

Фильтры сжатого воздуха



Грязь, вода, масло, которые содержатся в воздушном потоке, негативно влияют на оборудование. В целях защиты устанавливают фильтры сжатого воздуха. Их располагают вертикально, чашами вниз, на одном уровне с трубопроводом. Благодаря отсеиванию мелких частиц в пневмосистему поступает очищенный сжатый воздух.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



**ФИЛЬТР FR B
АЛЮМИНИЕВОМ
КОРПУСЕ**

Пропускная способность при 7 бар
(и.д.) 20°C от 60 до 2760 Нм³/ч



ФИЛЬТР AFR

Пропускная способность при 7 бар (и.д.) 20°C от 15 до 120 Нм³/ч



ФИЛЬТР CFR

Пропускная способность при 7 бар
(и.д.) 20°C от 72 до 2760 Нм³/ч



**ФИЛЬТР VFR В
СТАЛЬНОМ СВАРНОМ
КОРПУСЕ**

Пропускная способность при 7 бар
(и.д.) 20°C от 1680 до 31400 Нм³/ч



**ЗАЩИТНЫЙ ФИЛЬТР
ДЛЯ ВАКУУМНЫХ
НАСОСОВ FR-VAC**

Пропускная способность при 7 бар (и.д.) 20°C от 7,5 до 345 Нм³/ч



**МЕДИЦИНСКИЙ
ВАКУУМНЫЙ ФИЛЬТР
MFR**

Пропускная способность при 7 бар
(и.д.) 20°C от 7,5 до 787 Нм³/ч



**ФИЛЬТР СЖАТОГО
ПРИРОДНОГО ГАЗА GFR**

Пропускная способность при 7 бар
(и.д.) 20°C от 72 до 2760 Нм³/ч



**СИСТЕМА ФИЛЬТРОВ
ДЛЯ ПОКРАСОЧНЫХ
РАБОТ PRF**

Пропускная способность при 7 бар (и.д.) 20°C от 78 до 235 Нм³/ч



**СИСТЕМА ФИЛЬТРОВ
ДЫХАТЕЛЬНОГО
ВОЗДУХА VFR**

Пропускная способность при 7 бар
(и.д.) 20°C от 78 до 780 Нм³/ч



**СИСТЕМА ФИЛЬТРОВ
ДЫХАТЕЛЬНОГО
ВОЗДУХА BFP PLUS**

Пропускная способность при 7 бар
(и.д.) 20°C 120 Нм³/ч



**ФИЛЬТР БЕЗ
СИЛИКОНА SFR**

Пропускная способность при 7
бар (и.д.) 20°C от 7,5 до 345
Нм³/ч



**Фильтр высокого давления
в литом алюминиевом
корпусе FHR**

Пропускная способность при 7 бар
(и.д.) 20°C от 71 до 799 Нм³/ч



**ФИЛЬТР ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ В
АЛЮМИНИЕВОМ
КОРПУСЕ ALHR**

Пропускная способность при 7 бар
(и.д.) 20°C от 30 до 720 Нм³/ч



**ФИЛЬТР ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ В
СТАЛЬНОМ КОРПУСЕ
SHR**

Пропускная способность при 7
бар (и.д.) 20°C от 40 до 715 Нм³/ч



**ФИЛЬТР ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ В
НЕРЖАВЕЮЩЕМ
КОРПУСЕ NHR**

Пропускная способность при 7 бар
(и.д.) 20°C от 40 до 715 Нм³/ч



**ПРОЦЕССНЫЙ ФИЛЬТР
В НЕРЖАВЕЮЩЕМ
КОРПУСЕ PRFR**

Пропускная способность при 7 бар
(и.д.) 20°C от 75 до 21120 Нм³/ч



**ПРОЦЕССНЫЙ ФИЛЬТР
В НЕРЖАВЕЮЩЕМ
КОРПУСЕ PHR**

Пропускная способность при 7
бар (и.д.) 20°C от 150 до 2400
Нм³/ч



**СТЕРИЛЬНЫЙ ФИЛЬТР В
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
КОРПУСЕ SRF**

Пропускная способность при 7 бар
(и.д.) 20°C от 75 до 21120 Нм³/ч



СТЕРИЛЬНЫЙ ФИЛЬТР В НЕРЖАВЕЮЩЕМ КОРПУСЕ P-SRF N

Пропускная способность при 7 бар
(и.д.) 20°C от 75 до 3600 Нм³/ч



ПРОДУВОЧНЫЙ ФИЛЬТР FV

Пропускная способность при 7
бар (и.д.) 20°C от 9 до 130 Нм³/ч

Фильтры сжатого воздуха

Ростовский компрессорный завод предлагает обширный ассортимент фильтров. В производстве используются различные полимерные и гидрофобные материалы, микроволокна, пропитка на базе смолы.

Как выбрать фильтр для очистки воздуха?

Ключевой характеристикой данного расходного материала считают улавливающую способность. Она отражает размер частиц, которые в силах удерживать фильтрующий элемент. Условно выделяют несколько разновидностей фильтров:

- Грубой очистки (устанавливаются, как правило, перед осушителем для устранения твердых частиц, которые способны повредить пневмосистему).
- Тонкой очистки (улавливают частицы масла размером от 0,5 микрон и твердые загрязнения размером от 1 микрона; могут дополняться субмикрофильтрами для устранения примесей масляного пара, влаги).
- Микрофильтр (рассчитан на улавливание частиц размером от 0,01 мкм).
- **Фильтр для воздуха** с вхождением активированного угля (останавливает частицы размером от 0,003 мкм).

Еще один важный параметр, который следует учесть перед тем, как купить фильтр воздуха – это падение давления. Дело в том, что сжатый воздух, проходя препятствие, теряет часть энергии. Когда фильтр чистый, перепады давления минимальны. Но при загрязнении твердыми частицами он теряет эффективность и подлежит замене.

Классификация фильтрующих элементов по назначению

1. Влагоотделители

Очищают сжатый воздух от примесей масла и конденсата. Задерживают твердые частицы размером более 25 мкм. В основе действия влагоотделителей лежит центробежная сила, под действием которой масло, пыль, вода оседают на стенках, а затем стекают в клапан.

2. Магистральные

Это обычные воздушные фильтры, которые состоят из поверхностных и объемных элементов фильтрации. Загрязнения оседают внизу, а затем попадают в конденсатоотводчик. Таким образом другие элементы системы защищаются от интенсивных нагрузок. Но также существует магистральный фильтр, который подходит для главной пневматической магистрали (присоединительный размер – $\frac{3}{4}$ ", 1" или больше).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93