



ТЕХНОЛОГИИ ФИЛЬТРАЦИИ
СИСТЕМА SUPACLEAN



Система фильтра SupaClean

Во многих отраслях промышленности, где происходит переработка опасных материалов, существует постоянная проблема защиты оператора и рабочей среды. В других отраслях, таких как производство красок и покрытий, необходимо избегать перекрестного загрязнения между разными продуктами. Использование фильтров в данных областях также создает определенные проблемы, особенно когда фильтры следует заменить или когда перерабатываются разные продукты.

Чтобы помочь пользователям фильтров решить эти проблемы, компания Amazon Filters представляет новую систему фильтрации – фильтр SupaClean. Данная система состоит из наших стандартных патронов, вложенных в два заваренных полиэтиленовых пакета. Это приводит к тому, что фильтры и любые технологические жидкости удерживаются внутри безопасного блока, обеспечивая изоляцию продукта и фильтров. Вся система используется внутри корпуса из нержавеющей стали, представляющего собой емкость высокого давления, необходимую для процесса фильтрации.



Компания Amazon Filters имеет возможность поставлять корпуса и фильтры в сборе для новых или существующих областей применения. Системы **SupaClean** можно использовать для прямой замены.

Безопасная и надежная конструкция

При разработке сборных изделий **SupaClean** Amazon Filters особое внимание уделила тому, чтобы пакеты, выступающие в качестве защитной оболочки, были надежно запаяны в систему.

Мы стремимся убедить пользователей не мириться с неудобствами, расходами или рисками, которые могут возникнуть в результате отставания пакетов от остальной части установки. Прочная конструкция, точное производство и тщательное тестирование гарантируют, что полиэтиленовые пакеты, в которых находятся фильтры, останутся прикрепленными даже в случае полного заполнения жидкостью.



Замените это...



На это...



AMAZON

Основные функции и преимущества систем SupaClean

- **Гибкость** – конструкция системы **SupaClean** позволяет использовать различные типы фильтров, номиналы в микронах и размеры, в том числе:



Патроны из нетканого материала, изготовленные с использованием нейлона, специально разработаны для эксплуатации в отраслях по химической обработке и нанесению жидких покрытий. Будучи изготовленными с использованием уникальной системы обработки волокон Amazon, они характеризуются управляемой производительностью и минимальным уровнем осыпания волокна.



Прецизионные глубинные фильтры номинальной плотности из полипропиленового или нейлонового фильтрующего материала. Эти абсолютные высокоэффективные патроны отличаются грязеемкостью и дают чрезвычайно низкую чистую потерю давления благодаря строго контролируемому производству волокнистой матрицы.



Номинальные фильтрующие патроны из нетканого материала. Данные компоненты имеют высокую пористость, что приводит к низкой чистой дифференциальной потере давления и отличной грязеемкости по сравнению с аналогичными компонентами.

- **Снижение эксплуатационных расходов**

- Замена фильтра производится быстро и просто. Узел фильтра можно легко вынуть из корпуса и заменить на новый. Герметизация патрона и чистка корпуса не требуются, что сводит к минимуму затраты на оплату труда и рабочее время.

- **Снижение уровня проблем по качеству**

- Фильтр поставляется в собранном виде, устраняя тем самым риск его неправильной установки оператором и случаи байпаса фильтра.

- **Защита оператора и окружающей среды**

- Система **SupaClean** обеспечивает удержание как использованных фильтров, так и продуктов фильтрования. Поэтому замена фильтра может быть осуществлена с минимальным риском для оператора или территории, контактирующей с продуктом.

- **Исключение очистки**

- Полиэтиленовые пакеты, в которые помещена система, предотвращает контакт продукта фильтрования с корпусом системы. Поэтому он остается нетронутым, и чистка не требуется. Это особенно ценно при работе с несколькими продуктами, особенно если обрабатываются чернила, краски и покрытия. В данных случаях использование традиционных

систем фильтрации потребует применения значительного объема растворителя для очистки корпуса после использования.

- **Повторное использование фильтра**

- Пакеты, в которые помещены фильтрующие патроны, могут также служить в качестве контейнеров для хранения фильтров с целью их повторного использования. В качестве типичного примера можно привести завод по изготовлению дорогих чернил, производящий сложные цвета небольшими партиями на нерегулярной основе. Фильтры, загрязненные одним цветом, не могут быть использованы для других цветов, но устройство можно промаркировать и сохранить для повторного использования в следующий, когда будет производиться данный цвет.

- **Более высокое давление и совместимость температур, чем у капсул**

- Ввиду проблем безопасности стандартные капсульные фильтры имеют ограничения по условиям обработки, в которых они могут применяться. Фильтры **SupaClean** помещены в корпус из нержавеющей стали, что обеспечивает повышенную безопасность и позволяет системе работать в более сложных условиях по сравнению со стандартными капсульными фильтрами.

