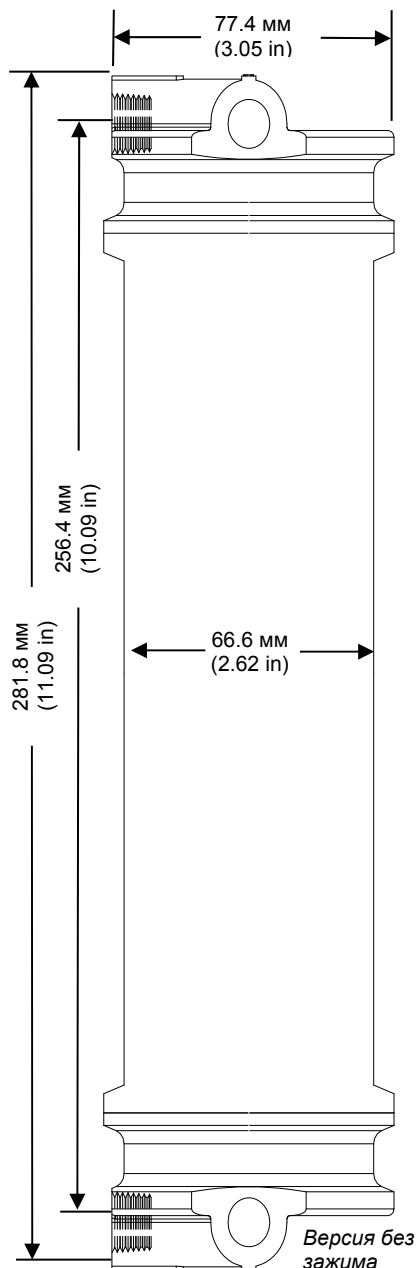
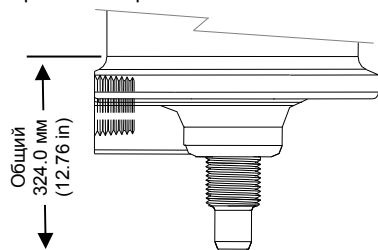


СПЕЦИФИКАЦИЯ 2.5 x 8 EXTRA-FLOW



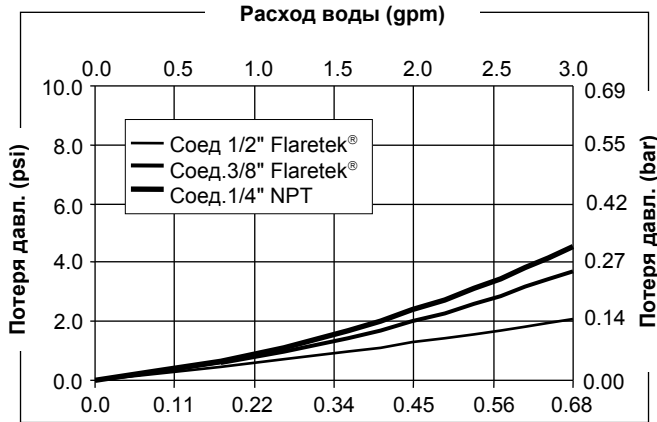
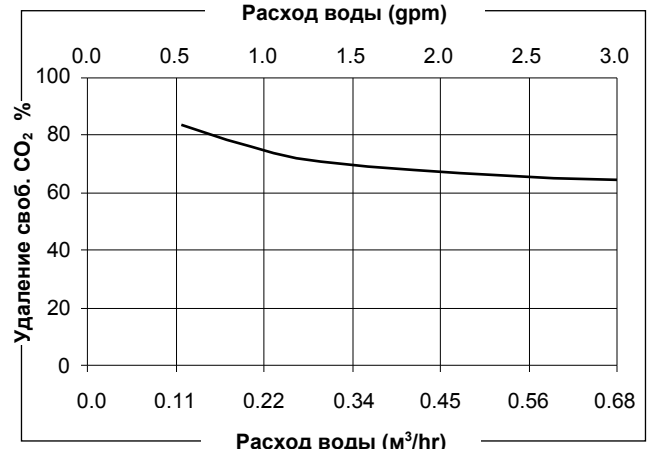
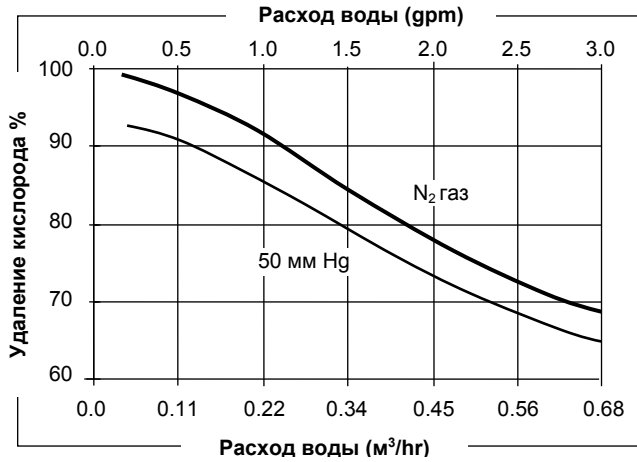
Ниже: Крышка с портами 3/8" или 1/2" Flaretek®



