

The Nederman logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font in the upper right corner of the page.The Nederman logo is oriented vertically along the left edge of the central image area.

Компания Nederman - ведущий поставщик продукции, систем и услуг в сфере экологических технологий, уделяющий особое внимание промышленной фильтрации воздуха и повторному использованию материалов. Наши решения помогают снизить негативное влияние промышленного производства на окружающую среду, создать чистую и безопасную рабочую среду и повысить производственную эффективность.

Компания Nederman предлагает различные услуги: от планирования исходных проектов до установки, ввода в эксплуатацию и обслуживания. Компания осуществляет торговую деятельность через свои филиалы в 29 странах и торговых посредников и дистрибьюторов более чем в 30 странах. Компания Nederman разрабатывает и производит собственное промышленное оборудование и сборочные компоненты в Европе, Северной Америке и Азии. Компания котируется на фондовой бирже Nasdaq OMX Stockholm.

2013 - 01 EN 04/10 10

Product catalogue

The Nederman logo is centered at the bottom of the page.

[www.nederman.com](http://www.nederman.com)

Системы промышленной аспирации, пылеудаления и газоочистки, снижающие воздействие на окружающую среду и повышающие экономическую эффективность

Сбытовые компании Nederman в: Австралии, Австрии, Бельгии, Бразилии, Великобритании, Венгрии, Вьетнаме, Германии, Дании, Индии, Индонезии, Ирландии, Исландии, Испании, Канаде, Китае, Малайзии, Норвегии, Польше, Португалии, России, Румынии, Словакии, США, Таиланде, Турции, Франции, Чехии, Швеции.  
Дистрибьюторы и торговые посредники компании Nederman: Аргентина, Болгария, Греция, Гонконг, Египет, Израиль, Иран, Ирландия, Исландия, Италия, Кипр, Китайская Республика Тайвань, Южная Корея, Латвия, Литва, Малайзия, Мексика, Нидерланды, Новая Зеландия, Объединенные Арабские Эмираты, Саудовская Аравия, Сербия, Сингапур, Словения, Таиланд, Турция, Филиппины, Финляндия, Чили, Швейцария, Эстония, Южная Америка, Япония.

## Вас приветствует компания Nederman!

Представляем Вам новый каталог нашей стандартной продукции. Надеемся, он послужит практическим справочным документом и вдохновляющим руководством по очистке рабочих мест и снижению негативного воздействия технологических процессов на окружающую среду. Наши решения и оборудование способствуют значительному улучшению эффективности производства и качества продукции.

Более 60 лет компания Nederman помогает предприятиям в снижении негативного воздействия на окружающую среду, обусловленного производственным процессом, в защите людей от вредных газов и веществ, а также в создании более эффективной рабочей среды.

Компания Nederman – мировой лидер в сфере промышленной фильтрации воздуха. Мы являемся специалистами в решении проблем, связанных с удалением дыма, пыли, очисткой газов, утилизацией промышленных отходов, и созданием безопасных рабочих условий. Многие наши решения стали новаторскими в отраслях машиностроения и металлообработки, в техническом обслуживании автомобилей, обработке пластмасс и композитов, химической, пищевой и деревообрабатывающей отраслях промышленности и во многих других сферах.

Спектр услуг компании Nederman охватывает все этапы проектов: от планирования до монтажа оборудования, ввода в промышленную эксплуатацию и технического обслуживания. Через наши филиалы мы осуществляем продажу оборудования в 29 странах, наши партнеры и дистрибьюторы находятся более чем в 30 странах. Производственные объекты и сборочные предприятия компании Nederman размещены в Европе, Азии и Северной Америке. Компания зарегистрирована на фондовой бирже Nasdaq OMX Stockholm.

Подробную информацию по нашим продуктам, решениям и контактным данным вы найдете на сайте компании – [www.nederman.com](http://www.nederman.com). Компания Nederman имеет сертификат ISO 9001 и ISO 14001.



[www.nederman.com](http://www.nederman.com)

### НАША КОНЦЕПЦИЯ

Глобальный и компетентный лидер в разработке решений для экологически и экономически эффективного производства.

### НАША ЗАДАЧА

Вклад наших уникальных знаний в развитие эффективного производства, сохранение окружающей среды и обеспечение безопасного рабочего пространства.

## КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ КОМПАНИИ NEDERMAN

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Сварка, термическая резка и очистка.....      | 4-5   |
| Автомастерские.....                           | 6-7   |
| Металлообработка.....                         | 8-9   |
| Обработка композитов.....                     | 10-11 |
| Литейные и металлургические производства..... | 12-13 |
| Деревообрабатывающая отрасль.....             | 14-15 |
| Обслуживание и запасные части.....            | 16    |

17-46

### ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Плоскорукавный фильтр типа FS.....         | 19    |
| Плоскорукавный фильтр типа FD.....         | 20    |
| Воздушный охладитель типа KU.....          | 21    |
| Воздушный охладитель типа KS.....          | 22    |
| Рукавный фильтр NFPZ3000.....              | 23    |
| Рукавный фильтр NFSZ3000.....              | 24    |
| Рукавный фильтр NFKZ3000.....              | 25    |
| Кассетный фильтр FMK.....                  | 26    |
| Картриджный фильтр FMC.....                | 27-31 |
| Фильтр с мех. встряхиванием AUTO M-Z.....  | 32-33 |
| Рукавные фильтры MJB/MJC/CJB.....          | 34    |
| MFS - модульные фильтрующие системы.....   | 35    |
| Фильтр FilterMax C25.....                  | 36-37 |
| Фильтр FilterMax F.....                    | 38-39 |
| Фильтр FilterMax DF.....                   | 40-41 |
| Фильтр масляных аэрозолей NOM 4.....       | 42    |
| Фильтр масляных аэрозолей NOM 11.....      | 43    |
| Фильтр масляных аэрозолей NOM 18 и 28..... | 44    |
| Фильтр масляных аэрозолей NOM 112.....     | 45    |
| Запасные части.....                        | 46    |

47-54

### МАЛОГАБАРИТНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Система WeldFilter C10 и C20..... | 49    |
| Система FilterCart.....           | 50-51 |
| Система FilterBox.....            | 52-53 |
| Запасные части.....               | 54    |

55-86

### ВЕНТИЛЯТОРЫ

|                                                                                      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Крыльчатки.....                                                                      | 57    |
| Вентилятор COMBIFAB-F.....                                                           | 58-59 |
| Шумоглушитель для вентилятора COMBIFAB-F.....                                        | 60-61 |
| Размеры вентиляторов F40 D05/D04.....                                                | 62-63 |
| Размеры вентиляторов F56 BV14 и F40 BV14.....                                        | 64-65 |
| Размеры вентиляторов F56 D05/D04 и F56 D04.....                                      | 66-67 |
| Размеры вентиляторов F40 и F56 BW09.....                                             | 68    |
| Характеристики вентиляторов COMBIFAB-F.....                                          | 70-79 |
| Вентилятор типа RFA для удаления бумажных отходов.....                               | 80-81 |
| Вентиляторы серии N.....                                                             | 82    |
| Переносные вентиляторы.....                                                          | 83    |
| Ручное пусковое устройство вентилятора, выключатель вентилятора, трансформаторы..... | 84    |
| Заслонки с электроприводом, блоки управления.....                                    | 85    |
| Дополнительное оборудование.....                                                     | 86    |

87-96

### ВЫТЯЖНЫЕ РУКАВА СВАРКА И ШЛИФОВКА

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Вытяжной рукав standard, телескопический.....                                | 89 |
| Вытяжной рукав original, original CR.....                                    | 90 |
| Вытяжной рукав NEX MD, NEX HD.....                                           | 91 |
| Удлиняющий рукав.....                                                        | 92 |
| Вытяжной рукав на рельсовой системе                                          |    |
| Вытяжной рукав для кузовных работ.....                                       | 93 |
| Вытяжной рукав с насадкой для ветрового стекла, для взрывоопасной среды..... | 94 |
| Стол для сварки и шлифовки.....                                              | 95 |
| Дополнительное оборудование, запасные части.....                             | 96 |

97-102

### ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| Настольные вытяжные системы.....                                      | 98  |
| Комплекты настольных вытяжных систем.....                             | 99  |
| Вытяжные рукава для настольных систем.....                            | 100 |
| Дополнительное оборудование.....                                      | 101 |
| Вентилятор модели N3 с фильтровальным картриджем, Запасные части..... | 102 |

103-110

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА И ТРАНСПОРТИРОВКА УЛОВЛЕННОГО МАТЕРИАЛА

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Циклон типа NC.....                       | 104     |
| Циклон типа NHC.....                      | 105-106 |
| Шлюзовые перегружчики NRSZ 10-Q, NRS..... | 105-106 |
| Сепараторы.....                           | 106     |
| Шлюзовые перегружчики NRSZ, NRS3.....     | 107-109 |
| Обратный клапан типа CARZ.....            | 110     |

111-122

### ФИЛЬТРАЦИЯ СОЖ, УДАЛЕНИЕ МАСЛЯНОГО ТУМАНА, УТИЛИЗАЦИЯ СТРУЖКИ

|                                                                                                                      |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Измельчители металлической стружки.....                                                                              | 112     |
| Вертикальная центрифуга для металлической стружки VD 40, горизонтальная центрифуга для металлической стружки HD..... | 113     |
| Сепаратор уловленного масла HM.....                                                                                  | 114     |
| Конвейеры для металлической стружки и металлолома.....                                                               | 115     |
| Системы удаления металлической стружки.....                                                                          | 116     |
| Установки для брикетирования металлической стружки.....                                                              | 117     |
| Фильтрация хладагента.....                                                                                           | 118-120 |
| Вакуумный фильтр.....                                                                                                | 121     |
| Дополнительное оборудование.....                                                                                     | 122     |

123-126

### ВОЗДУШНЫЕ ЗАСЛОНКИ

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Автоматическая воздушная заслонка SBAS.....                 | 124 |
| Воздушные заслонки SBMS, NFES, разделительная заслонка..... | 125 |
| Заслонки с электроприводом, трансформаторы.....             | 126 |

127-132

### СИСТЕМЫ ВОЗДУХОВОДОВ

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Переходники для системы воздуховодов..... | 128     |
| Быстромонтируемые воздуховоды QF.....     | 129-132 |

133-136

### ШЛАНГИ

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Вытяжные шланги..... | 134-136 |
|----------------------|---------|

137-166

### ВЫСОКОВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ АСПИРАЦИИ

|                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Передвижные пылеуловители.....                                                         | 139-143 |
| Компактные пылеуловители.....                                                          | 144-146 |
| Стационарные системы, вакуумная установка VAC.....                                     | 147     |
| Высоковакуумные установки RBU и C-PAK.....                                             | 148     |
| Высоковакуумные установки FlexFilters, Пресепараторы, пусковые устройства HighVac..... | 149-151 |
| Дополнительное оборудование.....                                                       | 152-159 |
| Системы трубопроводов.....                                                             | 160-162 |
| Высоковакуумные воздушные клапаны.....                                                 | 163-165 |
| Запасные части и расходные материалы.....                                              | 166     |

167-170

### БЕСПЫЛЕВАЯ АБРАЗИВОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Вакуумный абразивоструйный аппарат SB 750.....                     | 168 |
| Вакуумные абразивоструйные аппараты Ab418/Bb418 и Ab460/Bb460..... | 169 |
| Запасные детали.....                                               | 170 |

171-184

### СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

|                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| Одношланговые вытяжные системы для удаления выхлопных газов..... | 173     |
| Вытяжная шланговая катушка 865.....                              | 174-175 |
| Дополнительное оборудование для вытяжной шланговой катушки.....  | 176     |
| Вытяжная рельсовая система 920.....                              | 177     |
| Гибкий воздуховод.....                                           | 178     |
| Балансир для вытяжного шланга.....                               | 179     |
| Насадки для удаления выхлопных газов.....                        | 180-181 |
| Вытяжные шланги для удаления выхлопных газов.....                | 182     |
| Аксессуары для вытяжных шлангов.....                             | 183     |
| Запасные части.....                                              | 184     |

185-204

### ШЛАНГОВЫЕ И КАБЕЛЬНЫЕ КАТУШКИ

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Шланговые катушки.....           | 188-197 |
| Кабельные катушки.....           | 198-200 |
| Балансиры.....                   | 201     |
| Дополнительное оборудование..... | 202-203 |
| Запасные части.....              | 204     |

205-210

### СИСТЕМЫ РАЗДАЧИ СМАЗКИ

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Пневматические насосы.....               | 206-207 |
| Ручные насосы.....                       | 207     |
| Расходомеры и дозаторы.....              | 208     |
| Передвижные установки систем смазки..... | 209     |
| Готовые решения.....                     | 210     |

211-212

### ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

|            |     |
|------------|-----|
| Шторы..... | 212 |
|------------|-----|

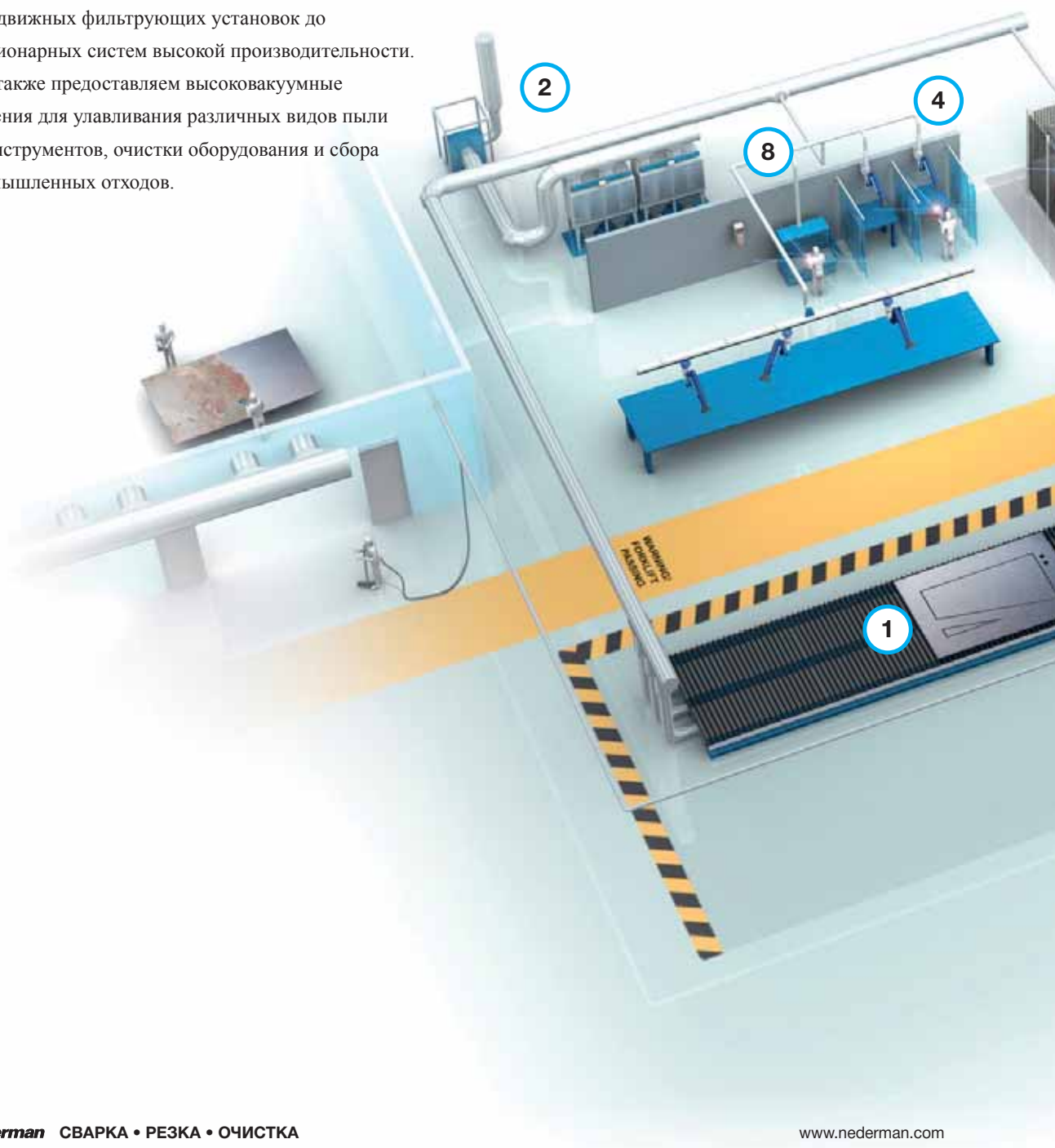


## Комплексные решения для сварки, резки и очистки

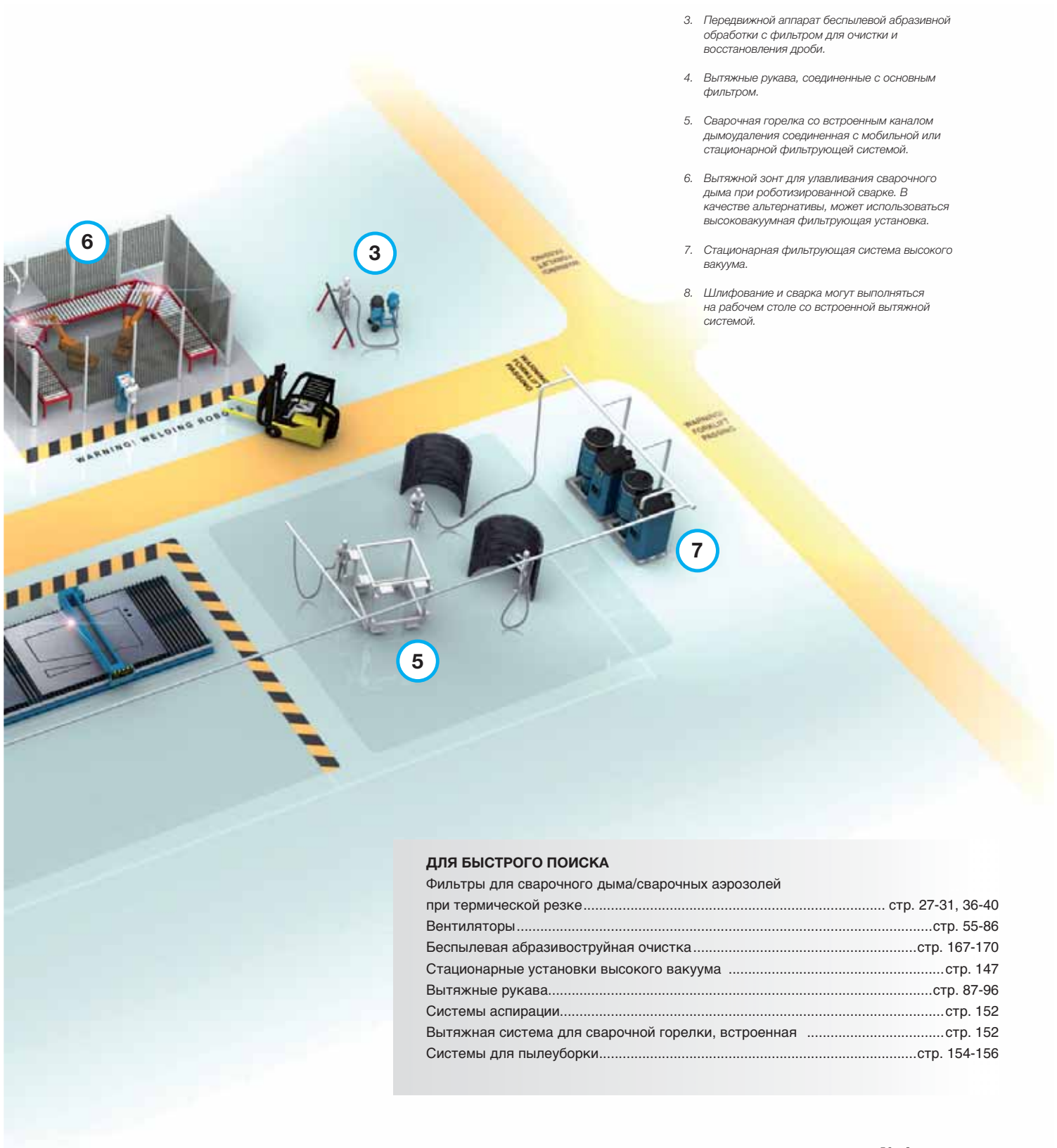
Компания Nederman предлагает аспирационные системы для удаления дыма и пыли во время сварки, термической резки и очистки металлов.

Модельный ряд оборудования: от небольших передвижных фильтрующих установок до стационарных систем высокой производительности.

Мы также предоставляем высоковакуумные решения для улавливания различных видов пыли от инструментов, очистки оборудования и сбора промышленных отходов.







1. Во время термической резки (плазменной, лазерной, газовой) пыль и дым удаляются непосредственно из-под стола.
2. Фильтр, соединенный со столами для ручной и автоматизированной резки.
3. Передвижной аппарат беспылевой абразивной обработки с фильтром для очистки и восстановления дробы.
4. Вытяжные рукава, соединенные с основным фильтром.
5. Сварочная горелка со встроенным каналом дымоудаления соединенная с мобильной или стационарной фильтрующей системой.
6. Вытяжной зонт для улавливания сварочного дыма при роботизированной сварке. В качестве альтернативы, может использоваться высоковакуумная фильтрующая установка.
7. Стационарная фильтрующая система высокого вакуума.
8. Шлифование и сварка могут выполняться на рабочем столе со встроенной вытяжной системой.

#### ДЛЯ БЫСТРОГО ПОИСКА

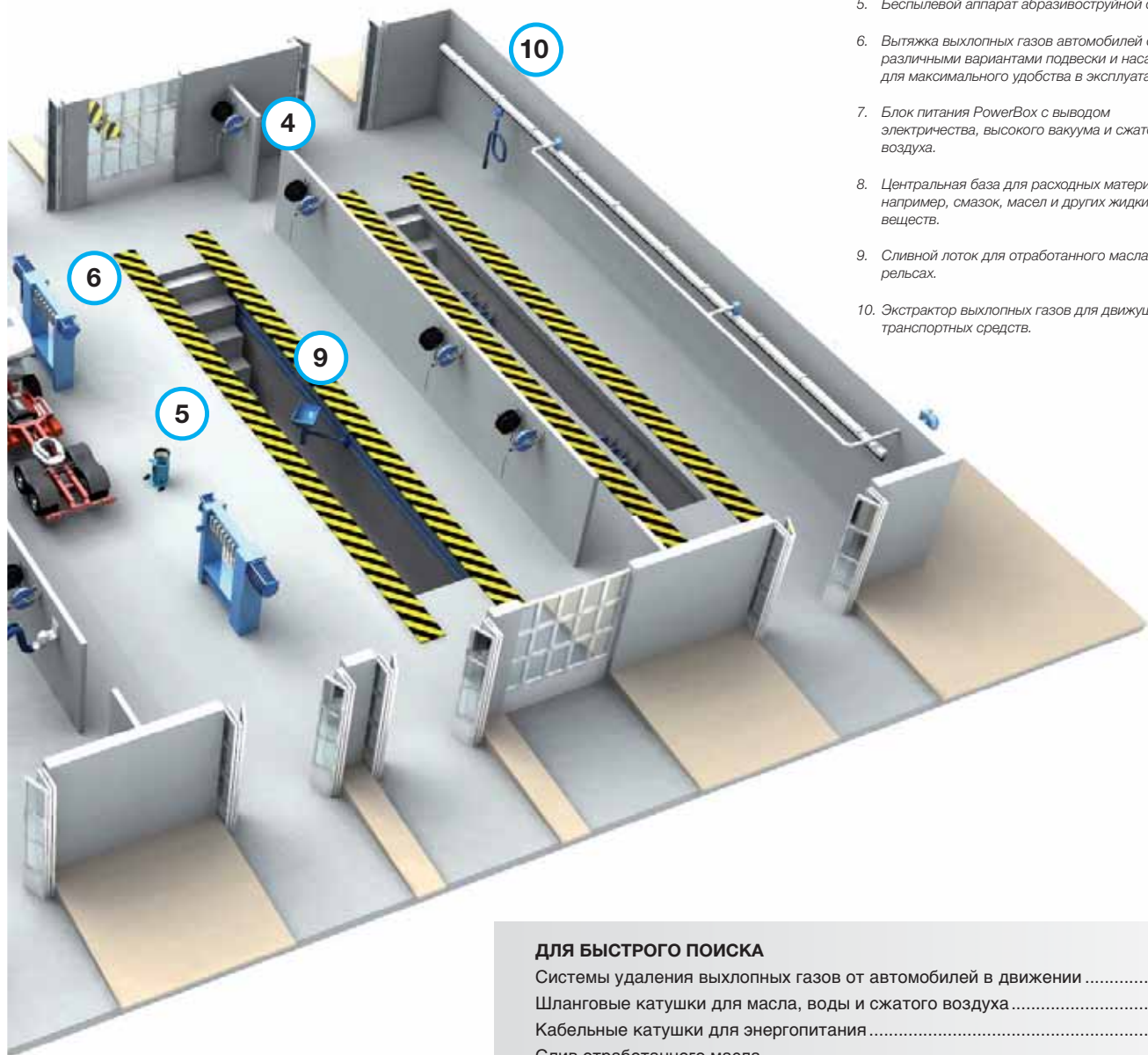
|                                                                            |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Фильтры для сварочного дыма/сварочных аэрозолей при термической резке..... | стр. 27-31, 36-40 |
| Вентиляторы.....                                                           | стр. 55-86        |
| Беспылевая абразивоструйная очистка.....                                   | стр. 167-170      |
| Стационарные установки высокого вакуума .....                              | стр. 147          |
| Вытяжные рукава.....                                                       | стр. 87-96        |
| Системы аспирации.....                                                     | стр. 152          |
| Вытяжная система для сварочной горелки, встроенная .....                   | стр. 152          |
| Системы для пылеуборки.....                                                | стр. 154-156      |

## Комплексные решения для автомастерских



Компания Nederman предлагает широкий ассортимент решений для эргономичных и эффективных рабочих станций, как в крупных, так и в малых автосервисах.

Данные решения обеспечивают большую безопасность и эффективность рабочих мест и создают имидж высокопрофессионального предприятия. Компания Nederman предлагает системы и оборудование для удаления выхлопных газов с возможностью установки на любые виды транспортных средств. Также в ассортименте компании есть решения для автосервисов, которые упростят работу со шлангами и кабелями, а также позаботятся о пыли и газах, возникающих при покраске и кузовной работе. Кроме того, компания Nederman предоставляет оборудование для хранения смазок, масел и других технических жидкостей на центральном складе и системы их распределения на разные рабочие станции посредством трубопроводов и шлангов. Помимо практических и эргономических достоинств, такой подход приводит к экономии расхода материалов и снижает риск возникновения пожара. Подсчеты показывают, что инвестиция в такой тип систем окупится в течение года.



1. Стационарные высоковакуумные системы для вытяжки сварочного дыма, мелкой шлифовальной пыли и крупных частиц.
2. Гибкие вытяжные рукава.
3. Портативные фильтры для вытяжки сварочного дыма.
4. Шланговый и кабельный барабаны для воды, сжатого воздуха, электричества, газа, масла и т.д.
5. Беспылевой аппарат абразивоструйной очистки.
6. Вытяжка выхлопных газов автомобилей с различными вариантами подвески и насадками для максимального удобства в эксплуатации.
7. Блок питания PowerBox с выводом электричества, высокого вакуума и сжатого воздуха.
8. Центральная база для расходных материалов, например, смазок, масел и других жидких веществ.
9. Сливной лоток для отработанного масла на рельсах.
10. Экстрактор выхлопных газов для движущихся транспортных средств.

#### ДЛЯ БЫСТРОГО ПОИСКА

|                                                                  |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| Системы удаления выхлопных газов от автомобилей в движении ..... | стр. 179     |
| Шланговые катушки для масла, воды и сжатого воздуха .....        | стр. 188-197 |
| Кабельные катушки для энергопитания .....                        | стр. 198-200 |
| Расходомеры/дозаторы .....                                       | стр. 209     |
| Насосы .....                                                     | стр. 208     |
| Насосы .....                                                     | стр. 206     |
| Передвижные вытяжные системы .....                               | стр. 47-54   |
| Блок питания PowerBox/ консоль PowerArm .....                    | стр. 153     |
| Вытяжные системы выхлопных газов, стационарные .....             | стр. 171-184 |
| Вакуумная струйная очистка .....                                 | стр. 167-170 |



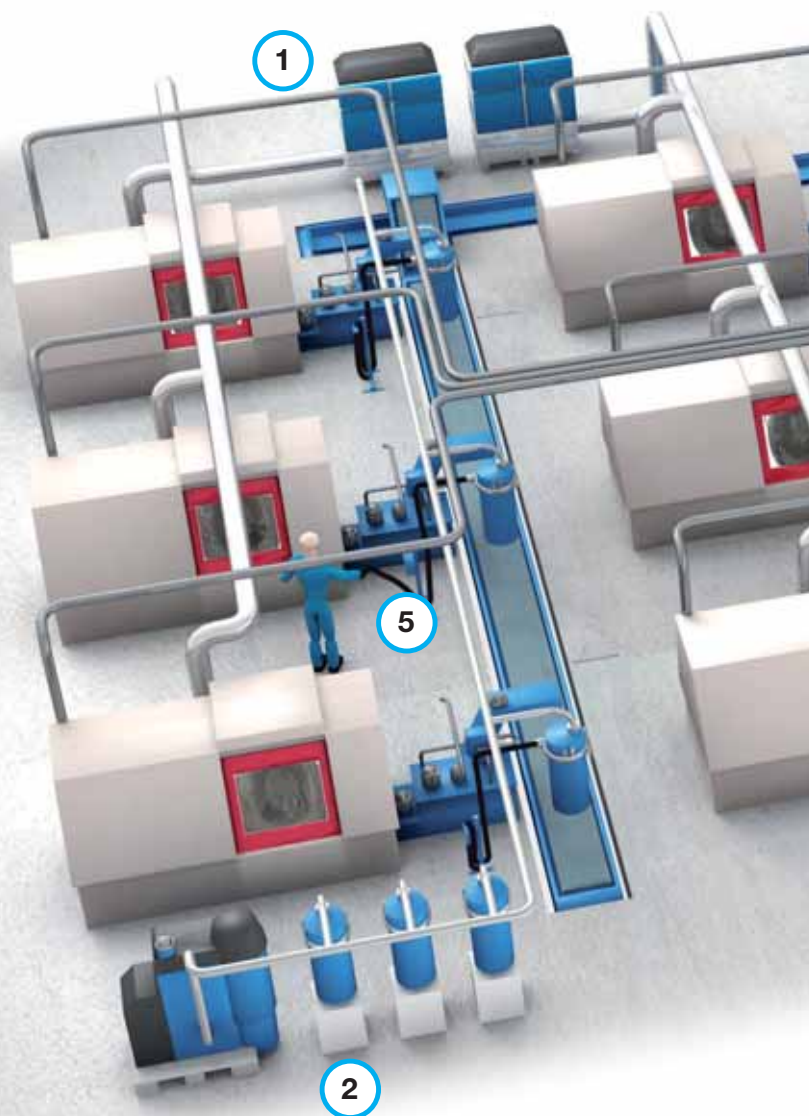
## Утилизация отходов при обработке металлов

Компания Nederman предлагает системы и оборудование для утилизации отходов при обтачивании, фрезеровании, сверлении и резании металлов.

