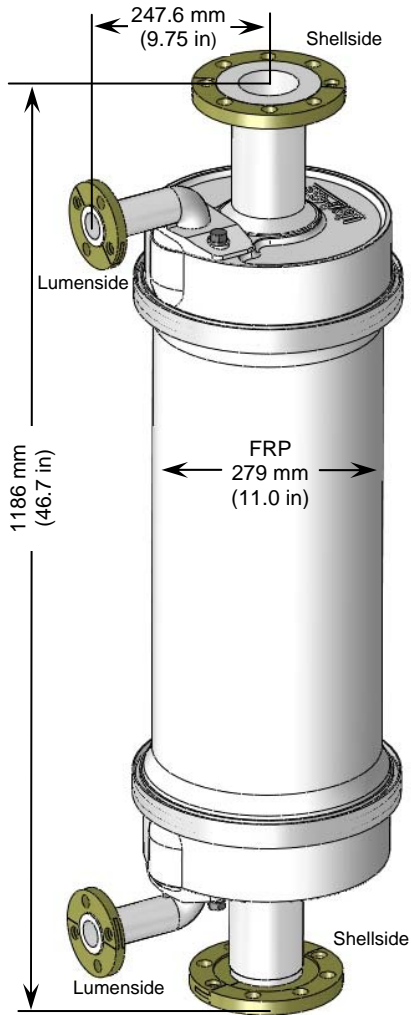


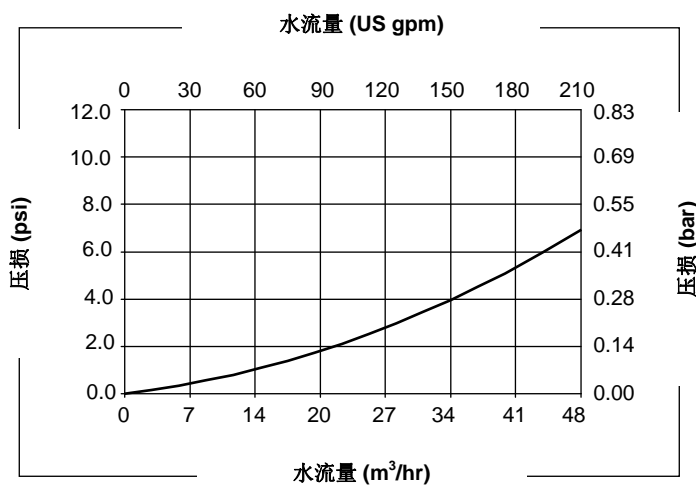
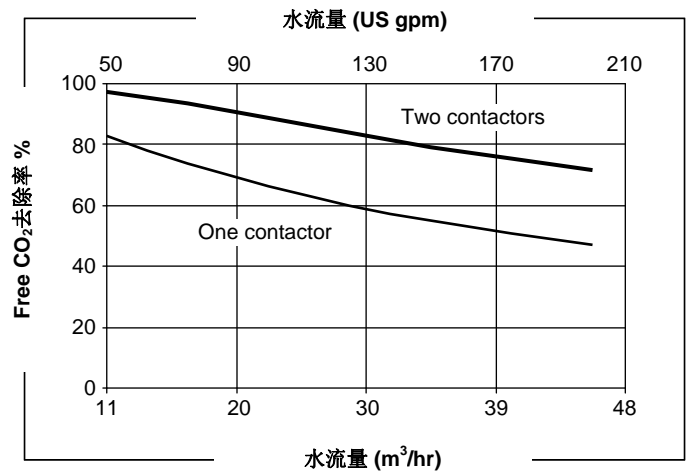
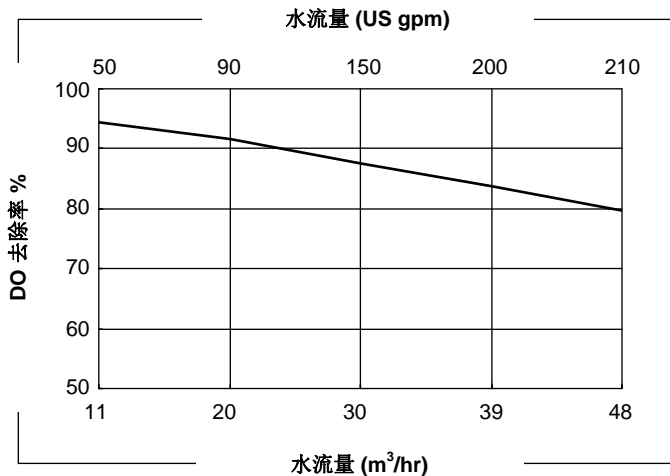
10x28 INDUSTRIAL数据单表