Характеристики мембраны	
Конфигурация картриджа	Extra-Flow с центральным барьером
Рекоменд. расход жидкости	0.1 – 0.7 м³/час (0.5 – 3 gpm)
Тип мембраны	Волокна X50
	Рекомендуется для удаления CO ₂ из жидкости и прочего переноса газа
Материал мембраны/корпуса	Волокна X40
	Рекомендуется для удаления O ₂ из жидкости и прочего переноса газа
Типичная площадь мембраны	полипропилен / полиэтилен 1.4 м² (15.1 ft²)
Объем заполнения (приблизительно)	
Со стороны оболочки	0.40 л (0.11 галлонов)
Со стороны люмена	0.15 л (0.04 галлонов)
Рекомендации по давлению*	
	Волокна X50 или X40
Максим. рабочая температура /давление ЖИДКОСТИ со стороны оболочки	5-40° C, 7.2 бар (41-104° F, 105 psig)
	70° C, 2.1 бар (158° F, 30 psig)
Если не используется вакуум, то к вышеуказанному значению давления можно прибавить 1.05 бар (15 psig).	
Макс. давление использ. газа	4.8 бар (70 psig)
Макс. давление служит для проверки целостности при комнатной температуре. Обычное рабочее давление ниже.	
Макс. температура/давление жидкости со стороны люмена в полуобъемном контакторе	5° C, 6.2 бар (41° F, 90 psig)
	15-25° C, 4.8 бар (59-77° F, 70 psig)
70° C, 1.0 бар (158° F, 15 psig)	
*Давление дано для неопасных жидкостей и газов согласно Директиве ЕС для оборудования под давлением /97/23/ЕС. См. Инструкцию по предельным значениям давления в ЕС для опасных жидкостей и газов. Кроме того, см. Инструкцию по всем предельным значениям темп./давления для корпуса и мембраны. Прим.: давление жидкости всегда должно превышать давление газа.	
Варианты и характеристики корпуса	
Материал	Полипропилен
Фланцевые соединения	
Со стороны оболочки (вход/выход жидкости)	<ul style="list-style-type: none"> • 1/4 дюймов NPT с внутр. резьбой • 3/8 дюймов Flaretek® (вкл. паз) • 1/2 дюймов Flaretek® (вкл. паз)
<i>Прим.: Общая длина с соединением Flaretek увеличивается. См. все чертежи корпусов на сайте.</i>	
Со стороны люмена	• 1/4 дюймов NPT с внутр. резьбой
Варианты уплотнений	
Материал	Использование
K-UPW	Ультрочистая вода
Viton	Общего назначения
K-EXT	Химическая экстракция (только с зажимом)
Вес	
В сухом виде	0.5 кг. (1.1 lbs.)
Наполненный жидкостью (со стороны оболочки)	0.9 кг. (2 lbs.)
Транспортировочный вес	1.2 кг (2.4 lbs.)
Предписания	
Соответствует предельным значениям RoHS и PED 97/23/ЕС, изготовлен на базе хорошей инженерной практики, совместим с. CFR раздел 21.	

