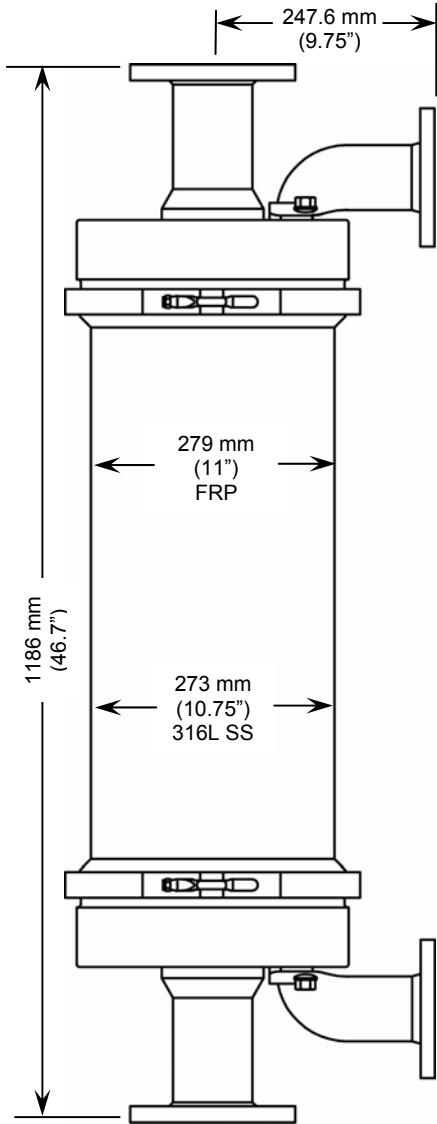
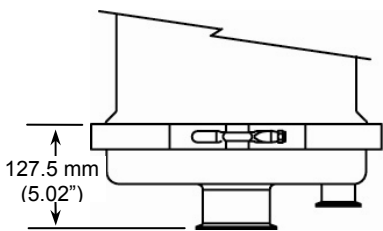


10x28 Extra-Flow 数据单表



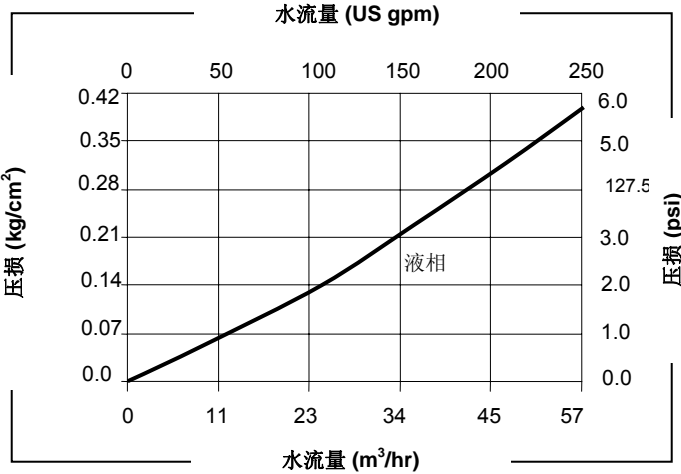
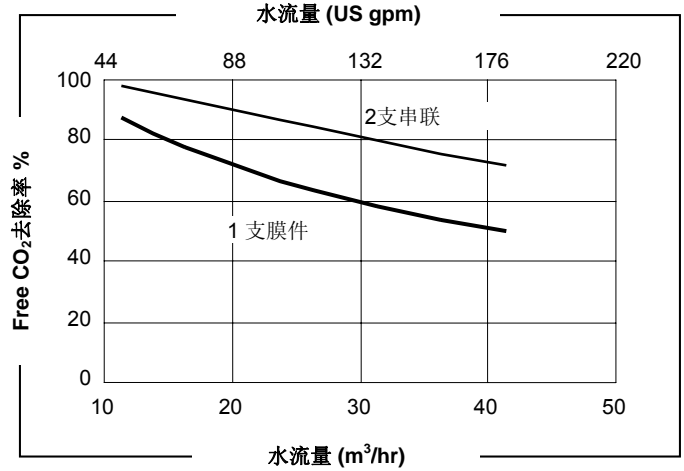
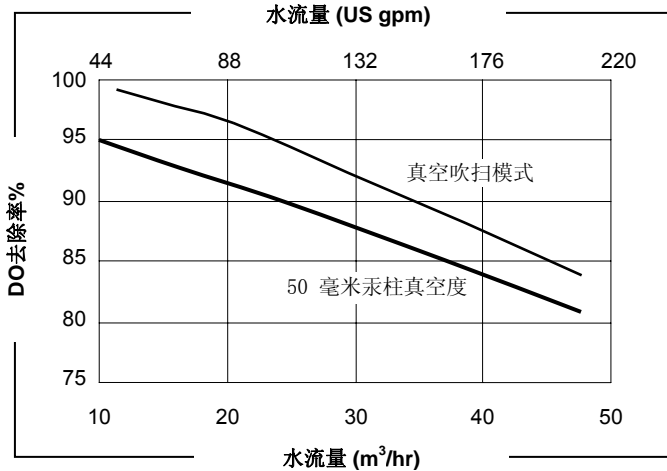
卫生级段盖
(在网上可得到完全的图纸)



