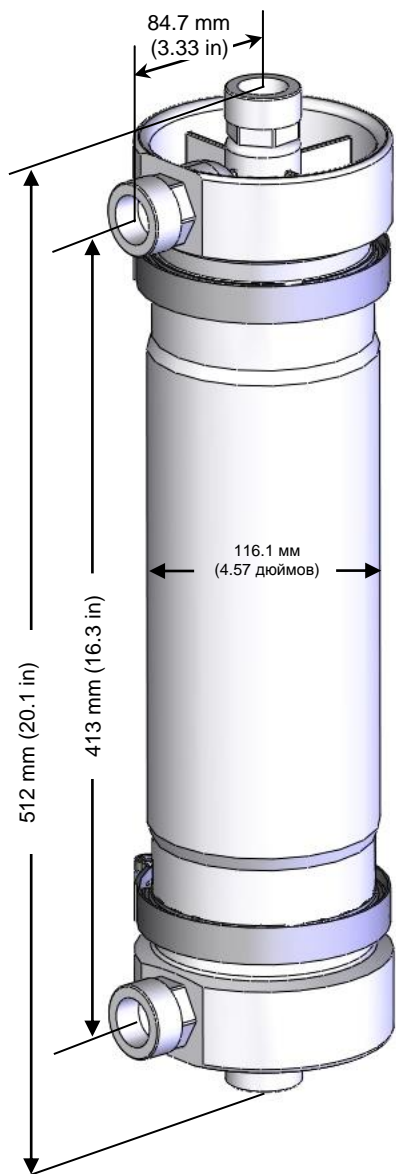


СПЕЦИФИКАЦИЯ Модуля EXTRA-FLOW 4 x 13



Примечание: все размеры номинальные для полипропиленового корпуса с соединениями NPT. Размеры корпусов на сайте www.liqui-cel.com.

Характеристика мембраны

Конфигурация картриджа	Extra-Flow с центральной перегородкой	
Характеристики потока	0.7– 3.41 м³/час	
Тип мембраны	X50	X40
	Рекомендуется для удаления CO2 из воды	Рекомендуется для всех других задач переноса газа
Материал мембраны/заливки	Полипропилен / Полиэтилен	
Стандартная площадь поверхности мембраны	8.1 м²	
Объем заполнения (ориентировочно)		
Сторона корпуса	1.26 литров	
Сторона люмена	0.61 литров	

Рекомендации по давлению

	PP X50 or X40	316L SS X50	316L SS X40
Максимальная рабочая температура/давление	5-30° C, 7.2 бар	5-50° C, 7.2 бар	5-50° C, 9.3 бар
Жидкости в зоне люмена	40° C, 5.2 бар	70° C, 2.1 бар	70° C, 2.1 бар

Если вакуум не используется, то можно добавить 1,05 бар к вышеуказанному давлению.

Максимально применяемое давление газа	4.1 бар (60 psig) для корпуса из полипропилена	6.2 бар для корпуса из нержавеющей стали
--	--	--

Макс. применяемое давление газа для проверки целостности при комнатной температуре.

Нормальное рабочее давление, как правило, ниже.

* См. Руководство по эксплуатации для уточнения лимитов температуры / давления для корпуса и мембраны.

Примечание: Давление жидкости всегда должно превышать давление газа.

Параметры и характеристики корпуса

Материал	Полипропилен	Корпус из нержавеющей стали 316L SS и наконечники ≤ 0.8µm SI (32RA).
Фланцевые соединения		
Сторона корпуса (вход / выход жидкости)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 дюйм Sanitary • ¾ дюйма внутренняя резьба NPT • 1 дюйм, стеклопластик • Rc ¾ на JIS B0203 	• 1 дюйм Sanitary
Сторона люмена (Газ/Вакуум)	1 дюйм 90° Sanitary ¾ дюйма 90° NPT Rc ¾ на JIS B0203	1 дюйм Sanitary

