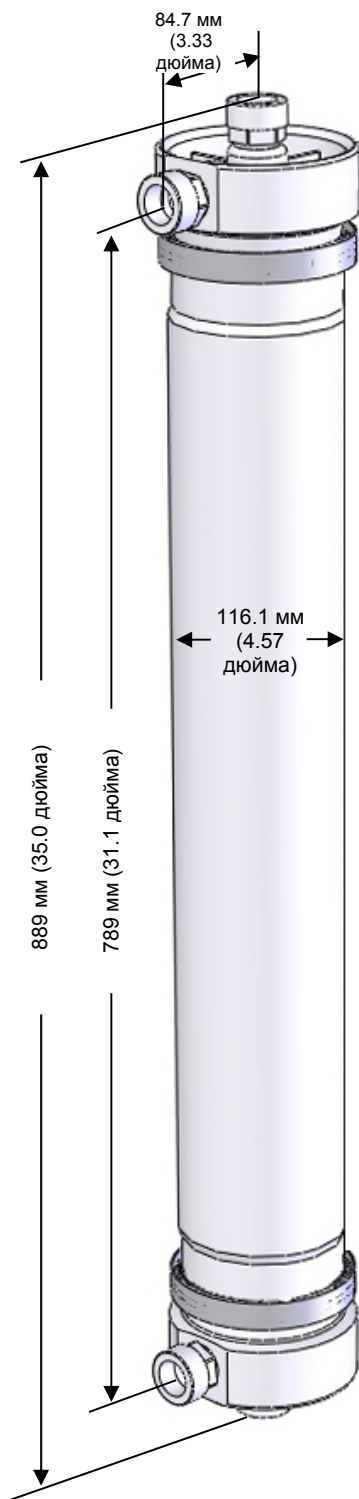


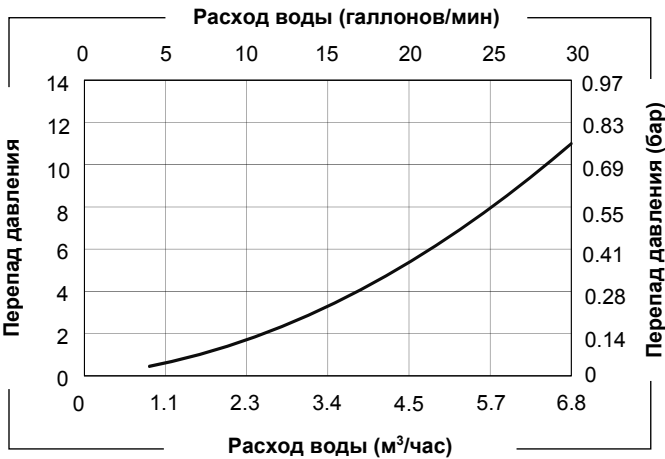
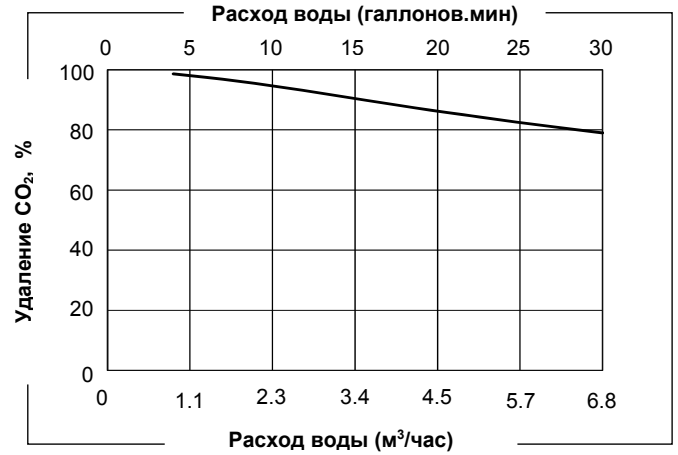
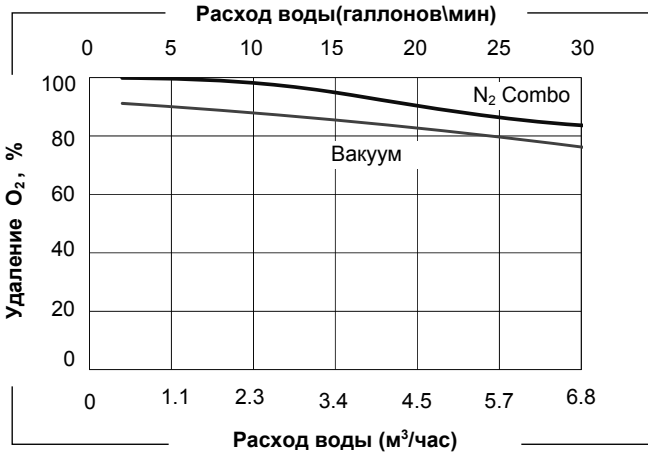
СПЕЦИФИКАЦИЯ модуля EXTRA-FLOW 4 x 28



