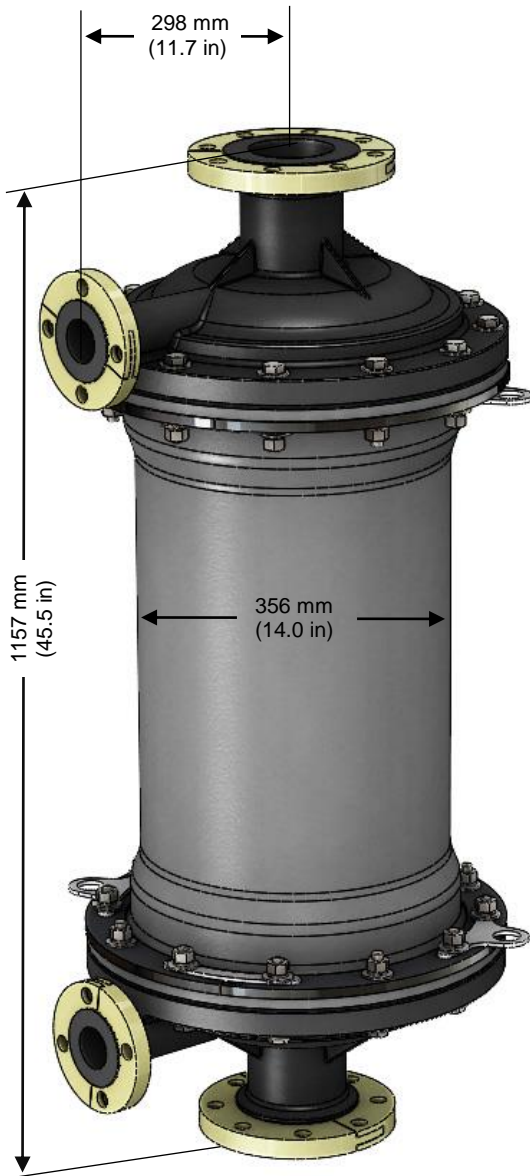


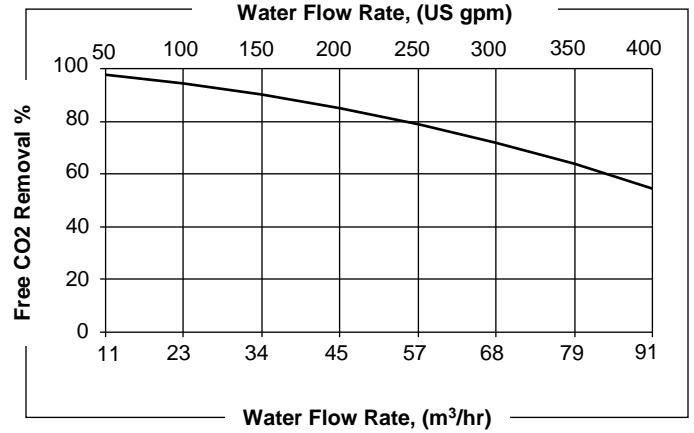
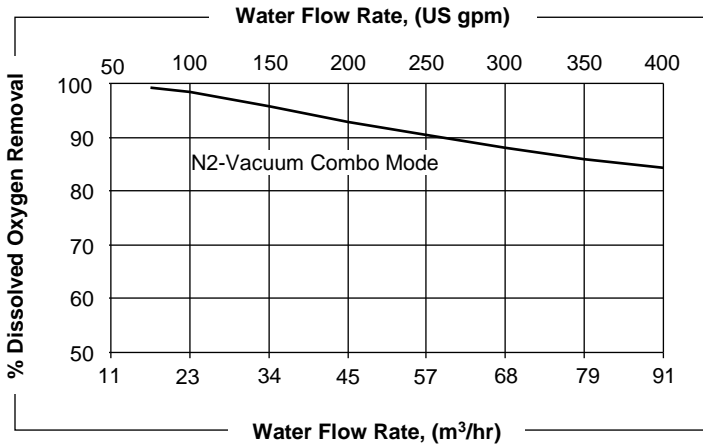
14 x 28外圧型分離膜製品データシート