В процессе резания образуются отходы в виде стружки смешанной со смазочно-охлаждающей или охлаждающей жидкостью. Если материалы обрабатываются при высоких температурах, также может образоваться масляный туман, который является опасным для здоровья и может привести к загрязнению поверхностей или повреждению электронных компонентов.

Оборудование Nederman предоставляют возможность сбора стружки и отделения смазочно-охлаждающей жидкости или охлаждающей жидкости от стружки, возникающей в процессе обработки металла, непосредственно на рабочих местах. Далее отходы можно восстановить, брикетировать, и продать для повторного использования. Смазочно-охлаждающая жидкость после очистки также может использоваться повторно.

Системные решения Nederman обеспечивают снижение производственных затрат, более эффективное использование ресурсов и помогают снизить негативное воздействие производства на окружающую среду.





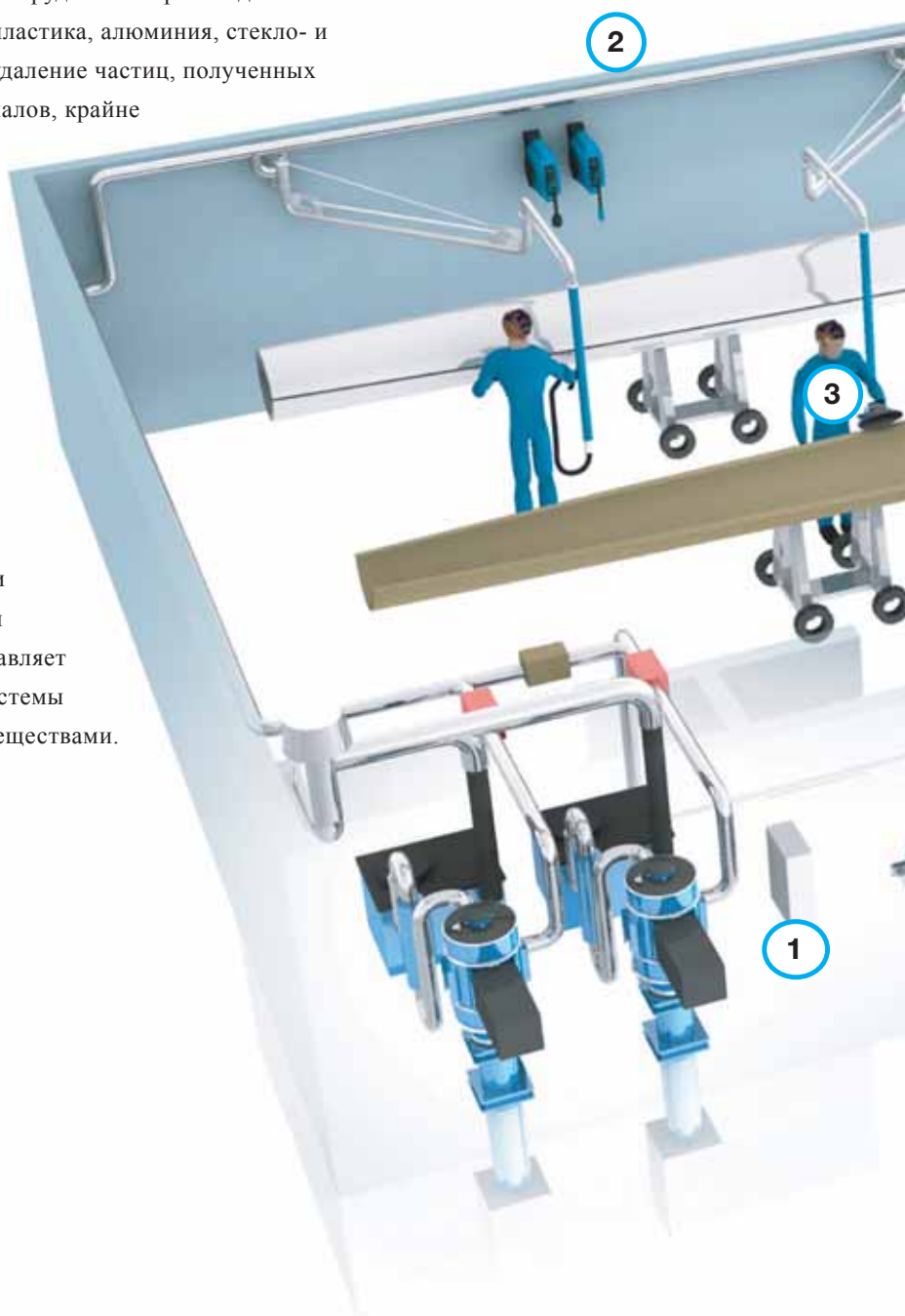
1. *Фильтр масляного тумана.*
2. *Высоковакуумная система для сбора и перевозки осколков и металлической стружки.*
3. *Передвижные пылесборники для очистки оборудования и уборки рабочих мест.*
4. *Дробление металлической стружки и восстановление смазочно-охлаждающей жидкости.*
5. *Фильтрация смазочно-охлаждающей жидкости и выделение масла.*
6. *Перевозка металлической стружки и брикетирование.*

**ДЛЯ БЫСТРОГО ПОИСКА**

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Механическая обработка .....                | стр. 111-122 |
| Фильтры масляного тумана.....               | стр. 42-45   |
| Передвижные пылеулавливатели.....           | стр. 139-142 |
| Оборудование для систем чистки .....        | стр. 154-156 |
| Стационарные системы высокого вакуума ..... | стр. 147     |
| Вытяжные шланги .....                       | стр. 157-158 |

## Комплексные решения для удаления и фильтрации пыли в работе с пластиками и композитами

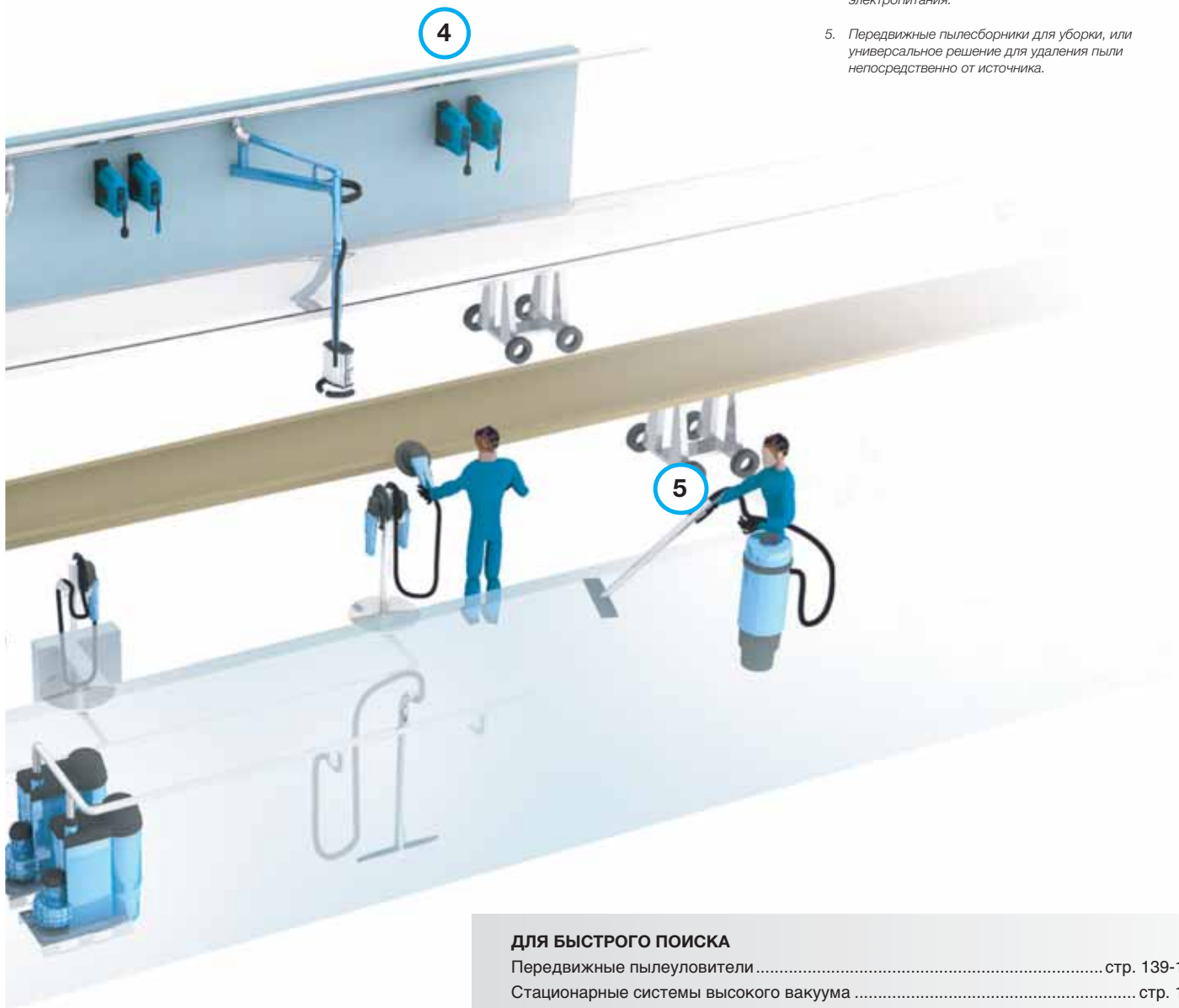
Все больше и больше современного оборудования производится из композитных материалов на основе пластика, алюминия, стекло- и углеродного волокна. Эффективное удаление частиц, полученных в процессе обработки данных материалов, крайне важно для поддержания высокой производительности, качества и безопасных условий труда. Компания Nederman предлагает эффективные системы, которые можно подключить к отдельным инструментам для улавливания пыли непосредственно у источника. Системы оснащаются необходимым дополнительным оборудованием, например, шланговыми катушками, поворотными консолями, рукавами и насадками для удобной эксплуатации. Кроме того компания Nederman поставляет новейшие фильтры, контейнеры и системы для обращения с взрывоопасными веществами.







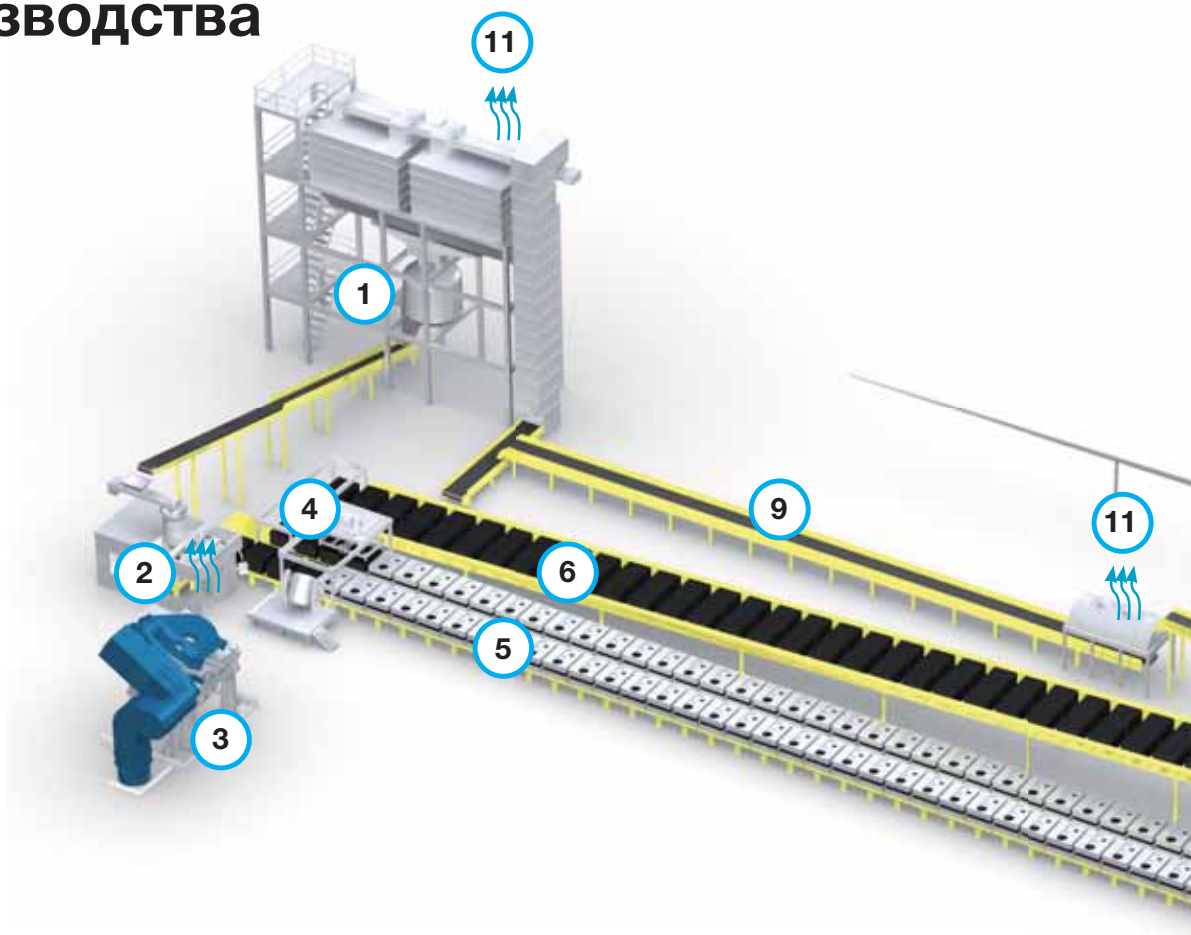
1. Стационарные вакуумные и фильтрующие системы с трубопроводом до точки улавливания пыли.
2. Комплект поворотных рукавов.
3. Ручной инструмент со встроенным вытяжным коллектором, соединенным со стационарной высоковакуумной установкой.
4. Шланговый барабан для сжатого воздуха и электропитания.
5. Передвижные пылесборники для уборки, или универсальное решение для удаления пыли непосредственно от источника.



#### ДЛЯ БЫСТРОГО ПОИСКА

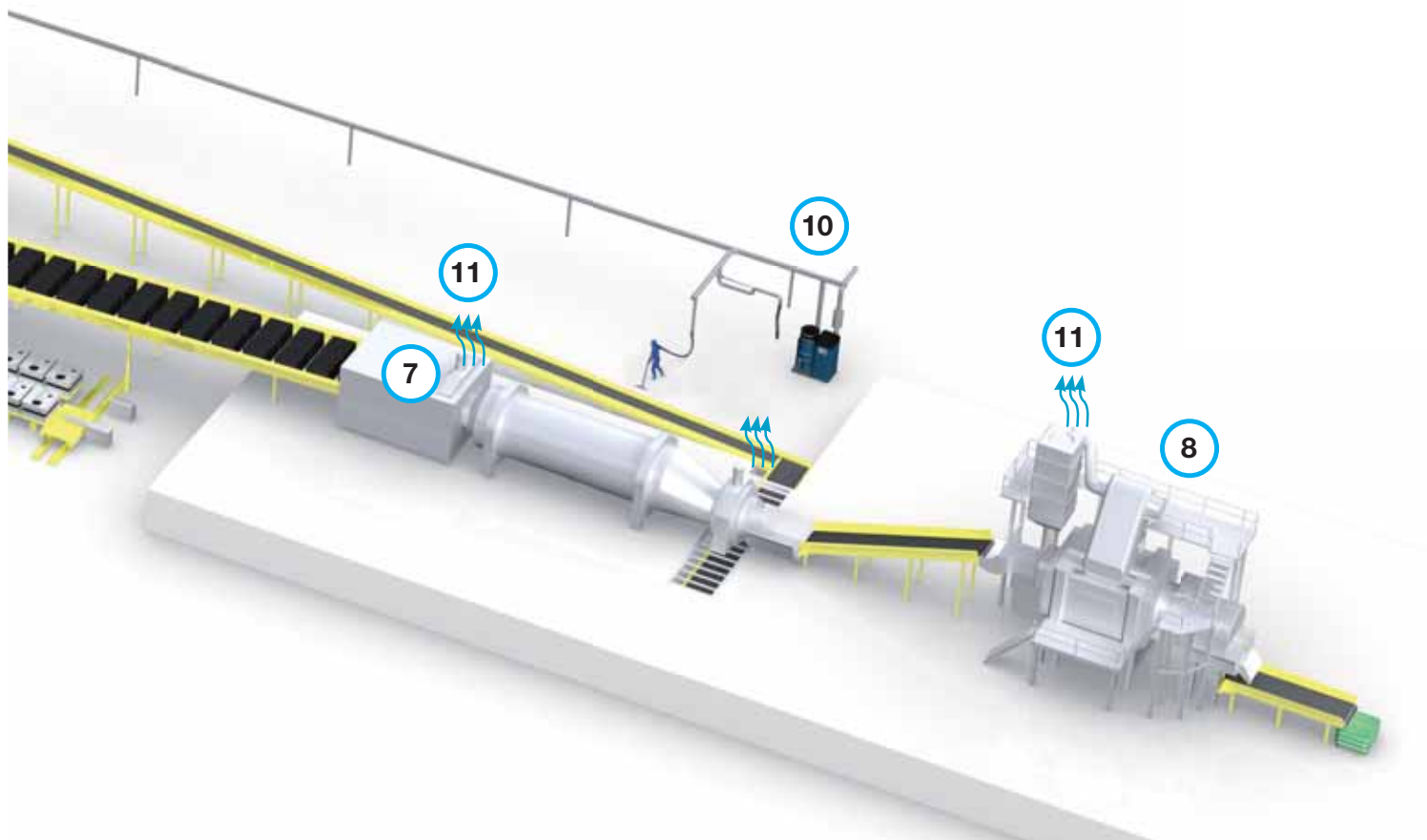
|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Передвижные пылеуловители .....                  | стр. 139-142 |
| Стационарные системы высокого вакуума .....      | стр. 147     |
| Оборудование для вакуумной пылеуборки .....      | стр. 154-156 |
| Удаление пыли непосредственно от источника ..... | стр. 152     |
| Поворотная консоль .....                         | стр. 153     |
| Шланговые катушки .....                          | стр. 188-197 |
| Кабельные катушки .....                          | стр. 198-200 |

## Комплексные решения для литейного производства



Компания Nederman предлагает широкий ассортимент решений для литейных и металлургических производств. Он охватывает крупные фильтрующие системы для отходящих горячих и холодных газов, участков регенерации формовочного песка, а также дополнительные решения по высоковакуумной вытяжке, очистки отливок и пылеуборке. Ассортимент компании Nederman включает как отдельные продукты, так и комплексные установки и решения, включая их разработку, ввод в эксплуатацию и обслуживание.

1. Смесеприготовление
2. Формовка
3. Плавильная печь
4. Заливочное оборудование
5. Линия заливки
6. Линия охлаждения
7. Линия выбивки
8. Дробеструйная очистка
9. Регенерация формовочной смеси
10. Система вакуумной пылеборки
11. Удаление пыли и горячих газов в систему фильтрации, например, фильтры FS или MJB

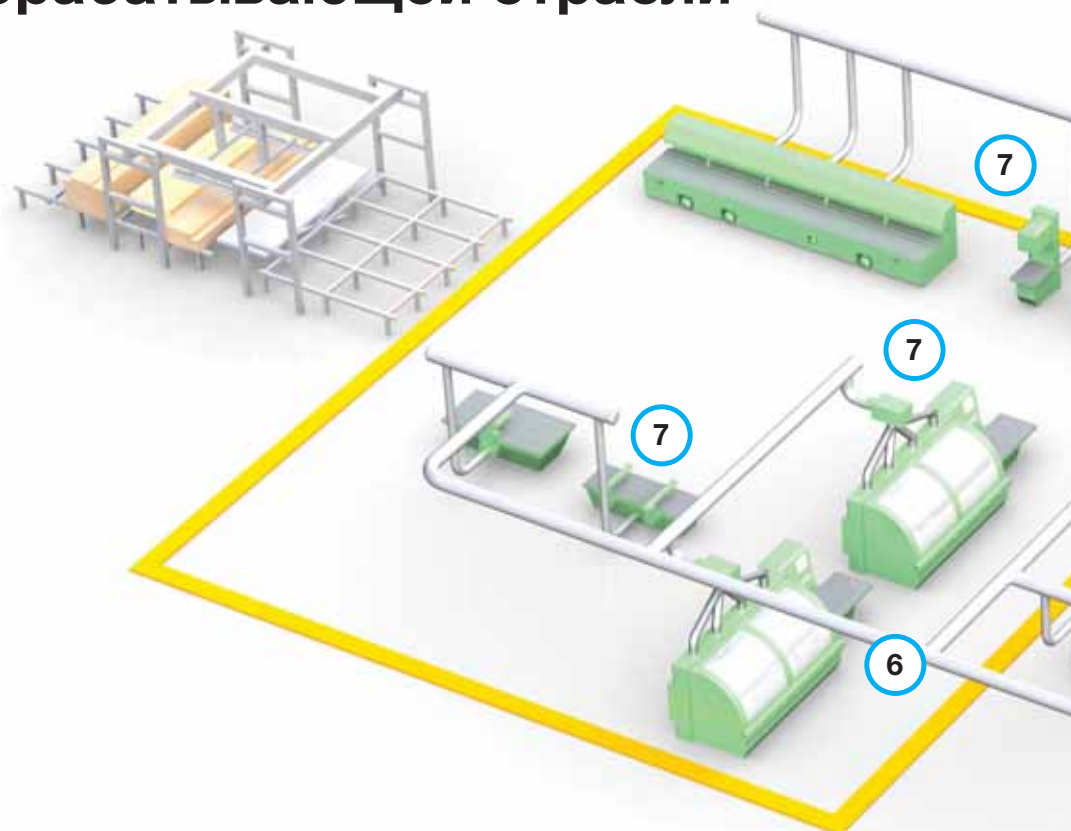


#### ДЛЯ БЫСТРОГО ПОИСКА

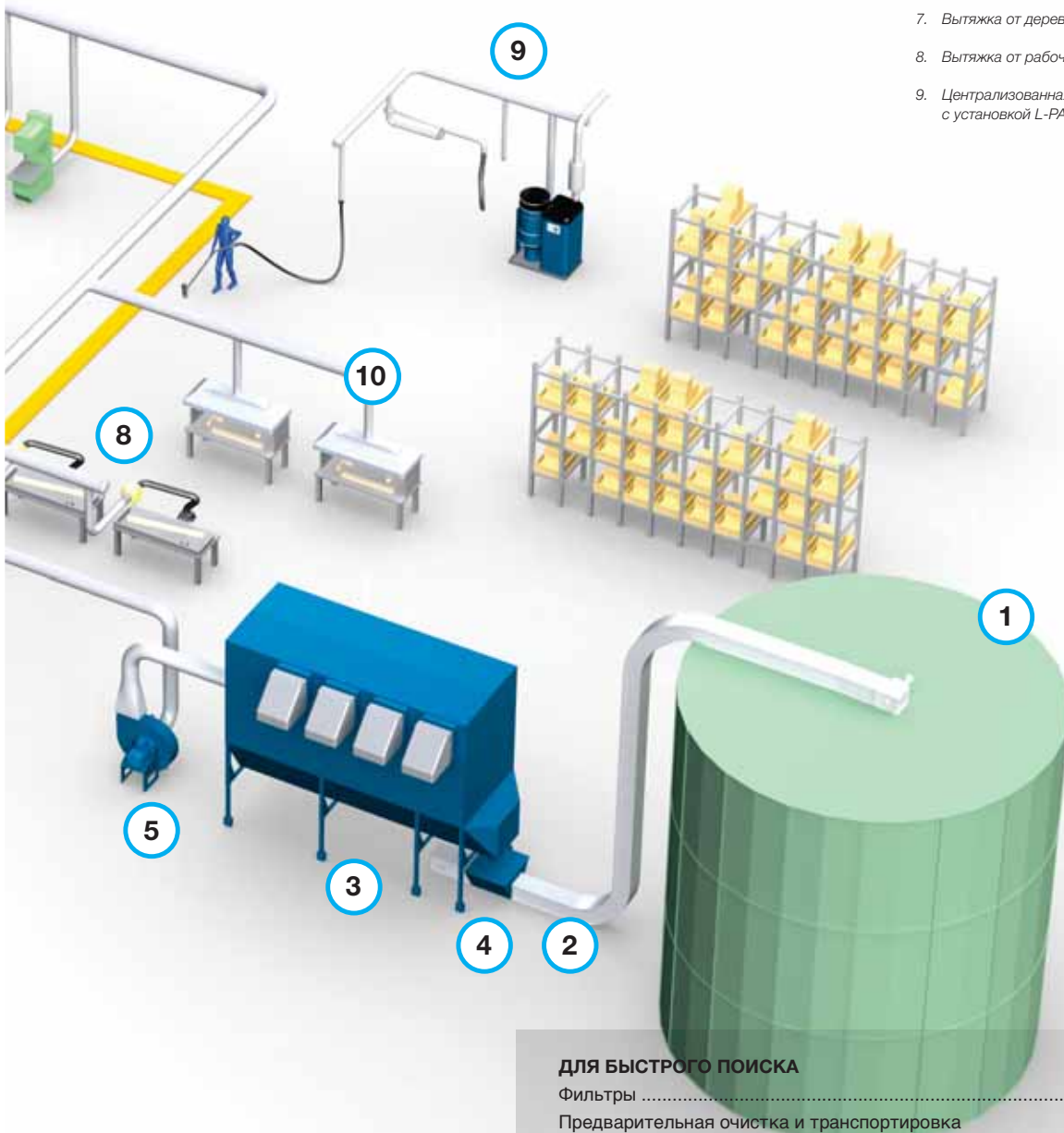
|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Фильтры .....                              | стр. 19-46   |
| Системы воздуховодов.....                  | стр. 127-132 |
| Высоковакуумные системы аспирации .....    | стр. 139-166 |
| Оборудование для вакуумной пылеборки ..... | стр. 154-155 |



## Комплексные решения для деревообрабатывающей отрасли



В деревообработке на этапах распиловки, шлифовки и других процессов образуется большое количество стружки и пыли. Для безопасной и эффективной работы с такими большими объемами материалов компания Nederman предлагает широкий ассортимент оборудования и комплексных систем. В основном, это фильтры, системы воздухопроводов, вентиляторы, конвейеры, силосы и автоматизированные системы управления. Помимо создания соответствующих требованиям производственных условий наши комплексные системы позволяют осуществить дальнейшую переработку уловленных остаточных продуктов, имеющих высокую стоимость. Будучи преобразованными в гранулы, отходы могут использоваться Заказчиками для выработки электроэнергии или продаваться в качестве сырья.



1. Силос
2. Конвейер
3. Рукавный фильтр типа NFKZ 3000 с цепным конвейером
4. Выгрузка уловленной пыли с помощью шлюзового перегружчика типа NRSZ
5. Вентилятор вытяжной типа Combifab-F
6. Система воздуховодов
7. Вытяжка от деревообрабатывающих станков
8. Вытяжка от рабочих мест
9. Централизованная система вакуумной уборки с установкой L-PAK

**ДЛЯ БЫСТРОГО ПОИСКА**

|                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Фильтры .....                                                         | стр. 19-46   |
| Предварительная очистка и транспортировка уловленного материала ..... | стр. 105-109 |
| Вентиляторы .....                                                     | стр. 55-86   |
| Системы воздуховодов .....                                            | стр. 127-132 |
| Вытяжные шланги .....                                                 | стр. 133-136 |
| Оборудование для вакуумной пылеуборки .....                           | стр. 139-166 |

## Обслуживание и запасные части от компании Nederman

Предоставление клиентам высокого уровня обслуживания является основой стратегии компании Nederman. Это означает, что мы гарантируем нашим клиентам получение всех необходимых услуг в течение срока эксплуатации товара. Сотрудничая с нами, вы получаете доступ к нашей сервисной сети в более чем 50-ти странах с многолетним опытом в промышленной аспирации.

Также вы можете получить оригинальные запасные детали и обслуживание по сервисному договору с гарантией работы вашего оборудования на долгие годы. Обширные знания и большой опыт работы свидетельствуют о том, что мы можем предвидеть, какие компоненты и части будут нуждаться в замене, а также какие расходные материалы и запасные детали вам следует держать на складе.



### Nederman

#### Запасные части

Наши комплектующие, расходные материалы и запасные части хранятся на складе и могут поставяться непосредственно на ваше производство. В данном каталоге вы найдете подборку расходных материалов и наиболее важных запасных частей. Более детальную информацию вы сможете найти, посетив наш веб-сайт.