注意: 所有尺寸为一参考代表值

膜管特性			
膜管组态	大流量型并含中央隔板装置		
液流量范围 (一支膜管)	X50: 10 – 48 m ³ /hr (44 – 210 gpm) X40: 10 – 57 m ³ /hr (44 – 250 gpm)		
中空丝膜种类	X50 丝膜	X40 丝膜	
	除水中CO ₂ 为主	其它气体质量传送用途	
孔隙率	~40%	~25%	
外径/内径	300 / 220 micron	300 / 200 micron	
丝膜/胶黏材料	聚丙烯 / 环氧树脂		
典型丝膜有效接触面积	1400 ft ² (130m ²)		
膜的最大工作温度和操作压力 [内腔的真空度为 50 mm。在不是真空状态下, 使用 1.05 kg/cm ² (15 psig).]	X50 Fiber	X40 Fiber	
	50°C, 7.4 kg/cm ² or 7.2 bar 70°C, 2.1 kg/cm ² or 2.0 bar (122°F, 105 psig) (158°F, 30 psig)	25°C, 10.6 kg/cm ² or 10.3 bar 50°C, 7.4 kg/cm ² or 7.2 bar 70°C, 2.1 kg/cm ² or 2.0 bar (77°F, 150 psig) (122°F, 105 psig) (158°F, 30 psig)	
内容积 (约略)	FRP	FRP	316L SS
液相	26.1 公升 (6.9 加仑)	23.4 公升 (6.2 加仑)	19.3 公升 (5.1 加仑)
气相	10.6 公升 (2.8 加仑)	9.0 公升 (2.4 加仑)	4.9 公升 (1.3 加仑)
外壳选项与特性			
材质	Fiber Reinforced Plastic (FRP) with PVDF for all wetted surfaces and FRP flanges	316L SS Vessel/CF3M SS End Caps. ≤32RA on schedule 10S pipe per ASTM A312	
法兰接头			
液相进出口端	<ul style="list-style-type: none"> • 3英寸 150级光滑式密封面法兰 (ANSI B16.5) • 10K的平面法兰80A (JIS B2238) • 3英寸卫生级法兰 		
气相二端	<ul style="list-style-type: none"> • 1英寸 150级光滑式密封面法兰 (ANSI B16.5) • 10K的板式平面法兰50A (JIS B2238) • 1.5英寸卫生级法兰 		
最高承受工作温度/压力 I*	<ul style="list-style-type: none"> • 10.6 Kg/cm² (10.3 bar or 150 psi) 液相 • 9.1 Kg/cm² (9.0 bar or 130 psi) 316 LSS 气相 • 6.3 Kg/cm² (6.2 bar or 90 psi) 气相 FRP 注意: 操作温度/压力因丝膜种类不同而不同		
密封圈选项		应用领域	
	EPDM 材料 (符合 ANSI/NSF61, FDA CFR 第21条款)†	一般	
	HP1 Viton	High Purity/Electronics	
重量		Stainless Steel 外壳	
	ANSI/JIS	Sanitary	ANSI /JIS
膜件干重	93 kg. (204 lbs.)	81 kg. (177 lbs.)	33 kg. (73 lbs.)
液相注满水时	115 kg. (253 lbs.)	107 kg. (235 lbs.)	57 kg. (126 lbs.)
膜管(内胆)干重	10 kg. (23 lbs.)	10 kg. (23 lbs.)	10 kg. (23 lbs.)
装运重量	150 kg. (330 lbs.)	138 kg. (303 lbs.)	44 kg. (98 lbs)
*对非有害的液体和气体的压力按欧盟压力设备导则97/23/EC。对有害的液体和气体则参照欧盟的有害的液体和气体的操作压力限值导则。			

