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 inch class 150 Flansch erhobene Dichtfläche nach ANSI B16.5</li> <li>• 50A at 10K Flansch mit flacher Dichtfläche nach JIS B2238</li> </ul>	
<b>Lumenseite</b> (Vakuum/ Strippgas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 inch class 150 Flansch erhobene Dichtfläche nach ANSI B16.5</li> <li>• 25A at 10K Flansch mit flacher Dichtfläche nach JIS B2238</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>		
Trockengewicht	10.4 kg (23 lbs.)	
Mantelseite mit Wasser gefüllt	17.1 kg (37.7 lbs.)	
Transportgewicht ohne Halterung	16.8 kg (37 lbs.)	
Transportgewicht mit Halterung	19.1 kg (42 lbs.)	

**HINWEIS:** Alle Maßangaben entsprechen nominalen Werten.

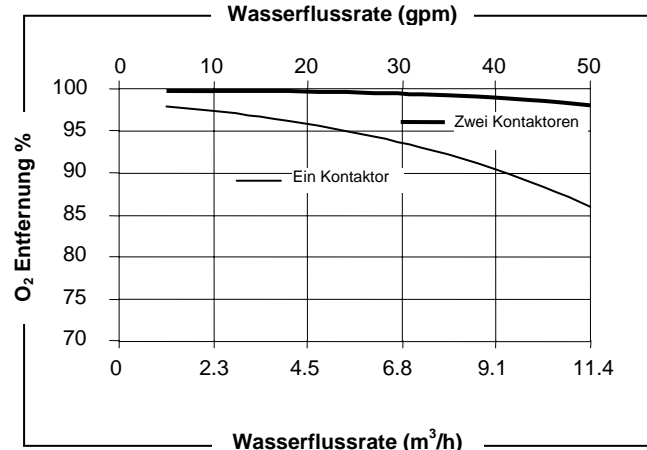
Die Halterungen sind separat erhältlich.

Alle Komponenten des 6x28 Liqui-Cel® Extra-Flow 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 für die Behandlung von Prozesswasser, nicht-alkoholischen Getränken, wasserhaltigen, sauren und nicht sauren Lebensmitteln bis max. zur Umgebungstemperatur eingesetzt werden.

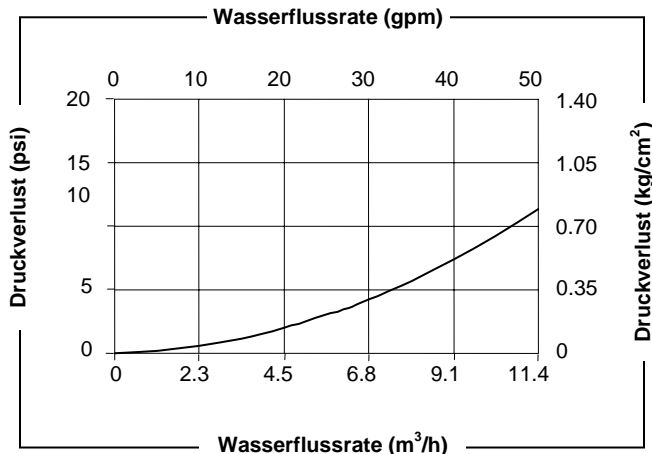
**6x28 EXTRA-FLOW PRODUKT-DATENBLATT**



Testbedingungen: X50, Luft Stripp Modus, G/L = 3, 20°C



Testbedingungen: X40, G/L 2%, Combo Modus, N<sub>2</sub> Stripp, Vakuum Stripp 75 Torr, 20°C



Membrankartuschen Spezifikationen		
Eigenschaften	Testbedingungen	Spezifikationen
Leistung O <sub>2</sub> Entfernung	Mantelseitiger Wasserfluss: 27 gpm, 20°C (68°F) Lumenseitig N <sub>2</sub> Fluss: 1 scfm	X50: 88 % minimal
Druckverlust	Mantelseitiger Wasserfluss: 27 gpm, 20°C (68°F)	X50: 5.26 psi maximal

**HINWEIS:** Die Kurven stellen nominale Werte dar. Leistungen können sich unter verschiedenen Arbeitsbedingungen verändern.

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.



ISO 9001:2000  
ISO 14001:2004

©2008 Membrana – Charlotte A Division of Celgard, LLC

(D67\_Rev.13\_06-08 GER)

**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**  
Underlining Performance

[www.liqui-cel.com](http://www.liqui-cel.com)

A **POLYPOR** Company