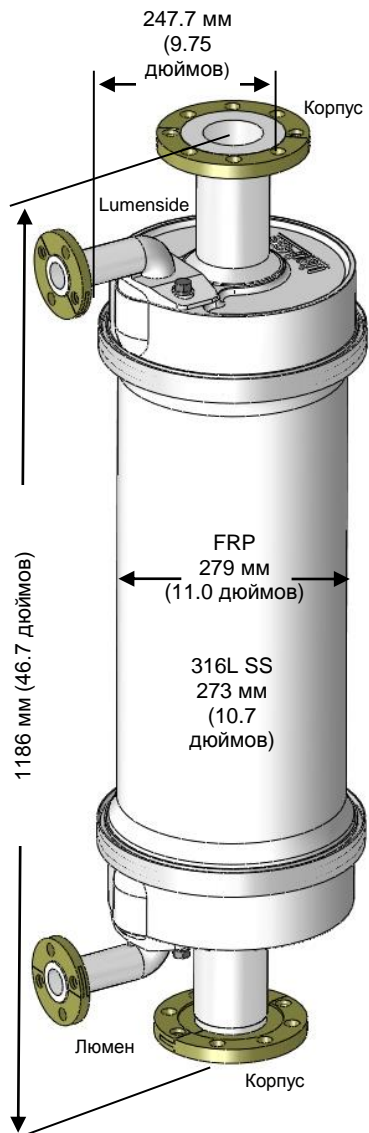


СПЕЦИФИКАЦИЯ EXTRA-FLOW 10 x 28

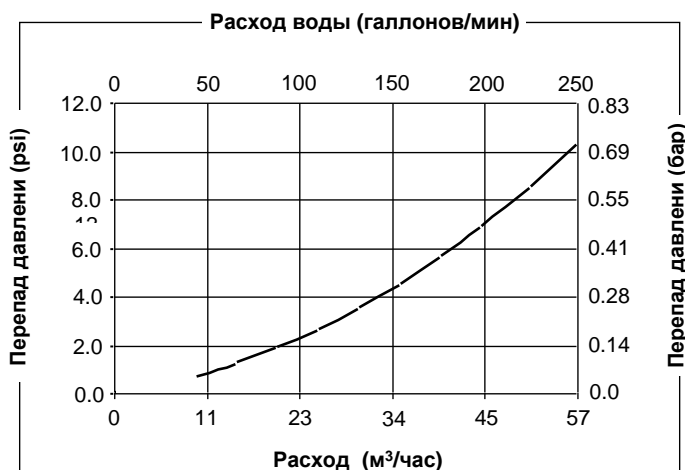
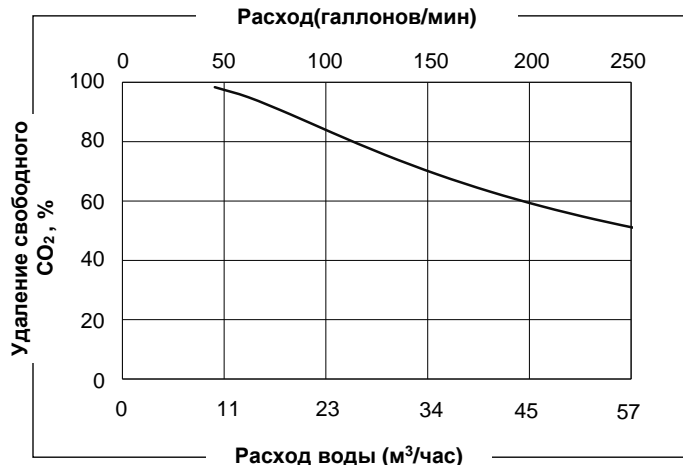
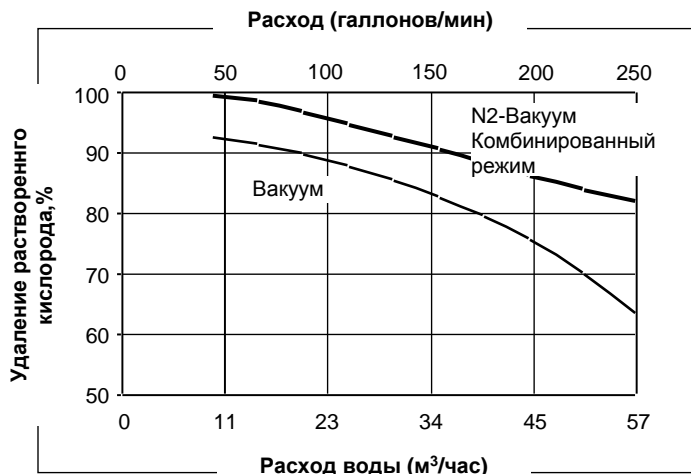


Санитарные соединения доступны только на 316 SS. Полный рисунок можно ознакомиться на веб-сайте.
Примечание: Общая длина меняется.

