

SUPAPORE THB

AMAZON

Гофрированный мембранный картридж с высокой пропускной способностью

Картриджи для микрофльтрации **SupaPore THB** были разработаны специально для применения в широком диапазоне агрессивных газообразных и жидких сред, где требуется надёжная конструкция с минимальными потерями давления. Естественная гидрофобная мембрана из экспандированного PTFE делает этот картридж идеальным решением для систем, где требуется очень высокая совместимость, малые потери давления и высокая пропускная способность.

Характеристики изделия:

Картриджи **SupaPore THB** обладают:

- Естественной гидрофобной мембраной из PTFE с толщиной фильтрации 0,2 мкм при использовании на жидких средах и 0,01 мкм при использовании на газообразных средах
- Сердечником большого диаметра для повышенной пропускной способности
- Каркасом из полипропилена и нержавеющей стали
- Минимальным смещением полотна
- Широкой химической совместимостью
- Качество очистки подтверждено в ходе бактериальных исследований и исследований бактериальных аэрозолей

Во всех картриджах использована технология термического соединения без применения адгезивов. Перед окончательной сборкой каждое изделие проходит предварительную промывку с использованием сверхчистой воды и испытания целостности.

- Возможна стерилизация паром
- Возможна санитарная обработка
- Материалы соответствуют требованиям Раздела 21 US FDA CFR.
- Фильтры проходят все виды испытаний на целостность: испытание на интрузию воды, давление насыщения и диффузионный поток *¹
- Все модули класса проходят испытания на целостность в процессе производства

Подходит для большинства режимов санитарной обработки, включая обработку паром, автоклавирование, промывку горячей водой, и для большинства чистящих агентов. (Примечание: Для обработки паром, автоклавирования, санитарной обработки горячей водой необходимо использовать исполнение с опорным кольцом заглушек из нержавеющей стали)

Компания Amazon Filters производит широкую линейку корпусов фильтров для картриджей **SupaPore THB**, включая промышленные исполнения – **Серии 50 и 60**, а также санитарное исполнение – **Серию 70**. Для получения более подробной информации относительно полного модельного ряда обратитесь в Отдел продаж.

Характеристики и преимущества картриджа SupaPore THB

- Очень высокая пропускная способность и низкие потери давления
- Подтверждённая*² задерживающая способность обеспечивает стабильную и надёжную работу
- Фильтры проходят все виды испытаний на целостность: показатели интрузии воды, давления насыщения и диффузионного потока представлены для всех размеров пор по биологическим классам *¹
- Оснащён мембраной из естественно гидрофобного экспандированного (расширенного) PTFE и конструктивом из полипропилена/ нержавеющей стали
- Технология термического связывания исключает использование связывающих агентов и обеспечивает минимальную экстрагируемость
- Каждый картридж имеет идентификационную отметку
- Доступно полное руководство по использованию продукции

*¹ Более подробную информацию с указанием метода исследования и полученных результатах см. в руководствах на продукцию.



Технические характеристики

Габаритные размеры:

Внешний диаметр: 70 мм
 Диаметр сердечника: 41 мм
 Стандартная площадь поверхности: 0,80 м² (на 10 дюймов)
 Длина: См. руководство по оформлению заказа

Стерилизация и санитарная обработка*³

Паром или в автоклаве: 135 °С в течение 30 минут (250 циклов)
 Горячей водой: 90 °С в течение 30 минут (0,2 бар Δр макс.)

*³ Применимо только для картриджей с одним открытым торцом. Для обработки паром и горячей водой следует использовать вставки из нержавеющей стали или заглушки из стеклонеполненного материала.

Максимальные рабочие нагрузки:

Температура: 80 °С
 Рекомендованное максимальное дифференциальное давление:
 Прямой поток: 5,0 бар при температуре 20 °С
 Обратный поток: 2,1 бар при температуре 20 °С

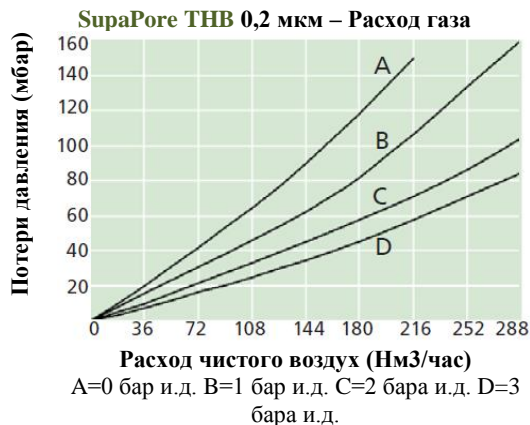
По запросу доступно руководство по оценке качества изделия. Все картриджи **SupaPore Plus** производятся под строгим контролем и имеют маркировку номера серии, что обеспечивает возможность оперативного отслеживания всех компонентов.

Материалы конструкции

Фильтрующий материал: Политетрафторэтилен (PTFE)
 Каркас для крепления фильтрующего материала: Полипропилен (PP)
 Корпус и заглушки: Полипропилен (PP)
 Сердечник: Нержавеющая сталь 316

Показатели испытания целостности

Минимальное давление насыщения		Испытательное давление диффузионного потока		Максимальный диффузионный поток	Испытательное давление интрузии воды		Максимальная интрузия воды
бар	фунт/дюйм ²	бар	фунт/дюйм ²		бар	фунт/дюйм ²	
1,08	15,7	0,8	11,6	мл/мин 10	2,5	36,3	мл/10 мин. 13



Отрасли промышленности и сферы применения

Пищевая промышленность (производство продуктов питания и напитков)

Фармацевтическая промышленность

Производство химических продуктов тонкого органического синтеза

Электротехническая промышленность

- Линии газирования напитков, стерильная вентиляция резервуаров хранения и промежуточных резервуаров
- Фильтрация растворителей, тонкая фильтрация
- Полимеры, агрессивные кислоты, щёлочи, растворители, озонированная деионизированная вода
- Фотоотверждающие материалы, кислоты, травильные растворы

AMAZON FILTERS LTD.

ОЛБАНИ ПАРК ИСТЕЙТ, ФРИМЛИ РОАД, АНГЛИЯ
 КЕМБЕРЛИ, СУРРЕЙ, GU16 7PG

Тел.: +44 (0) 1276 670 600

Факс: +44 (0) 1276 670 101

Эл. почта: sales@amazonfilters.co.uk

Сайт: www.amazonfilters.co.uk



Сертификат № 9584



Эксклюзивный представитель в России:

ООО «ДАЛВА Фильтр»

125438, Москва, ул. Михалковская, д.63Б, стр.4,
 оф. 433

Тел.: +7(495) 617-08-14

Факс: +7 (495) 617-08-14

Эл. почта: dfilter@dfilter.ru

Сайт: www.dfilter.ru

Amazon Filters LTD оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в технические характеристики продукции в рамках программы непрерывного совершенствования продукции. 16ТНВ-Ред.00
 Торговая марка SupaPore принадлежит компании Amazon Filters Ltd.