Характеристика Мембраны			
Конфигурация катриджа	Extra-Flow с центральной перегородкой		
Характеристики потока	1 – 6.8 м3/час (4.4 – 30 gpm)		
Тип мембран	X50	X40	
	Рекомендуемый для удаления CO2 из воды	Рекомендовано для удаления CO2 из воды и других задач переноса газа	
Материал мембраны/заливки	Полипропилен / Полиуретан		
Стандартная площадь поверхности мембраны	20 м ²		
Объем заполнения (ориентировочно)			
Корпус X40 or X50	4.2 литров		
Люмен X50	1.3 литров		
Люмен X40	1.1 литров		
Рекомендации по давлению			
	PP X50 or X40	316L SS X50	316L SS X40
Максимальная рабочая температура/давление ЖИДКОСТИ в зоне люмена	5-30° C, 7.2 бар	5-50° C, 7.2 бар	5-50° C, 9.3 бар
	40° C, 5.2 бар	70° C, 2.1 бар	70° C, 2.1 бар
Если вакуум не используется, то можно добавить 1.05 бара к вышеуказанному давлению.			
Максимальное применяемое давление газа	4.1 бар (60 psig)	6.2 бар (90 psig)	
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 характеристика корпуса			
Материал	Полипропилен	Корпус из нержавеющей стали 316L SS и наконечник ≤ 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 	<ul style="list-style-type: none"> 1 дюйм Sanitary 	
Сторона люмен (газ/вакуум)	<ul style="list-style-type: none"> 1 дюйм 90° Sanitary ¾ дюйма 90° внутренняя резьба NPT Rc ¾ на JIS B0203 	<ul style="list-style-type: none"> 1 дюйм Sanitary 	
Варианты уплотнителей			
Материал	Области применения		
Viton	Общее применение		
K-UPW	Ультрачистая вода		
K-EXT	Химическая экстракция		
Buna-N	Напиток		
Вес	Полипропилен	Нержавеющая сталь 316L	
Сухость (без заполнения (катридж и корпус))	4.1 кг	6.9 кг	
С заполнением жидкости (сторона корпуса)	6.8 кг	9.6 кг	
Только катридж – без заполнения	X50: 0.99 кг X40: 1.2 кг		
Вес при транспортировке	Дополнительно 0.9 кг		
Соответствие требованиям			
Соответствует задаваемым ограничениям RoHS. Соответствует требованиям PED 97/23/EC и изготовлен с инженерной практикой. CFR Title 21 совместимых при температуре окружающей среды и ниже.			

Примечание: Все размеры номинальные для полипропилена корпус с соединениями NPT. Размеры для других корпусов на www.liqui-cel.com.

СПЕЦИФИКАЦИЯ модуля EXTRA-FLOW 4 x 28



Спецификация контактора		
Характеристика	Условия при тестировании	Спецификация
Показатель удаления O ₂	Поток воды со стороны люмена : 6.1 м³/час , 20°C Сторона люмена N ₂ Расход: 1.7 м³/час, 1.0 атм при температуре 20°C	78% минимум
Перепад давления	Поток воды со стороны люмена: 6.1 м³/час, 20°C	0.69 бар максимально

Кривые представляют собой номинальные значения. Характеристики могут меняться в различных условиях эксплуатации.
 Условия испытаний O₂ удаления с X40 мембраны 20 ° C (68 ° F): N₂-вакуумной комбинированный режим, вакуумный: 50 мм Hg N₂ развертки потока 1,4 л / мин (0,05 кубических футов в минуту). Вакуумный режим: 50 мм рт.
 Условия испытаний CO₂ удаления с X50 мембраны 20 ° C (68 ° F): Комбинированный режим воздух-вакуум, воздух развертки: 4 G / L, вакуум: 150 мм рт.

Данное изделие должно использоваться только лицами, знакомыми с его эксплуатацией. Оно должно обслуживаться с соблюдением установленных ограничений. Продажа осуществляется на основании постановлений и условий Продавца. 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 изменять данный документ без предварительного уведомления. Обратитесь к представителю для просмотра последних изменений. По имеющимся у нас сведениям содержащаяся в настоящем документе информация является точной. Однако ни Продавец, ни любой из его филиалов не берут на себя ответственность за точность или полноту информации, содержащейся в данном документе. Ответственность за окончательное решение о пригодности любых материалов и за нарушения патентов, товарных знаков или авторских прав полностью лежит на пользователе. Лица, использующие любые материалы, должны убедиться в безопасности их использования, проведя независимое исследование. В данном документе описаны некоторые опасные факторы, но мы не гарантируем, что приведены все существующие опасные факторы. Ничто из упомянутого в настоящем документе не служит рекомендацией или лицензией на использование любой информации, конфликтующей с патентами, товарными знаками или авторскими правами Продавца или других лиц или организаций. Перед монтажом и эксплуатацией модулей подробно ознакомьтесь с нашей инструкцией по эксплуатации.

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 ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКИЕ-ЛИБО СПЕЦИАЛЬНЫЕ, НЕПРЕДВИДЕННЫЕ, КОСВЕННЫЕ ИЛИ ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ НИХ УЩЕРБЫ ЛЮБОГО ВИДА; ИЛИ ЛЮБЫЕ УБЫТКИ, ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УПОМЯНУТЫХ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ПРОДУКТОВ.

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic, MiniModule и MicroModule являются зарегистрированными товарными знаками Membrana-Charlotte, подразделения Celgard, LLC. Copyright © 2013 Membrana – Charlotte All rights reserved. (D60_Rev 9_03/06 RUS)



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

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