### Nederman

#### Услуги

Благодаря договорам по предоставлению услуг и технического обслуживания компании Nederman вам не нужно беспокоиться о дорогостоящем времени простоя или задержках в производстве. Мы гарантируем, что ваше оборудование будет работать непрерывно, соответствуя необходимому уровню безопасности и условиям работы. Чтобы отвечать вашим требованиям условия договоров по предоставлению услуг и технического обслуживания компании Nederman могут регулироваться по вашему индивидуальному запросу. Они могут охватывать все аспекты: от стандартных проверок до основных работ по обслуживанию. По вашему желанию вы выбираете тот уровень обслуживания и оборудование, которое вам необходимо, с гарантией Nederman. Сервисные работы проводятся в оговоренные и удобные вам промежутки времени. Наша задача – обеспечить максимальную производительность вашего оборудования.



## Мы предлагаем широкий ассортимент фильтров для сбора большинства видов пыли.

Рукавные фильтры имеют широкое промышленное применение: от древесной стружки до любого вида отходящих дымовых газов. Такие фильтры преимущественно используются для сбора различных видов пыли. Мы предлагаем большой ассортимент фильтров и систем с круглыми и плоскими рукавами. Картриджные фильтры имеют большую площадь фильтрования по отношению к их размеру и используются для удаления сухой и тонкодисперсной пыли.

Они могут оснащаться различными видами картриджей. Кассетные фильтры имеют большую площадь фильтрования и очень хорошо работают при низкой и средней концентрации пыли при фильтрации в ходе производственного процесса и в установках для сбора пыли. Также существуют виды фильтров для больших объемов воздуха и специфических видов пыли. Для получения более детальной информации посетите сайт компании Nederman: [www.nederman.com](http://www.nederman.com)

- Сварочный дым
- Взрывоопасная пыль
- Пыль из частиц разных материалов
- Древесная стружка
- Горячие и опасные газы
- Масляный туман

17

46

## ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ



# КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ



| Тип фильтра                              | FS/FD                                                                                         | NFPZ3000                                       | NFSZ3000                                       | NFKZ3000                                       | FMK                                                                      | FMC                                                                                 | AUTO M-Z                                                                    | MJB                                                                                           | MJC                                                                                    | ЦИКЛОННЫЙ ФИЛЬТР CJB                                                       | SILOSAFE 24        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Отрасль применения</b>                | Химическая отрасль, литейное производство, металлургия, производство асфальта, мусоросжигание | Дерево-обработка, переработка бумажных отходов | Дерево-обработка, переработка бумажных отходов | Дерево-обработка, переработка бумажных отходов | Металлическая пыль, минеральная сырьё, химическая отрасль, сварочный дым | Металлическая пыль, минеральная сырьё, химическая отрасль, сварочный дым, композиты | Дерево-обработка, химическая отрасль, минеральное сырьё, металлическая пыль | Химическая отрасль, литейное производство, металлургия, производство асфальта, мусоросжигание | Металлическая стружка, минеральная сырьё, химическая отрасль, сварочный дым, композиты | Дерево-обработка, химическая отрасль, металлическая стружка, сварочный дым | Силосы и конвейеры |
| <b>Производительность, м³/ч</b>          | 5000-500000                                                                                   | 1500-33000                                     | 1500-65000                                     | 1500-65000                                     | 1800-105000                                                              | 3200-21200                                                                          | 100-11500                                                                   | 750-300000                                                                                    | 2300-70000                                                                             | 7500-160000                                                                | 1500-2300          |
| <b>Площадь фильтрации, м²</b>            | 82-2400                                                                                       | 20-340                                         | 20-510                                         | 80-5100                                        | 15-88                                                                    | 32-212                                                                              | 7,5-90                                                                      | 7-315                                                                                         | 48-739                                                                                 | 68-763                                                                     | 24                 |
| <b>Макс. запыленность на входе, г/м³</b> | >300                                                                                          | 100                                            | >300                                           | >300                                           | 40                                                                       | 10                                                                                  | 10                                                                          | 1000                                                                                          | 10                                                                                     | >300                                                                       | > 20               |
| <b>Фильтрующий элемент</b>               | Плоские рукава                                                                                | Цилиндр. рукав                                 | Цилиндр. рукав                                 | Цилиндр. рукав                                 | Кассета                                                                  | Кассета                                                                             | V-образные рукава                                                           | Цилиндр. рукав                                                                                | Картридж                                                                               | Цилиндр. рукав                                                             | Картридж           |
| <b>Метод очистки</b>                     | Обратн. продувка / Сжатый воздух                                                              | Регенерац. вентилятор                          | Регенерац. вентилятор                          | Регенерац. вентилятор                          | Сжатый воздух                                                            | Сжатый воздух                                                                       | Механич. встряхивание                                                       | Сжатый воздух                                                                                 | Сжатый воздух                                                                          | Сжатый воздух                                                              | Сжатый воздух      |
| <b>Процесс очистки</b>                   | Offline / Online                                                                              | В процессе работы                              | В процессе работы                              | В процессе работы                              | В процессе работы                                                        | В процессе работы                                                                   | В процессе работы                                                           | В процессе работы                                                                             | В процессе работы                                                                      | В процессе работы                                                          | В процессе работы  |
| <b>Класс по взрывоопасной пыли</b>       | St3                                                                                           | St1-St2                                        | St1-St2                                        | St1-St2                                        | St1-St3                                                                  | St1-St3                                                                             | St1-St3                                                                     | St1-St3                                                                                       | St1-St3                                                                                | St1                                                                        | St1-St3            |
| <b>Исполнение фильтра</b>                | Под разрежением                                                                               | Изб. давление / разрежение                     | Изб. давление / разрежение                     | Изб. давление / разрежение                     | Под разрежением                                                          | Под разрежением                                                                     | Изб. давление / разрежение                                                  | Изб. давление / разрежение                                                                    | Изб. давление / разрежение                                                             | Изб. давление / разрежение                                                 | Под изб. давлением |
| <b>Размещение фильтра</b>                | Внутри / вне помещения                                                                        | Вне помещения                                  | Вне помещения                                  | Вне помещения                                  | Внутри / вне помещения                                                   | Внутри / вне помещения                                                              | Внутри / вне помещения                                                      | Внутри / вне помещения                                                                        | Внутри / вне помещения                                                                 | Вне помещения                                                              | Вне помещения      |
| <b>Страница в каталоге</b>               | 19-20                                                                                         | 23                                             | 24                                             | 25                                             | 26                                                                       | 27-30                                                                               | 32-33                                                                       | 34                                                                                            | 34                                                                                     | 34                                                                         | 34                 |



| Тип фильтра                              | FILTERMAX C25                                                                    | FILTERMAX F                                                                      | FILTERMAX DF                                                                     | MFS – модульн. фильтрующ. система | MFS – модульн. фильтрующая система            | NOM 4            | NOM 11           | NOM 18 и 28      | NOM 112          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Отрасль применения</b>                | Минеральное сырьё, металлическая пыль, сварочный дым, композиты, пищевая отрасль | Минеральное сырьё, металлическая пыль, пищевая отрасль, сварочный дым, композиты | Минеральное сырьё, металлическая пыль, сварочный дым, пищевая отрасль, композиты | Сварочный дым и пыль              | Запахи, газы, дым и органические растворители | Масляный туман   | Масляный туман   | Масляный туман   | Масляный туман   |
| <b>Производительность, м³/ч</b>          | 2500                                                                             | 3000-9000                                                                        | 4000-12000                                                                       | 1000-                             | 500-                                          | 400              | 1100             | 1800-2800        | 10000            |
| <b>Площадь фильтрации, м²</b>            | 48                                                                               | 60-180                                                                           | 72-216                                                                           | 18                                | 15 кг активированного угля                    | 3                | 8.5              | 14-21            | 84               |
| <b>Макс. запыленность на входе, г/м³</b> | 10                                                                               | 10                                                                               | 10                                                                               | -                                 | -                                             | -                | -                | -                | -                |
| <b>Фильтрующий элемент</b>               | Картридж                                                                         | Картридж                                                                         | Картридж                                                                         | Картридж                          | Активированный уголь                          | Картридж         | Картридж         | Картридж         | Картридж         |
| <b>Метод очистки</b>                     | Сжатый воздух                                                                    | Сжатый воздух                                                                    | Сжатый воздух                                                                    | Фильтр одноразового пользования   | Фильтр одноразового пользования               | -                | -                | -                | -                |
| <b>Процесс очистки</b>                   | В процессе работы                                                                | В процессе работы                                                                | В процессе работы                                                                | -                                 | -                                             | -                | -                | -                | -                |
| <b>Класс по взрывоопасной пыли</b>       | -                                                                                | -                                                                                | -                                                                                | -                                 | -                                             | -                | -                | -                | -                |
| <b>Исполнение фильтра</b>                | Вакуум                                                                           | Вакуум                                                                           | Вакуум                                                                           | Вакуум                            | Вакуум                                        | Вакуум           | Вакуум           | Вакуум           | Вакуум           |
| <b>Размещение фильтра</b>                | Внутри помещения                                                                 | Внутри / вне помещения                                                           | Внутри / вне помещения                                                           | Внутри помещения                  | Внутри помещения                              | Внутри помещения | Внутри помещения | Внутри помещения | Внутри помещения |
| <b>Страница в каталоге</b>               | 36-37                                                                            | 38-39                                                                            | 40-41                                                                            | 35                                | 35                                            | 42               | 43               | 44               | 45               |

# Фильтр FS Плоскорукавный фильтр типа FS

Функциональное устройство фильтра с плоскими рукавами типа FS включает камеру давления неочищенного газа, корпус фильтра, пылесборник с опорной конструкцией и устройством выгрузки для сбора и выгрузки уловленной пыли. Плоские рукава фильтра установлены внутри корпуса фильтра горизонтально и герметично крепятся к шлицевой перегородке, разделяющей камеру неочищенного и чистого газа фильтра, прижимной рамкой и прижимной пружиной. Направление газопотока внутри фильтра осуществляется сверху вниз (по принципу нисходящего потока). Очищаемый поток поступает в камеру очищенного газа фильтра, проходя через плоский фильтровальный рукав. В ходе данного процесса улавливаемая пыль накапливается на поверхности фильтровального рукава, образуя при этом так называемый дополнительный фильтрующий слой, который играет важную роль для процесса фильтрации. Полностью программируемый процесс очистки фильтровальных элементов активируется после указанного временного промежутка, и стряхивается с поверхности плоского рукава фильтра. Далее пыль попадает в пылесборник, расположенный под фильтром, и транспортируется шнековым конвейером к устройству выгрузки пыли.

## Преимущества

- Фильтры типа FS подходят для использования во всех отраслях промышленности при образовании как горячих отходящих газов, например, в производстве алюминия, литейном производстве, производстве асфальта, так и холодных отходящих газов, например, от отдельных металлургических процессов, при переработке минерального сырья и т.д.
- Производительность одного блока фильтра 10.000-250.000 м<sup>3</sup>/ч.
- Площадь фильтрующей поверхности на блок фильтра 100-2500 м<sup>2</sup>.
- Модульная конструкция.
- Щадящая очистка фильтровальных элементов.
- Низкое остаточное содержание пыли вследствие использования специального фильтровального материала.
- Подходит для эксплуатации при температурах до 250°C.

## Разумная система очистки

Для фильтра типа FS применяется очистка воздухом низкого давления, который подается вентилятором продувки. Вентилятор продувки и клапан продувочного воздуха расположены снаружи на корпусе фильтра. Клапан продувочного воздуха соединяется с продувочной тележкой, расположенной внутри корпуса фильтра и осуществляющей очистку непосредственно каждого ряда фильтрующих элементов, посредством гибкого шланга.

Перемещение продувочной тележки осуществляется посредством канатно-цепочного механизма, не требующего обслуживания. Позиционирование тележки напротив каждого ряда рукавов фильтра осуществляется посредством тактового механизма. Использование для процесса очистки воздуха низкого давления позволяет эффективно снизить пик остаточной запыленности непосредственно в ходе цикла очистки. Механический элемент для тактового механизма встроен в приводную станцию продувочной тележки.



## Offline эффект

- Малая разница между площадью общей и эффективной фильтрующей поверхности.
- Невозможность оседания отделенной пыли на соседний рукав.
- Низкое остаточное содержание пыли.
- Высокая эффективность сбора уловленной пыли.
- Тонкодисперсная пыль (PM10, PM2,5).

## Технические параметры

- Предварительная сборка фильтра на производстве.
- Компактная, модульная конструкция.
- Малая занимаемая площадь.
- Быстрый монтаж = низкие затраты на монтажные работы.
- Герметичная сварная конструкция.
- Низкая стоимость технического обслуживания.
- Высокая степень доступности.
- Очистка в режиме Offline при работе под полной нагрузкой.

## Стандартные решения

| Тип фильтра                             | Длина, мм   | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Вес, кг      |
|-----------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|--------------|
| FS 520 /0,75/75 -<br>FS 520/11,00/1100  | 888 - 12713 | 102/82 - 1496/1435                              | 2810 - 20890 |
| FS 522 /0,75/90 -<br>FS 522/11,00/1320  | 888 - 12713 | 113/91 - 1650/1560                              | 2960 - 21940 |
| FS 620 /0,75/90 -<br>FS 620/11,00/1320  | 888 - 12713 | 123/99 - 1796/1698                              | 2950 - 22070 |
| FS 622 /0,75/90 -<br>FS 622/11,00/1320  | 888 - 12713 | 135/108 - 1980/1899                             | 3100 - 23180 |
| FS 720 /0,75/105 -<br>FS 720/11,00/1540 | 888 - 12713 | 143/115 - 2095/1981                             | 3090 - 23260 |
| FS 722 /0,75/105 -<br>FS 722/11,00/1540 | 888 - 12713 | 158/127 - 2310/2184                             | 3250 - 24430 |
| FS 725 /0,75/105 -<br>FS 725/11,00/1540 | 888 - 12713 | 182/145 - 2664/2519                             | 3740-28090   |

1 2 3 4 5

Пояснение по наименованию типа фильтра:

- 1 Наименование изделия / Метод очистки
- 2 Кол-во фильтровальных элементов в одном вертикальном ряду
- 3 Длина рукава фильтра
- 4 Размер фильтра (количество секций)
- 5 Количество фильтровальных рукавов

## Фильтр FD Плоскорукавный фильтр типа FD



Фильтры FD подходят для всех видов промышленности, где должны соблюдаться специальные требования. Фильтры FD объединяют преимущества нескольких технологий фильтрации. Фильтр FD – это фильтр с очисткой сжатым воздухом - альтернатива фильтру FS с очисткой воздухом низкого давления, в частности, необходим в случаях, когда достаточно большое количество очищающего воздуха, подаваемое вентилятором продувки в фильтре типа FS, может оказать значительное влияние на отходящие газы, поступающие на очистку от технологического процесса. Основываясь на конструкции фильтра типа FS, фильтр FD также предлагает конструкцию с нисходящим потоком, когда загрязненный газ, поступая через камеру входа, движется вниз через горизонтально расположенные плоские фильтровальные рукава, на поверхности которых оседает уловленная пыль. Далее уловленная пыль попадает в пылесборник, расположенный под фильтром. Очищаемый поток поступает в камеру очищенного газа фильтра, проходя через плоский фильтровальный рукав, образуя при этом так называемый дополнительный фильтрующий слой. Далее очищенный воздух удаляется через нижнюю часть камеры чистого газа фильтра.

### Очистка обратным импульсом сжатого воздуха

Очистка происходит посредством работы мембранных клапанов, которые находятся над каждым вертикальным рядом рукавов фильтра и через которые подается сжатый воздух из специальных емкостей, расположенных сверху на корпусе фильтра. Очищающий воздух нагнетается через вертикально расположенную жиклерную трубку в каждый ряд фильтровальных рукавов по очереди. Работа механизма очистки задается согласно требованиям.

- Производительность одного блока фильтра 2.500-120.000 м<sup>3</sup>/ч.
- Площадь фильтрующей поверхности на блок фильтра 18-1102 м<sup>2</sup>.
- Модульная конструкция.
- Щадящая очистка фильтровальных элементов.
- Низкое остаточное содержание пыли вследствие использования специального фильтровального материала.
- Подходит для эксплуатации при температурах до 250°C.
- Подходит для липкой пыли.

### Технические параметры

- Предварительная сборка фильтра на производстве.
- Компактная, модульная конструкция.
- Малая занимаемая площадь.
- Быстрый монтаж = низкие затраты на монтажные работы.
- Герметичная сварная конструкция.
- Низкая стоимость технического обслуживания.
- Высокая степень доступности.

| Тип                                   | Длина, мм  | Площадь, м <sup>2</sup> | Вес, кг      | Среднее потребление сжатого воздуха, Нм <sup>3</sup> /ч |
|---------------------------------------|------------|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|
| FD 313/0,6/18 -<br>FD 313/0,6/30      | 611        | 18 - 30                 | 1000         | 8,29 - 11,31                                            |
| FD 413/0,75/90 -<br>FD 413/11,00/1320 | 886        | 32 - 60                 | 1200         | 9,95 - 13,83                                            |
| FD 513/0,75/90 -<br>FD 513/11,00/1320 | 1161       | 65 - 100                | 1600         | 16,13 - 19,40                                           |
| FD 520/0,75/75 -<br>FD 520/6,75/675   | 888 - 7818 | 102 - 918               | 2950 - 11950 | 17,23 - 52,75                                           |
| FD 620/0,75/90 -<br>FD 620/6,75/810   | 888 - 7818 | 123 - 1102              | 3500 - 14300 | 17,23 - 52,75                                           |

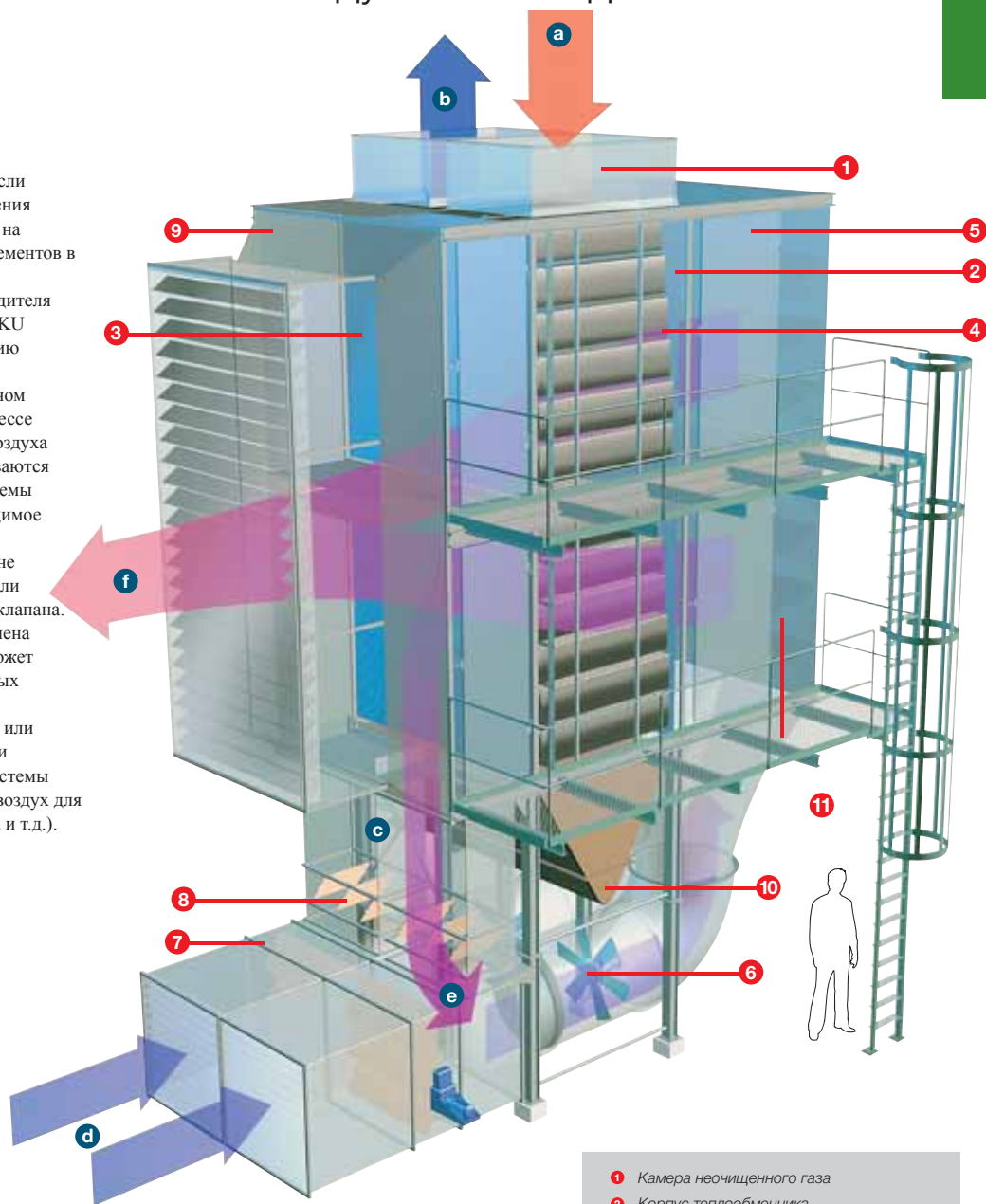
Также возможно предоставление решений по специальному заказу.

# Теплообменник Воздушные охладители типа KU

## Опасность точки росы

Охлаждающий воздух должен предварительно нагреваться, если существует опасность достижения температуры ниже точки росы на поверхности охлаждающих элементов в процессе охлаждения.

В отличие от воздушного охладителя типа KS, теплообменник типа KU имеет дополнительную функцию предварительного подогрева охлаждающего воздуха. В данном случае, часть нагретого в процессе теплообмена охлаждающего воздуха и атмосферный воздух смешиваются и подаются вентилятором системы охлаждения. При этом необходимое значение температуры смеси задается на необходимом уровне и контролируется открытием или закрытием соответствующего клапана. Нагретый в процессе теплообмена охлаждающий воздух также может быть использован для различных целей, например, для нагрева производственных помещений или для самой системы газоочистки (транспортирующий воздух системы дозирования и рециркуляции, воздух для процесса регенерации фильтра и т.д.).



- 1 Камера неочищенного газа
- 2 Корпус теплообменника
- 3 Щелевая панель с крепежными рамками для установки охлаждающих элементов
- 4 Охлаждающий элемент
- 5 Камера входа охлаждающего воздуха
- 6 Охлаждающий вентилятор
- 7 Регулирующие заслонки с электроприводом
- 8 Регулирующие заслонки с ручным управлением
- 9 Камера выхода охлаждающего воздуха
- 10 Опорная конструкция с пылесборником и разгрузочным шнеком
- 11 Площадка для обслуживания с лестницей

- a Вход горячего газа
- b Выход охлажденного газа
- c Выгрузка пыли
- d Вход охлаждающего воздуха
- e Нагретый охлаждающий воздух
- f Выход охлаждающего воздуха

## Технические параметры

- Охлаждение горячих технологических газов.
- Модульная конструкция.
- Быстрый монтаж = низкие затраты на монтажные работы.
- Утилизация тепла.
- Надежность.
- Низкая стоимость технического обслуживания.
- Легкозаменяемые элементы охлаждения.
- Герметичная сварная конструкция.
- С функцией очистки от липкой пыли.

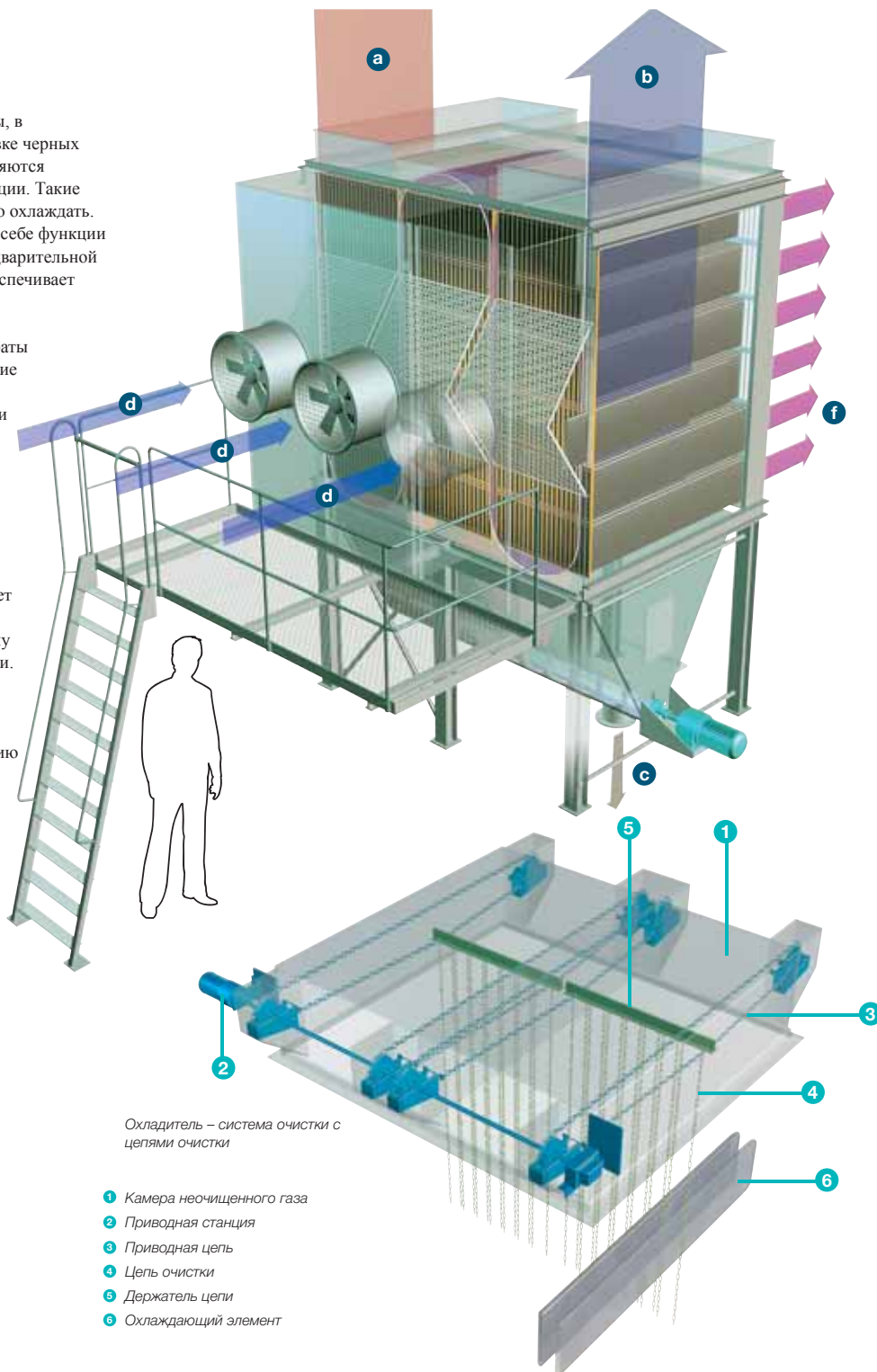


# Теплообменник Воздушные охладители типа KS

Некоторые технологические газы, в частности, выделяемые при плавке черных металлов, цветных металлов являются слишком горячими для фильтрации. Такие газы необходимо предварительно охладить. Охладители типа KS сочетают в себе функции теплообменника и аппарата предварительной очистки от грубой пыли, что обеспечивает следующий ряд преимуществ:

- Низкие капитальные затраты
- Низкие эксплуатационные затраты
- Низкие затраты на обслуживание
- Модульная конструкция
- Подходит для эксплуатации при температурах до 550°C.

Горячие газы поступают в охладитель сверху и двигаются вертикально вниз вдоль поверхности охлаждающих элементов. В нижней части теплообменника газопоток меняет направление движения на 180°, что приводит к предварительному осаждению крупных частиц пыли. Охлаждающие вентиляторы продувают охлаждающий воздух внутри охлаждающих элементов поперечно направлению движения потока горячего газа. В зависимости от уровня температуры запускается необходимое количество охлаждающих вентиляторов.



Охладитель – система очистки с цепями очистки

- 1 Камера неочищенного газа
- 2 Приводная станция
- 3 Приводная цепь
- 4 Цепь очистки
- 5 Держатель цепи
- 6 Охлаждающий элемент

| Тип                               | Длина, мм   | Площадь, м <sup>2</sup> | Вес, кг      |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------|--------------|
| KS 520/1/60/1 - KS 520/15/900/15  | 788 - 11856 | 90 - 1352               | 2350 - 25150 |
| KS 620/1/72/1 - KS 620/15/1080/15 | 788 - 11856 | 108 - 1620              | 2792 - 30125 |
| KS 622/1/72/1 - KS 622/15/1080/15 | 788 - 11856 | 119 - 1785              | 3015 - 32535 |
| KS 720/1/84/1 - KS 720/15/1260/15 | 788 - 11856 | 126 - 1890              | 3257 - 35145 |
| KS 722/1/84/1 - KS 722/15/1260/15 | 788 - 11856 | 139 - 2082              | 3583 - 38659 |

# NFPZ3000 Рукавный фильтр с контейнером

## Исполнение

- Макс. рабочая температура: 75°C.
- Макс. разрежение: 5000 Па.
- Макс. избыточное давление: 800 Па.
- Вход воздуха на очистку через пылесборник фильтра или через входной модуль.
- Регенерационный вентилятор для очистки рукавов фильтра, может быть закреплен сбоку или сверху.
- Комбинированная смотровая дверь и панель сброса давления взрыва.
- Доступно в двух вариантах исполнения по ширине, типы E и J.
- Площадь фильтрующей поверхности:  
 HJ: 85 м² / на модуль  
 LJ: 40 м² / на модуль  
 HE: 42 м² / на модуль  
 LE: 20 м² / на модуль

## Материал:

- Сталь оцинкованная листовая.

## Дополнительно

- Входной модуль.
- Удлиняемые телескопические опоры с поперечными ребрами жесткости.
- Подборка фильтровальных материалов в зависимости от вида фильтруемой пыли.

