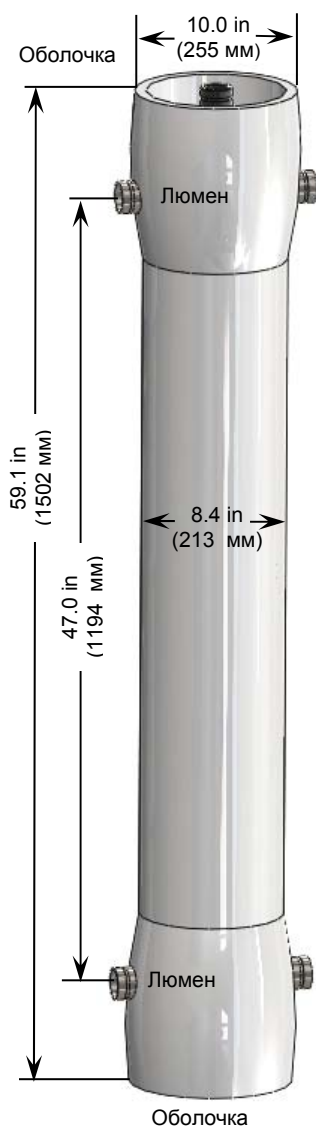


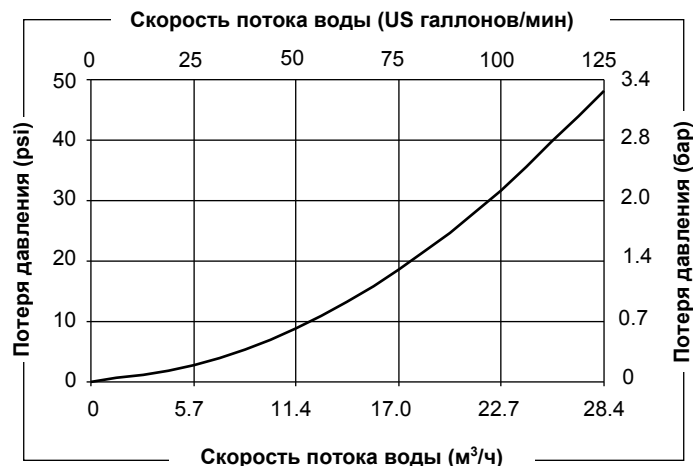
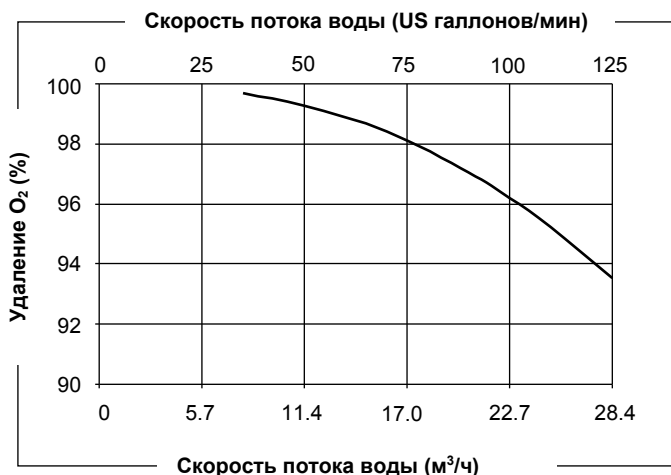
СПЕЦИФИКАЦИЯ КОНТАКТОРА 8 x 40 EXTRA-FLOW



ПРИМЕЧ.: Размеры для прочих корпусов см. www.liqui.cel.com

Свойства мембранного картриджа		
Строение картриджа	Дизайн Extra-Flow с поворотным барьером по центру	
Диапазон расхода для жидкости	5.7 – 28.4 м³/ч (25 – 125 галлонов/мин)	
Тип мембраны	волокна X50	волокна X40
	Рекомендуется для переноса CO2 из воды или в воду	Рекомендуется для удаления O2 под высоким давлением и прочего использования для переноса газов
Мембрана / склеивающий материал	полипропилен / эпоксид	
Стандартная площадь мембраны	X50	X40
	126 м²	121 м²
Объем заполнения (номинальный)	X50 316L SS	X40 FRP
со стороны оболочки	13.9 л (3.7 галлона)	15.4 л (4.1 галлона)
со стороны люмена	13.0 л (3.4 галлона)	13.6 л (3.6 галлона)
Требования к давлению*		
	волокна X50	волокна X40
Максим. значения рабочего давления жидкости/температуры со стороны оболочки	5-25° C, 7.2 бар (41-86° F, 105 psig) 40° C, 4.1 бар (104° F, 60 psig)	5-25° C, 19.7 бар (41-86° F, 285 psig) 60° C, 12.0 бар (140° F, 175 psig) 85° C, 1 бар (185° F, 15 psig)
*Если нет вакуума, то к указанным значениям можно добавить 1,05 бар (15psi).		
Макс. допустимое давление газа	2.1 бар (30 psig)	
Макс. допустимое давление газа для теста на работоспособность при нормальной температуре. Стандартные значения рабочего давления обычно ниже.		
*Значения давления основаны на неопасных жидкостях и газах согласно европейской директивы для емкостей под давлением /97/23/ЕС. См. инструкцию по эксплуатации с указанием ограничений давления для опасных жидкостей и газов. Также следует учитывать инструкцию по эксплуатации в отношении ограничения температуры/давления для корпуса и мембраны. Примечание: Давление жидкости всегда должно быть выше давления газа.		
Варианты корпуса и свойства		
Материал	Армированный волокнами пластик (FRP), градация напорных трубок FRP по ASME BPVC раздел X	
Соединения		
Со стороны оболочки (вход/выход жидкости)	<ul style="list-style-type: none"> • 1-дюймовое NPT с внутренней резьбой • 1.5 дюймовое Victaulic® трубка с пазами Примеч.: Оба имеются по умолчанию с каждого конца корпуса	
Со стороны люмена	<ul style="list-style-type: none"> • 1.5 дюймовое Victaulic® трубка с пазами 	
Варианты уплотнений		
Материал	Использование	
EPDM (этиленпропиленовый каучук)	Все варианты использований	
Вес (картридж X40)	FRP	
в сухом состоянии	34.5 кг. (76.0 фунтов)	
Оболочка заполнена водой	49.9 кг. (110.0 фунтов)	
Предписания		
Соответствует директиве 97/23/ЕС и изготовлено на базе хорошей инженерной практики.		

СПЕЦИФИКАЦИЯ КОНТАКТОРА 8 x 40 EXTRA-FLOW



Кривые являются номинальными значениями для корпуса из FRP и воды при 20°C.

Условия теста удаление O₂ с мембраной X40: комби-режим N₂-вакуум, вакуум 50 ммHg, расход N₂: 0,5 scfm.

Мощность меняется в зависимости от различных условий

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 имеющимся 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. Victaulic[®] является зарегистрированным товарным знаком фирмы Victaulic.

Copyright © 2013 Membrana – Charlotte All rights reserved. (D108 Rev10)



ISO 9001
ISO 14001

Membrana - Charlotte
A Division of Celgard, LLC
13800 South Lakes Drive
Charlotte, North Carolina 28273
USA
Phone: +1 704 587 8888
Fax: +1 704 587 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

MEMBRANA
A POLYPORE COMPANY

www.liqui-cel.com