

Нитяной глубинный картридж

Глубинные фильтрующие картриджи **SupaWind** производятся из высококачественного шнура, который без разрывов, единой нитью наматывается на цилиндрический каркас сердечника. Схема намотки разрабатывается таким образом, чтобы создать конусовидные спиральные проходы, а в процессе производства волокна укладываются вдоль этих проходов и фиксируются последующими слоями. За счёт конусовидной формы проходы обеспечивают возрастание тонкости фильтрации в направлении центра картриджа.

Традиционная схема намотки картриджа **SupaWind** обеспечивает внутреннюю прочность: его нелегко проколоть и он выдерживает тяжёлые условия эксплуатации. Присутствующие в жидких средах твёрдые частицы улавливаются: задерживаются в каналах этого высокоэффективного фильтрующего материала, благодаря чему процесс фильтрации осуществляется не только на поверхности, но и по всей глубине картриджа.

Наши фильтрующие элементы **SupaWind** производятся под контролем на современном технологическом оборудовании. Шнур скручивается из высококачественного штапельного волокна и производится специально для изготовления фильтрующего картриджа.

Характеристики изделия

- Широкий выбор типов волокна
- Цельный каркас сердечника
- Широкий диапазон химической совместимости
- На всех картриджах шнур наматывается без разрывов, единой нитью
- Дополнительно возможна намотка промытого шнура
- Для предотвращения смещения волокон возможна комплектация тонким полотном

Как правило, максимально высокие значения эффективности и экономической выгоды при эксплуатации систем фильтрации с картриджами достигаются при уровне загрязнения по весу менее 0,01% (100 ppm). Для применения на средах с более высоким уровнем загрязнения картриджи, как правило, используются, только в качестве фильтров окончательной тонкой очистки.

Мешковые фильтры **DuoLine** производства компании Amazon часто используются в качестве префильтров, см. нашу печатную продукцию.

Характеристики и преимущества SupaWind

- Диапазон номинальной тонкости фильтрации от 1 до 100 мкм
- Диапазон температур до 400 °С
- Широкий выбор типов волокна и материалов сердечника для достижения максимальной химической совместимости
- Структура с различной плотностью упаковки волокон для максимально высокой грязеемкости
- Большинство фильтрующих материалов может использоваться в контакте с пищевыми продуктами



Технические характеристики

Габаритные размеры

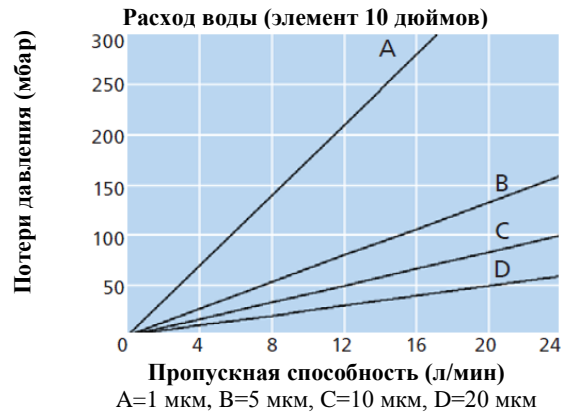
Внешний диаметр: 62 мм
 Диаметр сердечника: 28 мм
 Длина: См. руководство по оформлению заказа

Максимальные рабочие нагрузки

Температура 01PP: 80 °C
 01PT: 100 °C
 01CT: 120 °C
 01GT: 400 °C

Рекомендованное максимальное дифференциальное давление: 1.5 бар

Максимальное ΔP	Фильтрующий материал – полипропилен Сердечник – полипропилен	Фильтрующий материал – полипропилен Сердечник – лужёная сталь	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	4,0	4,0
При 100 °C	-	4,0	4,0



Руководство по оформлению заказа

01									
Фильтрующий материал	Сердечник/ Сборка	Номинал в микронах	Длина	Заглушки	Уплотнения	Опции			
С – отбеленный хлопок G- стекловолокно P – полипропилен	F – лужёная сталь P – полипропилен T – нержавеющая сталь 316L	001 – 1,0 мкм 005 – 5,0 010 – 10 020 – 20 050 – 50 075 – 75 100 – 100	05 – 125 мм 09 – 251 10 – 254 19 – 500 20 – 508 29 – 752 30 – 762 39 – 1 002 40 – 1 016	N – отсутствующ г	N – отсутствующ				

Пример: 01PP00S-20NNA=фильтрующий материал из полипропилена, сердечник из полипропилена, тонкость фильтрации 5 микрон, двойная длина 508 мм (20 дюймов).

Отрасли промышленности и сферы применения

Пищевая промышленность (производство продуктов питания и напитков)

Производство химических продуктов тонкого органического синтеза

Нефтехимическая отрасль

Косметическая промышленность

Очистка воды

Металлообработка

- Бутилированная вода, ароматизаторы, линии тонкой очистки, фильтры-ловушки, ароматические масла, концентраты
- Растворители, технологические потоки, кислоты, спирты
- Аминовые пары, гликоль, масляные теплоносители, сильные окислители
- 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



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. 01-Ред.01

Торговая марка SuperWind принадлежит компании Amazon Filters Ltd.