Варианты уплотнений

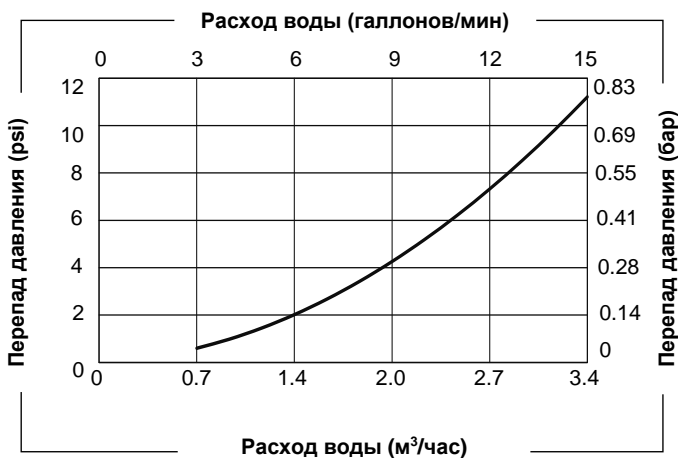
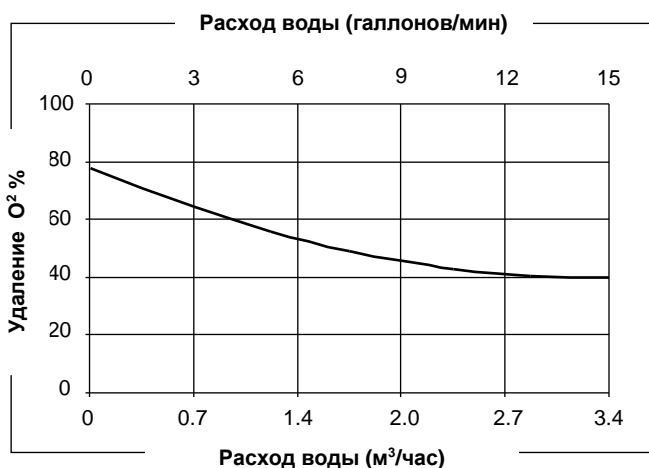
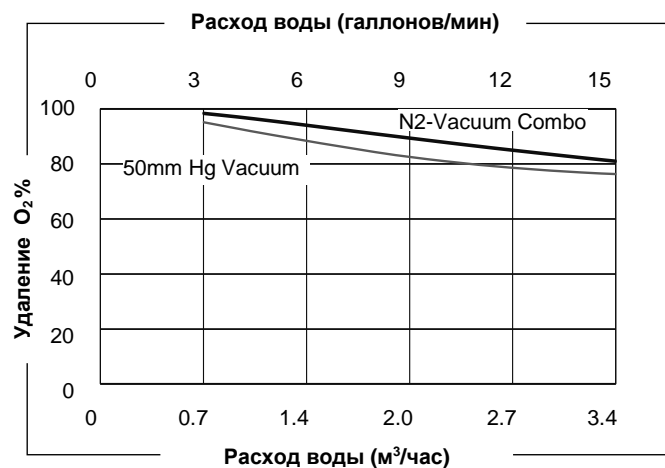
Материал	Области применения
Viton	Общее применение
K-UPW	Ультрачистая вода
K-EXT	Химическая экстракция
Buna-N	Напиток

Вес	Полипропилен	Нержавеющая сталь 316L
Сухой(без заполнения)	2.6 кг	4.9 кг
С заполнением жидкости (сторона корпуса)	3.7 кг	7.4 кг
Вес при транспортировке	3.3 кг	6.4 кг

Соответствие требованиям

Выполняет нормы RoHS (Директивы по ограничению опасных веществ). Соответствует директиве PED 97/23/ЕС. Выполняет требования § 21 Кодов Федерального регулирования .

СПЕЦИФИКАЦИЯ Модуля EXTRA-FLOW 4 x 13



Кривые представляют номинальные значения, сгенерированные на воде при 20 °C (68 °F). Характеристики могут меняться в различных условиях эксплуатации.

Состояние Тест O₂ Снятие с X40 мембраны: режим комбо N2-вакуум, вакуум: 50 мм рт.ст., N2 развертки: 1,4 л / мин (0,05 кубических футов в минуту) при 20 °C (68 °F). Режим вакуума, вакуум: 50 мм рт.ст. при 20 °C.

Состояние Тест CO₂ Снятие с X50 мембраны: режим комбо N2-вакуум, вакуум: 150 мм рт.ст., N2 подметать 2,8 л / мин (0,1 кубических футов) при 20 °C (68 °F).

Этот продукт должен использоваться только лицами, знакомыми с его использованием. Она должна поддерживаться в пределах указанных ограничений. Все продажи подлежат условиями Продавца. Покупатель принимает на себя всю ответственность за пригодность к использованию, а также для охраны окружающей среды и для здоровья и безопасности с участием этот продукт. Продавец оставляет за собой право изменять этот документ без предварительного уведомления. Проверьте с вашим представителем, чтобы проверить последние обновления. Насколько нам известно, приведенная здесь информация является точной. Однако ни Продавец, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность и полноту информации, содержащейся в настоящем документе. Определение пригодности любого материала и нарушение любых прав третьих лиц, в том числе патентов, товарных знаков или прав авторских прав, являются исключительной ответственностью пользователя. Пользователи любого вещества должны удовлетворять себя независимого расследования, что материал может быть использован безопасно. Мы можем описаны некоторые опасные факторы, но мы не можем гарантировать, что это единственные опасности, которые существуют. Ничто в настоящем документе не может быть истолковано как рекомендация или лицензии на использование любой информации, которая противоречит патент, торговую марку или присвоение авторских прав Продавец или других лиц. Пожалуйста, ознакомьтесь с нашей инструкцией по эксплуатации перед установкой и использованием этих модулей.



СОДЕРЖАЩАЯСЯ И ПРОДУКТЫ ПРОДАВЦА НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЯХ ИЛИ ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ. НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, КОСВЕННЫЕ, ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ЛЮБОГО РОДА, ИЛИ УБЫТКИ, СВЯЗАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ приведенной здесь информации и товаров Продавца.

Liqui-Cel®, SuperPhobic®, MiniModule® и микромодуль® являются зарегистрированными товарными знаками Membrana-Шарлотты, подразделение Celgard, LLC.

Copyright © 2013 Membrana - Шарлотта Все права защищены. (D69 Rev13)

Membrana - Charlotte
A Division of Celgard Inc.
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

Membrana - Japan
Polypore K. K.
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.ru