

Memtrex* MP

гофрированные фильтры с полиэфирсульфоновой мембраной

Фильтры Memtrex MP (ММР) имеют внутри гидрофильную полиэфирсульфоновую мембрану и полипропиленовые компоненты, и характеризуются как высокой пропускной способностью, так и надежным задержанием частиц, что обеспечивает повышенную производительность в большинстве областей применения. Фильтры ММР совместимы с широким диапазоном химических веществ и показателей pH. Низкая связываемость полиэфирсульфоновых мембран с белком обеспечивает пригодность фильтров ММР для различных областей применения: напитки, химическая продукция и фармацевтика.

Фильтры ММР производятся с применением термической сварки и не содержат каких-либо клеящих материалов или добавок. Индивидуальные комплексные испытания гарантируют, что эти фильтры соответствуют высочайшим требованиям наших клиентов к производительности.

Фильтр ММР — всего лишь один из примеров нашего стремления обеспечить качественную фильтрацию жидкостей. Ассортимент нашей продукции включает в себя фильтры для любого этапа обработки; также мы можем предложить индивидуальные решения для уникальных областей применения. Компания SUEZ — Ваш надежный источник фильтров, корпусов и другого фильтрующего оборудования.

материалы конструкции фильтр

Описание	Материалы конструкции фильтра
Фильтрующая среда	Гидрофильная полиэфирсульфоновая мембрана
Подложка	Полипропиленовое микроволокно
Сердечник и корпус	Полипропилен
Торцевые подсоединения и переходники	Полипропилен

Уплотнения	
	Vitona-N (бутадиен-нитрильный каучук), EPDM (каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера), силикон, Viton (фторированный каучук), Viton в оболочке из Teflon (политетрафторэтилен) ¹

¹ Viton и Teflon — зарегистрированные торговые марки компании Dupont.



нормативы

Компания SUEZ гарантирует соответствие применяемых материалов требованиям Федерального управления США по контролю качества продуктов питания, напитков и лекарственных препаратов (Food and Drug Administration, FDA) в отношении контакта с продуктами питания в соответствии с применимыми положениями в нормативе

Найдите контактное лицо поблизости, посетив веб-сайт www.suezwatertechnologies.com и щелкнув ссылку «Связаться с нами» (Contact Us).

*Товарный знак SUEZ; может быть зарегистрирован в одной или нескольких странах.

©2017 SUEZ. Все права защищены.

21CFR177. Материалы конструкции также соответствуют условиям проверки пластика класса VI-121C Фармакопеи США (United States Pharmacopoeia, USP). Водная вытяжка из фильтров MMP обычно содержит менее 0,25 ЭЕ/мл. Эти фильтры обычно характеризуются низким уровнем нелетучих остатков.

габариты

Номинальный внешний диаметр	Номинальный внутренний диаметр	Эффективная площадь фильтрации (на 25,4 см/10 дюймов длины)
70 мм (2,75 дюйма)	31 мм (1,25 дюйма)	От 0,711 до 0,802 м ² (от 7,65 до 8,63 кв. фута)

стандартные области применения



Химическая промышленность:

- надежный контроль частиц в красках на водной основе;
- фильтрация технических нерасфасованных водных химических веществ, включая кислоты, основания и окислители.



Продукты питания и напитки:

- осветление и микробиологический контроль для разлива бутилированной воды;
- осветление и микробиологический контроль ингредиентов и технологической воды;
- фильтрация для обеспечения микробиологической стабильности непастеризованного пива и вина.



Сфера медицины и фармацевтики:

- контроль частиц и микрофлоры в фармацевтических процессах для получения первичного продукта, который не требует стерилизованных фильтров: нерасфасованные промежуточные продукты и крупнообъемные упаковки растворов для внутривенного введения;
- фильтрация для обеспечения микробиологической стабильности сыворотки и других средств клеточной культуры;
- защита для снижения нагрузки и продления срока службы перерабатывающих первичный продукт стерилизующих картриджных фильтров для обеспечения стерильной упаковки;
- альтернатива модернизированным фильтрам в машинах для очистки и дезинфекции эндоскопов.



Микроэлектроника:

- надежный контроль частиц для рециркулирующих сверхчистых деионизированных водных контуров;
- осветление первичных водных химических веществ высокой чистоты;
- фильтрация очищенной воды и водных химических веществ на месте использования.

Пользователь должен точно определить совместимость фильтра с применяемыми химическими веществами и рабочими условиями. Обратитесь к представителю компании SUEZ, если вам потребуется помощь.

контроль качества и отслеживаемость

Фильтры Memtrex MP производятся при действии системы контроля качества, прошедшей сертификацию и соответствующей стандартам ISO 9001. Каждому фильтру назначается серийный номер, который позволяет отследить дату производства и использованные материалы.

комплексная проверка

Для обеспечения требуемого качества и производительности компоновочные узлы фильтров Memtrex MP проходят индивидуальную комплексную проверку.

эффективность фильтрации и микробиологическое удержание

Фильтры Memtrex MP обеспечивают абсолютную тонкость фильтрации. Случайно выбранные фильтры, соответствующие условиям комплексной проверки, показали более чем 99,9-процентную эффективность удержания частиц при установленном размере пор согласно методологии испытаний, F661 Американского общества испытания материалов (American Society for Testing Materials, ASTM).

Фильтры Memtrex MP обеспечивают качественное задержание микробиологии для надежного контроля микрофлоры.

Случайно выбранные фильтры, соответствующие условиям комплексной проверки, показали следующие показатели по задержанию микробиологии согласно методологии испытаний F838-83 сообщества ASTM с тестовым раствором 107 КОЕ/см² поверхности мембраны.

Размер пор	Тест-микрорганализм	Значение логарифмического уменьшения
0,2 мкм	Brevundimonas diminuta	≥7
0,45 мкм	Serratia marcescens	≥7
0,65 мкм	Pediococcus damnosus	≥7

санитарная обработка

Фильтры Memtrex MP могут быть подвергнуты термической стерилизации в автоклаве или паром на месте эксплуатации. Фильтры, прошедшие такую обработку, должны быть оснащены переходниками Z или Q.

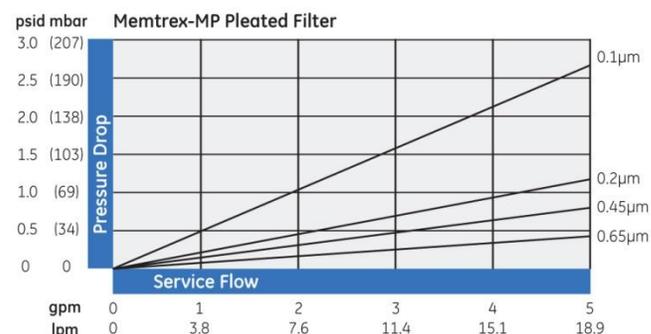
Среда	Максимальная температура	Максимальное общее время воздействия
Пар	125 °C (257 °F)	10 часов

Также санитарную обработку фильтров можно выполнить с применением совместимых химических средств.

рабочие пределы

Описание	Рабочие пределы
Макс. напорное дифференциальное давление	4,1 бар (60 фунтов на кв. дюйм) при температуре 21 °C (70 °F)
Макс. обратное дифференциальное давление	2,1 бар (30 фунтов на кв. дюйм) при температуре 21 °C (70 °F)
Макс. Рабочая температура	82 °C (180 °F) при дифференциальном давлении 0,7 бар (10 фунтов на кв. дюйм) в воде

скорость потока в чистой воде



¹ данные основаны на фильтре длиной 25,4 см (10 дюймов)