## Комплектующие

- Регенерационный вентилятор: 800x800 мм, 1,1 кВт.
- Регенерационный вентилятор: 800x800 мм, 2,2 кВт.
- Регенерационный вентилятор: 600x600 мм, 1,1 кВт.
- Площадка обслуживания с лестницей.
- Установка обратного клапана на входе.
- Обратный клапан типа CARZ.
- Система возврата очищенного воздуха для вариантов под избыточным давлением/ разрежением (воздуховоды, заслонки «зима-лето», противопожарные заслонки, панели сброса давления при взрыве, фильтры и т.д.).
- Система очистки посредством механического встряхивания.

## При заказе фильтра NFPZ3000 уточняйте:

- Классификацию зон для размещения установки (взрывобезопасная зона, зона 21 или зона 22).

Фильтр NFPZ3000 разработан для малых и средних цехов по обработке ограниченных объемов материала. Это модульный фильтр, выполненный из листа оцинкованной стали с телескопическими удлиняемыми опорами, подходит для использования вне помещений.

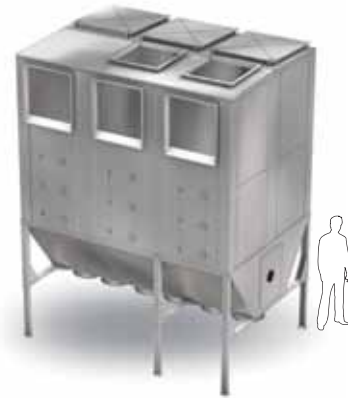
Доступен в двух вариантах исполнения по ширине, тип E (1200 мм) и тип J (2400 мм).

Каждый модуль конструкции фильтра оснащен смотровой дверью и дверцей сброса давления взрыва. Очистка фильтра осуществляется регенерационными вентиляторами. Фильтр оснащен фильтровальными рукавами SUPERBAG уникального запатентованного образца. Уловленный материал распределяется в пылесборнике фильтра и на конечном этапе собирается в металлических контейнерах.

Фильтр можно использовать для непрерывной эксплуатации или с перерывами для очистки рукавов фильтра каждые четыре часа.

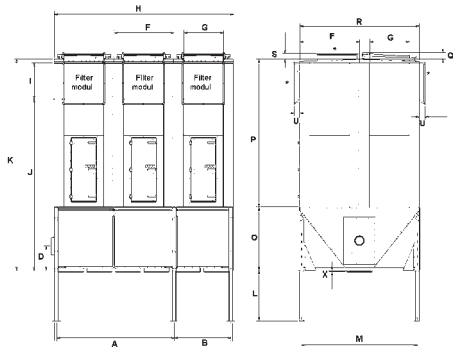
## Преимущества

- Обрабатывает объем воздуха от 1 500 до 33 000 м³/ч.
- Сертифицирован согласно директиве АTEX для пыли класса St1 и St2 со значением Kst до 300 бар·м/с.
- Компактная конструкция.
- Подходит для работы с большим объемом воздуха с невысоким процентом загрязнения.
- Разработан для непрерывной работы или работы с перерывами в 15 минут приблизительно каждые четыре часа для очистки рукавов.
- Для установки на земле.
- Варианты исполнения для работы под избыточным давлением или под разрежением до 5 000 Па.
- Сброс давления взрыва - вверх или в сторону.
- Мощная Online очистка с помощью эффективных регенерационных вентиляторов.
- Запатентованные фильтровальные рукава SUPERBAG из антистатичного полиэстера.
- Простота монтажа на месте, и возможность увеличения производительности в случае необходимости.
- Низкое энергопотребление.



## Размеры

(пример - NFPZ3000 3 HJ для пыли класса St2)



## Маркировка

Корпус фильтра NFPZ3000 для пыли класса St1 для установки во взрывобезопасной зоне маркируется: CE 1180 (Ex) II D St1  
 Для пыли класса St1 и St2 корпус фильтра маркируется: CE 1180 (Ex) II D St2  
 Маркировка производится на основании товарного сертификата Baseefa 06 ATEX 0068.  
 Панель сброса давления взрыва маркируется следующим образом: CE 1180 (Ex) II D



ATEX (Ex) II D St2 оборудование сертифицировано согласно Baseefa 06 ATEX 0068

| Тип | A#   | B    | D*** | F    | G   | H    | I   | J**  | K**  | L        | M    | O    | P**  | Q   | R    | S   | U   | W  | X  |
|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|----------|------|------|------|-----|------|-----|-----|----|----|
| E   | 2400 | 1106 | 485  | 1200 | 800 | 3600 | 720 | 2937 | 3737 | См. ниже | 1121 | 777  | 2960 | 135 | 1200 | 115 | 115 | 47 | 23 |
| J   | 2400 | 1106 | 485  | 1200 | 800 | 3600 | 720 | 3420 | 4220 | См. ниже | 2321 | 1260 | 2960 | 135 | 2400 | 115 | 115 | 47 | 23 |

# 1200 мм опционально. \*Положение выходного отверстия по выбору/регенерационный вентилятор 800x800 или 600x600 мм (версия L: не со стороны дверей).

Все размеры в мм\*

\*\* Высота версии L - возможность уменьшить размер на 1440 мм. \*\*\* 400 мм над внутренним дном.

| L - телескопическая опора фильтра |                  |                   |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|
| Тип                               | Мин. регулировка | Макс. регулировка |
| L = 1196                          | 155              | 850               |
| L = 1596                          | 555              | 1250              |
| L = 2195                          | 1155             | 1850              |
| L = 2596                          | 1555             | 2250              |

| Фильтр для класса пыли St1 для работы под разрежением |        |                |                                 |                    |
|-------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------------------|--------------------|
| Тип фильтра                                           | Версия | Кол-во модулей | Площадь фильтрующей поверхности | Контейнер для пыли |
| NFPZ3000                                              | HE     | 1 модуль       | 42 м²                           | included           |
| NFPZ3000                                              | HJ     | 1 модуль       | 85 м²                           | included           |
| NFPZ3000                                              | HJ     | 2 модуля       | 170 м²                          | included           |

Может быть предварительно собран в два блока, за исключением обратного клапана и регенерационных вентиляторов.

# NFSZ3000 Рукавный фильтр со шлюзовым перегрузчиком или шнековым конвейером



Фильтр NFSZ3000 разработан для средних объемов воздуха с высоким уровнем запыленности. Это модульный фильтр, выполненный из листа оцинкованной стали с телескопическими удлиняемыми опорами, подходит для использования вне помещений.

Фильтр доступен в двух вариантах исполнения по ширине, тип E (1200 мм) и тип J (2400 мм). Каждый модуль конструкции фильтра оснащен смотровой дверью и дверцей сброса давления взрыва. Очистка фильтра осуществляется регенерационными вентиляторами. Фильтр оснащен фильтровальными рукавами SUPER-BAG уникального запатентованного образца.

Частицы среднего/большого размера отделяются в пылесборнике фильтра и во входном модуле (опционально), а затем воздух распределяется между фильтровальными рукавами фильтра. Уловленный материал удаляется через шлюзовую перегрузчик. Шлюзовую перегрузчик используется для удаления непрессованного материала в силос, контейнер или отдельную систему транспортировки. Фильтр можно использовать для непрерывной эксплуатации или с перерывами для очистки рукавов фильтра каждые четыре часа.

## При заказе фильтра NFSZ3000 уточняйте:

- Классификацию зон для размещения установки (взрывобезопасная зона, зона 21 или зона 22).

## Преимущества

- Фильтр NFSZ3000 со шлюзовым перегрузчиком или шнековым конвейером обрабатывает объем воздуха от 1 500 до 65 000 м<sup>3</sup>/ч.
- Большой выбор шлюзовых перегрузчиков/шнековых конвейеров для удаления материала.
- Сертифицирован согласно директиве АTEX для пыли класса St1 и St2 со значением Kst до 300 бар·м/с.
- Компактная конструкция.
- Подходит для работы с большим объемом воздуха с высоким процентом загрязнения.
- Разработан для непрерывной работы или работы с перерывами в 15 минут приблизительно каждые четыре часа для очистки рукавов.
- Для установки на земле или на крыше.
- Варианты исполнения для работы под избыточным давлением или под разрежением до 5 000 Па.
- Сброс давления взрыва - вверх или в сторону.
- Мощная Online очистка с помощью эффективных регенерационных вентиляторов.
- Запатентованные фильтровальные рукава SUPERBAG из антистатичного полиэстера.
- Простота монтажа на месте, и возможность увеличения производительности в случае необходимости.
- Низкое энергопотребление.

## Маркировка

Корпус фильтра NFSZ3000 для пыли класса St1 для установки во взрывобезопасной зоне маркируется: CE 1180 (Ex) II D St1.

Для пыли класса St1 и St2, корпус фильтра маркируется: CE 1180 (Ex) II D St2.

Маркировка производится на основании товарного сертификата Baseefa 06 ATEX 0068.

Панель сброса давления взрыва маркируется следующим образом: CE 1180 (Ex) II D.



ATEX (Ex) II D St2 оборудование сертифицировано согласно Baseefa 06 ATEX 0068

## Исполнение

- Макс. рабочая температура: 75°C.
- Макс. разрежение: 5000 Па.
- Макс. избыточное давление: 800 Па.
- Вход воздуха на очистку через пылесборник фильтра или через входной модуль.
- Регенерационный вентилятор для очистки рукавов фильтра, может быть закреплен сбоку или сверху.
- Комбинированная смотровая дверь и панель сброса давления взрыва.
- Площадь фильтрующей поверхности:
  - NJ: 85 м<sup>2</sup> / на модуль
  - LJ: 40 м<sup>2</sup> / на модуль
  - NE: 42 м<sup>2</sup> / на модуль
  - LE: 20 м<sup>2</sup> / на модуль
- Площадь фильтрующей поверхности до 510 м<sup>2</sup> на один фильтр.

## Материал:

- Сталь оцинкованная листовая.

## Дополнительно

- Входной модуль.
- Удлиняемые телескопические опоры с поперечными ребрами жесткости.
- Подборка фильтровальных материалов в зависимости от вида фильтруемой пыли.

## Комплектующие

- Регенерационный вентилятор: 800x800 мм, 1,1 кВт.
- Регенерационный вентилятор: 800x800 мм, 2,2 кВт.
- Регенерационный вентилятор: 600x600 мм, 1,1 кВт.
- Площадка обслуживания с лестницей.
- Установка обратного клапана на входе.
- Обратный клапан типа CARZ.
- Система возврата очищенного воздуха для вариантов под избыточным давлением/ разрежением (воздуховоды, заслонки «зима-лето», противопожарные заслонки, панели сброса давления при взрыве, фильтры и т.д.).
- Система очистки посредством механического встряхивания.

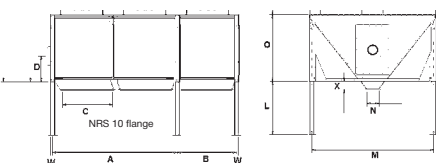
| Тип | A#   | B    | C   | D*** | F    | G   | H    | I   | J**  | K**  | L        | M    | N   | O    | P**  | Q   | R    | S   | U   | W  | X   |
|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|------|------|----------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|----|-----|
| E   | 2400 | 1106 | 952 | 485  | 1200 | 800 | 3600 | 720 | 2937 | 3737 | См. ниже | 1121 | 240 | 777  | 2960 | 135 | 1200 | 115 | 115 | 47 | 153 |
| J   | 2400 | 1106 | 952 | 485  | 1200 | 800 | 3600 | 720 | 3420 | 4220 | См. ниже | 2321 | 240 | 1260 | 2960 | 135 | 2400 | 115 | 115 | 47 | 153 |

# 1200 мм опционально. \*Положение выходного отверстия по выбору/регенерационный вентилятор 800x800 или 600x600 мм (версия LJ: не со стороны дверей).

Все размеры в мм\*

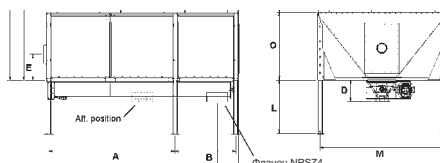
\*\* Высота версии L – возможность уменьшить размер на 1440 мм. \*\*\* 400 мм над внутренним дном.

## NFSZ3000 со шлюзовым перегрузчиком



Фрагмент чертежа

## NFSZ3000 со шнековым конвейером



Фрагмент чертежа

## L-телескопическая опора фильтра

| Тип      | Мин. регулировка | Макс. регулировка |
|----------|------------------|-------------------|
| L = 1196 | 155              | 850               |
| L = 1596 | 555              | 1250              |
| L = 2195 | 1155             | 1850              |
| L = 2596 | 1555             | 2250              |

# NFKZ3000 Рукавный фильтр с цепным конвейером



## Исполнение

- Макс. рабочая температура: 75°C.
- Макс. разрежение: 5000 Па.
- Макс. избыточное давление: 800 Па.
- Вход воздуха на очистку через пылесборник фильтра или через входной модуль.
- Регенерационный вентилятор для очистки рукавов фильтра, может быть закреплен сбоку или сверху.
- Комбинированная смотровая дверь и панель сброса давления взрыва.
- Площадь фильтрующей поверхности:  
HJ: 85 м<sup>2</sup> / на модуль  
LJ: 40 м<sup>2</sup>/ на модуль

## Материал:

- Сталь оцинкованная листовая.

## Дополнительно

- Входной модуль.
- Удлиняемые телескопические опоры с поперечными ребрами жесткости.
- Подборка фильтровальных материалов в зависимости от вида фильтруемой пыли.

## Комплектующие

- Регенерационный вентилятор: 800x800 мм, 1,1 кВт.
- Регенерационный вентилятор: 800x800 мм, 2,2 кВт.
- Регенерационный вентилятор: 600x600 мм, 1,1 кВт.
- Площадка обслуживания с лестницей.
- Установка обратного клапана на входе.
- Обратный клапан типа CARZ.
- Система возврата очищенного воздуха для вариантов под избыточным давлением/ разрежением (воздуховоды, заслонки «зима-лето», противопожарные заслонки, панели сброса давления при взрыве, фильтры и т.д.).
- Система очистки посредством механического встряхивания.

## Маркировка

Корпус фильтра NFKZ3000 для пыли класса St1 для установки во взрывобезопасной зоне маркируется:  
CE 1180 (Ex) II D St1.

Для пыли класса St1 и St2, корпус фильтра маркируется:  
CE 1180 (Ex) II D St2.

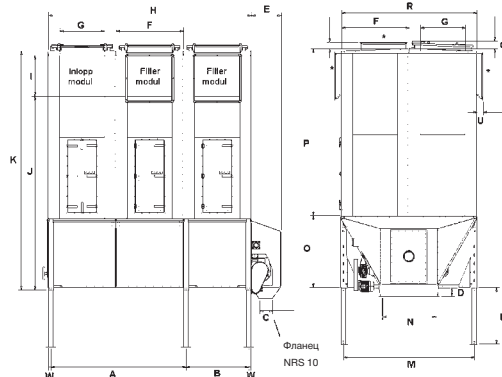
Маркировка производится на основании товарного сертификата Baseefa 06 ATEX 0068.

Панель сброса давления взрыва маркируется следующим образом:  
CE 1180 (Ex) II D.

## Исполнение

- Макс. рабочая температура: 75°C.
- Макс. разрежение: 5000 Па.
- Макс. избыточное давление: 800 Па.
- Вход воздуха на очистку через пылесборник фильтра или через входной модуль.
- Регенерационный вентилятор для очистки рукавов фильтра, может быть закреплен сбоку или сверху.
- Комбинированная смотровая дверь и панель сброса давления взрыва.
- Доступно в двух вариантах по ширине, типы E и J.
- Площадь фильтрующей поверхности:  
HJ: 85 м<sup>2</sup> / на модуль  
LJ: 40 м<sup>2</sup>/ на модуль

## Размеры (пример - NFKZ3000 2+1 HJ)



Фильтр NFKZ3000 подходит для обработки больших объемов воздуха с высоким уровнем запыленности. Это модульный фильтр, выполненный из листа оцинкованной стали с телескопическими удлиняемыми опорами, подходит для использования вне помещений. Каждый модуль (2400 мм) конструкции фильтра оснащен смотровой дверью и дверцей сброса давления взрыва. Очистка фильтра осуществляется регенерационными вентиляторами. Фильтр оснащен фильтровальными рукавами SUPERBAG уникального запатентованного образца. Частицы среднего/большого размера отделяются в пылесборнике фильтра и во входном модуле (опционально), а затем воздух распределяется между фильтровальными рукавами фильтра. Двух цепной конвейер в нижней части пылесборника транспортирует уловленный материал к шлюзовому перегрузчику для дальнейшей выгрузки.

## Преимущества

- Обработывает объемы воздуха от 6 000 до 500 000 м<sup>3</sup>/ч.
- Сертифицирован согласно директиве ATEX для пыли класса St1 и St2 со значением Kst до 300 бар·м/с.
- Компактная конструкция.
- Подходит для работы с большим объемом воздуха с высоким процентом запыленности.
- Разработан для непрерывной работы.
- Для установки на земле или на крыше.
- Варианты исполнения для работы под избыточным давлением или под разрежением до 5 000 Па.
- Сброс давления взрыва – вверх или в сторону.
- Мощная Online очистка с помощью эффективных регенерационных вентиляторов.
- Запатентованные фильтровальные рукава SUPERBAG из антистатичного полиэстера.
- Простота монтажа на месте, и возможность увеличения производительности в случае необходимости.
- Низкое энергопотребление.



ATEX (Ex) II D St2 оборудование сертифицировано согласно Baseefa 06 ATEX 0068

| A#   | B    | C   | D   | E   | F    | G   | H    | I   | J**  | K**  | L       | M    | N   | O    | P**  | Q   | R    | S   | U   | W  |
|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|---------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|----|
| 2400 | 1106 | 245 | 153 | 583 | 1200 | 800 | 3600 | 720 | 3420 | 4230 | См.ниже | 2321 | 952 | 1260 | 2960 | 135 | 2400 | 115 | 150 | 47 |

# 1200 мм опционально. \*Положение выходного отверстия по выбору/регенерационный вентилятор 800x800 или 600x600 мм (версия LJ: не со стороны дверей).

\*\* Высота версии L – возможность уменьшить размер на 1440 мм.

Все размеры в мм\*

| L - телескопическая опора фильтра |                  |                   |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|
| Тип                               | Мин. регулировка | Макс. регулировка |
| L = 1596                          | 555              | 1250              |
| L = 2195                          | 1155             | 1850              |
| L = 2596                          | 1555             | 2250              |

| Пример      |        |                |                                 |                 |                      |
|-------------|--------|----------------|---------------------------------|-----------------|----------------------|
| Тип фильтра | Версия | Кол-во модулей | Площадь фильтрующей поверхности | Цепной конвейер | Шлюзовой перегрузчик |
| NFKZ3000    | HJ     | 5 + 1 модуль   | 425 м <sup>2</sup>              | есть            | NRSZ 10              |
| NFKZ3000    | HJ     | 6 + 1 модуль   | 510 м <sup>2</sup>              | есть            | NRSZ 10              |



# FMK Кассетные фильтры



Кассетные фильтры FMK представляют серию компактных фильтров. Благодаря компактной конструкции фильтр легко размещается и предоставляет ряд эксплуатационных преимуществ. Фильтры разработаны для использования внутри и вне помещений. На стандартной модели вентилятор может закрепляться наверху. Доступны кассеты фильтров, выполненные из различных материалов.

## Преимущества

- Благодаря запатентованной конструкции фильтрующей кассеты производится высокоэффективная очистка одновременно со снижением потребления сжатого воздуха до минимума.
- Доказанная надежность на основании 20-летнего опыта и постоянного усовершенствования технологий фильтрации.
- Кассеты для фильтра FMK легко извлекаются и заменяются.
- Высокая мощность при низком энергопотреблении.



ATEX (Ex) II D St3 сертифицированное оборудование

| Тип        | Кол-во кассет | Площадь фильтра, м <sup>2</sup> | Макс. поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч | Контейнер для пыли |
|------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------|
| FMK25-2E/4 | 2             | 15                              | 1800                                   | 50 литров          |
| FMK25-2E/6 | 2             | 22                              | 2600                                   | 50 литров          |
| FMK25-4E/4 | 4             | 29                              | 3400                                   | 50 литров          |
| FMK25-4E/6 | 4             | 44                              | 5200                                   | 50 литров          |
| FMK25-6E/4 | 6             | 44                              | 5200                                   | 50 литров          |
| FMK25-8E/4 | 8             | 58                              | 7000                                   | 50 литров          |
| FMK25-6E/6 | 6             | 66                              | 8000                                   | 50 литров          |
| FMK25-8E/6 | 8             | 88                              | 10500                                  | 50 литров          |

Фильтр предварительно собран в 2 частях.

## Исполнение

- Стандартный фильтрующий материал: полиэстер NF 100.
- 4-рядная кассета, макс. 40 г/м<sup>3</sup> тонкодисперсной или крупной пыли.
- 6-рядная кассета, макс. 20 г/м<sup>3</sup> тонкодисперсной пыли.
- Макс. рабочая температура: 75°C.
- Макс. разрежение: 6000 Па.
- Макс. избыточное давление: 1500 Па.
- Размеры впускного и выпускного отверстий 160, 250, 315, 400 мм.
- Камера предварительного осаждения с решеткой.
- Камера выхода чистого воздуха, высота – 200 мм.
- Смотровые дверцы, закрепленные болтами.
- Контейнер для пыли емкостью 50 л.
- Измерение перепада давления и управление системой очистки: контроллер DFC-8M, источник питания 230 В - 50 Гц/ 110 В - 60 Гц.
- Система очистки сжатым воздухом (макс. 6 бар), соединение 1".
- Стабилизатор давления и влагоотделитель.

## Дополнительно

- Ряд фильтрующих материалов, подходящих для фильтрации различных фидов пыли.
- Доступен в трех основных версиях:
  - Фильтр с пылесборником и контейнером.
  - Фильтр с пылесборником и фланцем в конусе пылесборника 300x300 мм.
  - Также может использоваться как фильтр для силоса.
- Версия ATEX с системой сброса давления взрыва на корпусе фильтра

для пыли класса St1, St2 или St3 и установки фильтра во взрывобезопасной зоне, зоне 22 или зоне 21: модель FMKZ.

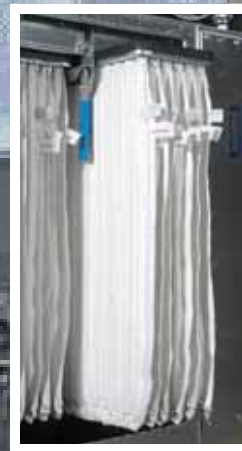
- Шлюзовой перегрузчик для пыли класса St1 и St2 и установки фильтра во взрывобезопасной зоне или зоне 22.
- Навесная дверца.
- Контейнер для пыли на колесиках емкостью 100 л.
- Прямоугольный впускной или выпускной фланец.
- Камера выхода чистого воздуха, высота – 350 мм.

## Материал:

- Сталь оцинкованная листовая.

## Комплектующие

- Подборка встроенных вентиляторов типа FM, от 3,0 до 18,5 кВт.
- Регулирующая заслонка на всасывающей стороне вентилятора, управляемая вручную.
- Площадка с лестницей для технического обслуживания и ремонта.
- Возможность установки шумоглушителя на выходном отверстии вентилятора.
- Звукоизолирующая кабина для снижения уровня шума от электродвигателя вентилятора.
- Откидной клапан обратного давления для подвода пыли.
- Непрерывный сброс пыли при помощи шлюзового перегрузчика NRS3.
- Специальная защита кассет от волокнистой пыли.
- Удлинение опоры фильтра до 2000 мм.
- Откидной клапан обратного давления типа CARZ.
- Дозатор извести типа NFKG-70.



# FMC Картриджные фильтры

## Исполнение

- Стандартные картриджи из полиэстера CA100: 10 г/м<sup>3</sup> макс. содержание на входе тонкодисперсной или крупной пыли.
- Картридж из целлюлозы CA175: 1 г/м<sup>3</sup> макс. запыленность, холодные дымовые газы.
- Макс. рабочая температура: 75°C.
- Макс. разрежение: 6000 Па.
- Макс. избыточное давление: 1500 Па.
- Размеры впускного и выпускного отверстий 160, 250, 315, 400, 500 или 560 мм.
- Впускная секция для воздуха адаптирована для направляющей / защитной пластины.
- Камера предварительного осаждения с решеткой.
- Камера выхода чистого воздуха, высота – 200 мм.
- Дверца, закрепленная болтами.
- Контейнер для пыли емкостью 50 л.
- Измерение перепада давления и управление системой очистки: контроллер DFC-8M, источник питания 230 В - 50 Гц / 110 В - 60 Гц.
- Система очистки сжатым воздухом (макс. 6 бар), соединение 1".
- Стабилизатор давления и влагоотделитель.

## Материал:

- Сталь оцинкованная листовая.

## Дополнительно

- Различные фильтрующие материалы для различных видов пыли.
- Доступен в трех основных версиях:
  - Фильтр с пылесборником и контейнером для сбора пыли.
  - Фильтр с пылесборником и фланцем в конусе пылесборника 300x300 мм.
  - Также может использоваться как фильтр для силоса.
- Версия ATEX с системой сброса давления взрыва на корпусе фильтра для пыли класса St1, St2 или St3 и установки фильтра во взрывобезопасной зоне, зоне 22 или зоне 21: модель FMCZ.
- Шлюзовой перегрузчик для пыли класса St1 и St2 и установки фильтра во взрывобезопасной зоне или зоне 22.
- Навесная дверца.
- Контейнер для пыли на колесиках емкостью 100 л.
- Прямоугольный впускной или выпускной фланец.
- Камера выхода чистого воздуха, высота – 350 мм, для потока воздуха от 9 500 до 16 000 м<sup>3</sup>/ч.
- Камера выхода чистого воздуха, высота – 500 мм, для потока воздуха от 16 000 до 21 200 м<sup>3</sup>/ч.

## Комплектующие

- Подборка встроенных вентиляторов типа FM, от 3,0 до 18,5 кВт.
- Регулирующая заслонка на всасывающей стороне вентилятора, управляемая вручную.
- Площадка с лестницей для технического обслуживания и ремонта.
- Возможность установки шумоглушителя на выходном отверстии вентилятора.
- Звукоизолирующая кабина для снижения уровня шума от электродвигателя вентилятора.
- Откидной клапан обратного давления для подвода пыли.
- Непрерывный сброс пыли при помощи шлюзового перегрузчика NRS3.
- Специальная защита кассет от волокнистой пыли.
- Удлинение опоры фильтра до 2000 мм.
- Откидной клапан обратного давления типа CARZ.
- Дозатор извести типа NFKG-70.



Серия картриджных фильтров FMC предоставляет множество технологических преимуществ благодаря компактной конструкции и запатентованной системе UniClean®. Специальная конструкция картриджей UniClean® обеспечивает последовательную и эффективную очистку. Фильтры FMC разработаны для объемов воздуха от 1 200 до 21 000 м<sup>3</sup>/ч с содержанием различных типов пыли. Фильтры FMC подходят к различным типам фильтрующих картриджей, располагаемых вертикально во избежание накопления пыли на фильтрующем материале.

## Преимущества

- Доступны картриджи из разнообразных материалов, которые совместимы с большинством устройств, независимо от вида и количества пыли.
- Модульная компактная конструкция обеспечивает возможность установки в непосредственной близости от источника пыли, что снижает потребление электроэнергии.
- Картриджи фильтров FMC находятся в свободном доступе и легко заменяются.
- Интеллектуальный ЭКО-эффективный блок управления картриджем сводит к минимуму расходы на техническое обслуживание и электроэнергию.

| Ключевой код, напр.: FMC200-2L |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| FMC200                         | Картриджный фильтр FMC200                    |
| 2-8                            | Кол-во картриджей                            |
| L/A                            | Высота картриджа:<br>L – низкий, A – высокий |



ATEX (Ex) II D St3 сертифицированное оборудование

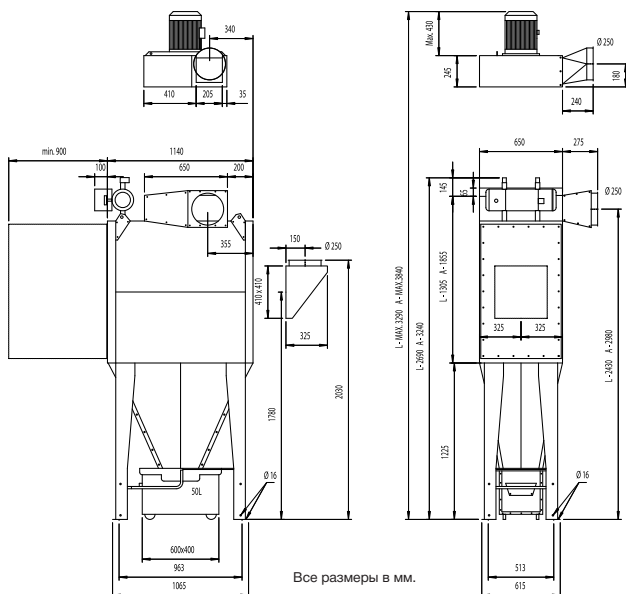
| Тип       | Кол-во картриджей | Площадь фильтр. пов., м <sup>2</sup> | Макс. объем воздуха, м <sup>3</sup> /ч | Контейнер для пыли |
|-----------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|
| FMC200-2L | 8                 | стандарт: 32                         | 3200                                   | 50 литров          |
| FMC200-2L | 8                 | целлюлоза: 72                        | 3200                                   | 50 литров          |
| FMC200-4L | 16                | стандарт: 64                         | 6400                                   | 50 литров          |
| FMC200-4L | 16                | целлюлоза: 144                       | 6400                                   | 50 литров          |
| FMC200-6L | 24                | стандарт: 96                         | 9600                                   | 50 литров          |
| FMC200-6L | 24                | целлюлоза: 216                       | 9600                                   | 50 литров          |
| FMC200-8L | 32                | стандарт: 128                        | 12800                                  | 50 литров          |
| FMC200-8L | 32                | целлюлоза: 288                       | 12800                                  | 50 литров          |
| FMC200-2A | 8                 | стандарт: 53                         | 5300                                   | 50 литров          |
| FMC200-2A | 8                 | целлюлоза: 116                       | 5300                                   | 50 литров          |
| FMC200-4A | 16                | стандарт: 106                        | 10600                                  | 50 литров          |
| FMC200-4A | 16                | целлюлоза: 232                       | 10600                                  | 50 литров          |
| FMC200-6A | 24                | стандарт: 159                        | 15900                                  | 50 литров          |
| FMC200-6A | 24                | целлюлоза: 348                       | 15900                                  | 50 литров          |
| FMC200-8A | 32                | стандарт: 212                        | 21200                                  | 50 литров          |
| FMC200-8A | 32                | целлюлоза: 464                       | 21200                                  | 50 литров          |

Фильтр предварительно собран в 2 частях.



