Фильтроэлементы Membrane Solutions FluorPure-SG

Membrane Solutions

» Стерилизующая фильтрация газов и жидкостей

» Материалы

Мембрана	PTFE
Природа	Гидрофобная
Подложка	Полипропилен
Кожух	Полипропилен
Сердечник	Полипропилен
Адаптор	Полипропилен
Уплотнение	Силикон/ЕПДМ

» Размеры фильтра

Внеш диаметр	68.5 мм
Внутр диаметр	33.0 мм
Площадь ф-ии	≥0.74 м²

» Безопасность

Эндотоксины	≤ 0.25 EU/мл
Экстракция	≤ 40 мг/10дюймов

» Рабочие параметры

Макс рабочая температура	82℃ / 1.9 бар
Макс перепад давления прямой	25℃ / 5, бар
Макс перепад давления обратный	25℃ / 2,1бар
Рекомендуемый для замены dP	2,4 бара

» Стерилизация

Автоклав	126℃, 60мин. 100 цик.
	140℃, 60мин. 40 цик.
Пар на линии	126℃, 60мин.100 цик. dP ≤0.3bar
	140℃, 60мин. 40 цик. dP ≤0.3bar

Описание

Фильтроэлементы FluorPure-SG изготовлены с использованием гидрофобной мембраны PFTE 0.2 мкм и подходят для стерильной фильтрации газов, а также агрессивных жидкостей. Высокая производительность и термическая стойкость позволяют использовать данный фильтроэлемент в течении долгого времени.

От закупки сырья, транспортировки, хранения и до производства, все операции выполняются в строгом соответствии с системой менеджмента качества ISO 9001. Фильтроэлементы FluorPure-SG изготавливается, тестируется и упаковывается в чистом помещении для обеспечения необходимой чистоты продукта.
100% готовых изделий тестируется на целостность перед отгрузкой.

Параметры тестирования целостности (изопропанол 60%)

Размер пор	Минимальное значение точки пузырька	Максимальное значение диффузионного потока
0.05μm	≥2.4bar	≤55mL/min@1.9bar
0.1μm	≥1.8bar	≤30mL/min@1.4bar
0.22μm	≥1.0bar	≤20mL/min@0.8bar
0.45μm	≥0.5bar	≤20mL/min@0.4bar

Фильтроэлементы FluorPure-SG производятся с использованием процесса термического склеивания и не содержат клея и поверхностно-активных веществ. Компоненты из которых производятся фильтры FluorPure-SG обеспечивают широкую химическую совместимость и низкие уровни экстрагируемости даже при высокой температуре.

Соответствие нормативным требования

ASTM D6394 SP0112
FDA 21 CFR 177.1655
ISO 10993-Part 1, 5
EN 285:2006+A2:2009. Regulation (EC) No 1935/2004

USA
Address: 20021 80th Ave S, Kent WA98032
Toll free: 1-866-528-4572 Fax: 1-732-412-4040

China
Address: 2202, No.1759 North Zhongshan Road, Shanghai Website: www.simpurewater.com
Tel: 0086-21-61478117 Fax: 0086-21-51687551 Email: info@membrane-solutions.com

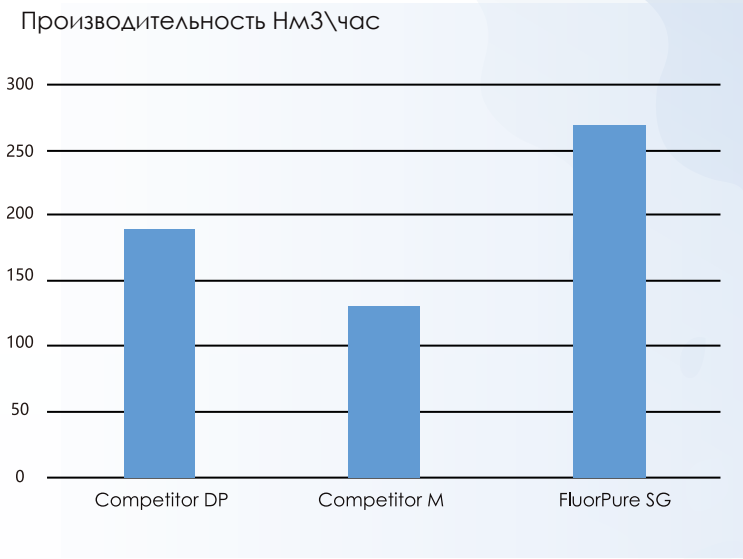
Фильтроэлементы Membrane Solutions FluorPure-SG

Membrane Solutions

» Стерилизующая фильтрация газов и жидкостей

Применения

- **Все виды стерильной фильтрации сжатого воздуха и газов**
- **Стерильное "дыхание" емкостей**
- **Стерильная фильтрация агрессивных жидкостей**



Зависимость потока от перепада давления

ФОРМОС ТК®

Москва, Нагорный проезд 12Г, стр.13
Официальный дистрибьютор Membrane Solutions в РФ
Руководитель отдела фильтрационного оборудования:
Опарин Денис +7(495)642-7304 / +7(926)902-3633
Doparin@formos.ru

Информация для заказа:

Тип фильтра	Длина	Размер пор	Адаптер	Уплотнение	Область
CRPFESG: Стерилизующая гидрофобная мембрана PTFE	005 = 5 дюймов 010 = 10 дюймов 020 = 20 дюймов 030 = 30 дюймов 040 = 40 дюймов	010 = 0.10 мкм 020 = 0.20 мкм 045 = 0.45 мкм	"1"= 222 (44.5 мм)/ плоская крышка "4"= 222(44.5 мм)/пика "5" = 226 (56 мм) с байонетом/ пика "8" = 226 (56 мм) с байонетом/плоская крышка	S = Силикон E = ЭПДМ F =Фторкаучук	P -фармацевтика

*This information is a guide to the part number structure and possible options. For applications requiring autoclaving and sterlization, MS recommends the use of Code 5 adaptor to ensure filter sealing after cooling. For availability of specific options and housing details, please contact MS.