

# DUOLINE FELT



## Одноразовый иглопробивный рукавный фильтр



Рукавные фильтры **DuoLine** разработаны, чтобы обеспечить эффективную фильтрацию в различных областях применения с использованием различного фильтрующего материала. Используется сваренный продольный шов, чтобы обеспечить большую надежность по сравнению с другими вариантами соединений.

В рукавных фильтрах **DuoLine PP, PE, NY** и **NX** используется фильтрующий материал иглопробивного типа, который обеспечивает как поверхностную, так и глубинную фильтрацию с максимальной грязеемкостью.

### Характеристики изделия

- Иглопробивный фильтрующий материал из полипропилена, полиэстера, нейлона и номекса с рейтингом фильтрации 1-200 мкм
- Широкая химическая совместимость
- Двойные интегрированные ручки на всех моделях
- Материалы соответствуют FDA (только PP)
- Отвечает требованиям, предъявляемым к материалам, контактирующим с пищевыми продуктами (только PP) прописанным в законодательстве ЕС номер 1935/2004 (только PP)

Рукавные фильтры **DuoLine XP** разработаны с целью увеличить срок службы и уменьшить эксплуатационные расходы и время технологических остановок. Рукавные фильтры XP с большей глубиной имеют больший объем, тем самым обеспечивая большую грязеемкость, срок службы, превышает срок службы стандартных иглопробивных материалов в 2-5 раз.

### Характеристики изделия

- Иглопробивный фильтрующий материал из полипропилена с рейтингом фильтрации 1-100 мкм
- Двойные интегрированные ручки на всех моделях
- Увеличение срока службы
- Материалы соответствуют FDA

Выпускаются 3 стандартных диаметра рукава 4 ½ 5 ½ и 7 дюймов с фланцем сверху из различных материалов и в различном исполнении.

Все рукава **DuoLine** разработаны для фильтрации изнутри наружу, так что загрязнения остаются внутри рукава и легко удаляются. Эти рукава могут использоваться как в качестве префильтров, так и в качестве фильтров для финальной очистки. Компания Amazon также производит обширный ассортимент корпусов для рукавов **DuoLine**. Для подбора необходимого материала и размера по пропускной способности и получения более детальной информации обращайтесь в отдел продаж.



## Характеристики и преимущество серии DuoLine

- Рейтинг фильтрации от 1 до 200 мкм для широкого диапазона областей применения
- Приварной полипропиленовый фланец с ручками для более качественного уплотнения и простоты использования
- Припаянный иглопробивный материал со стандартными размерами фланца 4 ¼ и 7 дюймов
- Широкий выбор фильтрующего материала и материала фланца
- Идентификация к каждому рукаву
- Не содержит силикона, может применяться для покраски автомобилей

## Технические характеристики

### Максимальные рабочие условия

|              |       |                      |
|--------------|-------|----------------------|
| Температура: | 19 PP | 95 °С                |
|              | 19 PE | 135 °С* <sup>1</sup> |
|              | 19 NY | 135 °С* <sup>1</sup> |
|              | 19 NX | 190°С* <sup>1</sup>  |

Рекомендованное максимальное дифференциальное давление 4 бар.

Компания Amazon рекомендует менять рукава DuoLine 19 при дифференциальном давлении 1,5 бар – большее дифференциальное давление следует рассматривать как максимальное дифференциальное давление для краткосрочного использования. Следует учесть, что температуры, превышающие температуру окружающей среды снижают устойчивость рукава к дифференциальному давлению и его нужно использовать с осторожностью при повышенных температурах.

\*<sup>1</sup>В случае использования фланца с полипропиленовым уплотнением максимальная рабочая температура не должна превышать 95 °С.

| Размер рукава | Длина, мм | Диаметр фланца, мм | Пропускная способность, л | Площадь поверхности, м <sup>2</sup> | Объемный расход, м <sup>3</sup> /час* <sup>2</sup> |
|---------------|-----------|--------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 M (P3)      | 200       | 108                | 18                        | 0.068                               | 3  |
| 1M (P4)       | 355       | 108                | 3.2                       | 0.120                               | 6  |
| 1 A           | 420       | 140                | 6.4                       | 0.185                               | 9  |
| 2 A           | 810       | 140                | 12.5                      | 0.356                               | 18   |
| 3 A           | 1220      | 140                | 19.0                      | 0.536                               | 28   |
| 1 G P1        | 420       | 178                | 10.0                      | 0.235                               | 12   |
| 2 G P2        | 810       | 178                | 20.0                      | 0.453                               | 25   |
| 3 G           | 1220      | 178                | 30.0                      | 0.682                               | 40   |

\*<sup>2</sup> – указанные величины объемного расхода следует считать максимальными рекомендуемыми величинами для воды и жидкостей с близким значением вязкости при температуре окружающей среды.

## Порядок оформления заказа

| Фiltrующий материал  | Рейтинг фильтрации  | Длина  | Тип фланца                          | Опция 1   | Опция 2  | Опция 3                     |
|--|---|--|-------------------------------------|---|--|-----------------------------|
| PP – иглопробивный полипропилен<br>PE – иглопробивный полиэстер<br>NY – иглопробивный нейлон<br>NX – илопробивный номекс<br>XP – полипропилен с увеличенным ресурса работы | 001 – 1.0 µm<br>005 – 5.0<br>010 – 10<br>025 – 25<br>050 – 50<br>100 – 100<br>200 – 200 | 1 – односекционный<br>2 – двухсекционный<br>3 – трехсекционный (только AG) | M – 4.25”<br>A – 5.50”<br>G – 7.00” | L – оцинкованный фланец + ручки<br>T – фланец из нержавеющей стали<br>Y – полипропиленовый стальной фланец с уплотнением (только M&G)<br>E – фланец из PE | E – стандартный (без силикона)<br>Другие специальные опции доступны по запросу | B – индивидуальная упаковка |

## Отрасли промышленности и сферы применения

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Фармацевтическая</b> | • Транспорт сыпучих веществ, отделение катализатора, пылеулавливание   |
| <b>Косметическая</b>    | • Крема, лосьоны, гели, фильтр разливной головки   |
| <b>Металлообработка</b> | • СОЖи, краски, смолы, лаки  |
| <b>Водоподготовка</b>   | • Мембранная защита (обратный осмос, нано), смолоочистка, подготовка питьевой воды                                     |
| <b>Автомобильная</b>    | • Охлаждающая жидкость, краски наносимые методом электроосаждения, системы очистки от смазки и масел, фосфатный фильтр |
| <b>Химическая</b>       | • Перекачка горючего из танкера / в танкер   |
| <b>Нефтехимическая</b>  | • Системы аминовой сероочистки и водоотделения гликолем  |

# 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](mailto:sales@amazonfilters.co.uk)

Web: [www.amazonfilters.co.uk](http://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](mailto:dfilter@dfilter.ru)

Сайт: [www.dfilter.ru](http://www.dfilter.ru)