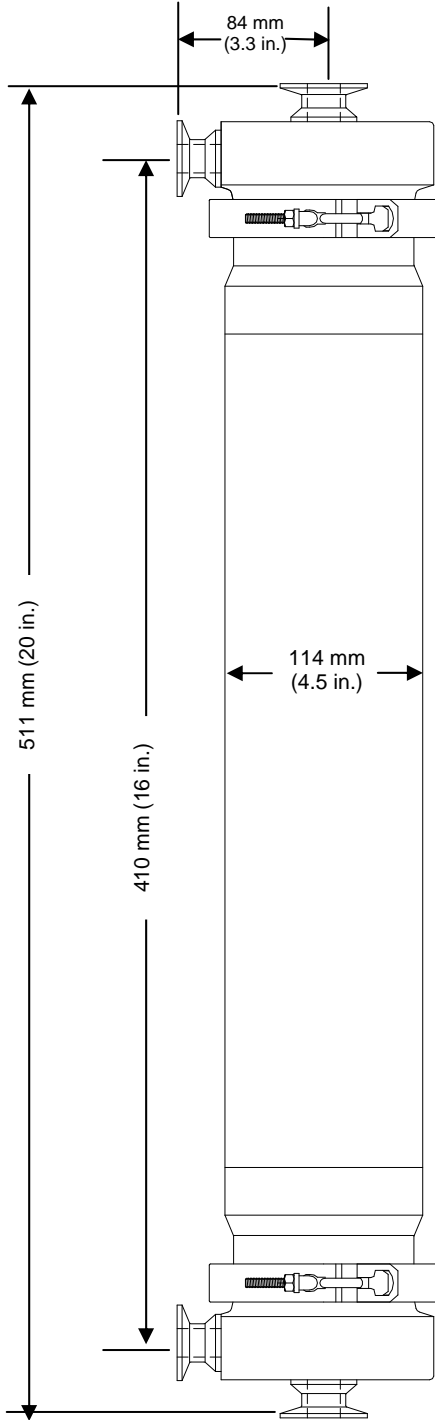


4 x 13 外圧型分離膜製品データシート

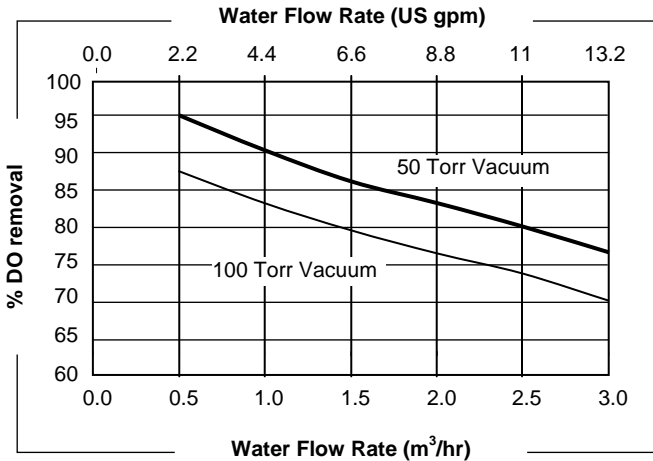


中空系カートリッジの特性		
中空系カートリッジ構成	外圧型センターハッフル付	
有効流量	0.7 – 3.41 m ³ /hr	
中空系	X50	X40
	脱炭酸用	脱気・ガス溶解用全般
空孔率	~ 40%	~ 25%
外側 / 内側	300 / 220 micron	300 / 200 micron
中空系 / ポッティング材	ポリプロピレン / ポリエチレン	
有効膜面積	8.1 m ²	
シェルサイド最大有効温度 / 圧力 (ルーメンサイドの真空度 50torr において) (標準大気圧下では 1.05Kg/m ² を上記に足すことができます)	50°C, 7.4 kg/cm ² 70°C, 2.1 kg/cm ² (122°F, 105 psig) (158°F, 30 psig)	
ルーメンサイド最大有効温度 / 圧力	25°C, 1.0 kg/cm ² (77°F, 15 psig)	
有効体積		
シェルサイド	1.26 liters	
ルーメンサイド	0.61 liters	
ハウジングの特性		
材質	ポリプロピレン	316L SS
フランジコネクション		
シェルサイド(液相側)	<ul style="list-style-type: none"> 1 inch Sanitary ¾ inch NPT Female 1 inch GF Rc ¾ per JIS B0203 	<ul style="list-style-type: none"> 1 inch Sanitary (316L SS) ¾ inch NPT Female (304 SS)
ルーメンサイド(気相側)	<ul style="list-style-type: none"> 1 inch 90° Sanitary ¾ inch 90° NPT Female Rc ¾ per JIS B0203 	<ul style="list-style-type: none"> 1 inch 90° Sanitary (316L SS) ¾ inch 90° NPT Female (304 SS)
ベッセル 最大有効温度 / 圧力	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)
注:各中空系カートリッジの有効圧力を参照		
重量	ポリプロピレン	316LSS
Dry weight	2.6 kg.	4.9 kg
Liquid full (シェルサイド)	3.7 kg.	7.4 kg
Shipping Weight	3.3 kg.	6.4 kg