Характеристика Мембраны			
Конфигурация катриджа	Extra-Flow с центральной перегородкой		
Характеристика потока	10 – 57м ³ /час (44 – 250 gpm)		
Тип мембраны	X50	X40	
	Рекомендуется для удаления CO ₂ из жидкости и других передач газа	Рекомендуется для удаления из жидкости O ₂ и других передач газа	
Материал мембрана/ заливки	Полипропилен / Опоксидная смола		
Стандартная площадь поверхности мембраны	130м ² (1400 ft ²)		
Объем заполнения (ориентировочно)	FRP Корпус		316 SS Sanitary/316 SS ANSI
	X50 Волокно	X40 Волокно	X50 Волокно
Корпус	26.1 L (6.9 gal)	26.3 L (7.0 gal)	24.3/24.9 L (6.4/6.6 gal)
Люмен	10.6 L (2.8 gal)	9.5 L (2.5 gal)	7.5/10.0 L (1.9/2.6 gal)
			X40 Волокно
			24.5/25.6 L (6.5/6.8 gal)
			6.4/9.5 L (1.7/2.5 gal)
Рекомендации по давлению			
	Волокна X50		Волокна X40
Максимальная рабочая температура/ давление ЖИДКОСТИ в зоне люмена	5-50° C, 7.2 бар 70° C, 2.1 бар		5-25° C, 9.3 бар 50° C, 7.2 бар 70° C, 2.1 бар
Если вакуум не используется, то можно добавить 1,05 бар к вышеуказанному давлению.			
	FRP		316 SS
Максимально применяемое давления газа	6.2 бар для корпуса из полипропилена		9.0 бар для корпуса из нержавеющей стали
Макс.применяемое давление газа для проверки целостности при комнатной температуре. Нормальное рабочее давление, как правило, ниже.			
* Давление на основе неопасных жидкостей и газов в Европейском союзе Pressure Equipment Directive / 97/23/EC. См. Руководство по эксплуатации для давления в Европейского Союза с опасными жидкостями и газами. Кроме того, см. Руководство по эксплуатации для полной температуры / давления предел корпуса и мембраны. Примечание: Давление жидкости всегда должно превышать давление газа.			
Параметры и характеристика корпуса			
Материал	Армированного пластика (FRP) с PVDF для всех контактирующих с продуктом поверхностей FRP и фланцы	Нержавеющая сталь 316L Vessel/CF3M Caps SS End. ≤ 32RA по графику 10S трубы в ASTM A312. 0,8 мкм СИ.	
Фланцевые соединения			
Корпус (Вход/выход жидкости)	3-дюймовый корпус 150 рифленая поверхность фланца в ANSI B16.5 80A на 10K плоская поверхность фланца в JIS B2238 3-дюймовый санитарно фланцев доступны на чистой SS 316L отделке		
Люмен	1 дюйм корпуса 150 рифленая поверхность фланца в ANSI B16.5 50A на 10K плоская поверхность фланца в JIS B2238 1,5-дюймовый санитарно фланцев доступны на чистой SS 316L отделе		
Монтажный комплект			
Монтажный комплект с 2 люльки и 2 ремнями доступна и продается отдельно. Она проводит контактор горизонтально или вертикально.			
Варианты уплотнителей			
Материал	Области применения		
EPDM (ANSI / NSF 61, FDA CFR title 21 Compliant) ¹	Для любых целей		
HP1 Viton	Высокая чистота/Электроника		
Вес			
	FRP Корпус		Корпус из нержавеющей стали
	ANSI/JIS	ANSI /JIS	Sanitary
Сухость	33 кг.	76 кг.	81 кг.
С заполнением жидкости(сторона корпуса)	57 кг.	99 кг.	107 кг.
Только катридж– сухость	10 кг.	10 кг.	10 кг.
Вес с упаковкой (макс)	44 кг.	133 кг.	138 кг.
Соответствие требованиям			
Соответствует задаваемым ограничением RoHS. Соответствует требованиям PED 97/23/EC. NSF сертифицированным по стандарту NSF / ANSI 61 с EPDM уплотнительными кольцами. Наименование 21 CFR требованиям. Для соблюдения FDA на FRP PVDF 20000 литров жидкости следует промыть через контактор перед использованием.			

All dimensions are nominal values

СПЕЦИФИКАЦИЯ модуля EXTRA-FLOW 10 x 28



Изгиб представляют собой номинальные значения с помощью воды. 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 нм3/час 0,40 (0,25 кубических футов в минуту).
 Условия испытаний CO2 удаления с X50 мембраны 25 ° C: Air-вакуумной комбинированный режим, вакуумные 75 мм рт.ст., воздух развертки потока 1,6 нм3/час (1 SCFM).

ПРИМЕЧАНИЕ: Все размеры являются номинальными значениями.

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 ИПОДРАЗУМЕВАЕМУЮ, 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. (D61_Rev27 10x28 8-10 RUS)



ISO 9001
ISO 14001

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