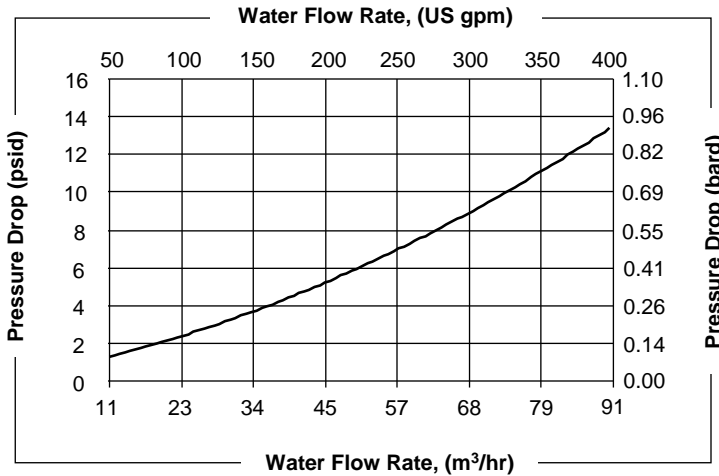
注: 全ての寸法は公称寸法です。

| 中空系カートリッジの特性 | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中空系カートリッジ構成 | 外圧型センターバツフル付 |
| 有効流量 | 16- 91 m ³ /hr (70 – 400 gpm) |
| 中空系タイプ | X50 Fiber X40 Fiber |
| | 脱炭酸・その他ガス交換用全般 脱酸素・その他ガス交換用全般 |
| 中空系 / ポッティング材 | ポリプロピレン / エポキシ |
| 有効膜面積 | 220 m ² (2370 ft ²) |
| 有効体積 | X50 Fiber X40 Fiber |
| シェルサイド | 35.4 L (9.3 gal) 37.3 L (9.9 gal) |
| ルーメンサイド | 23.8 L (6.3 gal) 23.0 L (6.1 gal) |
| Pressure Guidelines* | |
| | X50 or X40 Fiber |
| シェルサイド(液相側) | 5-25° C, 7.2 barg (41-77° F, 105 psig) |
| 最大有効温度/圧力 | 50° C, 2.1 barg (122° F, 30 psig) |
| 標準大気圧下では 1.05 bar (15psig) を上記に足すことができます。 | |
| ルーメンサイド(気相側) | 4.1 barg at 25° C (60 psig at 77° F) |
| 最大ガス圧力 | 4.1 barg at 25° C (60 psig at 77° F) |
| 最大ガス圧力は、シール保全試験のため常温で試験されたものです。通常使用される圧力は一般的に低いです。 | |
| * 圧力は、危険性のない液体やガスを基に欧州連合圧力設備令 PED 97/23/ECに適合します。欧州連合(EU)が指定する危険性のある液体やガスについては、操作ガイドを参照。ハウジングや中空系の有効温度/圧力限度についてのまとはめは、操作ガイドを参照。 注: 液体圧力はガス圧力より常に高くしてください。 | |
| ハウジングの種類と特性 | |
| 材質 | PVC Vessel with Engineered Thermoplastic End Caps |
| フランジバックリング | SMC (Sheet Molded Compound) |
| 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"> • 4 inch class 150 raised face flange per ANSI B16.5 • 100A 10K raised face flange per JIS B2238 |
| ルーメンサイド (気相側) | <ul style="list-style-type: none"> • 2 inch class 150 raised face flange per ANSI B16.5 • 50A 10K flat face flange per JIS B2238 |
| 支持金具キット | |
| 別途ご注文にて、膜1本分の台座及び固定バンドが各2ヶ付いています。縦置きにも横置きにも使用できます。 | |
| シーリングオプション | |
| 材質 | アプリケーション |
| EPDM | 通常用 |
| Weight (公称) | |
| 乾燥重量(ドライ) | 54 kg (118 lbs) |
| 運転重量(シェルサイド満水) | 89 kg (196 lbs) |
| SHIPPING重量 (支持金具含まず) | 65 kg (144 lbs) |
| SHIPPING重量 (支持金具含む) | 74 kg (164 lbs) |
| Regulatory | |
| 改正RoHS指令2011/65/EU Annex II: 改正RoHS指令2002/95/EC に準拠。 | |

14 x 28外圧型分離膜製品データシート



注：性能はスウィープ量を調整することにより改善します。



曲線は、20℃の水を使用して生成された公称値を表しています。異なる条件では、異なる曲線になります。

O2除去テスト条件：X40中空糸 N2コンボ(真空)モード
バキューム：75mmHg, N2スweep流量0.5scfm
CO2除去テスト条件：X50中空糸 エアコンボ(真空)モード

バキューム：150mmHg, エアスweep流量8scfm
異なる動作条件下では 特性が 変わることがあります。

Technical Information: The technical information, recommendations and other statements contained in this document are based upon tests or experience that 3M believes are reliable, but the accuracy or completeness of such information is not guaranteed.

Product Use: Many factors beyond 3M's control and uniquely within user's knowledge and control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application. Given the variety of factors that can affect the use and performance of a 3M product, user is solely responsible for evaluating the 3M product and determining whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of application.

Warranty, Limited Remedy, and Disclaimer: Unless an additional warranty is specifically stated on the applicable 3M product packaging or product literature, 3M warrants that each 3M product meets the applicable 3M product specification at the time 3M ships the product. 3M MAKES NO OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION ARISING OUT OF A COURSE OF DEALING, CUSTOM OR USAGE OF TRADE. If the 3M product does not conform to this warranty, then the sole and exclusive remedy is, at 3M's option, replacement of the 3M product or refund of the purchase price.

Limitation of Liability: Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from the 3M product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the legal theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

3M, Membrana, and Liqui-Cel are trademarks of 3M Company. All other trademarks are the property of their respective owners.
© 2015 3M Company. All rights reserved. (D85_14x28 Rev21)



**Industrial Business Group
Membranes Business Unit**
13840 South Lakes Drive
Charlotte, North Carolina 28273
USA

Phone: +1 704 587 8888
Fax: +1 704 587 8610

**3M Deutschland GmbH
Membranes Business Unit**
Öhder Straße 28
42289 Wuppertal
Germany

Phone: +49 202 6099 - 658
Fax: +49 202 6099 - 750

**スリーエム ジャパン株式会社
メンブレンズ ビジネス ユニット**
〒141-8684
東京都品川区北品川6-7-29

Phone: 03 6409 5732
Fax: 03 6409 5827

MEMBRANA
Now proudly part of 3M

www.liqui-cel.jp