

SUPAPORE TT CAPSULES

AMAZON

Плиссированные мембранные капсулы



Мембранные плиссированные капсулы для микрофльтрации **SUPAPORE TT** представляют собой одноразовые фильтры для работы с малым и средним объемом жидких и газообразных сред.

Капсулы **SUPAPORE TT** для микрофльтрации предназначены специально для работы в широком диапазоне агрессивных газов и жидкостей. Гидрофобная мембрана из ПТФЭ в оболочке из фторполимера делает эти капсулы идеальным выбором для систем, требующих высокой совместимости, надежности, и постоянно высокого качества фильтра.

Капсульные фильтры **SUPAPORE TT** полностью готовы к использованию, при этом не требуется приобретать или осуществлять техническое обслуживание корпусов фильтров, оператор легко производит замену капсул с минимальным временем простоя оборудования. Фильтр встроен в оболочку для минимизации очистки оборудования после использования и воздействия технологических жидкостей на оператора.

Характеристики продукции

- Конструкция из 100 % фторполимера
- Гидрофобная мембрана из ПТФЭ
- Выпускаются капсулы с различной длиной и входными/выходными присоединениями
- Минимальная миграция волокон
- Широкая химическая совместимость
- Используется технология термического связывания без применения адгезивов
- Каждая капсула наполнена водой высокой степени чистоты
- Все капсулы проходят тест на целостность и испытания под давлением в процессе изготовления
- Могут устанавливаться последовательно

Выпускаются фильтры в широком диапазоне размеров пор с абсолютными рейтингами фльтрации.

- 0.1 мкм
- 0.2 мкм
- 0.45 мкм
- 1.0 мкм



SUPAPORE CAPSULES

Характеристики и преимущества капсул SUPAPORE

- Отличная химическая стойкость предоставляет широкие технологические возможности и совместимость
- Цельная конструкция сводит к минимуму воздействие на оператора и увеличивает время эффективной работы за счет быстрой смены капсулы.
- Капсулы проходят испытание на целостность в процессе изготовления для обеспечения бесперебойной работы
- Предоставляются различные варианты присоединений и опции.

Технические характеристики

Габариты

Внешний диаметр: 90 мм

Длина модуля фильтра	Номинальная длина капсулы	Стандартная площадь поверхности
100 мм (4 дюйма)	230 мм	0,45 м ²
250 мм (10 дюймов)	445 мм	0,9 м ²
500 мм (20 дюймов)	660 мм	1,82 м ²
750 мм (30 дюймов)	927 мм	1,76 м ²

Максимальные рабочие условия

Прямой поток	5,5 бар при 24 °C
	3,8 бар при 75 °C
	2,0 бар при 125 °C
	1,0 бар при 150 °C
Обратный поток	3,4 бар при 24 °C
	1,0 бар при 121 °C

Конструкционные материалы
100 % фторополимер

Извлечение металла

<20ppb (общ) в 1.5 л 10% HNO₃ за 24 часа при комнатной температуре

Чистота (Унос частиц)

Во влажном состоянии <2 частиц/мл >0.2 мкм после пропускания 26.5 л при 3.8 lpm

ТОС/Удельное сопротивление при промывке (Во влажном состоянии)

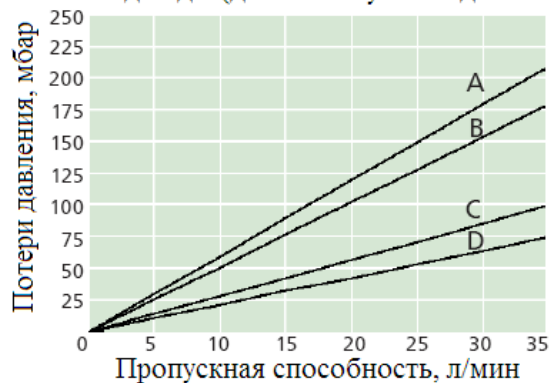
ТОС восстановление 3-5ppb после 45.5л при 3.8 lpm

Восстановление удельного сопротивления до 0.4 мегом-см после 83.5л при 3.8 lpm

Руководство по оценке качества продукта предоставляется по запросу.

Все капсулы SUPAPORE производятся под строгим контролем с номером партии для полного оперативного контроля всех компонентов

Расход воды (длина капсулы 10 дюймов)



A=0.1мкм B=0.2 мкм C=0.45 мкм D=1.0 мкм

Данные испытания на целостность

Микронаж	Пузырьковый тест 60/40 IPA/Вода при 25 °C
0,1 мкм	1,5 бар
0,2 мкм	0,9 бар
0,45 мкм	0,5 бар
1,00 мкм	0,2 бар

Области применения

Пищевая промышленность и производство напитков

Фармацевтика

Тонкая химия

Электроника

- Озонирование воды
- Озонирование воды, фильтрация растворителей, газов и воздуха при высоких температурах
- Озонирование воды, фильтрация растворителей, газов и воздуха при высоких температурах
- Озонированная и сверхчистая вода, реактивы для фотолитографии

AMAZON FILTERS LTD.

ALBANY PARK ESTATE, FRIMLEY ROAD,
CAMBERLEY, SURREY, GU16 7PG
ENGLAND

Тел: +44 (0) 1276 670 600

Факс: +44 (0) 1276 670 101

Email: sales@amazonfilters.co.uk

Web: www.amazonfilters.com



Сертификат № FM39584



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