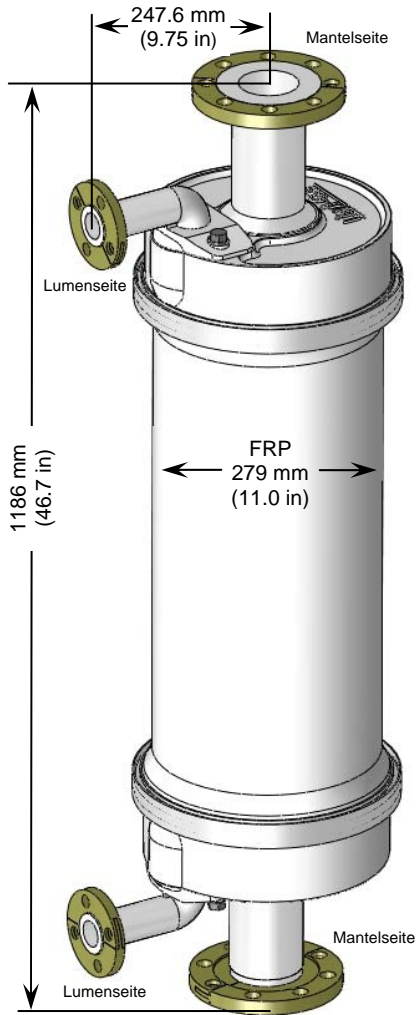


10x28 INDUSTRIAL PRODUKT-DATENBLATT

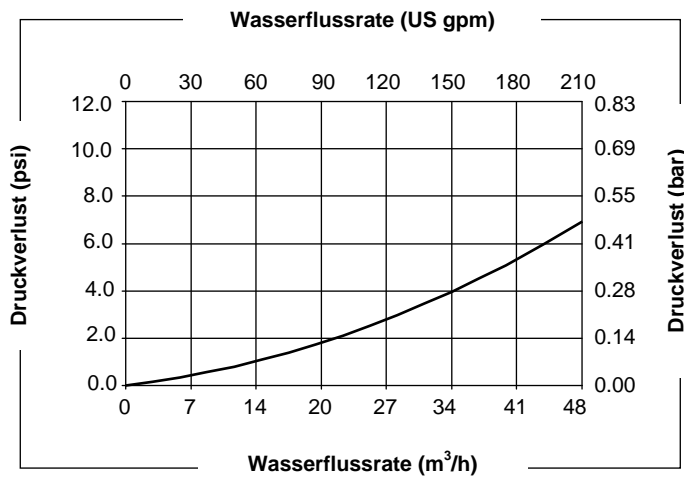
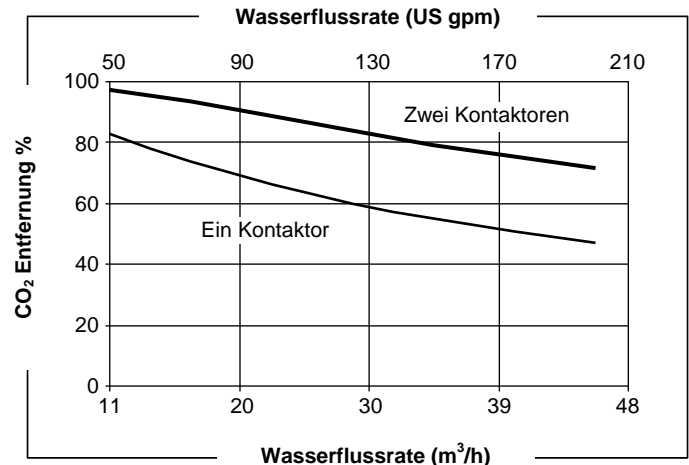
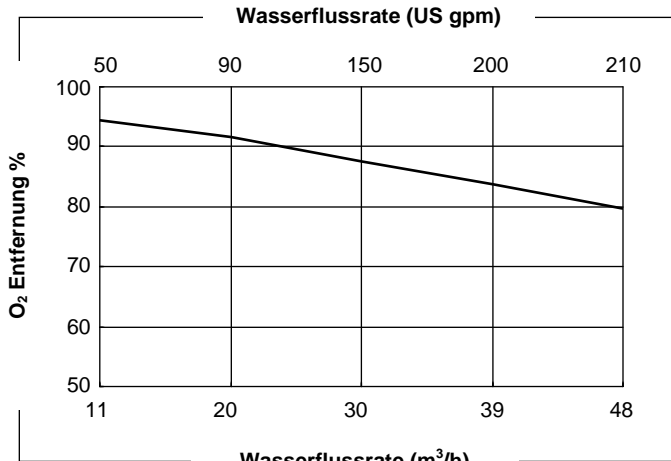
Industriell