## FMC Картриджные фильтры

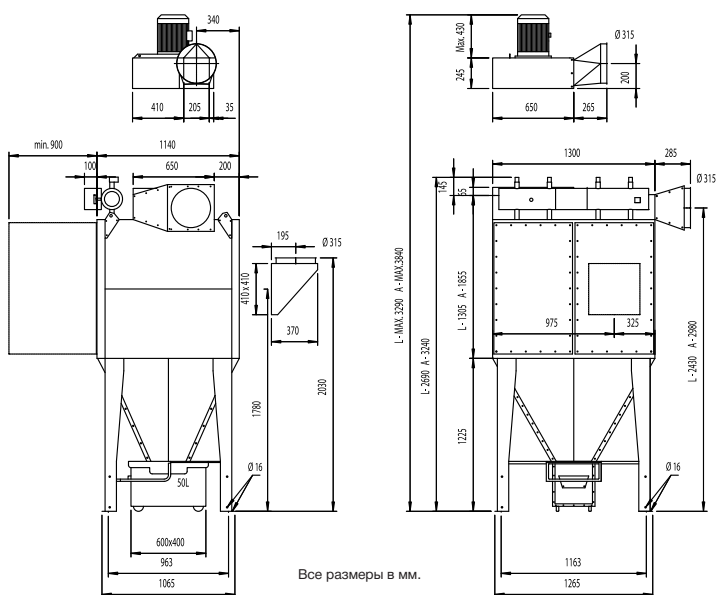
### Фильтры FMC200-2L и 2A с пылесборником



| Тип                                                          | FMC200-2L |           | FMC200-2A |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                              | стандарт  | целлюлоза | стандарт  | целлюлоза |
| Площадь фильтра, м <sup>2</sup>                              | 32        | 72        | 53        | 116       |
| Вес (кг) с контейнером для пыли (емк. 50 л), без вентилятора | 219       | 219       | 267       | 267       |

## FMC Картриджный фильтр

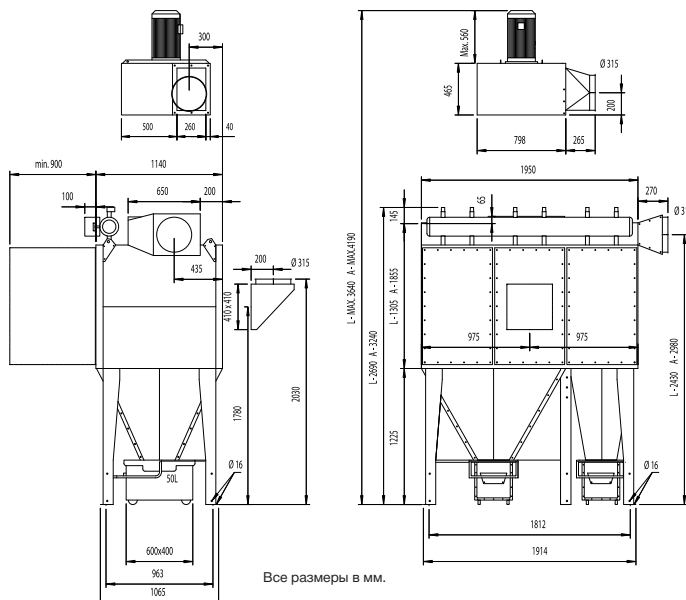
### Фильтры FMC200-4L и 4A с пылесборником



| Тип                                                          | FMC200-4L |           | FMC200-4A |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                              | стандарт  | целлюлоза | стандарт  | целлюлоза |
| Площадь фильтра, м <sup>2</sup>                              | 64        | 144       | 106       | 232       |
| Вес (кг) с контейнером для пыли (емк. 50 л), без вентилятора | 418       | 418       | 495       | 495       |

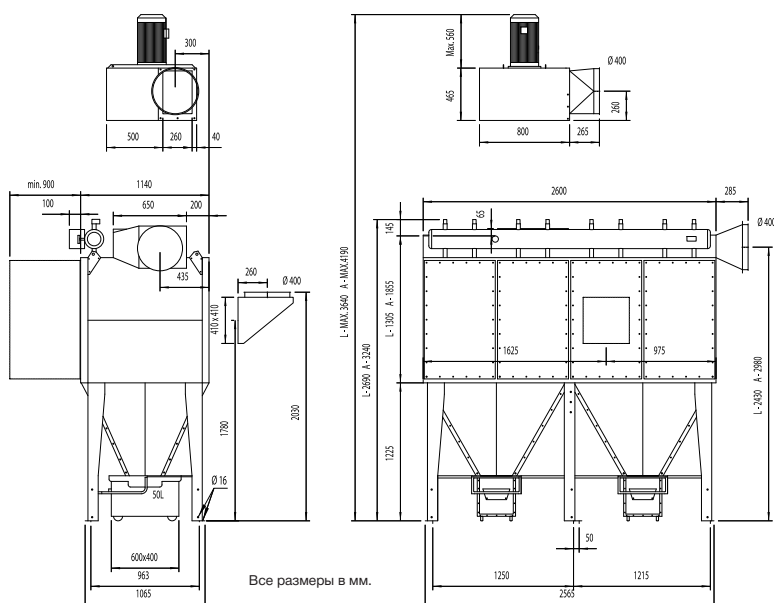


## FMC Картриджный фильтр Фильтры FMC200-6L и 6A с пылесборником



| Тип                                                          | FMC200-6L |           | FMC200-6A |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                              | стандарт  | целлюлоза | стандарт  | целлюлоза |
| Площадь фильтра, м <sup>2</sup>                              | 96        | 216       | 159       | 348       |
| Вес (кг) с контейнером для пыли (емк. 50 л), без вентилятора | 637       | 637       | 740       | 740       |

## FMC Картриджный фильтр Фильтры FMC200-8L и 8A с пылесборником



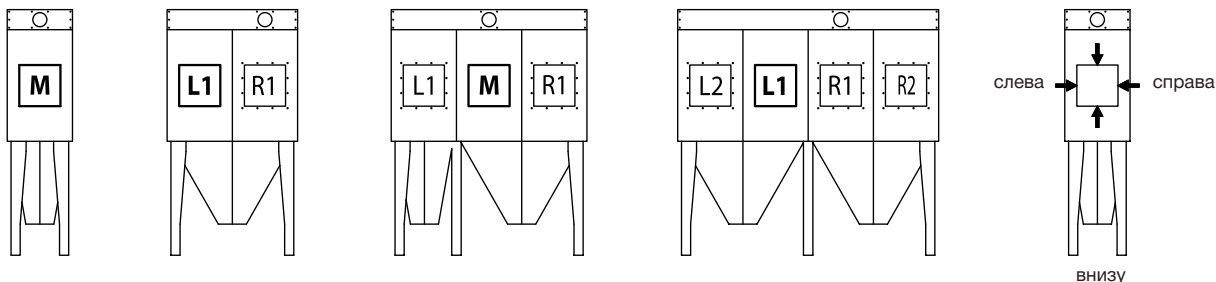
| Тип                                                          | FMC200-8L |           | FMC200-8A |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                              | стандарт  | целлюлоза | стандарт  | целлюлоза |
| Площадь фильтра, м <sup>2</sup>                              | 128       | 288       | 212       | 464       |
| Вес (кг) с контейнером для пыли (емк. 50 л), без вентилятора | 836       | 836       | 969       | 969       |



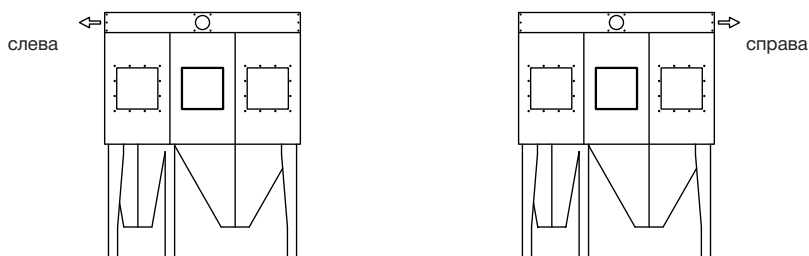
# FMC Картриджные фильтры

Положения впускных и выпускных отверстий для фильтра FMC200 типов L и A (вид фильтра сзади)

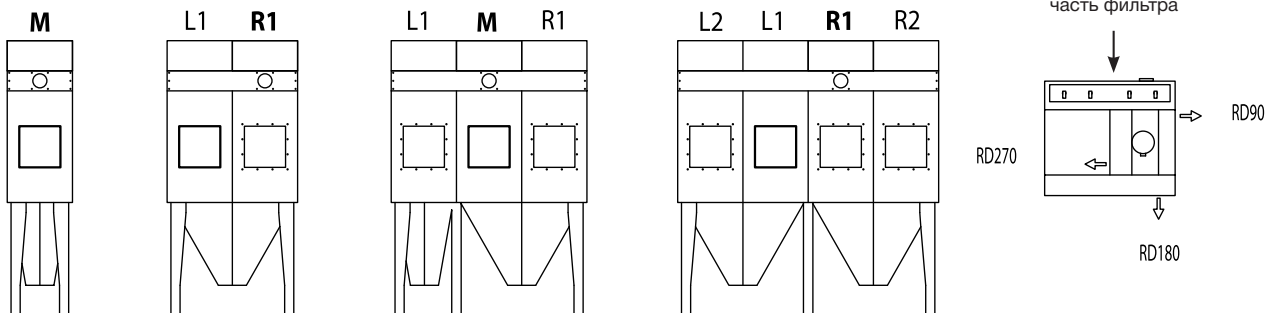
Впускное отверстие:



Выходное отверстие без вентилятора:



Вентилятор:



| Тип                                  | Положение входн. отверстия                                                         | Направление входн. отверстия     | Положение вентилятора                            | Выходн. отверстие с вентилятором            | Выходн. отверстие без вентилятора |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>FMC200-2L</b><br><b>FMC200-2A</b> | <b>M</b>                                                                           | вверх<br>вправо<br>влево<br>вниз | <b>M</b>                                         | <b>RD270</b><br><b>RD180</b><br><b>RD90</b> | права<br>слева                    |
| <b>FMC200-4L</b><br><b>FMC200-4A</b> | <b>L1</b><br><b>R1</b>                                                             | вверх<br>вправо<br>влево<br>вниз | <b>R1</b><br><b>L1</b>                           | <b>RD270</b><br><b>RD180</b><br><b>RD90</b> | права<br>слева                    |
| <b>FMC200-6L</b><br><b>FMC200-6A</b> | <b>M</b><br><b>L1</b><br><b>R1</b><br><b>R1/L1*</b>                                | вверх<br>вправо<br>влево<br>вниз | <b>M</b><br><b>R1</b><br><b>L1</b>               | <b>RD270</b><br><b>RD180</b><br><b>RD90</b> | справа<br>слева<br>вверху         |
| <b>FMC200-8L</b><br><b>FMC200-8A</b> | <b>L1</b><br><b>R1</b><br><b>L2</b><br><b>R2</b><br><b>R1/L2*</b><br><b>R2/L1*</b> | вверх<br>вправо<br>влево<br>вниз | <b>R1</b><br><b>L1</b><br><b>R2</b><br><b>L2</b> | <b>RD270</b><br><b>RD180</b><br><b>RD90</b> | справа<br>слева<br>вверху         |

Положения, выделенные жирным шрифтом, являются стандартными.

\*Диаметр 500 и 560 для FMC200-6A и для FMC200-8A, два впускных отверстия соединяются Т-образным разветвителем.

# Встроенный вентилятор для фильтров FMK и FMC

Максимальная мощность при минимальном уровне шума

Вентилятор FM был разработан для максимальной производительности с минимальным уровнем шума. Результатом данной разработки стала безопасная и надежная система с низким потреблением электроэнергии при любом допустимом объеме потока воздуха. Вентиляторы доступны только в исполнении RD. Вентиляторы типа FMZ можно использовать со стороны выхода очищенного воздуха после фильтров FMCZ 200 или FMKZ 25, которые используются для взрывоопасной пыли. Вентиляторы FMZ оборудованы смотровой панелью.



| Технические требования                           | Стандарт                      |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Вентилятор, материал                             | Сталь оцинков. листовая, 2 мм |
| Электродвигатель, тех. данные                    | 3 x 400 В, 50 Гц              |
| Скорость вращения электродвигателя и вентилятора | 2900 об./мин                  |

### Маркировка

Вентилятор FMZ маркируется типовым образом для установки вне взрывоопасной зоны:

Ⓧ II D T4 внутренняя зона 22

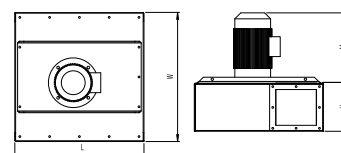
Для установки в зоне 22:

Ⓧ II 3D T4 внутренняя зона 22

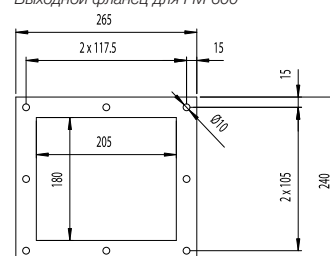
| Тип    | Мощность мотора, кВт | Вес*, кг | Оптим. объем потока воздуха, м³/ч | Уровень шума дБ(A)/1 м² | Эффективность | Макс. объем потока воздуха, м³/ч | L мм | W мм | H мм | M мм |
|--------|----------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------|------|------|------|------|
| FM620  | 3,0                  | 74       | 2000                              | 65                      | 82            | 3000                             | 650  | 650  | 245  | 350  |
| FM622  | 4,0                  | 83       | 3000                              | 69                      | 82            | 4000                             | 650  | 650  | 245  | 370  |
| FM625  | 5,5                  | 95       | 4000                              | 67                      | 82            | 5000                             | 650  | 650  | 245  | 430  |
| FM825  | 7,5                  | 150      | 5000                              | 72                      | 82            | 6000                             | 800  | 800  | 465  | 430  |
| FM831  | 11,0                 | 166      | 7000                              | 73                      | 82            | 8000                             | 800  | 800  | 465  | 560  |
| FM835  | 15,0                 | 180      | 9000                              | 74                      | 81            | 10000                            | 800  | 800  | 465  | 560  |
| FM1000 | 18,5                 | 260      | 14000                             | 76                      | 82            | 16000                            | 1173 | 1023 | 378  | 505  |

\*Используется приблизительный общий вес вентилятора и электродвигателя согласно модели. Уровень шума и эффективность соответствуют требованиям.

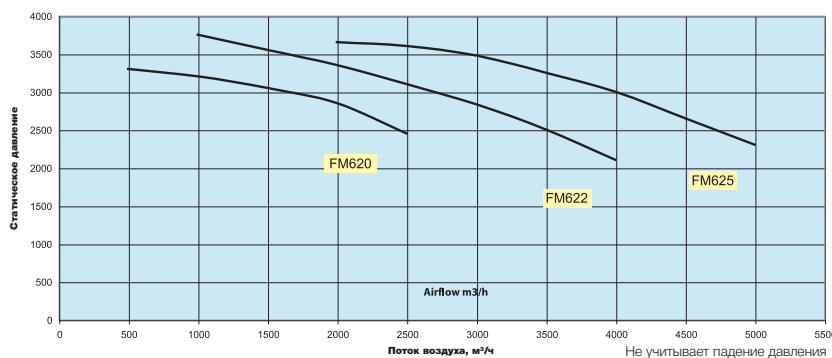
Примечание 1: учитываются соединения воздухопроводов. Уровень шума из выпускного отверстия не учитывается.



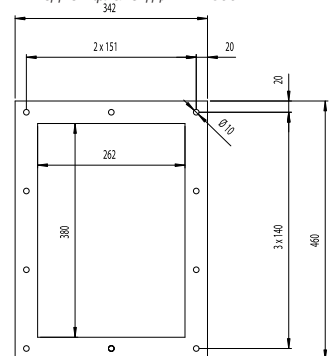
Выходной фланец для FM 600



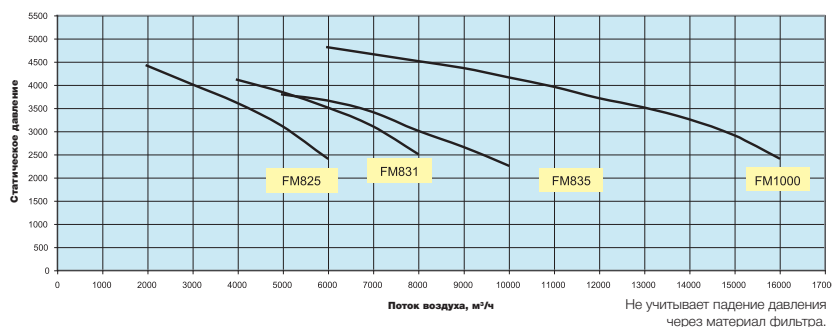
## Диаграмма эффективности вентилятора FM



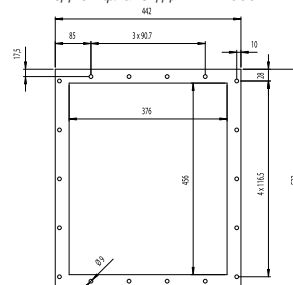
Выходной фланец для FM 800



## Диаграмма эффективности вентилятора FM



Выходной фланец для FM 1000



# AUTO M-Z Фильтры с регенерацией механическим встряхиванием



Auto M-Z - серия мощных отдельно стоящих фильтров с автоматической системой очистки механическим встряхиванием.

Это последняя модель, разработанная на основе 30-летней непрерывной опытно-конструкторской работы по улучшению производительности.

### Преимущества

- Легкий доступ для технического обслуживания через переднюю часть установки.
- Контейнер для пыли.
- Сжатый воздух не требуется.
- Сертифицирован согласно директиве ATEX по взрывоопасной пыли классов St1, St2 и St3.
- Мощный, автоматический электрический механизм встряхивания.
- Устойчив к атмосферным воздействиям при размещении вне помещения.
- Аккуратная, компактная конструкция упрощает размещение.

### Конструкция

- Макс. рабочая температура: 80°C.
- Макс. разрежение: 4000 Па.
- Макс. избыточное давление: 1500 Па.
- Площадь фильтрующей поверхности от 7,5 до 90 м².
- Широкий выбор фильтрующих материалов.
- Широкий выбор вентиляторов высокой производительности: 0,75 кВт – 15 кВт.
- Много вариантов размещения входного отверстия.
- Все электрические соединения выводятся со стороны подключения установки.

### Обработка поверхностей

- Стандартный цвет RAL 7035 (серый); возможны другие цвета и требования к покраске.

### Дополнительно

- Доступна система балансировки для контейнеров для более удобного использования полиэтиленовых мешков.
- Секция для предварительного разделения крупной или волокнистой пыли.
- Качающаяся часть мешка с навесной панелью спереди.
- Искрогаситель на входном отверстии.
- Встроенный фильтр вторичной очистки F7 или H14.
- Вентилятор мощностью 0,75 - 15,0 кВт.

### Комплектующие

- Шумоглушитель для вентилятора.
- Выпускное отверстие с зонтом.
- Датчик разности давлений.
- Система самоочистки фильтра.
- Дозатор извести типа NFKG-70.

| Тип  | Площадь фильтра, м² | Макс. поток воздуха, м³/ч | Макс. мощность вентилятора, кВт | Вес, кг |
|------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|---------|
| Z7.5 | 7,5                 | 800                       | 3                               | 160     |
| Z15  | 15                  | 1900                      | 3                               | 210     |
| Z25  | 25                  | 3000                      | 7.5 (малая)                     | 310     |
| Z30  | 30                  | 3400                      | 7.5 (малая)                     | 350     |
| Z50  | 50                  | 6000                      | 15                              | 520     |
| Z60  | 60                  | 6800                      | 15                              | 640     |
| Z75  | 75                  | 9000                      | 15                              | 740     |
| Z90  | 90                  | 10200                     | 15                              | 860     |

\*В т.ч. рама для очистки механическим встряхиванием, двигатель мощностью 0,25 кВт и контейнер для пыли емкостью 75 литров.  
Вентилятор и система очистки механическим встряхиванием заказываются отдельно.



ATEX (Ex) II D St3  
сертифицированное оборудование

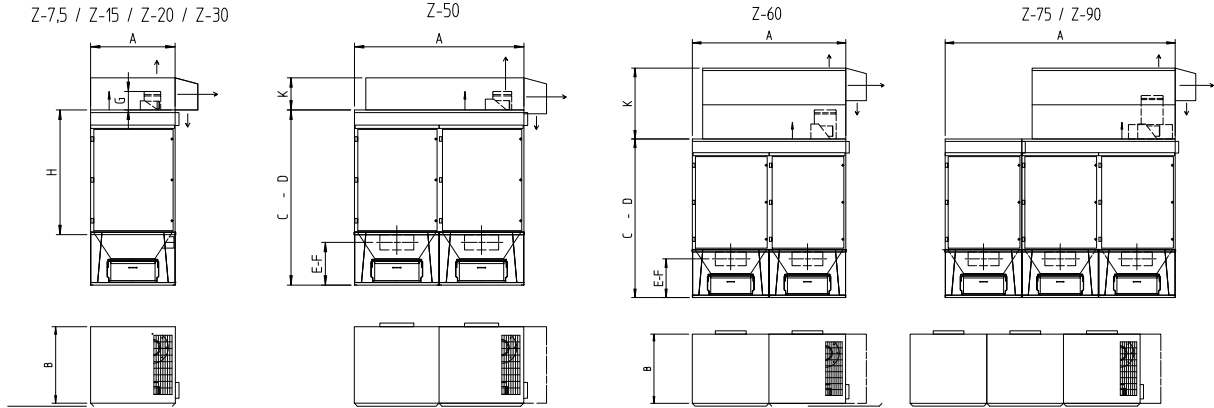
| Стандартная установка AUTO M-Z |                                  |              |                                           |                                            |                                        |                                         |                                     |                             |                                  |                               | Макс. вес, кг                                        |                |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
| Тип                            | A<br>Ширина, без коробки выводов | B<br>Глубина | C<br>Высота с контейнером для пыли (75 л) | D<br>Высота с контейнером для пыли (150 л) | E<br>Высота к центру, контейнер (75 л) | F<br>Высота к центру, контейнер (150 л) | G<br>Макс. высота двигателя фильтра | H<br>Высота корпуса фильтра | K<br>Высота стандартн. глушителя | Впускное отверстие<br>Размеры | Установка с контейнером и самым большим вентилятором |                |
|                                |                                  |              |                                           |                                            |                                        |                                         |                                     |                             |                                  |                               | Корпус фильтра                                       | Корпус фильтра |
| Z7.5                           | 830                              | 750          | 1458                                      | 1753                                       | 485                                    | 783                                     | 245                                 | 911                         | 425**                            | 100, 125<br>150 и 190         | 160                                                  | 120            |
| Z15                            | 830                              | 750          | 2008                                      | 2303                                       | 485                                    | 783                                     | 245                                 | 1461                        | 425**                            | 100, 125<br>150 и 190         | 210                                                  | 160            |
| Z25                            | 1120                             | 1010         | 2313                                      | 2613                                       | 565                                    | 865                                     | 366                                 | 1680                        | 425                              | 450 x 200 (H)                 | 310                                                  | 250            |
| Z30                            | 1120                             | 1010         | 2567                                      | 2867                                       | 565                                    | 865                                     | 366                                 | 1937                        | 425                              | 450 x 200 (H)                 | 350                                                  | 290            |
| Z50                            | 2240                             | 1010         | 2313                                      | 2613                                       | 565                                    | 865                                     | 844*                                | 1680                        | 425                              | 450 x 200 (H)                 | 520                                                  | 420            |
| Z60                            | 2240                             | 1010         | 2657                                      | 2867                                       | 565                                    | 865                                     | 844*                                | 1937                        | 1100                             | 450 x 200 (H)                 | 640                                                  | 500            |
| Z75                            | 3360                             | 1010         | 2313                                      | 2613                                       | 565                                    | 865                                     | 844*                                | 1680                        | 1100                             | 450 x 200 (H)                 | 740                                                  | 550            |
| Z90                            | 3360                             | 1010         | 2567                                      | 2867                                       | 565                                    | 865                                     | 844*                                | 1937                        | 1100                             | 450 x 200 (H)                 | 860                                                  | 680            |

\*ПРИМЕЧАНИЕ: Показано для вентиляторов мощностью 11 кВт и 15 кВт, установленных снаружи. Размеры двигателя 366 мощностью 7,5 кВт.

\*\*ПРИМЕЧАНИЕ: Макс. величина вентилятора для Z 7.5 и Z 15 – 3,0 кВт.

Все размеры в мм.

## Фильтр с механическим встряхиванием AUTO M-Z Размеры



Выпускное отверстие, вариант 1 на верхней части.

Выпускное отверстие, вариант 2 со стороны с защитной решеткой.

Выпускное отверстие, вариант 3 со стороны с козырьком для защиты от осадков.

Стандартное впускное отверстие на задней части для установок Z 7.5 и Z 30.

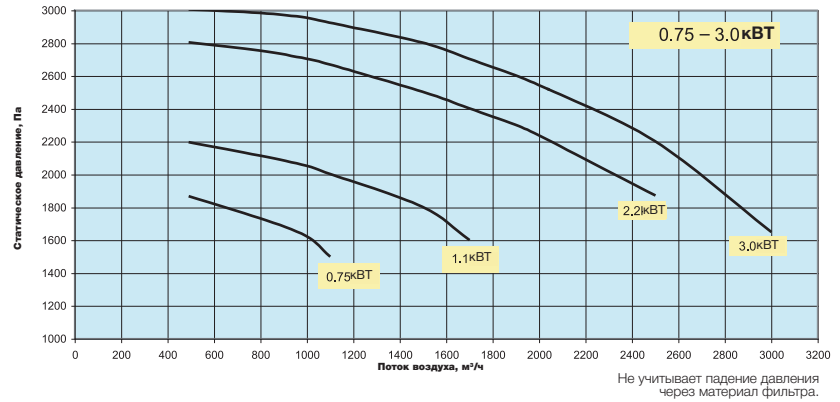
Боковое впускное отверстие по выбору для установок Z 50 и Z 60.

В установках Z 90 впускное отверстие должно быть выполнено сзади.

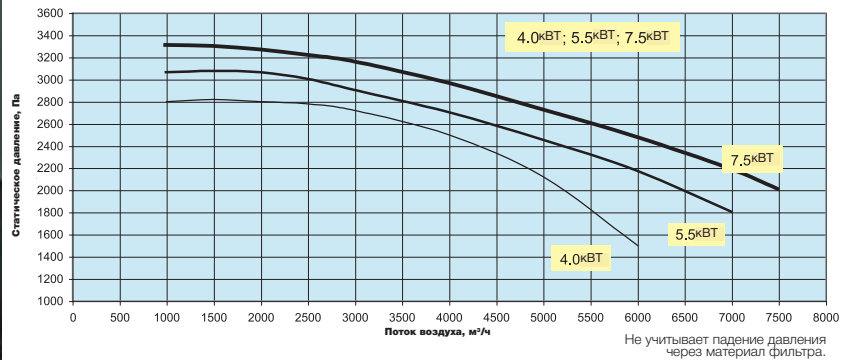
### Работа вентилятора AUTO M-Z



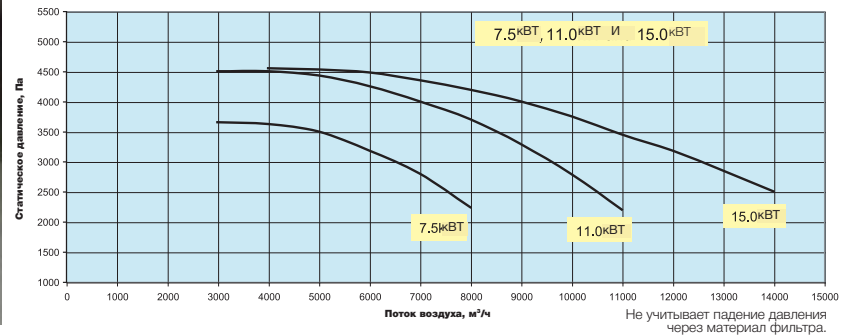
Производительность вентилятора с открытым выпускным отверстием при 2900 об./мин



Производительность вентилятора с открытым выпускным отверстием при 2900 об./мин



Производительность вентилятора с открытым выпускным отверстием при 2900 об./мин





# Фильтры MJV / MJC / CJB Для подробной информации о запасных частях, посетите наш сайт.



В нашем ассортименте также есть фильтры для больших объемов воздуха, высоких температур и большого количества материала. Данные фильтры отличаются прочной конструкцией для работы под высоким разрежением и избыточном давлении в 24-часовом режиме. Обращайтесь к нам для получения технической поддержки, описания продукции и цен.

| Рукавные фильтры MJV                                                 | Картриджные фильтры MJC                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Прочная сварная стальная конструкция                                 | Прочная сварная стальная конструкция                                 |
| Замена фильтровальных элементов со стороны выхода очищенного воздуха | Замена фильтровальных элементов со стороны выхода очищенного воздуха |
| Устойчив к атмосферным воздействиям                                  | Устойчив к атмосферным воздействиям                                  |
| Сертификат ATEX для взрывоопасной пыли классов                       | Сертификат ATEX для взрывоопасной пыли классов                       |
| St1, St2 и St3                                                       | St1, St2 и St3                                                       |
| Встроенный предварительный сепаратор с распределением нисходящего    | Встроенный предварительный сепаратор с распределением нисходящего    |
| / поперечного потока воздуха*                                        | / поперечного потока воздуха                                         |
| Широкий ассортимент встроенных вентиляторов                          | Широкий ассортимент встроенных вентиляторов                          |
| Поток воздуха до 190 000 м³/ч                                        | Поток воздуха до 65 000 м³/ч                                         |
| на установку                                                         | на установку                                                         |
| Постоянные высокие температуры до 250°C                              |                                                                      |

| Рукавные фильтры CJB                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Большие объемы воздуха до 160 000 м³/ч                                                                             |
| Эффективная предварительная очистка обеспечивает эффективную фильтрацию при высоком содержании пыли более 300 г/м³ |
| Фильтрация при малом содержании пыли ниже 0,1 г/м³ в отходящем воздухе                                             |
| Разработан для удаления больших объемов пыли, например, древесной или бумажной.                                    |
| Сертификат ATEX для взрывоопасной пыли класса St1.                                                                 |

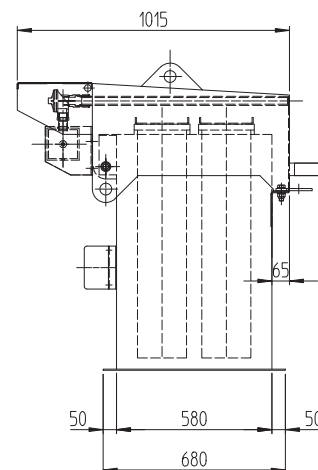
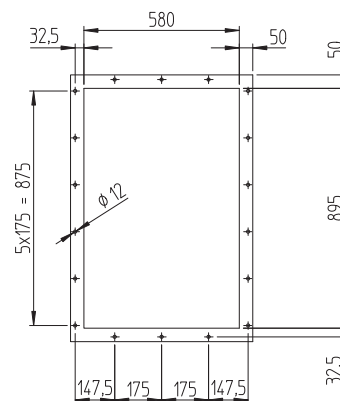
## Установка SiloSafe 24 и вентилятор SiloSafe 24



Картриджный фильтр с очисткой сжатым воздухом и площадью фильтрующей поверхности 24 м² используется для вентиляции силосов. Также в наличии фильтр с вентилятором мощностью 2,2 кВт (SiloSafe 24F). Прочная сварная конструкция из оцинкованной листовой стали толщиной 4 мм. Замена фильтров производится очень легко: навесная крышка открывается вверх, сверху производится замена картриджей. К тому же, доступны фильтры, сертифицированные согласно директиве ATEX по классам пыли St1-St3.