10x28 Extra-Flow 数据单表



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) 气相 N₂ 吹入量: 3.5 ft³/min, 1.0 atm at 20°C	X40 : 83.2% 最低
		X50 : 81.3% 最低
液相压损	液相水流量: 160 gpm, 20°C (68°F)	X40: 6.0 psi 最大
		X50: 6.9 psi 最大

水的曲线值.

测试条件下的 O₂ 去除: N₂-真空 combo模式, 真空度: 50 mm Hg N₂ 吹扫: 0.25 SCFM, 20°C.

测试条件下的 CO₂ 去除: 空气真空combo模式, 真空度: 75 mm Hg, 空气吹扫 1 scfm, 25°C.

在不同的运行条件下, 曲线特性会因之改变.

Liqui-Cel 高纯度大流量的所有接触液相部件在按给定的产品使用条件并在常温或低于常温环境下, 对于工艺水处理, 酒和不含酒精饮料, 水, 酸性及非酸性食品实用方面符合如联邦规定标准中21条所述的 (美国) 食品及药物管理局 (FDA) 的所有相关规定。

本产品使用者应熟悉使用方法。本产品应在生产商规定的范围内进行维护。所有交易应遵守生产商的标准条款。购买者应对本产品的使用适用性和应使用本产品而导致的可能的与安全、健康、环境保护等负责。生产商保留对本文件修改的权利, 无需事先通知使用者。如需了解有关最新条款, 请与负责您的销售代表联系。所有在此列出的信息在我们最大限度的了解是准确的, 然而, 生产商及其附属机构不对由于在此列出的信息的不准确或不完整承担任何责任。用户应对材料、专利、商标或版权的适用性负责。用户应依据其独立调查和研究来确定相关材料使用的安全性和适用性。尽管我们可能已描述了使用本产品可能引起的某些危害, 但我们不能保证我们已经给出了所有可能的危害。

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic 和 MiniModule 都是已注册商标, NB是Membrana-Charlotte的商标, Membrana-Charlotte是Celgard有限公司的一个附属机构。本条款不能被认为是生产商或其他机构或个人使用任何与上述任何专利、商标或版权相冲突的建议或授权。

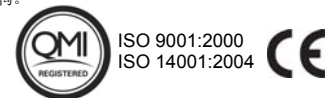
敬请垂询关于我们产品的最新信息, 请查阅在我们网站上的英文文献, 我们的所有文件以英文文件为准。

©2008 Membrana - Charlotte A Division of Celgard, LLC (D61_Rev19 10x28 03/08)

Membrana - Charlotte
A Division of Celgard, LLC
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

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 **POLYPORE** Company