Hinweis: Alle Dimensionen sind nominale Werte

Eigenschaften Membrankartusche	
Kartuschenaufbau	Industrielle Ausführung Extra-Flow Design mit zentraler Umlenkbarriere
Durchflussbereich für Flüssigkeiten	10 – 48 m ³ /hr (44 – 210 gpm)
Membrantype	X-IND Faser
Membranen / Verklebung	Polypropylen / Epoxy
Totvolumen (ungefähr)	
Mantelseite	26.1 L (6.9 gal)
Lumenseite	10.6 L (2.8 gal)
Druckrichtlinien*	
Maximaltemperatur / Maximaldruck in der Mantelseite bei Normalbetrieb	5-50° C, 4.1 bar (41-122° F, 60 psig)
Hinweis: Flüssigkeitsdruck sollte immer über Gasdruck liegen.	
Maximal anzulegender Gasdruck	In Ländern der Europäischen Union: 4.5 bar (65 psi) In den restlichen Ländern: 5.2 bar (75 psi)
Max anzulegender Gasdruck für Integritätstests bei Normaltemperatur. Normale Betriebsdrücke sind typischerweise niedriger.	
* Drücke basieren auf nicht-gefährlichen Flüssigkeiten und Gasen der Europäischen Druckbehälterverordnung /97/23/EC. Siehe Betriebsanleitung für Druckbegrenzung mit gefährlichen Flüssigkeiten und Gasen. Auch sollte die Betriebsanleitung hinsichtlich Temperatur/Druck Beschränkung für Gehäuse und Membran beachtet werden.	
Gehäuseoptionen und Eigenschaften	
Material	<ul style="list-style-type: none"> Glasfaser verstärkter Kunststoff (GFK) für industrielle Anwendungen Die Farbe des Druckrohres ist grau
Flansch Verbindungen	
Mantelseite (Flüssigkeits Eingang/Ausgang)	<ul style="list-style-type: none"> 3 inch class 150 Flansch mit erhobener Dichtfläche nach ANSI B16.5 80A at 10K Flansch mit flacher Dichtfläche nach JIS B2238
Lumenseite (Gas/Vakuum)	<ul style="list-style-type: none"> 1 inch class 150 Flansch mit erhobener Dichtfläche nach ANSI B16.5 50A at 10K Flansch mit flacher Dichtfläche nach JIS B2238
Halterungen	
Ein Halterungsset mit 2 Gestellen und 2 Metallbändern ist verfügbar und wird separat angeboten. Die Halterung kann für horizontalen oder vertikalen Aufbau eingesetzt werden.	
Dichtungsoptionen	
Material	Anwendungen
EPDM (ANSI / NSF 61)	Allgemeine Anwendungen
Gewicht	
Trockenzustand	33 kg. (73 lbs.)
Mantelseite mit Wasser gefüllt	57 kg. (125 lbs.)
Trockenzustand- nur Kartusche –	10 kg. (23 lbs.)
Transportgewicht	44 kg. (98 lbs.)
Regulatory	
Erfüllt die RoHS Grenzwerte. Dieser Kontaktor entspricht den PED Richtlinien der EU. Dieses Produkt wurde unter Hilfe von „Sound Engineering Practice“ hergestellt. Dieser Industrie-Kontaktor wird NICHT mit FDA konformen Materialien hergestellt.	

10x28 INDUSTRIAL PRODUKT-DATENBLATT



Membrankartusche Spezifikation		
Eigenschaften	Testbedingungen	Spezifikationen
Leistung O ₂ Entfernung	Mantelseitiger Wasserfluss: 160 gpm, 20°C (68°F) Lumenseitiger N ₂ -Fluss : 6.5 ft ³ /min, 1.0 atm at 20°C	80.1% minimal
Druckverlust	Mantelseitiger Wasserfluss: 160 gpm, 20°C (68°F)	6.9 psi maxima

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

Testbedingungen O₂-Entfernung: N₂-Vakuum combo Modus, Vakuum 50 mmHg, N₂-Strippate: 0,25scfm bei 20°C

Testbedingungen CO₂-Entfernung mit X50 Membran bei 25°C:
Strippflucht-Vakuum Combo mode, Vakuum: 75mmHg, Strippflurrate 0,1 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; INDIREKTE ODER DARAUSS 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. (D81_rev10 10x28IND 11-10 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
Underlining Performance

www.liqui-cel.com

A **POLYPOR** Company



ISO 9001
ISO 14001