### Преимущества

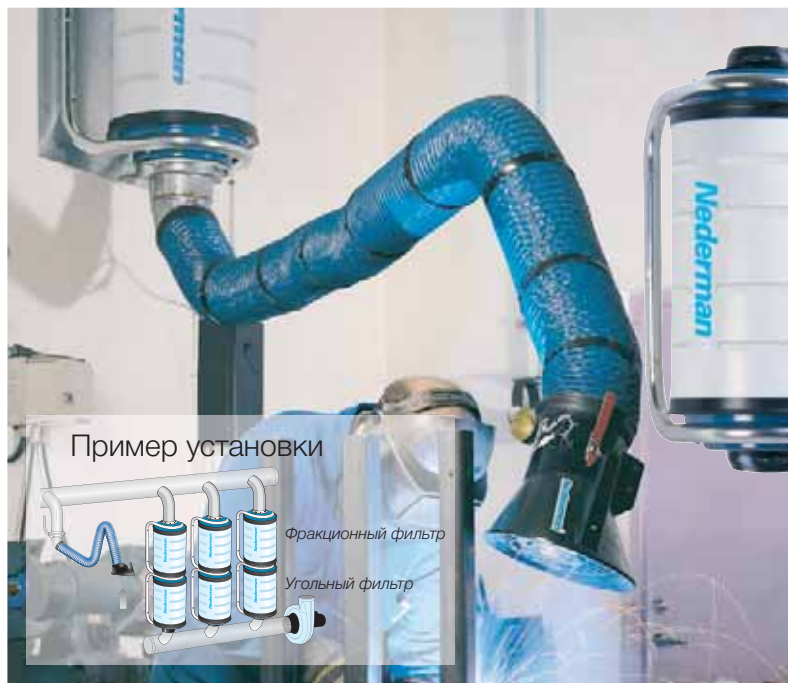
- Компактная конструкция = простота в размещении.
- Фильтр выполнен из оцинкованной стали для возможности длительной эксплуатации.
- Площадь фильтра - 24 м² означает способность фильтра быть востребованным для большинства участков по обработке сыпучих материалов.
- Простота в замене картриджа фильтра посредством простого открытия крышки.
- Продолжительная эксплуатация запатентованного картриджа Uniclean.



# MFS - Модульные системы фильтров

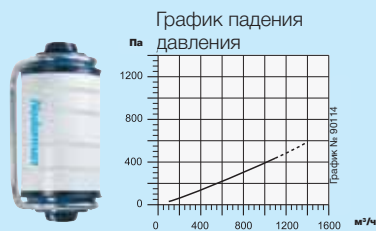
Система MFS предлагает гибкое решение посредством использования уникальной модульной конструкции элементов фильтра. Фактически можно достичь любой комбинации: от индивидуальной фильтрующей установки до многоразовых фильтрующих систем, сочетающих в себе фракционные, HEPA (высокоэффективные) и газовые фильтры. Для фильтрации частиц и газов, фракционный фильтр устанавливается перед газовым (угольным) фильтром. Для увеличения производительности вытяжной системы необходимо соединять фильтры параллельно. Применение: вытяжка при электродуговой сварке вольфрамовым электродом в среде инертного газа (TIG), точечная сварка, вытяжка в лаборатории, очистка пищевых ингредиентов и удаление запахов, удаление вредных химических веществ и т.д.

- Всего несколько деталей – простая установка.
- Модульная конструкция – простота в наращивании производительности фильтра.
- Возможна комбинация фракционных, HEPA-фильтров и газовых фильтров.

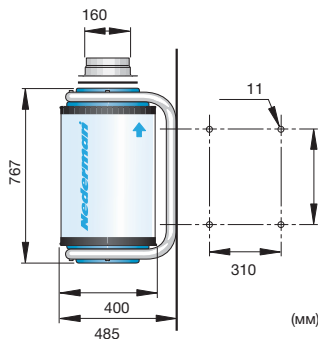


## MFS с фракционным фильтром

Для удаления сварочного дыма, пыли и крупных частиц. Система фильтров в сборе включает картридж с фильтрами, кронштейн и два соединительных звена.

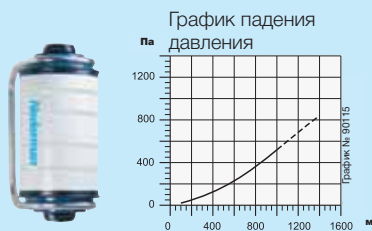


| Артикул                     | 12600144                   |
|-----------------------------|----------------------------|
| Площадь поверхности фильтра | 18 м²                      |
| Степень фильтрации 99%*     | 99%*                       |
| Вес                         | 8.8 кг                     |
| Материал цилиндра           | Целлюлоза                  |
| Фильтрующий материал        | Целлюлоза, ВИА категории М |



## MFS с микро-/HEPA-фильтром

Для фильтрации очень мелких и загрязняющих частиц. Система фильтров в сборе включает картридж с фильтрами, кронштейн и два соединительных звена.



| Артикул                     | 12600444            |
|-----------------------------|---------------------|
| Площадь поверхности фильтра | 14 м²               |
| Степень фильтрации 99%*     | 99,95%*             |
| Вес                         | 6.4 кг              |
| Материал цилиндра           | Целлюлоза           |
| Фильтрующий материал        | Микро-стекловолокно |

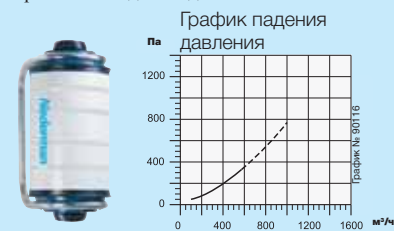
\*) в соот. с EN 1822, H13



| Принадлежности    | Артикул  |
|-------------------|----------|
| Кронштейн для MFS | 12600644 |

## MFS с газовым/ угольным фильтром

Абсорбирует запахи, газы, дым и органические растворители (толуол, метилэтилкетон). Модуль фильтра в сборе включает фильтровальный картридж, кронштейн и два соединительных звена.



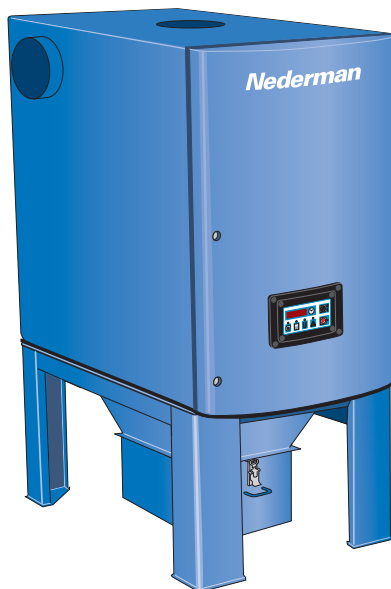
| Артикул                    | 12600544             |
|----------------------------|----------------------|
| Общий вес                  | 21 кг                |
| Вес фильтрующего материала | 15 кг                |
| Материал цилиндра          | Целлюлоза            |
| Фильтрующий материал       | Активированный уголь |

Воздушный поток не должен превышать 500 м³/ч из расчета один модуль фильтра.

Чем ниже воздушный поток, тем выше производительность/абсорбция фильтра.

# Фильтр FilterMax C25

Компактный отдельно стоящий фильтр со встроенным вентилятором



Фильтр FilterMax C25 является завершённым комплексным решением для цеха. Фильтры FilterMax C25 удаляют загрязнения из воздуха на металлургических предприятиях и невзрывоопасную пыль на заводах и предприятиях других сфер промышленности. Данный фильтр может обрабатывать до 2750 м<sup>3</sup> воздуха в час. Существует целый ряд картриджей для применения фильтров в различных сферах. Фильтр FilterMax C25 имеет также автоматическую очистительную систему производства компании Nederman. При необходимости, фильтр FilterMax C25 можно очищать после его использования. Картридж фильтра FilterMax C25 представляет собой компактный картридж с высокими фильтрующими свойствами. Картриджи производятся из различных материалов. Плоская форма картриджа позволяет уменьшить площадь неиспользуемой поверхности верхней части картриджа.

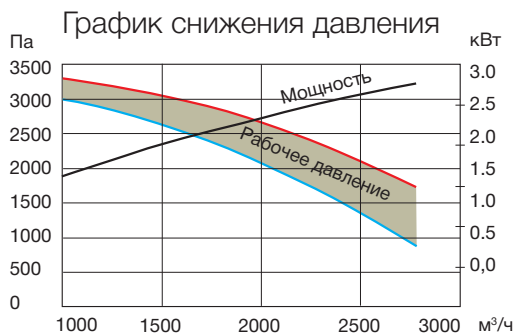
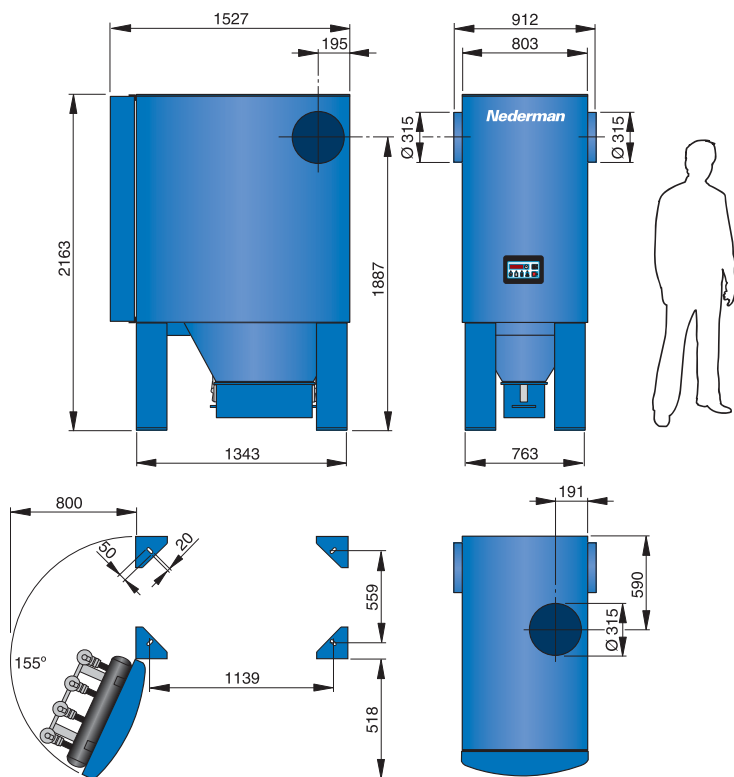
## Конструкция

- Техническое решение для эффективного функционирования фильтра в течение длительного времени
- Компактная установка, занимающая мало места
- Бесшумная очистительная система для хорошей рабочей среды
- Встроенный вентилятор с вмонтированной системой контроля для проведения несложных монтажных и электрических работ

## Модели

| Описание                                                                                  | Напряжение, В | Фаза | Гц | Сила тока, А | Артикул  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|----|--------------|----------|
| Фильтр FilterMax C25 400 В 50 Гц*                                                         | 400           | 3    | 50 | 6,1          | 12630167 |
| Описание                                                                                  | Напряжение, В | Фаза | Гц | Сила тока, А | Артикул  |
| Фильтр FilterMax C25 400 В 50 Гц**                                                        | 400           | 3    | 50 | 6,1          | 12630767 |
| Описание                                                                                  | Напряжение, В | Фаза | Гц | Сила тока, А | Артикул  |
| Преобразователь для фильтра FilterMax C25 с модели 400 В на модель 230 В, 3-фазный, 50 Гц | 230           | 3    | 50 | 6,1          | 12374563 |

\*Модели, включающие в себя фильтр PW NS, 12 м<sup>2</sup>. \*\*Модели без фильтра. Выберите фильтры из списка вспомогательного оборудования.



# Фильтр FilterMax C25

## Дополнительное оборудование

| Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Артикул   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Картридж фильтра, площадь 12 м², серия PW NS 95-12-4 (4 штуки) класса W3</b><br>Содержащий тефлон (антипригарный) полиэфирный материал. Пригоден для очистки от дыма, мелко- и средне-дисперсной пыли. Моющийся. Эффективность работы 99 % на 0,5 мкм.                                                                                                                                    | 12373270* |
| <b>Картридж фильтра, площадь 12 м², серия PW PTFE-95-12-4 (4 штуки)</b><br>Тефлоновая мембрана, покрывающая полиэфирный материал. Пригоден для очистки от мелко- и средне-дисперсных фракций. Моющийся. Эффективность работы 99,9 % на 0,5 мкм                                                                                                                                               | 12373325* |
| <b>Картридж фильтра, площадь 10 м², антистатический, серия PWA-95-10-4 (4 штуки)</b><br>Алюминиевое полиэфирное покрытие. Пригоден для очистки от взрывоопасных средне- и крупнодисперсных фракций. Моющийся. Эффективность работы 99 % на 0,5 мкм.                                                                                                                                          | 12373303* |
| <b>Картридж фильтра, площадь 10 м², антистатический, серия PWA PTFE-95-10-4 (4 штуки)</b><br>Алюминиевое полиэфирное покрытие с вторичным покрытием из тефлоновой мембраны. Пригодный для очистки воздуха от взрывоопасных средне- и крупнодисперсных фракций. Моющийся. Эффективность работы 99,9% на 0,5 мкм                                                                               | 12373335* |
| <b>Регулятор фильтра</b><br>Используется для настройки необходимого давления воздуха. Отделяет сжатый воздух от пыли, а также защищает клапаны фильтра. Должен устанавливаться на трубопроводе сжатого воздуха. Нельзя устанавливать в зоне с отрицательной температурой                                                                                                                     | 12372064  |
| <b>Запорный клапан для сжатого воздуха</b><br>Клапан, переключаящий подачу воздуха. Устанавливается на трубопроводе сжатого воздуха. Используется для прекращения подачи сжатого воздуха, когда система проходит техническое обслуживание. При заказе с доставкой, данное Дополнительное оборудование регулируется на заводе.                                                                | 12372083  |
| <b>Измеритель давления</b><br>Измеряет падение давления в картриджах фильтра. Монтируется на стойку фильтра FilterMax. Можно сочетать с датчиком давления таким образом, чтобы светодиод №3 указывал на необходимость замены картриджей. При заказе с доставкой, данное Дополнительное оборудование регулируется на заводе.                                                                  | 12372063  |
| <b>Контроллер дифференциального давления</b><br>Используется для более эффективного контроля очистки воздуха. Экономно расходует сжатый воздух, когда используется с переменной нагрузкой. Оснащён сигнальными функциями на фильтре, оповещающими о падении давления.                                                                                                                        | 12373321  |
| <b>Автоматический аварийный выключатель</b><br>Для фильтров FilterMax C25.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12372076  |
| <b>Система контроля фильтров FilterMax C25</b><br>Включает в себя контроллер дифференциального давления, регулятор фильтра, запорный клапан для сжатого воздуха, сигнальную лампочку и полиэтиленовый мешок для пылесборника. Вместе с данной системой, фильтр FilterMax C25 сертифицирован BGIA для фильтрации сварочного дыма класса W3, согласно международному стандарту EN ISO 15012-1. | 12375078  |

\*Можно заказать только вместе с фильтром FilterMax C25

| Модель                                                        | C25                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Масса</b>                                                  | 454 кг                                                                                           |
| <b>Количество картриджей фильтра</b>                          | 4                                                                                                |
| <b>Общая площадь фильтра</b>                                  | 48 м <sup>2</sup> (фильтр Polyweb), 40 м <sup>2</sup> (с антистатическим многослойным покрытием) |
| <b>Поток воздуха (в зависимости от мощности и применения)</b> | Фильтрация                                                                                       |
| <b>Требования к сжатому воздуху</b>                           | от 4 до 6 бар, без примесей паров масел и влаги                                                  |
| <b>Потребление сжатого воздуха</b>                            | 64 литра в минуту через 30-секундные интервалы, 32 литра на один цикл очистки                    |
| <b>Температура окружающей среды</b>                           | от -20 до + 50 °C                                                                                |
| <b>Температура обрабатываемого воздуха</b>                    | от 0 до +60 °C, без конденсата                                                                   |
| <b>Регулируемая потеря давления</b>                           | 1200 Па                                                                                          |
| <b>Очистка/фильтрация</b>                                     | 99% или 99,9% (тефлоновый фильтр) на 0,5 мкм (после определённого срока эксплуатации)            |
| <b>Вместимость контейнера</b>                                 | 30 литров                                                                                        |
| <b>Описание материала</b>                                     | окрашенный лист стали толщиной в 3 мм                                                            |
| <b>Установка</b>                                              | в помещении                                                                                      |
| <b>Двигатель вентилятора</b>                                  | 3 кВт                                                                                            |
| <b>Класс защиты</b>                                           | IP 54                                                                                            |
| <b>Напряжение на реле, Дополнительное оборудование</b>        | 24 В при переменном токе, максимум 60 ВА                                                         |
| <b>Рабочее давление</b>                                       | от 0 до-5 кПа, без перегрузок                                                                    |
| <b>Пульсирующий шум</b>                                       | 50 Дб (постоянный уровень шума), 30 сек                                                          |
| <b>Уровень шума</b>                                           | 66 Дб (А)                                                                                        |



# Фильтр FilterMax F

## Модульная фильтрующая система со встроенным предварительным сепаратором



Фильтр FilterMax F является завершённым техническим решением для целого цеха. Фильтр FilterMax F со встроенным предварительным сепаратором отлично справляется с очисткой воздуха от дыма и твёрдых частиц. Фильтр FilterMax F - это эффективный и компактный фильтр с объемом переработки до 10 000 м³/ч. Фильтр FilterMax F спроектирован для промышленной очистки от невзрывоопасной сухой пыли и дыма. Компактный и эффективный предварительный сепаратор улавливает до 80 % твёрдых частиц и искр, таким образом, увеличивая срок службы картриджей фильтра.

Фильтр FilterMax F удобно сочетается с автоматической очистительной системой производства компании Nederman. Система подачи импульсов сжатого воздуха постепенно очищает картриджи фильтра, пока сам он работает. Фильтр FilterMax F можно почистить после окончания работы, если в этом есть необходимость.

Установка FilterMax F оснащается компактным плоским картриджем фильтра с высокой эффективностью очистки.

Картриджи изготавливаются из различных материалов. Плоская форма уменьшает неиспользуемую площадь в верхней части картриджа.

### Конструкция

- Автоматическая система управления
- Система очистки пульсирующей струей
- Замена на чистый фильтр
- Встроенный предварительный сепаратор /искрогаситель

### Модели

| Описание             | Артикул  |
|----------------------|----------|
| Фильтр FilterMax F30 | 12603567 |
| Фильтр FilterMax F60 | 12606567 |
| Фильтр FilterMax F90 | 12609567 |

Внимание! Картриджи фильтровальные, коллектор впускной-выпускной, а также контейнер для пыли в комплект данных артикулов и заказываются отдельно.

### Компоненты системы

Чтобы получить полный комплект системы, выберите нужные компоненты.

| Описание                                                                                                                                                                                                                                                          | Артикул, FilterMax F |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Впускное отверстие, присоединительный диаметр 250 мм                                                                                                                                                                                                              | 12373561             |
| Впускное отверстие, присоединительный диаметр 315 мм                                                                                                                                                                                                              | 12373562             |
| Впускное отверстие, присоединительный диаметр 400 мм                                                                                                                                                                                                              | 12373563             |
| Впускное отверстие, присоединительный диаметр 500 мм                                                                                                                                                                                                              | 12373564             |
| Выпускное отверстие, присоединительный диаметр 315 мм                                                                                                                                                                                                             | 12373565             |
| Выпускное отверстие, присоединительный диаметр 400 мм                                                                                                                                                                                                             | 12373566             |
| Выпускное отверстие, присоединительный диаметр 500 мм                                                                                                                                                                                                             | 12373567             |
| <b>Система вытяжки пыли</b><br>Контейнер, 2 x 40 литров. Адаптер                                                                                                                                                                                                  | 12373881             |
| <b>Система вытяжки пыли</b><br>Контейнер на колёсиках, 2 x 100 литров. Адаптер и раздвижная штанга.                                                                                                                                                               | 12373897             |
| <b>Картридж фильтра, площадь 10 м², серия PW NS 75-10-7 (6 штук) класса W3</b><br>Содержит тефлон (антипригарный), полиэфирный материал. Пригоден для очистки от дыма и мелкодисперсной и среднелдисперсной пыли. Моющийся. Эффективность работы 99 % на 0,5 мкм. | 12373161*            |
| <b>Картридж фильтра, площадь 10 м², серия PW PTFE -75-10-6 (6 штук)</b><br>Тефлоновая мембрана, покрывающая полиэфирный материал. Пригоден для очистки от мелко- и среднелдисперсных фракций. Моющийся. Эффективность работы 99,9 % на 0,5 мкм                    | 12375388*            |

\*Можно заказать только вместе с фильтром FilterMax F

### Дополнительное оборудование

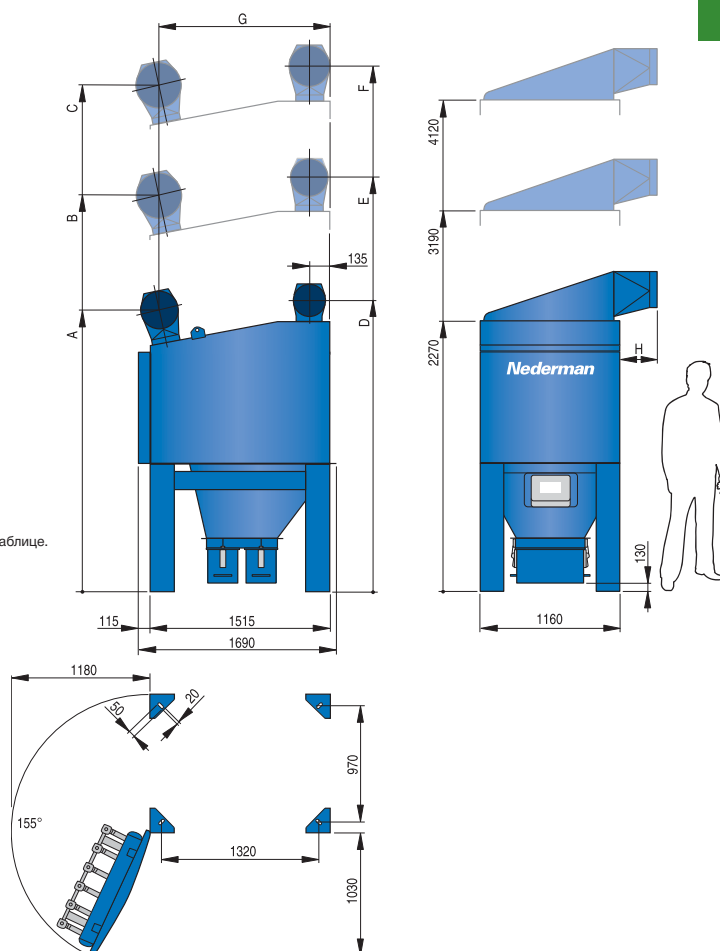
| Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Артикул, FilterMax F |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Дополнительный пылесборник, 40 л                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12373898             |
| Дополнительный пылесборник (с крышкой), 100 л                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12373899             |
| <b>Датчик перепада давления на фильтре</b><br>Используется для более эффективной очистки. Экономно расходует сжатый воздух при переменной нагрузке. Оснащён сигнальной функцией оповещения о падении давления в картриджах фильтра                                                                                                                                         | 12373603             |
| <b>Запорный клапан.</b><br>Запорный клапан продува. Устанавливается на трубопровод сжатого воздуха. Используется для прекращения подачи сжатого воздуха, пока система проходит техобслуживание                                                                                                                                                                             | 12372083             |
| <b>Переключатель давления для сжатого воздуха</b><br>Защищает фильтр от повреждений при работе без сжатого воздуха. Нельзя устанавливать в помещениях имеющих класс взрывоопасности.                                                                                                                                                                                       | 12372142             |
| <b>Фильтр-регулятор сжатого воздуха</b><br>Используется для поддержания необходимого давления воздуха. Отделяет пыль от сжатого воздуха, и таким образом защищает клапаны. Устанавливается на трубопровод сжатого воздуха. Нельзя устанавливать в жаркой среде, в которой не предусмотрена система охлаждения.                                                             | 12372064             |
| <b>Измеритель давления</b><br>Измеряет потери давления в картриджах фильтра. Монтируется на стойку фильтра FilterMax.                                                                                                                                                                                                                                                      | 12372063             |
| <b>Модуль фильтра</b><br>Модуль фильтра для увеличения производительности, максимум 4 модуля в фильтре                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12373946             |
| <b>Система контроля фильтра FilterMax DF W3.</b><br>Включает в себя датчик перепада давления, фильтр-регулятор сжатого воздуха, запорный клапан, сигнальную лампочку и полиэтиленовые мешки для пылесборника. Вместе с данной системой фильтр FilterMax DF сертифицирован BGIA для фильтрации сварочного дыма класса W3, согласно международному стандарту EN ISO 15012-1. | 12375079             |

# Фильтр FilterMax F

| Диаметр впускного/выпускного отверстий, мм |       |       |       |       |
|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                            | 250   | 315   | 400   | 500   |
| A                                          | -     | 2 375 | 2 440 | 2 565 |
| B                                          | -     | 3 300 | 3 365 | 3 490 |
| C                                          | -     | -     | 4 290 | 4 415 |
| D                                          | 2 450 | 2 560 | -     | -     |
| E                                          | 3 370 | 3 480 | 3 540 | -     |
| F                                          | -     | 4 410 | 4 470 | 4 600 |
| G                                          | -     | 1 430 | 1 445 | 1 465 |
| H                                          | 275   | 325   | 395   | 445   |

Внимание! Данные размеры относятся к 40-литровому контейнеру.

Если используется 100-литровый контейнер, прибавьте 450 мм ко всем значениям в таблице.



| Модель                                            | F 30                                                                                                        | F 60                       | F 90                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Вес                                               | 630 кг                                                                                                      | 900 кг                     | 1200 кг                      |
| Количество картриджей в фильтре                   | 6                                                                                                           | 12                         | 18                           |
| Общая площадь поверхности фильтра                 | 60 м <sup>2</sup>                                                                                           | 120 м <sup>2</sup>         | 180 м <sup>2</sup>           |
| Поток воздуха (в зависимости от рабочей нагрузки) | 1500 – 3500 м <sup>3</sup>                                                                                  | 3000 – 7000 м <sup>3</sup> | 4500 – 10 000 м <sup>3</sup> |
| Требования к сжатому воздуху                      | от 4 до 6 бар, без примесей масел и влаги                                                                   |                            |                              |
| Потребление сжатого воздуха                       | 70 литров/мин через 30-секундные интервалы, 35 литров за 1 рабочий цикл                                     |                            |                              |
| Рабочее напряжение                                | 100 В, 120 В, 230 В, 50/60 Гц                                                                               |                            |                              |
| Температура окружающей среды                      | от -20 до + 60 °C/-5°F -140 °F                                                                              |                            |                              |
| Температура очищаемого воздуха (сухого)           | от 0 до + 60 °C, без конденсации                                                                            |                            |                              |
| Рассчитанное падение давления                     | 1200 Па                                                                                                     |                            |                              |
| Очистка                                           | 99% или 99,9 % (тефлоновый фильтр) на 0,5 мкм (после определённого срока работы)                            |                            |                              |
| Описание материала                                | окрашенная сталь толщиной в 3мм, покрытие с эпоксидной смолой цвета цинковой основы и наружное покрытие     |                            |                              |
| Классы окружающей среды                           | S4 = высокий риск возникновения коррозии, вне помещения, загрязнённые городские районы и прибрежные регионы |                            |                              |
| Установка                                         | в помещении/вне помещения                                                                                   |                            |                              |
| Класс защищенности                                | IP 54                                                                                                       |                            |                              |
| Напряжение в реле, вспомогательном оборудовании   | 24 В при переменном токе, максимум 60 ВА                                                                    |                            |                              |
| Рабочее давление                                  | от 0 до 5 кПа, без перегрузок                                                                               |                            |                              |
| Пульсирующий шум                                  | 50 Дб (постоянный уровень шума), 30 сек                                                                     |                            |                              |
| Уровень шума                                      | модель F30 – 50 Дб (А), модель F60 – 63 Дб (А), модель F90 – 73 Дб (А)                                      |                            |                              |

# Фильтр FilterMax DF

## Модульная многофункциональная фильтрующая система



Фильтр FilterMax DF - это эффективный и компактный фильтр для очистки от пыли. Фильтры FilterMax DF очищают воздух от промышленных загрязнений и невзрывоопасной пыли. Фильтр может обрабатывать до 13 000 м<sup>3</sup>/ч. Существует целый ряд картриджей для различных видов очистки. Фильтр FilterMax DF удобно сочетается с автоматической системой очистки компании Nederman. Система подачи импульсов сжатого воздуха постепенно очищает картриджи фильтра, пока сам он работает. Фильтр FilterMax F можно почистить после окончания работы, если в этом есть необходимость. Установка FilterMax F оснащается компактным плоским картриджем фильтра с высокой эффективностью очистки. Картриджи изготавливаются из различных материалов. Плоская форма картриджа позволяет уменьшить площадь неиспользуемой поверхности верхней части картриджа.

