

## Фильтрующие картриджи из нержавеющей стали

Фильтрующие картриджи из нержавеющей стали **SupaMesh** предназначены для использования в широком диапазоне сфер применения и областей промышленности, пригодны для работы, как с жидкостями, так и с газами.

Все картриджи **SupaMesh** полностью изготавливаются из нержавеющей стали марки 316L. Они доступны как в простом цилиндрическом, так и в гофрированном исполнении, в них используются последние разработки в области высококачественных фильтрующих материалов. Простая цилиндрическая конструкция представляет собой обычный рукав из фильтрующего материала, закреплённого на центральном сердечнике. В гофрированной конструкции используется гофрированный фильтрующий материал, который также крепится на каркас центрального сердечника, однако в этом случае эффективная площадь фильтрации цилиндрического картриджа увеличивается более чем в два раза. В обеих конструкциях используются новейшие технологии крепления – сверхчистая технология дуговой сварки вольфрамовым электродом в инертном газе (TiG) или плазменной сварки. Эта технология крепления гарантирует целостность картриджа, устраняет риск просачивания среды в обход фильтра и выделения экстрагируемых веществ из связывающих агентов.

### Уникальная конструкция

Модульный блок длиной до 745 мм (30 дюймов) из нержавеющей стали марки 316L с креплением по технологии дуговой сварки вольфрамовым электродом в инертном газе (TiG) для сверхчистой сборки.

- **Класс «SS»** - номинальная тонкость фильтрации, прецизионная тканная провололочная сетка, тонкость фильтрации 5-840 мкм
- **Класс «SF»** - абсолютная тонкость фильтрации, спекаемое металлическое волокно, тонкость фильтрации 3-60 мкм
- Дополнительный корпус для обратной промывки для повышения механической прочности
- **Класс «SP»** - фильтрующий материал из спекаемого порошка, тонкость фильтрации 6-60 мкм

### Характеристики изделия

Картриджи **SupaMesh** комплектуются заглушками, представленными во множестве стандартных промышленных исполнений, и уплотнениями из различных материалов.

Дополнительно картриджи оснащаются внешним кожухом для обратного потока или обратной промывки, который усиливает их превосходную по уровню прочности конструкцию.

Используемая технология крепления и материалы позволяют эксплуатировать картриджи при температуре от  $-150^{\circ}\text{C}$  до  $+300^{\circ}\text{C}$  и дифференциальном давлении до 25 бар при нормальном направлении потока

## Характеристики и преимущества SupaMesh

- Конструкция полностью выполнена из нержавеющей стали марки 316L, что обеспечивает широкие возможности химической устойчивости
- Индивидуальная отметка с указанием полного кода продукции
- Выбор прецизионных тканых провололочных сеток, фильтрующих материалов из спекаемого порошка, а также фильтрующих материалов из спекаемого металлического волокна
- Широкий диапазон показателей тонкости фильтрации: от 3 мкм до 840 мкм
- Для всех классов используется конструкция с технологией дуговой сварки вольфрамовым электродом в инертном газе (TiG)
- Полная прослеживаемость материала
- Пригодны для использования при температуре от  $-150^{\circ}\text{C}$  до  $300^{\circ}\text{C}$
- Отсутствие адгезивов или связывающих веществ



## Технические характеристики

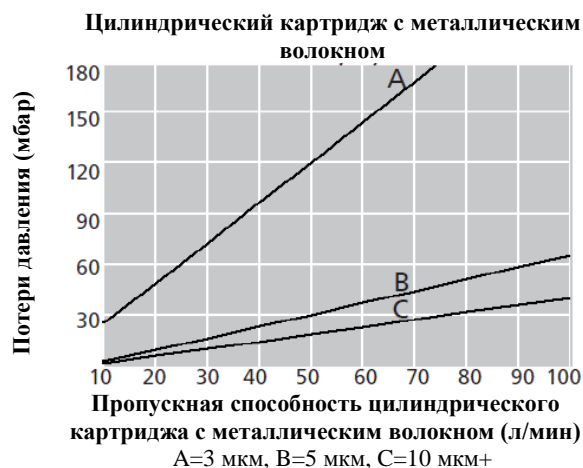
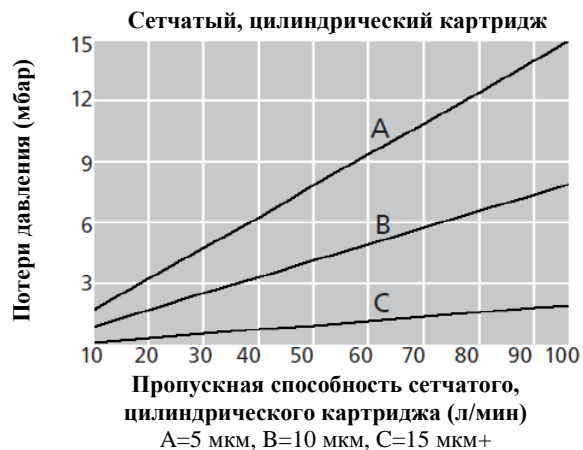
### Габаритные размеры

Внешний диаметр:	66 мм
Диаметр сердечника:	27 мм
Стандартная площадь поверхности:	Цилиндрический: 0,05 м <sup>2</sup> Гофрированный: 0,13 м <sup>2</sup>
Длина:	См. руководство по оформлению заказа

### Максимальные рабочие нагрузки

Температура:	300 °С
Прямой поток:	Цилиндрический: 15 бар Гофрированный: 25 бар
Обратный поток:	3 бар с промывкой обратным потоком

Кривые данных пропускной способности приведены для элементов простой цилиндрической конструкции размером 10 дюймов. Чтобы получить данные по чистым потерям давления для всех гофрированных фильтрующих элементов, следует умножить данные по потерям давления в цилиндрических фильтрующих элементах на 0,4.



## Отрасли промышленности и сферы применения

**Пищевая промышленность (производство продуктов питания и напитков)**

**Фармацевтическая промышленность**

**Производство химических продуктов тонкого органического синтеза**

**Косметическая промышленность**

**Очистка воды**

**Автомобильная промышленность**

**Нефтехимическая отрасль**

- Бутилированная вода, пиво, вино, ароматизаторы
- Мембранная предварительная фильтрация
- Полимеры, кислоты, щёлочи, растворители
- Спирты, кремы, лосьоны, воски, масляные растворы
- Питьевая вода, ионитные ловушки, предварительная/ окончательная обработка ультрафиолетом, мембранная защита
- Масла для промывки заготовок, наружные покрытия, рабочие жидкости гидравлической системы, промывка растворителем
- Аминовый пар, растворы гликоля, закачка воды

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

Сайт: [www.amazonfilters.co.uk](http://www.amazonfilters.co.uk)



Сертификат № 9584



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)