

Глубинный картридж с номинальной тонкостью фильтрации

SupaGuard – последняя разработка в конструкции фильтрующих картриджей из нетканого материала с номинальной тонкостью фильтрации. При производстве этих фильтров применяется технологии упаковки волокон с различной плотностью, что обеспечивает высокий коэффициент пористости, гарантирующий малые потери чистого дифференциального давления и превосходную грязеемкость картриджа по сравнению фильтрующими элементами аналогичной тонкости фильтрации. Каждый картридж имеет цельковый каркас, обеспечивающий максимальную прочность конструкции. Цельность высококачественной конструкции гарантируется даже в тяжёлых условиях эксплуатации, картридж меньше подвержен смещению фильтрующего материала и появлению разрывов, которые часто наблюдаются в элементах, где нетканый материал крепится без каркаса.

Картриджи **SupaGuard** производятся с использованием уникальной технологии, обеспечивающей следующие характеристики:

Номинальная тонкость фильтрации фильтрующего материала:

- Диапазон тонкости фильтрации от 1 до 200 мкм
- Стабильная надёжная работа

Уникальная конструкция:

- Цельный прочный каркас сердечника полностью выполнен из полипропилена
- Высокий коэффициент пористости обеспечивает низкое Δp и превосходные показатели грязеемкости
- Для дополнительной надёжности и прочности заглушки приварены непосредственно к сердечнику
- Термическое связывание матрицы полотна минимизирует смещение полотна
- Целиковая конструкция длиной до 1 524 мм (60 дюймов)
- Картриджи класса «**SupaGuard Advantage**» имеют литые заглушки и жёсткий внешний каркас
- Дополнительно устанавливается сердечник и заглушки из стеклонеполненного материала для применения в условиях, когда требуется высокая прочность/ эксплуатация при высоких температурах

Характеристики изделия

- 100% полипропилен
- Материал соответствует требованиям Раздела 21US FDA и Класса VI USP
- Отвечает требованиям Регламента Евросоюза (ЕС) № 1935/2004 в отношении материалов, контактирующих с пищевыми продуктами
- Включён в список WRAS и Постановление 31 и одобрен для использования на территории Великобритании при работе с питьевой водой

Волокна **SupaGuard** непрерывно наносятся на центральный каркас сердечника, при этом не нужны опорные элементы, связующие агенты или смазочные вещества. Это обеспечивает цельную конструкцию, устойчивую к разгрузке и разрушению фильтрующего материала. Тщательный контроль над производством полотна при изготовлении фильтров, а также технологическое оборудование, гарантирующее получение стабильной и надёжной в работе продукции, обеспечивают по-настоящему глубинную фильтрацию по всему объёму картриджа.

Элементы доступны в исполнении длиной 1 524 мм (60 дюймов) с двумя открытыми торцами или в комплекте с наиболее распространёнными типами заглушек, а также в исполнении «**B-Blue**» длиной 10 дюймов и 20 дюймов

Характеристики и преимущества SupaGuard

- Адекватная и надёжная работа и эффективность
- Идентификационные отметки на каждом картридже
- Структура с различной плотностью упаковки волокон для максимально высокой грязеемкости
- Повышенный коэффициент пористости обеспечивает высокую пропускную способность и низкие потери исходного давления
- Широкий диапазон химической совместимости, для соответствия требованиям FDA используется 100% полипропилен
- Диапазон номинальной тонкости фильтрации от 1 до 200 мкм
- Технология термического связывания сводит к минимуму смещение полотна и обеспечивает минимальную экстрагируемость
- Картриджи класса «**Advantage**» имеют литые заглушки и жёсткий внешний каркас
- Картриджи большого диаметра «**B-Blue**» доступны для всех классов



Технические характеристики

Габаритные размеры

Внешний диаметр: 64мм
 116 мм (B-Blue)
 Диаметр сердечника: 28 мм
 Длина: См. руководство по оформлению заказа

Максимальные рабочие нагрузки

Температура 07PP: 80 °C
 07PD: 100 °C
 07PT: 100 °C

Рекомендованное максимальное дифференциальное давление: 1.5 бар

Максимальное ΔP	Фильтрующий материал – полипропилен Сердечник - полипропилен	Фильтрующий материал – полипропилен Сердечник – стеклонаполненный полипропилен	Фильтрующий материал – полипропилен Сердечник – нержавеющая сталь
При 20 °C	4,0	4,0	4,0
При 50 °C	1,5	4,0	4,0
При 80 °C	0,25	2,4	4,0
При 100 °C	-	1,5	4,0

По запросу доступно руководство по оценке качества изделия.

Отрасли промышленности и сферы применения

Пищевая промышленность (производство продуктов питания и напитков)

Фармацевтическая промышленность

Производство химических продуктов тонкого органического синтеза

Нефтехимическая отрасль:

Косметическая промышленность

Очистка воды

Металлообработка

- Бутилированная вода, ароматизаторы, линии тонкой очистки, фильтры-ловушки
- Очистка продуктов основы, мембранная предварительная фильтрация, передача нефасованных продуктов
- Растворители, технологические потоки, очистка воды, кислоты, спирты
- Закачивание воды, жидкости для закачивания скважин, аминовые пары, гликоль
- Спирты, эфирные масла, водопроводы, транзитные фильтры
- Мембранная защита (обратный осмос, нано), ионитная ловушка, питьевая вода
- Электролиты, краски и смолы, промывочные растворы

AMAZON FILTERS LTD.

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

Тел.: +44 (0) 1276 670 600

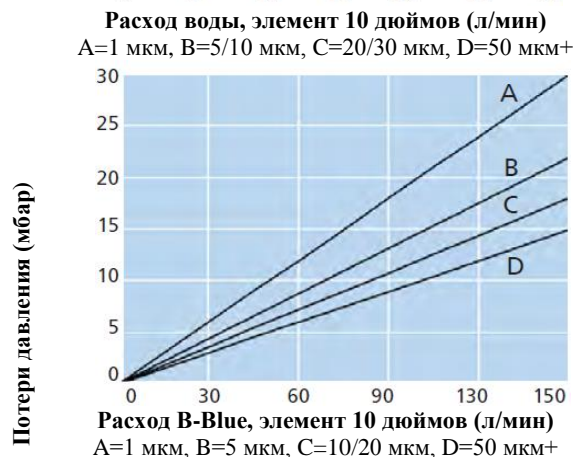
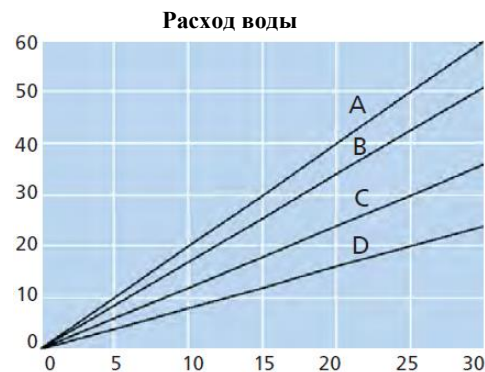
Факс: +44 (0) 1276 670 101

Эл. почта: sales@amazonfilters.co.uk


Сайт: www.amazonfilters.co.uk



Сертификат № FM39584



Amazon Filters LTD оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в технические характеристики продукции в рамках программы непрерывного совершенствования продукции. 07-Ред.07
 Торговая марка SupraGard принадлежит компании Amazon Filters Ltd.



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