### Конструкция

- Автоматическая система управления
- Система очистки пульсирующей струей
- Замена на чистый фильтр

### Модели

| Описание                | Артикул  |
|-------------------------|----------|
| Фильтр FilterMax DF 40  | 12620467 |
| Фильтр FilterMax DF 80  | 12620567 |
| Фильтр FilterMax DF 120 | 12620667 |

Внимание! Картриджи фильтровальные, коллектор впускной-выпускной, а также контейнер для пыли не входят в комплект данных артикулов и заказываются отдельно.

### Компоненты системы

Чтобы получить полный комплект системы, выберите нужные компоненты.

| Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FilterMax F, Артикул |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Впускное отверстие, присоединительный диаметр 250 мм                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12373561             |
| Впускное отверстие, присоединительный диаметр 315 мм                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12373562             |
| Впускное отверстие, присоединительный диаметр 400 мм                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12373563             |
| Впускное отверстие, присоединительный диаметр 500 мм                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12373564             |
| Выпускное отверстие, присоединительный диаметр 315 мм                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12373565             |
| Выпускное отверстие, присоединительный диаметр 400 мм                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12373566             |
| Выпускное отверстие, присоединительный диаметр 500 мм                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12373567             |
| <b>Система вытяжки пыли</b><br>Контейнер, 50 литров. Адаптеры и раздвижные штанги.                                                                                                                                                                                                                                             | 12373550             |
| <b>Система вытяжки пыли</b><br>Контейнер на колёсиках, 100 литров. Адаптеры и раздвижные штанги.                                                                                                                                                                                                                               | 12373571             |
| <b>Система ротационного запирания от прохождения пыли</b><br>Для автоматической передачи уловленной пыли. Адаптеры и раздвижные штанги.                                                                                                                                                                                        | 12373573             |
| <b>Картридж фильтра</b> , площадь 12 м <sup>2</sup> , серия PW NS 95-12-6 (6 штук) класса W3<br>Содержит тефлон, (антипригарный) полиэфирный материал. Пригодный для очистки от дыма и мелко- и среднedisперсной пыли. Моющийся. Эффективность очистки 99 % на 0,5 мкм                                                         | 12373301*            |
| <b>Картридж фильтра</b> , площадь 12 м <sup>2</sup> , серия PW PTFE -95-12-6 (6 штук)<br>Тефлоновая мембрана, покрывающая полиэфирный материал. Пригодный для очистки от мелко- и среднedisперсных фракций. Моющийся. Эффективность очистки 99,9 % на 0,5 мкм                                                                  | 12375387*            |
| <b>Картридж фильтра</b> , площадь 10 м <sup>2</sup> , антистатический, серия PWA-95-10-6 (6 штук)<br>Алюминиевое полиэфирное покрытие. Пригодный для очистки от взрывоопасных средне- и крупнодисперсных фракций. Моющийся. Эффективность очистки 99 % на 0,5 мкм                                                              | 12372749*            |
| <b>Патрон для фильтра</b> , площадь 10 м <sup>2</sup> , антистатический, серия PWA PTFE-95-10-6 (6 штук)<br>Алюминиевое полиэфирное покрытие с вторичным покрытием из тефлоновой мембраны. Пригодный для очистки воздуха от взрывоопасных мелко- и среднedisперсных фракций. Моющийся. Эффективность очистки 99,9% на 0,5 мкм. | 12373337*            |

\*Можно заказать только вместе с фильтром FilterMax F.

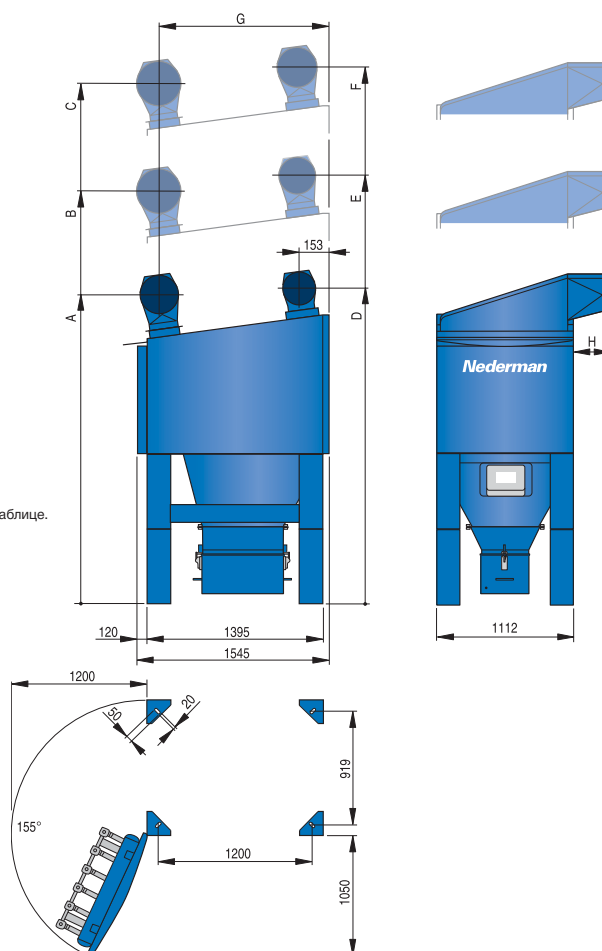
### Дополнительное оборудование

| Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FilterMax F, Артикул |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Дополнительный пылесборник, 50 литров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12373547             |
| Дополнительный пылесборник (с крышкой), 100 литров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12373899             |
| <b>Датчик перепада давления на фильтре</b><br>Используется для более эффективной очистки. Экономно расходует сжатый воздух при переменной нагрузке. Оснащён сигнальной функцией оповещения о падении давления в картриджах фильтра                                                                                                                                       | 12373603             |
| <b>Запорный клапан.</b><br>Запорный клапан продува. Устанавливается на трубопровод сжатого воздуха. Используется для отсечения подачи сжатого воздуха, пока система проходит техобслуживание.                                                                                                                                                                            | 12372083             |
| <b>Переключатель давления для сжатого воздуха</b><br>Защищает фильтр от повреждений при работе без сжатого воздуха. Нельзя устанавливать во взрывоопасных средах.                                                                                                                                                                                                        | 12372142             |
| <b>Фильтр-регулятор сжатого воздуха</b><br>Используется для поддержания необходимого давления воздуха. Отделяет пыль от сжатого воздуха, и таким образом защищает клапаны. Устанавливается на трубопровод сжатого воздуха. Нельзя устанавливать в жаркой среде, в которой не предусмотрена система охлаждения                                                            | 12372064             |
| <b>Измеритель давления</b><br>Измеряет потери давления в картриджах фильтра. Монтируется на стойку фильтра FilterMax.                                                                                                                                                                                                                                                    | 12372063             |
| <b>Модуль фильтра</b><br>Модуль фильтра для увеличения производительности, максимум 4 модуля в фильтре                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12373660             |
| <b>Система контроля фильтра FilterMax DF.</b><br>Включает в себя датчик перепада давления, фильтр-регулятор сжатого воздуха, запорный клапан, сигнальную лампочку и полиэтиленовые мешки для пылесборника. Вместе с данной системой, фильтр FilterMax DF сертифицирован BGIA для фильтрации сварочного дыма класса W3, согласно международному стандарту EN ISO 15012-1. | 12375080             |

# Фильтр FilterMax DF

| Диаметр впускного/выпускного отверстий, мм |       |       |       |       |
|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                            | 250   | 315   | 400   | 500   |
| A                                          | -     | 2 615 | 2 685 | 2 810 |
| B                                          | -     | 3 535 | 3 605 | 3 730 |
| C                                          | -     | -     | 4 525 | 4 650 |
| D                                          | 2 590 | 2 700 | -     | -     |
| E                                          | 3 510 | 3 620 | 3 690 | -     |
| F                                          | -     | 4 540 | 4 610 | 4 740 |
| G                                          | -     | 1 195 | 1 195 | 1 195 |
| H                                          | 270   | 315   | 390   | 440   |

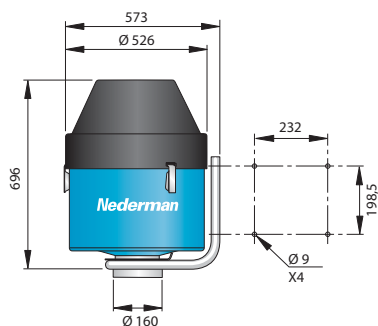
Внимание! Данные размеры относятся к 50-литровому контейнеру.  
Если используется 100-литровый контейнер, прибавьте 450 мм ко всем значениям в таблице.



| Модель                                            | DF 40                                                                                                       | DF 80                                                      | DF 120                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Вес                                               | 630 кг                                                                                                      | 900 кг                                                     | 1200 кг                                                    |
| Количество картриджей в фильтре                   | 6                                                                                                           | 12                                                         | 18                                                         |
| Общая площадь поверхности фильтра                 | 72 м <sup>2</sup><br>60 м <sup>2</sup> (антистатический)                                                    | 144 м <sup>2</sup><br>120 м <sup>2</sup> (антистатический) | 216 м <sup>2</sup><br>180 м <sup>2</sup> (антистатический) |
| Поток воздуха (в зависимости от рабочей нагрузки) | 2 200–4 300 м <sup>3</sup>                                                                                  | 4 300–8 600 м <sup>3</sup>                                 | 6 500–13 000 м <sup>3</sup>                                |
| Требования к сжатому воздуху                      | от 4 до 6 бар, без примесей масел и воды                                                                    |                                                            |                                                            |
| Потребление сжатого воздуха                       | 70 литров/мин через 30-секундные интервалы, 35 литров за 1 рабочий цикл                                     |                                                            |                                                            |
| Рабочее напряжение                                | 100 В, 120 В, 230 В, 50/60 Гц                                                                               |                                                            |                                                            |
| Температура окружающей среды                      | от -20 до + 60 °С                                                                                           |                                                            |                                                            |
| Температура очищаемого воздуха                    | от 0 до + 60 °С, без конденсации                                                                            |                                                            |                                                            |
| Рассчитанное падение давления                     | 1200 Па                                                                                                     |                                                            |                                                            |
| Очистка                                           | 99% или 99,9 % (тефлоновый фильтр) на 0,5 мкм (после определённого периода работы)                          |                                                            |                                                            |
| Описание материала                                | Окрашенная сталь толщиной в 3мм, покрытие с эпоксидной смолой цвета цинковой основы                         |                                                            |                                                            |
| Классы окружающей среды                           | С4 = высокий риск возникновения коррозии, вне помещения, загрязнённые городские районы и прибрежные регионы |                                                            |                                                            |
| Установка                                         | в помещении/вне помещения                                                                                   |                                                            |                                                            |
| Класс защищенности                                | IP 54                                                                                                       |                                                            |                                                            |
| Напряжение в реле, вспомогательном оборудовании   | 24 В при переменном токе, максимум 60 ВА                                                                    |                                                            |                                                            |
| Рабочее давление                                  | от 0 до 5 кПа, без перегрузок                                                                               |                                                            |                                                            |
| Пульсирующий шум                                  | 50 дБ (постоянный уровень шума), 30 с                                                                       |                                                            |                                                            |
| Уровень шума                                      | модель DF40 – 50 дБ (А), модель DF80 – 63 дБ (А), модель DF120 – 73 дБ (А)                                  |                                                            |                                                            |



# Фильтр масляных аэрозолей NOM 4



Фильтр NOM 4 – фильтр очистки от масляных аэрозолей. Компактный дизайн позволяет использовать фильтр для отдельных станков CNC с закрытой кабиной. Простой в установке и обеспечивает максимальную гибкость работы в цеху, устанавливается на верхнюю часть станка. Фильтр очистки от масляных аэрозолей NOM 4 применяется для очистки от эмульсий и чистых промышленных масел.

- Очень высокая фильтрационная способность
- Низкие затраты на техобслуживание
- Самоочищающийся фильтр
- Встроенный вентилятор



| Модель | Максимальный воздушный поток, м³/ч | Площадь фильтрации главного фильтра, м² | Площадь фильтрации НЕРА-фильтра, м² | Вентилятор | Напряжение, В | Количество фаз | Мощность, кВт | Сила тока, А | Артикул  |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|----------------|---------------|--------------|----------|
| NOM 4  | 400                                | 3                                       | нет                                 | Да         | 230           | 1              | 0.37          | 3.15         | 12610368 |
| NOM 4  | 400                                | 3                                       | 5,5                                 | Да         | 230           | 1              | 0.37          | 3.15         | 12610468 |
| NOM 4  | 400                                | 3                                       | нет                                 | Да         | 400/230       | 3              | 0.37          | 1.0/1.75     | 12610568 |
| NOM 4  | 400                                | 3                                       | 5,5                                 | Да         | 400/230       | 3              | 0.37          | 1.0/1.75     | 12610668 |

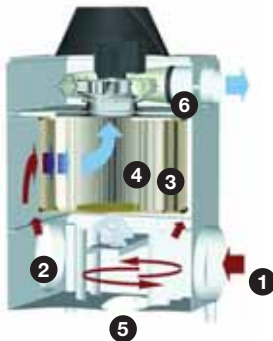
Для информации о заслонке с электроприводом и пускателе вентилятора – см. другие разделы.

|   | Дополнительное оборудование                                                       | Артикул  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Каплесборник                                                                      | 12373657 |
| 2 | Стойка для оборудования, включая заслонку                                         | 12373705 |
| 3 | Настенный кронштейн                                                               | 10504035 |
| 4 | Комплект для измерителя давления, измеряет падение давления в картриджах фильтров | 12373656 |



# Фильтр масляных аэрозолей NOM 11

- Высокий коэффициент полезного действия при очистке
- Низкие затраты на техобслуживание
- Не требует большого пространства
- Самоосушающийся фильтр
- Встроенный вентилятор

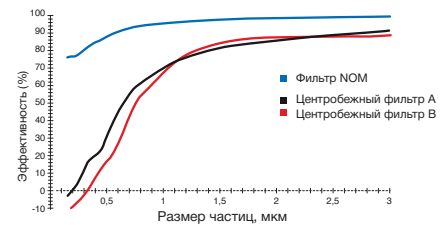


1. Загрязненный воздух всасывается в нижнюю рабочую камеру.
2. Воздух начинает циркуляцию по кругу, проходя пластины турбулизатора, вытягивая крупные капли масла
3. Главный фильтр улавливает большую часть наиболее крупных частиц. Он имеет функцию самоосушения, что подразумевает под собой то, что фильтр может перерабатывать эмульсии в больших количествах. Главный фильтр

Фильтры NOM предназначены для оборудования, которое обрабатывает и спрессовывает листы стали под давлением, а также для промышленных моечных установок, обрезки металла на станке с системой охлаждения и т.д. Во всех процессах производства металлоконструкций, где существует проблема очистки от промышленных отработанных масел, эти фильтры можно устанавливать на сети трубопроводов, подсоединенных к станкам. Во всех фильтрах предусмотрены вентиляторы и измерители давления для контроля состояния фильтра. Измерители показывают время, когда фильтр требует очистки. Пригоден для удаления эмульсий и чистых масел.



4. HEPA-фильтр отвечает всем установленным нормам эффективности очистки. Во все фильтры NOM можно установить HEPA-фильтр. HEPA-фильтр не поддается мойке.
5. Дренажная труба. Масло подается обратно в сборный резервуар или на станок.
6. Встроенный вентилятор.

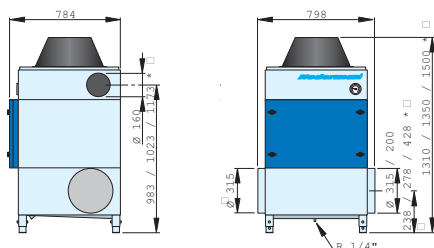


Эффективность главного фильтра NOM сопоставляется с эффективностью обычных центробежных фильтров при испытаниях с DOP.

| Модель | Вентилятор | Напряжение, В | Фаза | Площадь HEPA-фильтра, м² | Мощность, кВт | Сила тока, А | Площадь поверхности фильтра, м² | Максимальный воздушный поток, м³ /ч | Артикул  |
|--------|------------|---------------|------|--------------------------|---------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------|
| NOM 11 | Да         | 230           | 1    | нет                      | 0,75          | 5            | 8,5                             | 1 100                               | 12620168 |
| NOM 11 | Да         | 230           | 1    | 16                       | 0,75          | 5            | 8,5                             | 1 100                               | 12620268 |
| NOM 11 | Да         | 400/230       | 3    | Нет                      | 0,75          | 1,73/3,0     | 8,5                             | 1 100                               | 12620568 |
| NOM 11 | Да         | 400/230       | 3    | 16                       | 0,75          | 1,73/3,0     | 8,5                             | 1 100                               | 12620668 |
| NOM 11 | Нет        |               |      | Нет                      |               |              | 8,5                             | 1 100                               | 12621168 |
| NOM 11 | Нет        |               |      | 16                       |               |              | 8,5                             | 1 100                               | 12621268 |

|   | Дополнительное оборудование                                | Для фильтра NOM 11 | Артикул  |
|---|------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| 1 | Глушитель                                                  | x                  | 12373649 |
| 2 | Контейнер для улавливания воды и масел, разных конструкций | x                  | 12373651 |
| 3 | Шланг с улавливателем масел                                | x                  | 12373652 |

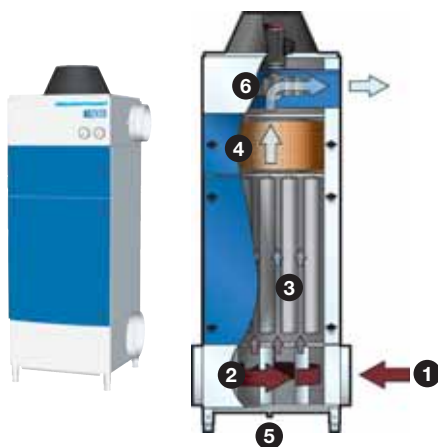
## NOM 11



\*)Зависит от длины гибкого воздуховода.



# Фильтры масляных аэрозолей NOM 18 и NOM 28

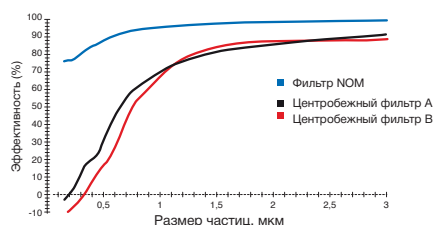


Фильтры NOM предназначены для оборудования, которое обрабатывает и спрессовывает листы стали под давлением, а также для промышленных моечных установок, обрезки металла на станке с системой охлаждения и т.д. Во всех процессах производства металлоконструкций, где существует проблема очистки от промышленных отработанных масел, эти фильтры можно устанавливать на сети трубопроводов, подсоединенных к станкам. Во всех фильтрах предусмотрены вентиляторы и измерители давления для контроля состояния фильтра. Измерители показывают время, когда фильтр требует очистки. Пригодны для очистки от эмульсий и чистых масел.

1. Загрязненный воздух всасывается в нижнюю рабочую камеру
2. Воздух начинает циркуляцию по кругу, проходя пластины турбулизатора, вытягивая крупные капли масла
3. Главный фильтр улавливает большую часть наиболее крупных частиц. Он имеет функцию самоосушения, что подразумевает под собой то, что фильтр может перерабатывать эмульсии в больших количествах. Главный фильтр можно очистить вручную.

4. HEPA-фильтр отвечает всем установленным нормам эффективной очистки. Во все фильтры NOM можно установить HEPA-фильтр. HEPA-фильтр не поддается мойке.
5. Дренажная труба. Масло подается обратно в сборный резервуар или на станок.
6. Встроенный вентилятор

- Высокий коэффициент полезного действия при очистке
- Низкие затраты на техобслуживание
- Не занимают много места
- Самоочищающиеся
- Простые в установке

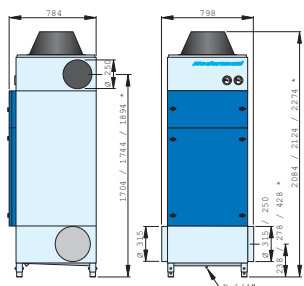


Эффективность главного фильтра NOM сопоставляется с эффективностью обычных центробежных фильтров при испытаниях с DOP.

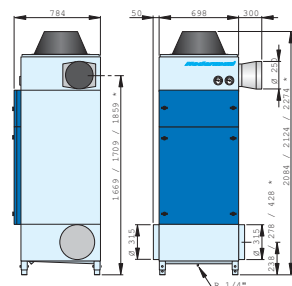
| Модель | Вентилятор | Напряжение, В | Фаза | Площадь HEPA-фильтра, м² | Мощность, кВт | Сила тока, А | Площадь поверхности фильтра, м² | Максимальный воздушный поток, м³/ч | Артикул  |
|--------|------------|---------------|------|--------------------------|---------------|--------------|---------------------------------|------------------------------------|----------|
| NOM 18 | Да         | 230           | 1    | Нет                      | 1,1           | 6,7          | 14                              | 1 800                              | 12630168 |
| NOM 18 | Да         | 230           | 1    | 24                       | 1,1           | 6,7          | 14                              | 1 800                              | 12630268 |
| NOM 18 | Да         | 400/230       | 3    | Нет                      | 1,1           | 2,45/4,3     | 14                              | 1 800                              | 12630568 |
| NOM 18 | Да         | 400/230       | 3    | 24                       | 1,1           | 2,45/4,3     | 14                              | 1 800                              | 12630668 |
| NOM 18 | Нет        |               |      | Нет                      |               |              | 14                              | 1 800                              | 12631168 |
| NOM 18 | Нет        |               |      | 24                       |               |              | 14                              | 1 800                              | 12631268 |
| NOM 28 | Да         | 400/230       | 3    | Нет                      | 2,2           | 4,56/7,9     | 21                              | 2 800                              | 12640568 |
| NOM 28 | Да         | 400/230       | 3    | 40                       | 2,2           | 4,56/7,9     | 21                              | 2 800                              | 12640668 |
| NOM 28 | Нет        |               |      | Нет                      |               |              | 21                              | 2 800                              | 12641168 |
| NOM 28 | Нет        |               |      | 40                       |               |              | 21                              | 2 800                              | 12641268 |

| Дополнительное оборудование                                  | Для фильтра NOM 18 | Для фильтра NOM 28 | Артикул  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| 1 Глушитель                                                  | x                  |                    | 12373650 |
| 2 Контейнер для улавливания воды и масел, разных конструкций | x                  | x                  | 12373651 |
| 3 Шланг с улавливателем масел                                | x                  | x                  | 12373652 |

## NOM 18



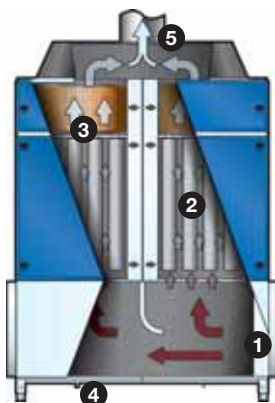
## NOM 28



\*Зависит от длины гибкого воздуховода.



# Фильтр масляных аэрозолей NOM 112

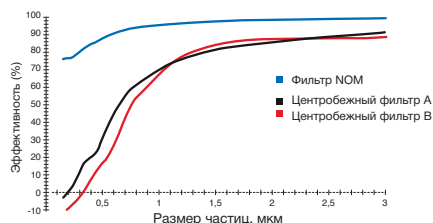


Фильтры NOM предназначены для оборудования, которое обрабатывает и спрессовывает листы стали под давлением, а также для промышленных моечных установок, обрезки металла на станке с системой охлаждения и т.д. Во всех процессах производства металлоконструкций, где существует проблема очистки промышленных отработанных масел, эти фильтры можно устанавливать на сети трубопроводов, подсоединенных к станкам. Во всех фильтрах предусмотрены измерители давления для контроля состояния фильтра. Измерители показывают время, когда фильтр необходимо очистить. Пригодны для очистки воздуха от эмульсий и чистых масел.



1. Загрязненный воздух всасывается в нижнюю рабочую камеру.
2. Главный фильтр улавливает большую часть наиболее крупных частиц. Он имеет функцию самоосушения, что подразумевает под собой то, что фильтр может перерабатывать эмульсии в больших количествах. Главный фильтр можно очистить вручную.
3. HEPA-фильтр отвечает всем установленным нормам эффективной очистки. Во все фильтры NOM можно установить HEPA-фильтр. HEPA-фильтр не поддается мойке.
4. Дренажная труба. Масла подаются обратно в сборный резервуар или на станок.
5. Подключение к системе центрального вентилятора.

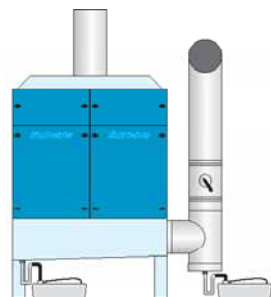
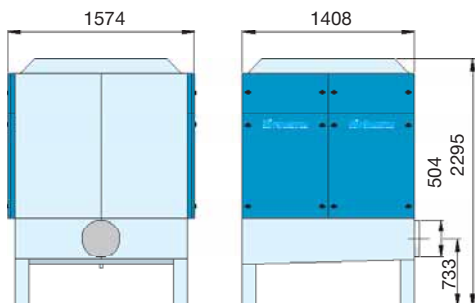
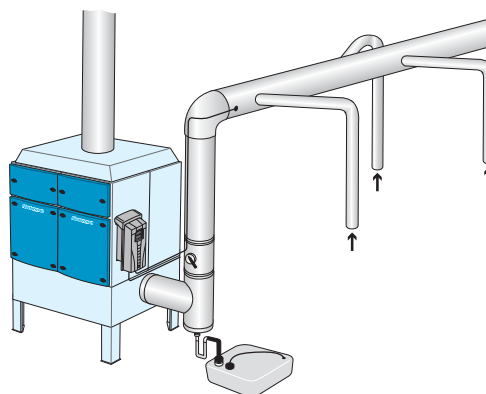
- Высокая эффективность очистки воздуха 10 000 м<sup>3</sup> /ч
- Высокий коэффициент полезного действия при очистке
- Самоочищающийся фильтр.