INDUSTRIAL



膜管特性	
膜管组态	工业用大流量型并含中央隔板装置
液流量范围 (一支膜管)	10 – 48 m ³ /hr (44 – 210 gpm)
中空丝膜种类	X-IND 丝膜
丝膜/胶黏材料	聚丙烯 / 环氧树脂
内容积 (约略)	
液相	26.1 L (6.9 gal)
气相	10.6 L (2.8 gal)
Pressure Guidelines*	
Maximum Shellside LIQUID Working Temperature/Pressure	5-50° C, 4.1 bar (41-122° F, 60 psig)
If no vacuum is used, 1.05 bar (15 psig) can be added.	
Maximum Applied Gas Pressure	In European Union Countries 4.5 bar (65 psi) In Rest of World 5.2 bar (75 psi)
Max applied gas pressure is for integrity testing at ambient temperatures. Normal operating pressures are typically lower.	
*Pressures are based on non-dangerous liquids and gasses per the European Union Pressure Equipment Directive /97/23/EC. See Operating Guide for pressure limits in the European Union with dangerous liquids and gasses. Also, see Operating Guide for complete temp/pressure limits for housings and membrane. Note: Liquid pressure should always exceed gas pressure.	
Housing Options and Characteristics	
材质	Fiber Reinforced Plastic (FRP) for Industrial Use Exterior finish is gray
法兰接头	
液相进出口端	<ul style="list-style-type: none"> • 3 英寸150级的光滑面法兰 (ANSI B16.5) • 10K的平面法兰80A (JIS B2238)
气相二端	<ul style="list-style-type: none"> • 1 英寸150级的光滑面法兰 (ANSI B16.5) • 10K的平面法兰50A (JIS B2238)
安装件	
1套安装件含2 个支架和2片铁皮条 (箍) 是分开卖的。它用于支持膜元件水平式或立式安装。	
密封圈选项	
材质	应用领域
EPDM (ANSI / NSF 61)	一般
重量	
膜件干重	33 kg. (73 lbs.)
液相注满水时	57 kg. (125 lbs.)
膜管(内胆)干重	10 kg. (23 lbs.)
装运重量	44 kg. (98 lbs.)
Regulatory	
Meets RoHS threshold limits. Complies with the PED 97/23/EC and is manufactured with sound engineering practice. This contactor is NOT manufactured with FDA compliant materials.	

注意: 所有尺寸为一参考代表值



膜管规格书		
特性	测试条件	规格
溶氧去除效率	液相水流量: 160 gpm, 20°C (68°F) Lumenside N ₂ Flow: 6.5 ft ³ /min, 1.0 atm at 20°C	最小80.1%
液相压损	液相水流量: 160 gpm, 20°C (68°F)	最大6.9 psi

Curves represent nominal values, generated using water at 20°C. Characteristics may change under different operating conditions.

Test condition O₂ Removal: N₂-vacuum combo mode, vacuum: 50 mm Hg
N₂ sweep: 0.25 scfm at 20°C.

Test condition CO₂ Removal: Air vacuum combo mode, vacuum: 75 mm Hg, air sweep, 1 scfm at 25°C.

本产品只能由熟悉使用用途的人使用。它必须在规定的限制条件下使用。所有的销售都遵守卖方的条款和条件。买方承担所有的产品的适宜性和适用性的责任，以及对涉及该产品的环境保护和健康安全责任。卖方保留权利修改这个文件，恕不另行通知。请与您的当地代表来查证的最新资讯。据我们所知，此处包含的信息是准确的。然而，生产商和它的附属机构不对这里的资料准确性或完整性承担任何责任。对任何材料的适合性的确定和是否侵犯第三方权利，包括专利，商标，版权的确定，由用户自行负责。任何用户应对该材料可否安全使用进行独立调查和研究满足其自身的要求。我们有一定的危害描述，但我们不能保证这些是唯一存在的危害说明。任何条款都不得解释为推荐或许可使用任何冲突的任何信息，专利，商标或卖方的著作权。在安装使用这些膜组件前，请仔细阅读和的操作手册。

此处包含的信息和卖方的产品提供的“原样”无任何形式的保证，明示或暗示，包括但不限于对适销性的暗示保证，适合作任何特定目的或用途，或不侵权知识产权。无论任何情况下，卖方的任何特殊，偶然，间接，或相应的任何种类的损害，或任何损害从信息的使用行为所产生的载于此和卖方的产品。

Liqui-Cel, SuperPhobic, MiniModule, and MicroModule是Celgard, LLC 的分部, Membrana-Charlotte的注册商标。

Copyright © 2010 Membrana - Charlotte All rights reserved. (D81_rev10 10x28IND 11-10)

敬请垂询关于我们产品的最新信息, 请查阅在我们网站上的英文文献. 我们的所有文件以英文文件为准.

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