

CONTOUR

AMAZON

Картридж глубинной фильтрации большого диаметра

В изготовлении фильтрующих картриджей **Contour** из нетканого материала используются новейшие технологии в области производства высокопрочного полотна, позволившие создать фильтрующий элемент большого диаметра, конструкция которого не предусматривает установку сердечника. Фильтрующий материал был разработан для эксплуатации в условиях большого объёмного расхода; фильтрующий материал, обладающий высокой грязеемкостью и низким показателем потерь давления, идеально подходит к использованию в широком диапазоне технологических процессов, связанных с очисткой воды и химическим производством. В процессе производства не применяются смолы, связывающие вещества или иные материалы, благодаря чему в технологической жидкости не остаётся следов фильтрующего полотна или загрязнений. Конструкция картриджа подразумевает использование встроенного сердечника корпуса фильтра, картридж обладает превосходными показателями качества работы, стоимости утилизации и общей экономичности по сравнению с обычными картриджами.

В производстве фильтрующих картриджей **Contour** применяются уникальные технологические процессы, благодаря которым для картриджа характерны:

Высокопроизводительный фильтрующий материал:

- Диапазон тонкости фильтрации от 5 до 100 мкм+
- Стабильная, надёжная работа

Уникальная конструкция

- Отсутствует сердечник
- Не применяются связывающие агенты на основе смол
- Высокий коэффициент пористости обеспечивает низкое чистое Др и превосходные показатели грязеемкости
- Термическое связывание матрицы волокна предотвращает смещение полотна
- Целиковая конструкция длиной до 1 013 мм (40 дюймов)

Характеристики изделия

- Картридж полностью выполнен из 100% полипропилена или нейлона-6
- Материал соответствует требованиям Раздела 21 US FDA
- 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 (только исполнение PP из полипропилена)
- Не содержит смол, связывающих агентов или средств, снижающих статические заряды
- Различная плотность упаковки волокон для более длительного срока службы

Волокна **Contour** непрерывно наносятся на центральный барабан, используемый в производстве, при этом необходимость применения связывающих агентов на основе смол и смазок отсутствует. Благодаря этому возможно изготовление цельной конструкции без собственного сердечника, устойчивой к снижению нагрузок и выкрашиванию фильтрующего полотна. По-настоящему глубинная фильтрация по всему объёму картриджа возможна благодаря строгому контролю над процессом и условиями производства, которые также являются залогом стабильной и надёжной работы высококачественного фильтрующего элемента.

Фильтрующие элементы доступны в двух стандартных размерах: 508 мм (20 дюймов) и 1 013 мм (40 дюймов) в исполнении с двумя открытыми торцами.

Характеристики и преимущества Contour

- Стабильная и надёжная работа и эффективность
- Не содержит связывающих агентов на основе смол – технология термического связывания предотвращает смещение полотна и обеспечивает минимальный уровень экстрагируемости
- На каждый картридж наносится идентификационная отметка
- Структура с различной плотностью упаковки волокон для максимально высокой грязеемкости
- Абсолютные показатели задерживающей способности для стабильной и надёжной работы
- Широкий диапазон химической совместимости с применением фильтрующих материалов из 100% полипропилена или нейлона
- Диапазон тонкости фильтрации от 5 до 100 мкм



Технические характеристики

Габаритные размеры

Внешний диаметр: 152 мм
 Внутренний диаметр: 114 мм
 Длина: 508 и 1013 мм

Максимальные рабочие нагрузки

Температура 14 PW: 80°C
 14NW: 150°C

Рекомендованное максимальное дифференциальное давление: 1.5 бар

Максимальное ΔP	Фильтрующий материал – PW	Фильтрующий материал – NW
При 30 °C	4,0	4,0
При 80 °C	1	2,0
При 130 °C	н/д	1,0
При 150 °C	н/д	0,5

По запросу доступно руководство по оценке качества изделия.



Руководство по оформлению заказа

14 ○

Фильтрующий материал
P – полипропилен N – нейлон-6

○

Сердечник/ Сборка
W – без сердечника

○○○

Номинал в микронах
005 – 5,0 мкм
010 – 10
020 – 20
030 – 30
040 – 40
050 – 50
070 – 70
100 – 100

○○

Длина
20 – 508 мм
40 – 1 013

○

Заглушки
N – отсутствуют

○ A

Уплотнения
N – отсутствуют

○

Опции

Пример: 14PW020-40NNA = фильтрующий материал из полипропилена, сердечник отсутствует, тонкость фильтрации 20 микрон, длина 1 013 мм (40 дюймов).

Отрасли промышленности и сферы применения

Пищевая промышленность (производство продуктов питания и напитков)

Производство химических продуктов тонкого органического синтеза

Нефтехимическая отрасль

Общее машиностроение

Металлообработка

Автомобильная промышленность

- Бутилированная вода, ароматизаторы, линии тонкой очистки, фильтры-ловушки, ароматические масла, концентраты
- Фильтры для улавливания растворителей
- Аминовые пары, растворы гликоля, углеводороды (керосин), материалы на основе парафина
- Обратный конденсат
- Системы промывки, питательная вода
- Краски, наносимые методом электроосаждения, фосфатные линии, предварительная промывка

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. 14-Ред.03

Торговая марка Contour принадлежит компании Amazon Filters Ltd.