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы **SupaClean** особенно подходят для применения там, где загрязнение перекрестных партий или продуктов является основной проблемой, или там, где обрабатываются опасные материалы.

Типичные области применения включают:

- Системы окраски в автомобильном производстве
- Системы окраски оборудования и нанесения на него покрытий
- Производство чернил и красок
- Производство покрытий
- Изготовление летучих растворителей
- Производство химикатов
- Многопрофильное производство и линии подачи.



Технические характеристики

Максимальные рабочие нагрузки

Температура: 70°C

Рекомендуемое максимальное дифференциальное давление: 1,5 бар

Материал конструкции

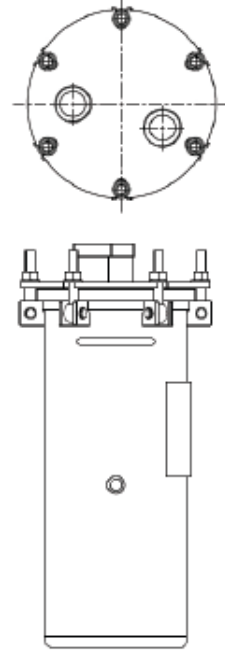
Коллектор: Полипропилен

Пакет для накопления: антистатический полиэтилен (по запросу возможно использование других материалов)

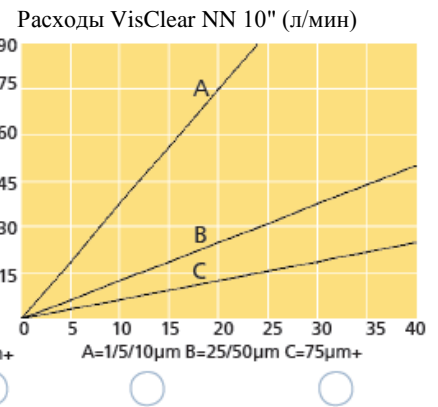
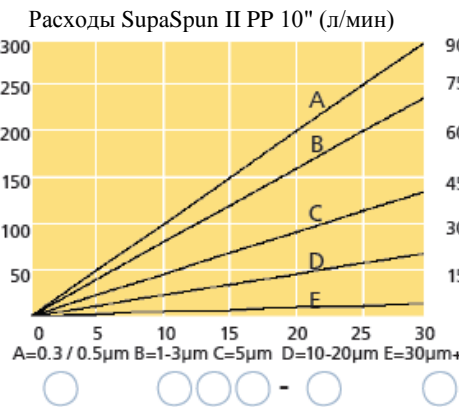
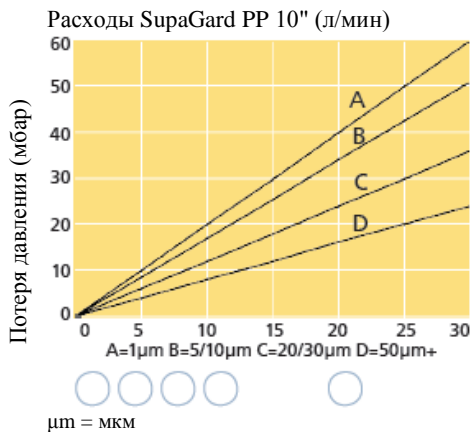
Руководство по оценке качества продукта в отношении содержания фильтрующего материала предоставляется по запросу.

Технические характеристики корпусов **SupaClean Серии 65** с указанием размеров, объема, максимальных проектных температур и проектного давления предоставляются по запросу.

Корпус, подходящий для блоков SupaClean



Максимальное Др	2504/2507 ПП материал ПП сердечник	2504/2507 ПП материал СНПП сердечник	2504/2507 ПП материал НржСт сердечник	2504/2508 нейлоновый материал нейлоновый сердечник	2508 нейлоновый материал оловянный / НржСт сердечник
@ 20°C	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
@ 50°C	1,5	4,0	4,0	4,0	4,0
@ 70°C	0,25	2,4	4,0	1,0	4,0



Носитель	Фильтрующий материал	Материал сердечника патрона	Номинал в микронах *1	Длина	Кол-во патронов	Элементы конструкции коллектора	Пакет для накопления
2504 – SupaSpun 2507 – SupaGard 2508 – VisClear	P – полипропилен *2 N – нейлон *3	P – полипропилен *2 N – нейлон D – стеклонаполненный *2 полипропилен T – 316 НржСт	От 0,3 до 200 мкм	1 - 10" 2 - 19" 3 - 29" 4 - 39"	7 - 7	P – полипропилен	1 – полиэтилен

Пример: 2507PP075-17PI – 7 x SupaGard патроны, полипропиленовый фильтрующий материал и элементы конструкции, 75 µm, 9" с полипропиленовой рабочей частью и полиэтиленовым пакетом.

*1 просмотрите данные по каждой отдельной среде для получения более полной информации по номиналу в микронах.

*2 отсутствует для 2508 VisClear.

*3 отсутствует для 2507 SupaGard.

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



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.

CS-Ред.01