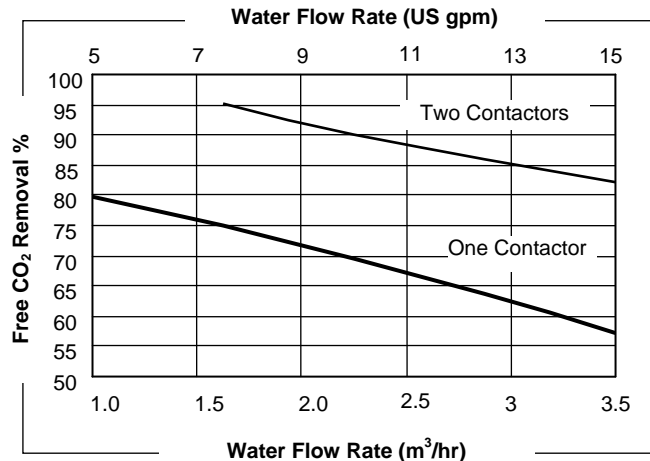
注:全ての寸法は呼称寸法です。

ポリプロピレン製ハウジングのものです。ステンレス製 316L を含む全てのハウジング図面は www.Liqui-Cel.com をご覧ください。

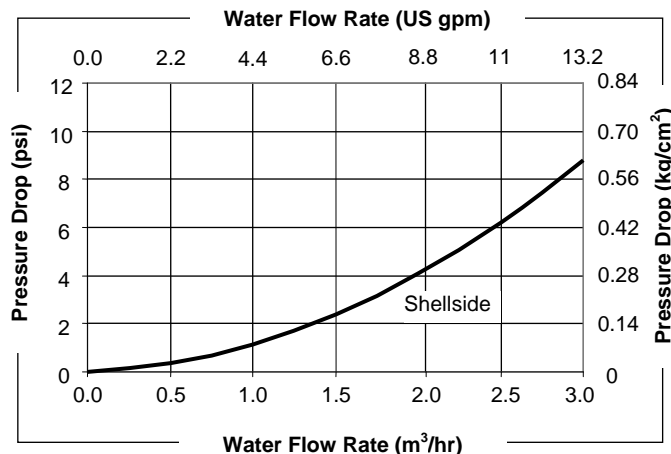
4 x 13 外圧型分離膜製品データシート



運転条件: 真空、X40 中空糸



運転条件: N2 コンボ 100 torr、X50 中空糸



カートリッジ仕様		
特性	テスト条件	スペック
性能 (酸素除去率)	シェルサイド流量: 12 gpm 20°C (68°F) ルーメンサイド窒素流量: 1 ft³/min, 1.0 atm at 20°C	77% (最小値)
圧力損失	シェルサイド流量: 12 gpm, 20°C (68°F)	8.5 psi (最大値)

曲線は、20°Cの水を使用して生成された公称値を表しています。
異なる動作条件下では特性が変わることがあります。

製品マニュアルの推奨手順に従い、水、アルコール飲料、非アルコール飲料、また、水溶性、酸性、及び、非酸性食品の処理を周囲の温度以下で行う場合、リキセル®分離膜モジュールの全ての構成部品は連邦条例21条に規定されるFDAに準拠します。

本製品の使用者は、その使用方法を十分に理解し、使用に精通している必要があります。本製品は所定の条件下で使用、保管する必要があります。本製品の製造上の欠陥以外については、明記の有無を問わず一切責任を負いません。本製品の使用方法における妥当性や適合性、健康や環境保護および本製品が含まれる安全性については、使用者が全責任を負うものとします。本書の内容は、可能な限り正確に記載しております。ただし、セルガード社およびその関連会社は、本書に含まれる情報の正確さや完全性に責任を追求するものではありません。材料の妥当性、特許、商標、登録商標侵害についての最終的な判断は、使用者個人の責任で行ってください。製品の安全な使用方法に関しては、使用者個人の判断に委ねられています。いくつかの危険性については、本書に記載してありますが、これが危険の全てであることを保証するものではありません。

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic, Minimodule は、Membrana-Charlotte (Celgard)社の登録商標及びNB は Membrana-Charlotte (Celgard)社の商標です、当社製品のいかなる特許、商標、登録商標または企業情報のいかなる権利は付与されるものではありません。

当社製品の最新情報を判断する保険として、当社ウェブサイトにある英語版文書をご覧ください。英語版文書は基準となる正式文書です。

©2008 Membrana - Charlotte A Division of Celgard, LLC

(D69Rev10_4x13_07/06)

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

セルガード株式会社
〒163-0427
東京都新宿区西新宿 2 丁目 1 番 1 号
新宿三井ビル 27 階
TEL: (03)5324-3361 (代表)
FAX: (03)5324-3369



ISO 9001:2000
ISO 14001:2004

MEMBRANA
Underlining Performance

www.liqui-cel.com

A **POLYPORE** Company