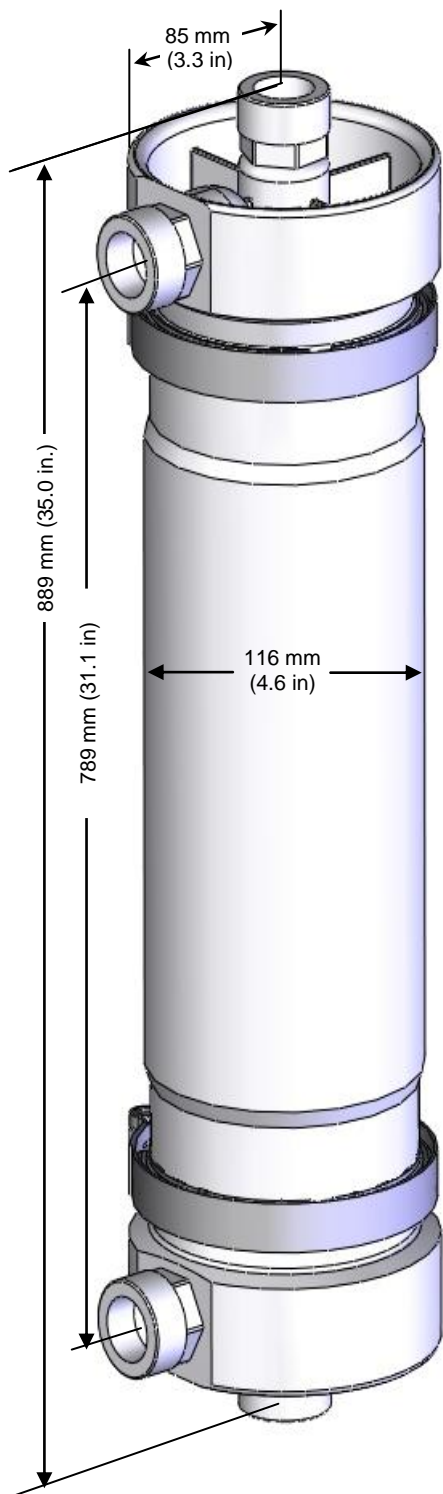


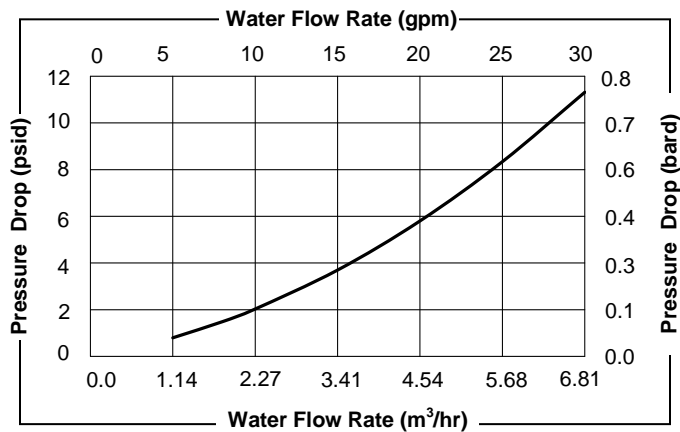
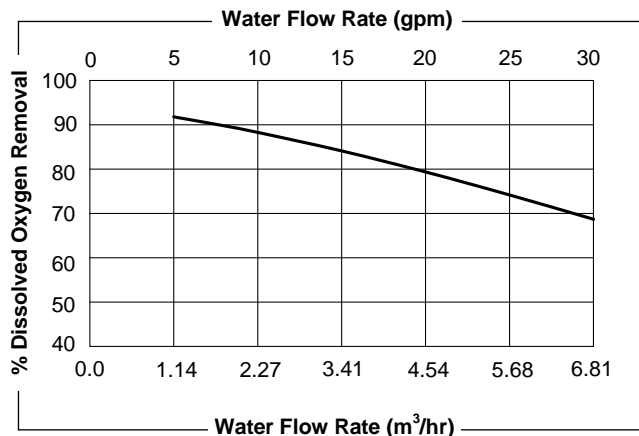
4 x 28 スーパーフォビック® 外圧型分離膜製品データシート



中空系カートリッジの特性		
中空系カートリッジ構造	外圧型センターハブ付	
有効流量	1.1-6.8 m ³ /hr (5-30 gpm) 流体はシェルサイド(外側)	
中空系 / ポッティング材	ポリオレフィン / ポリエチレン	
有効膜面積	17 m ² (180 ft ²)	
有効体積(公称)	ポリプロピレン	316L SS (32 Ra finish)
シェルサイド	2.9 L (0.8 gal)	2.9 L (0.8 gal)
ルーメンサイド	0.9 L (0.2 gal)	0.7 L (0.2 gal)
圧力の特性		
シェルサイド(液相側)	5-25° C, 4.1 barg (41-77° F, 60 psig)	
最大有効温度 / 圧力	50° C, 1.0 barg (122° F, 15 psig)	
標準大気圧下では 1.05 bar を上記に足すことができます。		
最大有効温度 / ガス圧力	4.1 barg at 25° C (60 psig at 77° F)	
*ハウジングと中空系膜の耐熱については、設計と操作ガイドラインを参照。 注: 液体圧力はガス圧力より常に高くしてください。		
Housing Options and Characteristics		
材質	ポリプロピレン	316L SS (32 Ra finish)
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 George Fisher Rc ¾ per JIS B0203 	<ul style="list-style-type: none"> 1 inch Sanitary
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 Sanitary
シーリングオプション		
材質	アプリケーション	
Fluoroelastomer	通常用	
Perfluoroelastomer	超純水用	
重量		
乾燥(ドライ)	ポリプロピレン	316L SS
乾燥(ドライ)	4 kg (9 lbs)	7 kg (16 lbs)
運転(シェルサイド満水)	7 kg (16 lbs)	10 kg (22 lbs)
出荷	6 kg (14 lbs)	9 kg (20 lbs)
指令・規制		
改正 RoHS 指令 2011/65/EU Annex II: 改正 RoHS 指令 2002/95/EC に準拠。 常温下にて連邦条例 21 条に規定される FDA に準拠した接液部品で構成。		

注: 全ての寸法は、ポリプロピレン製ハウジング NPT コネクションの公称寸法です。
他のハウジング図面は www.Liqui-Cel.jp をご覧ください。

4 x 28 スーパーフォビック[®] 外圧型分離膜製品データシート



曲線は水温 25°Cにおける公称値を表しています。

O₂ 除去テスト条件: バキューム 50 torr

異なる動作条件下では特性が変わる場合があります。

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 SuperPhobic are trademarks of 3M Company. All other trademarks are the property of their respective owners.
© 2015 3M Company. All rights reserved. (D78_Rev11)



ISO 9001
ISO 14001



**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