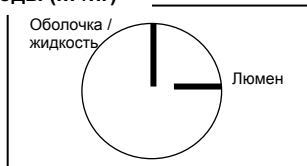
Прим.: Общая длина с соедин. Flaretek® увеличивается . См. все чертежи корпусов на сайте.

СПЕЦИФИКАЦИЯ 2.5 x 8 EXTRA-FLOW



Спецификация картриджа		
Характеристики	Условия теста	Спецификации
Мощность при удалении O ₂	Поток воды со стороны оболочки: 3 gpm, 20°C (68°F) Люмен: поток N ₂ 1.0 ft ³ /мин, 1.0 атм. при 20°C	X50 and X40 Минимум 64%
Макс. потеря давления psi	Поток воды со стороны оболочки: 3 gpm, 20°C	NPT: 6.8 psi ½ дюймов Flaretek®: 2.2 psi ¾ дюймов Flaretek®: 3.9 psi

Порты 2.5 x 8 для соединений NPT



Кривые соответствуют номинальным значениям. Характеристики могут меняться в различных условиях эксплуатации.

Условия теста Удаление O₂ с мембраной X40 при 20°C: N₂ режим продувки, расход N₂: 1 scfm. Вакуумный режим: 50 мм рт. ст. Условия теста Удаление CO₂ с мембраной X50 при 25°C: Комби-режим, вакуум 150 мм рт. ст., воздух G/L 0.4.



ISO 9001
ISO 14001

Данное изделие должно использоваться лицами, знакомыми с его эксплуатацией. Оно должно использоваться в рамках заданных ограничений. Продажа осуществляется на условиях «Мембраны». Покупатель берет на себя всю ответственность за пригодность к эксплуатации, а также за защиту окружающей среды и за здоровье и безопасность лиц, работающих с данным изделием. Продавец оставляет за собой право изменить настоящий документ без предварительного уведомления. Обратитесь к представителю для просмотра последних изменений. По именованию у нас сведениям содержащаяся в данном документе информация является корректной. Однако ни Продавец, ни его представители не берут на себя ответственность перед предприятиями за правильность и полноту содержащейся здесь информации. Ответственность за окончательное решение о пригодности материалов и за нарушения патентов, товарных знаков или авторских прав лежит исключительно на пользователе. Пользователи должны убедиться в пригодности материалов путем проведения независимых исследований всех материалов. Мы описали некоторые опасные факторы, но не можем гарантировать, что это все опасности, которые только могут существовать. Ничто из упомянутого в данном документе не может служить рекомендацией или лицензией на использование какой-либо информации, находящейся в противоречии с патентами, товарными знаками или авторскими правами Продавца и других лиц. Пожалуйста, полностью прочитайте нашу инструкцию по эксплуатации, прежде чем установить и использовать наши модули. УПОМЯНУТЫЕ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ ИНФОРМАЦИЯ И ПРОДУКЦИЯ «КАК ТАКОВЫЕ» НЕ ОБЕСПЕЧЕНЫ ГАРАНТИЕЙ ЛЮБОГО ВИДА, ВКЛЮЧАЯ ЯВНУЮ И ПОДРАЗУМЕВАЕМУЮ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯ ЗАКОННУЮ ГАРАНТИЮ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЙ И НЕ НАРУШЕНИЕ ПРАВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ. НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КАКИЕ-ЛИБО СПЕЦИАЛЬНЫЕ, НЕПРЕДВИДЕННЫЕ, КОСВЕННЫЕ ИЛИ ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ НИХ УБЫТКИ ЛЮБОГО ВИДА ИЛИ ЛЮБОЙ УЩЕРБ, ВЫТЕКАЮЩИЙ ИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ ИНФОРМАЦИИ И ПРОДАННОЙ ПРОДУКЦИИ.

Liqui-Cel, SuperPhobic, MiniModule и MicroModule являются зарегистрированными товарными знаками Membrana-Charlotte, подразделения Celgard, LLC. .
Copyright © 2013 Membrana – Charlotte All rights reserved. (D59 Rev. 15)

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 6126 2260 - 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



www.liqui-cel.com