Эффективность главного фильтра NOM сопоставляется с эффективностью обычных центробежных фильтров при испытаниях с DOP.

| Модель  | Площадь поверхности фильтра, м <sup>2</sup> | Максимальный поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч | Вентилятор | Площадь HEPA-фильтра, м <sup>2</sup> | Артикул  |
|---------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|
| NOM 112 | 84                                          | 10 000                                        | Нет        | Нет                                  | 12670168 |
| NOM 112 | 84                                          | 10 000                                        | Нет        | 160                                  | 12670268 |

| Дополнительное оборудование | Для фильтра NOM 112                                        | Артикул  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| 1                           | Контейнер с улавливателем воды и масел, разных конструкций | 12373651 |
| 2                           | Шланг с улавливателем масел                                | 12373652 |





# Запасные части для фильтров

|               |                 | Главный фильтр         | HEPA-фильтр            | Кол-во |
|---------------|-----------------|------------------------|------------------------|--------|
| <b>Модель</b> | Артикул изделия | Артикул запасной части | Артикул запасной части |        |
| <b>NOM 4</b>  | 12610368        | 12373653               | 12373645               | 1      |
| <b>NOM 4</b>  | 12610468        | 12373653               | 12373645               | 1      |
| <b>NOM 4</b>  | 12610568        | 12373653               | 12373645               | 1      |
| <b>NOM 4</b>  | 12610668        | 12373653               | 12373645               | 1      |

|               |                 | Главный фильтр         | HEPA-фильтр            | Кол-во |
|---------------|-----------------|------------------------|------------------------|--------|
| <b>Модель</b> | Артикул изделия | Артикул запасной части | Артикул запасной части |        |
| <b>NOM 11</b> | 12620168        | 12373654               | 12373646               | 1      |
| <b>NOM 11</b> | 12620268        | 12373654               | 12373646               | 1      |
| <b>NOM 11</b> | 12620568        | 12373654               | 12373646               | 1      |
| <b>NOM 11</b> | 12620668        | 12373654               | 12373646               | 1      |
| <b>NOM 11</b> | 12621168        | 12373654               | 12373646               | 1      |
| <b>NOM 11</b> | 12621268        | 12373654               | 12373646               | 1      |

|               |                 | Главный фильтр         | HEPA-фильтр            | Кол-во |
|---------------|-----------------|------------------------|------------------------|--------|
| <b>Модель</b> | Артикул изделия | Артикул запасной части | Артикул запасной части |        |
| <b>NOM 18</b> | 12630168        | 12373655               | 12373647               | 1      |
| <b>NOM 18</b> | 12630268        | 12373655               | 12373647               | 1      |
| <b>NOM 18</b> | 12630568        | 12373655               | 12373647               | 1      |
| <b>NOM 18</b> | 12630668        | 12373655               | 12373647               | 1      |
| <b>NOM 18</b> | 12631168        | 12373655               | 12373647               | 1      |
| <b>NOM 18</b> | 12631268        | 12373655               | 12373647               | 1      |

|               |                 | Главный фильтр         | HEPA-фильтр            | Кол-во |
|---------------|-----------------|------------------------|------------------------|--------|
| <b>Модель</b> | Артикул изделия | Артикул запасной части | Артикул запасной части |        |
| <b>NOM 28</b> | 12640568        | 12373680               | 12373648               | 1      |
| <b>NOM 28</b> | 12640668        | 12373680               | 12373648               | 1      |
| <b>NOM 28</b> | 12641168        | 12373680               | 12373648               | 1      |
| <b>NOM 28</b> | 12641268        | 12373680               | 12373648               | 1      |

|                |                 | Главный фильтр         | HEPA-фильтр            | Кол-во |
|----------------|-----------------|------------------------|------------------------|--------|
| <b>Модель</b>  | Артикул изделия | Артикул запасной части | Артикул запасной части |        |
| <b>NOM 112</b> | 12670168        | 12373680               | 12373648               | 4      |
| <b>NOM 112</b> | 12670268        | 12373680               | 12373648               | 4      |

|               |                 | Фракционный фильтр без кронштейна | Микрофильтр/ HEPA-фильтр без кронштейна | Газовый фильтр без кронштейна |
|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Модель</b> | Артикул изделия | Артикул запасной части            | Артикул запасной части                  | Артикул запасной части        |
| <b>MFS</b>    | 12600144        | 12600711                          |                                         |                               |
| <b>MFS</b>    | 12600444        |                                   | 12603361                                |                               |
| <b>MFS</b>    | 12600544        |                                   |                                         | 12603461                      |

| Фильтры FilterMax |                 | Стандартные фильтры PW NS /W3 | Тefлоновые фильтры PW  | Антистатические фильтры PWA | Антистатические тefлоновые фильтры PWA | Кол-во | Полиэтиленовые мешки (10 шт.) размером 950x950x0,15 | Полиэтиленовые мешки (10 шт.) размером 950x1400x0,15 |
|-------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Модель</b>     | Артикул изделия | Артикул запасной части        | Артикул запасной части | Артикул запасной части      | Артикул запасной части                 |        | Артикул запасной части                              | Артикул запасной части                               |
| <b>C25</b>        | 12630167        | 12373270                      | 12373324               | 12373302                    | 12373336                               | 1      | 12375166                                            |                                                      |
| <b>C25</b>        | 12630767        | 12373270                      | 12373324               | 12373302                    | 12373336                               | 1      | 12375166                                            |                                                      |
| <b>F 30</b>       | 12603567        | 12372055                      | 12372060               |                             |                                        | 1      | 12375166                                            | 12375167                                             |
| <b>F 60</b>       | 12606567        | 12372055                      | 12372060               |                             |                                        | 2      | 12375166                                            | 12375167                                             |
| <b>F 90</b>       | 12609567        | 12372055                      | 12372060               |                             |                                        | 3      | 12375166                                            | 12375167                                             |
| <b>DF 40</b>      | 12620467        | 12373271                      | 12373559               | 12372773                    | 12373338                               | 1      | 12375166                                            | 12375167                                             |
| <b>DF 80</b>      | 12620567        | 12373271                      | 12373559               | 12372773                    | 12373338                               | 2      | 12375166                                            | 12375167                                             |
| <b>DF 120</b>     | 12620667        | 12373271                      | 12373559               | 12372773                    | 12373338                               | 3      | 12375166                                            | 12375167                                             |



| Артикул   | Картридж фильтра FMC | Артикул   | Картридж фильтра MJC |
|-----------|----------------------|-----------|----------------------|
| 17031.200 | CA175-90F L=850MM    | 17051.200 | CA175-90F L=850MM    |
| 17031.220 | CA 100-40F L=850 MM  | 17051.220 | CA 100-40F L=850 MM  |
| 17031.230 | CA140-40F L=850MM    | 17051.230 | CA140-40F L=850MM    |
| 17031.240 | CA190-40F L=850MM    | 17051.240 | CA190-40F L=850MM    |
| 17031.300 | CA175-145F L=1370    | 17051.300 | CA175-145F L=1370    |
| 17031.320 | CA100-66F L=1370     | 17051.320 | CA100-66F L=1370     |
| 17031.330 | CA140-66F L=1370     | 17051.330 | CA140-66F L=1370     |
| 17031.340 | CA190-66F L=1370     | 17051.340 | CA190-66F L=1370     |
| 17031.520 | CA100-22F L=500      | 17051.520 | CA100-22F L=500      |
| 17031.530 | CA140-22F L=500      | 17051.530 | CA140-22F L=500      |

## Малогабаритные передвижные фильтрующие системы – это быстрый и эффективный способ улучшения рабочего

Малогабаритная передвижная фильтрующая система является практичным и рентабельным средством очистки воздуха на рабочем месте. Она содержит все необходимые элементы, для фильтрации воздуха от промышленной и сварочной пыли, и поставляются с различными размерами и производительностью.

Любая из фильтрующих систем, которую вы выберете, обеспечит оптимальную эффективность и производительность. Компания Nederman является мировым лидером в системах очистки воздуха от промышленной пыли и представляет свою продукцию на рынке уже более 60 лет.

## МАЛОГАБАРИТНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

47

54

# Классификатор продукции

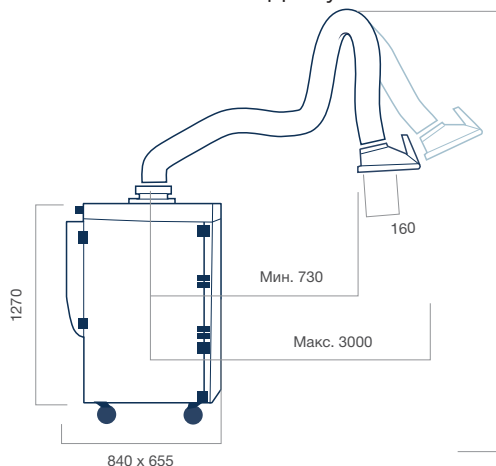
Малогабаритные передвижные  
фильтрующие системы



|                                            | Передвижная фильтрующая система FilterCart Original | Передвижная фильтрующая система FilterCart W3 | Передвижная фильтрующая система FilterCart Carbon с угльным фильтром  | Фильтрующая система для сварки C10 | Фильтрующая система для сварки C20 | Фильтрующая система FilterBox                  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Промышленные цели</b>                   | Удаление сварочного дыма                            | Удаление сварочного дыма                      | Удаление неприятных запахов, газов, дыма и органических растворителей | Удаление сварочного дыма           | Удаление сварочного дыма           | Удаление сварочного дыма и пыли                |
| <b>Объем перекачиваемого воздуха, м³/ч</b> | 1050                                                | 1050                                          | 600                                                                   | 900                                | 2x900                              | 1000-2000                                      |
| <b>Поверхность фильтрующей системы, м²</b> | 35                                                  | 35                                            | 20 кг активированного угля                                            | 12                                 | 2x12                               | 13-15                                          |
| <b>Эффективность очистки</b>               | 99%                                                 | 99%                                           | -                                                                     | 99%                                | 99%                                | 99% или 99,9%                                  |
| <b>Тип фильтра</b>                         | Картридж                                            | Картридж                                      | Активированный уголь                                                  | Картридж                           | Картридж                           | Картридж                                       |
| <b>Метод очистки</b>                       | фильтр однократного применения                      | фильтр однократного применения                | фильтр однократного применения                                        | очистка с помощью сжатого воздуха  | очистка с помощью сжатого воздуха  | механическая очистка с помощью сжатого воздуха |
| <b>Очистка</b>                             | -                                                   | -                                             | -                                                                     | во время простоя                   | во время простоя                   | во время простоя                               |
| <b>Тип фильтрующей системы</b>             | Давление на фильтр                                  | Давление на фильтр                            | Давление на фильтр                                                    | Вакуумный фильтр                   | Вакуумный фильтр                   | Вакуумный фильтр                               |
| <b>Размещение</b>                          | В помещении                                         | В помещении                                   | В помещении                                                           | В помещении                        | В помещении                        | В помещении                                    |
| <b>Страница</b>                            | 50                                                  | 51                                            | 51                                                                    | 49                                 | 49                                 | 52                                             |

# Фильтрующие системы для сварки C10 и C20.

Передвижные вытяжные /фильтрующие системы  
Передвижные фильтрующие системы для сварки C10 и C20 используются для улавливания и очистки от сварочного дыма.



3 м рукав: мин. 1900 – макс. 2450

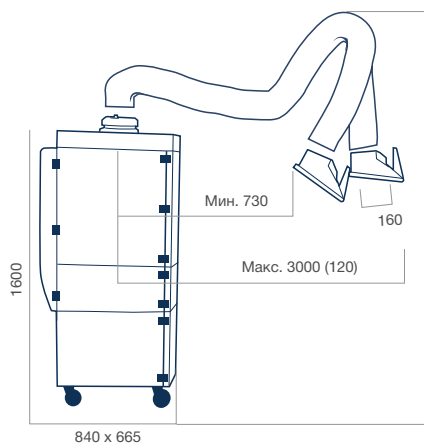
## Фильтрующая система для сварки C10

- Легко перемещать и устанавливать
- Включает в себя вытяжной рукав длиной 3 метра, модель Original
- Установка оснащена одним легко очищаемым фильтром с высокой эффективностью фильтрации
- Индикатор отработанного времени
- Сигнал-оповещение о необходимости чистки и замены картриджа
- Сертифицирован BGIA, сварочный класс W3 согласно международному стандарту EN ISO 15012-1.

| Длина рукава, м | Диаметр рукава, мм | Максимальный воздушный поток, <sup>1)</sup> м <sup>3</sup> /ч | Эффективность фильтрации, % | Площадь фильтрации, м <sup>2</sup> | Напряжение/разъем для подключения к сети | Мощность, кВт | Частота, Гц | Количество фаз | Уровень шума, дБ (А) | Вес, кг | Артикул  |
|-----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|---------------|-------------|----------------|----------------------|---------|----------|
| 3               | 160                | 500-900                                                       | ≥ 99                        | 12                                 | 230/EUR/UK <sup>2)</sup>                 | 1,1           | 50          | 1              | 72                   | 175     | 12620151 |
| 3               | 160                | 500-900                                                       | ≥ 99                        | 12                                 | 400/EUR <sup>3)</sup>                    | 1,1           | 50          | 3              | 72                   | 175     | 12620251 |

1) Максимальный объем 1100 м<sup>3</sup> воздушного потока в час без вытяжного рукава; 2) Разъем UK для подключения к сети предоставляется отдельно; 3) Без разъема

| Дополнительное оборудование                                                    | Артикул  |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Искрозащита, устанавливается на верхней части прибора. Снижает риск возгорания | 10551335 |



3 м рукав: мин. 1960 – макс. 2480

## Фильтрующая система для сварки C20

- Легко размещать и устанавливать
- Включает в себя вытяжные рукава длиной 3 метра, модель Original
- Установка оснащена двумя легко очищаемыми фильтрами с высокой эффективностью фильтрации
- Индикатор отработанного времени
- Сигнал-оповещение о необходимости чистки и замены картриджа

| Длина рукава, м | Диаметр рукава, мм | Максимальный воздушный поток, <sup>1)</sup> м <sup>3</sup> /ч | Эффективность фильтрации, % | Площадь фильтрации, м <sup>2</sup> | Напряжение/разъем для подключения к сети | Мощность, кВт | Частота, Гц | Кол-во фаз | Уровень шума, дБ (А) | Вес, кг | Артикул  |
|-----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|---------------|-------------|------------|----------------------|---------|----------|
| 3               | 160                | 2 x 500-900                                                   | ≥ 99                        | 2x12                               | 400/EUR <sup>2)</sup>                    | 2,2           | 50          | 3          | 75                   | 245     | 12621151 |

1) Макс. 1100 м<sup>3</sup>/ч без вытяжного рукава.

2) Без разъема

| Дополнительное оборудование                                                     | Артикул  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Искрозащита, устанавливается на верхней части прибора. Снижает риск возгорания. | 10551335 |

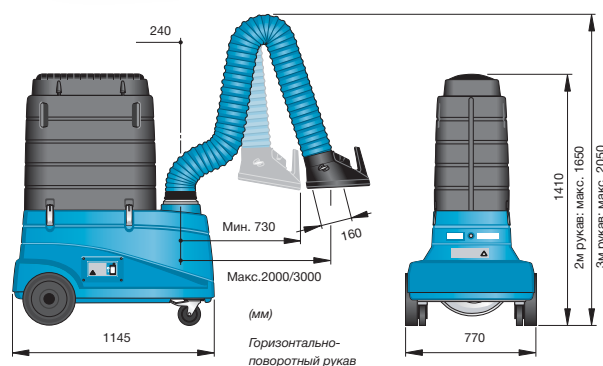


## Малогабаритные передвижные вытяжные/фильтрующие системы FilterCart



### Малогабаритная передвижная фильтрующая система FilterCart Original

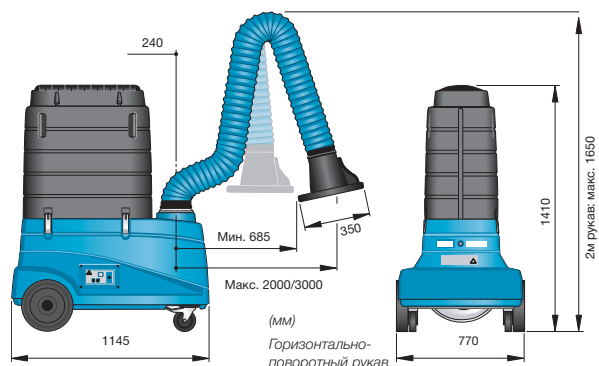
Фильтрующая система FilterCart Original для очистки воздуха от легкого сварочного дыма и частиц с вытяжным рукавом Original со встроенной подсветкой для удобства эксплуатации системы. Для увеличения радиуса действия рекомендуется использовать рукав длиной 3м.



# Малогабаритные передвижные вытяжные/фильтрующие системы FilterCart

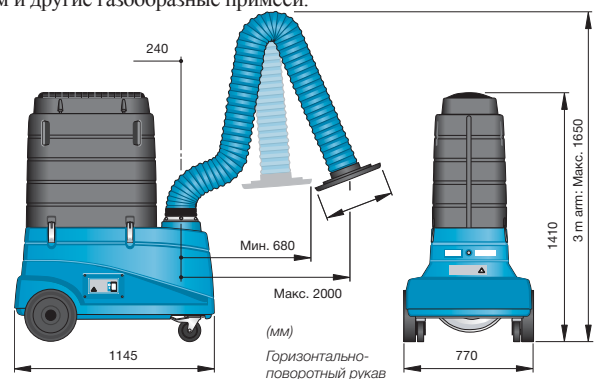
## Малогабаритная передвижная фильтрующая система FilterCart W3

В фильтрующей системе FilterCart W3 для очистки воздуха на предприятиях с невысокой производственной нагрузкой использованы все последние технологические достижения. Здесь предусмотрен сигнал, оповещающий о том, что фильтр заполнен. Модель W3 соответствует нормативным требованиям W3 (фильтрация при сварке высоколегированных сталей, категория 3) согласно BGIA. Специально спроектированная металлическая насадка (с подсветкой) обеспечивает максимальный воздушный поток в точке сварки.



## Малогабаритная передвижная фильтрующая система FilterCart Carbon с угольным фильтром

Фильтрующая система FilterCart Carbon является передвижной системой, специально спроектированной для очистки воздуха от неприятных запахов. Она снабжена вытяжным рукавом Standard. В FilterCart Carbon можно установить дополнительно HEPA-фильтр для максимальной эффективности. Применение: пары растворителей, дым и другие газообразные примеси.



| Модель   | Длина рукава, м | Диаметр рукава, мм | Макс. воздушный поток, $l^3/m^3ч$ | Эффективность фильтрации воздуха, % | Площадь фильтрации, $m^2$  | Напряжение/разъем для подключения к сети | Мощность, кВт | Частота, Гц | Кол-во фаз | Уровень шума, дБ (А) | Вес, кг | Освещение (есть/нет) | Артикул  |
|----------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|---------------|-------------|------------|----------------------|---------|----------------------|----------|
| Original | 2               | 160                | 1050                              | 99                                  | 35                         | 230/EUR                                  | 0,75          | 50          | 1          | 73                   | 73      | Да                   | 12621245 |
| Original | 3               | 160                | 1050                              | 99                                  | 35                         | 230/EUR                                  | 0,75          | 50          | 1          | 73                   | 73      | Да                   | 12621345 |
| Original | 3               | 160                | 1050                              | 99                                  | 35                         | 230/EUR                                  | 0,75          | 50          | 1          | 73                   | 73      | Нет                  | 12621445 |
| W3       | 2               | 160                | 600-1050                          | 99                                  | 35                         | 230/EUR                                  | 0,75          | 50          | 1          | 73                   | 73      | Да                   | 12631245 |
| W3       | 3               | 160                | 600-1050                          | 99                                  | 35                         | 230/EUR                                  | 0,75          | 50          | 1          | 73                   | 73      | Да                   | 12631345 |
| Carbon   | 2               | 160                | 600                               | 99                                  | 20 кг активированного угля | 230/EUR                                  | 0,55          | 50          | 1          | 74                   | 82      | Нет                  | 12641245 |

| Дополнительное оборудование                                                                   | Артикул  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| HEPA-фильтр с площадью поверхности 7,5 $m^2$ , класс H13                                      | 12374016 |
| Искрозащита, устанавливается на верху прибора. Снижает риск возгорания                        | 10551335 |
| Защита от попадания искр класса W3, устанавливается на верху прибора. Снижает риск возгорания | 12375241 |

# Модульные вытяжные/ фильтрующие системы FilterBox

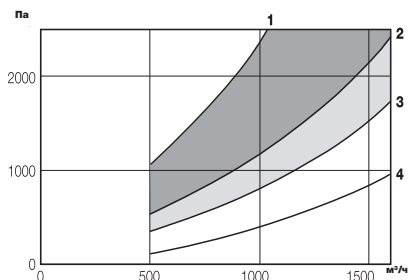


Система FilterBox в сборе с вытяжным рукавом Original.

FilterBox - это система, которая улавливает и очищает воздух от сварочного дыма и пыли. Может использоваться в качестве отдельной передвижной установки или стационарного модульного блока повышенной мощности. В зависимости от модели чистка фильтра выполняется вручную, в автоматическом или полуавтоматическом режиме (очистка сжатым воздухом). Существуют специальные модели для медицинских учреждений, предприятий химической и пищевой промышленности. Все характеристики, указанные ниже, применимы к стандартной модели фильтрующей системы. Дополнительное оборудование можно установить для повышения эффективности в определенных случаях – см. следующую страницу.

- Передвижные или настенные/напольные установки
- Комплекты в сборе или модули по индивидуальному заказу
- Ручная, полуавтоматическая или полностью автоматическая очистка фильтра

## График падения давления

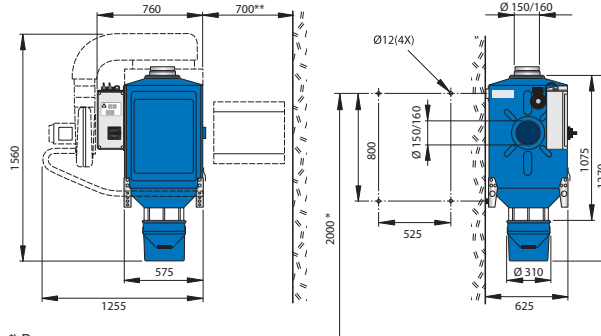


Уровень падения давления в системе FilterBox изменяется в зависимости от воздушного потока и количества пыли. Для сохранения определенного среднего воздушного потока при работе с большим количеством пыли очистку фильтров необходимо проводить чаще.

- 1) Тяжелый режим работы
- 2) Легкий режим работы, очистка воздуха от сварочного дыма
- 3) Легкий режим работы, очистка воздуха от пыли
- 4) Очистка картриджа фильтра

Серым цветом на графике обозначены области среднего рабочего режима

| Описание                                                          | Уровень шума, дБ (А) |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| FilterBox с глушителем, вытяжным рукавом 3 м, вентилятором N24    | 61                   |
| FilterBox с глушителем, вытяжным рукавом 3 м, вентилятором N29    | 68                   |
| FilterBox без глушителя, с вытяжным рукавом 3 м, вентилятором N24 | 72                   |
| FilterBox без глушителя, с вытяжным рукавом 3 м, вентилятором N29 | 75                   |



\*) Рекомендуемая высота от пола

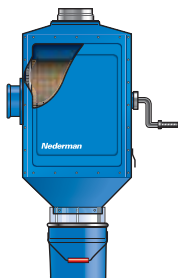
\*\*) Минимальное расстояние от стены для удобства замены картриджа фильтра. Ручная очистка фильтров.

## Комплекты в сборе, для передвижной или стационарной установки

| Тип комплекта                                  | Состоит из:                                                                                                                                                                                        | Вес, кг | Артикул  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| <b>Для установки на стену, модель Basic</b>    | Стандартный фильтр PW13+рукав Original 3 метра + вентилятор N24, 3-фазный, с диапазоном напряжения от 230 до 400 В, 50 Гц, 0,9 кВт. Без глушителя.                                                 | 140     | 12640663 |
| <b>Для установки на стену, модель Standard</b> | Стандартный фильтр PW13, 3-фазный, 400 В + рукав Original 3 метра + вентилятор N29, 3- фазный, с диапазоном напряжения от 230 до 400 В, 50 Гц, 2,2 кВт + Глушитель                                 | 165     | 12640963 |
| <b>Для установки на стену, модель Monitor</b>  | Стандартный фильтр PW13, 3-фазный, с напряжением 400 В + рукав Original 3 метра (с подсветкой) + вентилятор N29, 3-фазный, с диапазоном напряжения от 230 до 400 В, 50 Гц, 2,2 кВт + Глушитель     | 170     | 12641263 |
| <b>Для установки на полу, модель Basic</b>     | Стандартный фильтр PW13+ рукав Original 3 метра + вентилятор N24, 3-фазная, с диапазоном напряжения от 230 до 400 В, 50 Гц, 0,9 кВт. Без глушителя                                                 | 140     | 12640563 |
| <b>Для установки на полу, модель Standard</b>  | Стандартный фильтр PW13, 3-фазный, с напряжением 400 В + рукав Original 3 метра + вентилятор N29, 3-фазный, с диапазоном напряжения от 230 до 400 В, 50 Гц, 2,2 кВт + Глушитель                    | 165     | 12640863 |
| <b>Для установки на полу, модель Monitor</b>   | Стандартный фильтр PW13, 3-фазный, с напряжением 400 В + рукав Original 3 метра + вентилятор N29, 3-фазный, с диапазоном напряжения от 230 до 400 В, 50 Гц, 2,2 кВт + Глушитель                    | 170     | 12641163 |
| <b>Передвижная система, модель Basic</b>       | Стандартный фильтр PW13, 3-фазный, с напряжением 400 В + рукав Original 3 метра + Вентилятор N24, 3-фазный, с напряжением в диапазоне от 230 до 400 В, 50 Гц, 0,9 кВт. Без глушителя               | 140     | 12640763 |
| <b>Передвижная система, модель Standard</b>    | Стандартный фильтр PW13, 3-фазный, с напряжением 400 В + рукав Original 3 метра (с осветителем) + Вентилятор N29, 3- фазный, с напряжением в диапазоне от 230 до 400 В, 50 Гц, 2,2 кВт + Глушитель | 165     | 12641063 |
| <b>Передвижная система, модель Monitor</b>     | Стандартный фильтр PW13, 3-фазный, с напряжением 400 В + рукав (с подсветкой), длиной 3 метра + Вентилятор N29, 3-фазная, с напряжением в диапазоне от 230 до 400 В, 50 Гц, 2,2 кВт + Глушитель    | 170     | 12641363 |

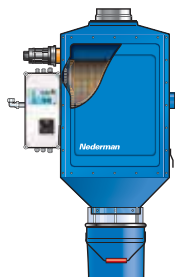


## Фильтрующая система FilterBox Basic



Ручная очистка фильтра с помощью рукоятки. Для очистки от сварочного дыма и пыли в местах, где нет необходимости применения автоматки. Внимание! Для подключения вентилятора требуется отдельный пускатель.

## Система FilterBox Monitor



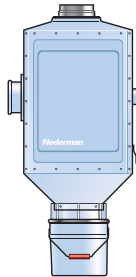
Автоматическая очистка фильтра, обычно в сочетании с продувкой сжатым воздухом. Для сварки в сильно нагруженном режиме.

## Система FilterBox Standard



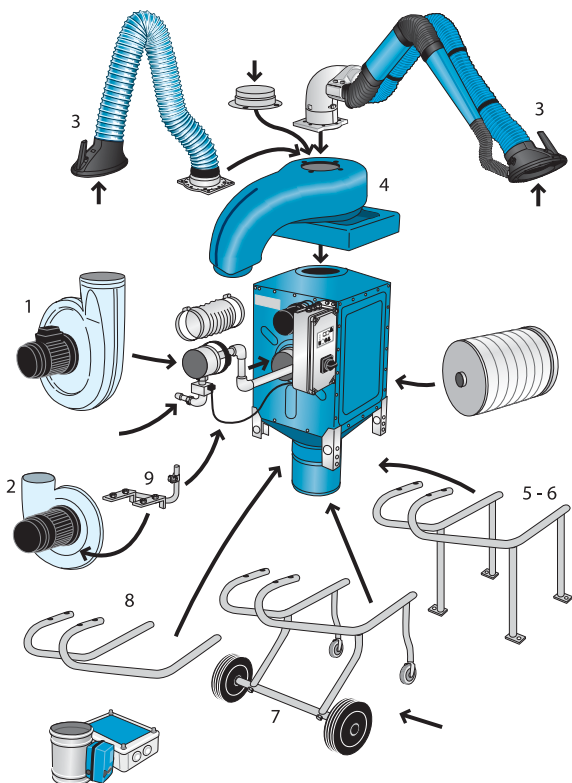
Полуавтоматическая система очистки, система ручного запуска. Можно комбинировать с системой очистки сжатым воздухом. Для очистки от сварочного дыма и пыли.

## Белый



Агрегат FilterBox также выпускается белого цвета для применения на предприятиях пищевой и химической промышленности.

## Возможные комбинации



## Фильтрующая система FilterBox Basic

| Кассета с фильтрами | Вес, кг | Артикул  |
|---------------------|---------|----------|
| Модель PW13         | 65      | 12600163 |
| Модель PW13 (белый) | 65      | 12606263 |

## Фильтрующая система FilterBox, модель Monitor

| Кассета с фильтрами | Очистка фильтра                        | Напряжение, В | Фазы * | Вес, кг | Артикул  |
|---------------------|----------------------------------------|---------------|--------|---------|----------|
| Без фильтров        | Мотор + система подачи сжатого воздуха | 400           | 3      | 65      | 12640463 |
| Модель PW13         | Мотор + система подачи сжатого воздуха | 400           | 3      | 65      | 12642463 |

## Фильтрующая система FilterBox, модель Standard

| Кассета с фильтрами | Очистка фильтра                            | Напряжение, В | Фазы * | Вес, кг | Артикул  |
|---------------------|--------------------------------------------|---------------|--------|---------|----------|
| Без фильтров        | Двигатель                                  | 400           | 3      | 65      | 12630463 |
| Модель PW13         | Двигатель                                  | 110           | 1      | 65      | 12631063 |
| Модель PW13         | Двигатель                                  | 230           | 1      | 65      | 12631163 |
| Модель PW13         | Двигатель                                  | 230           | 3      | 65      | 12631363 |
| Модель PW13         | Двигатель                                  | 400           | 3      | 65      | 12631463 |
| Модель PW13         | Двигатель + система подачи сжатого воздуха | 230           | 1      | 65      | 12632163 |
| Модель PW13         | Двигатель + система подачи сжатого воздуха | 400           | 3      | 65      | 12632463 |
| Модель PW15         | Двигатель + система подачи сжатого воздуха | 400           | 3      | 65      | 12635463 |

## Белый

| Кассета с фильтрами | Очистка фильтра | Напряжение, В | Фазы * | Вес, кг | Артикул  |
|---------------------|-----------------|---------------|--------|---------|----------|
| Модель PW13         | Двигатель       | 230           | 1      | 65      | 12633163 |
| Модель PW13         | Двигатель       | 230           | 3      | 65      | 12633363 |
| Модель PW13         | Двигатель       | 400           | 3      | 65      | 12633463 |
| Модель PWA HE15     | Двигатель       | 400           | 3      | 65      | 12637463 |

\* С защитой двигателя.

| Дополнительное оборудование                                                                                                                                                   | Артикул  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 Вентилятор N29 для систем с тяжелым режимом работы и большой длиной воздуховодов с объемом воздушного потока 1000-1200 м³ в час, 2,2 кВт, 220-240/380-420 В, 3 фазы и 50 Гц | 14510829 |
| 2 Вентилятор N24 для легкой пыли, с объемом перекачиваемого воздуха 800-1000 м³ в час, 0,75 кВт, 110-120/220-240 В, 1-фазный и 50 Гц                                          | 14510122 |
| 2 Вентилятор N24 для легкой пыли, с объемом перекачиваемого воздуха 800-1000 м³ в час, 0,9 кВт, 200-240/280-420 В, 3-фазный и 50 Гц                                           | 14510422 |
| 3 Вытяжной рукав, максимальная длина на передвижном приборе – 3 метра (см. брошюры для моделей рукавов Original, NEX MD и NEX HD)                                             |          |
| 4 Глушитель, синий                                                                                                                                                            | 12371420 |
| 4 Глушитель, белый                                                                                                                                                            | 12371569 |
| 5 Напольная подставка для системы Filterbox с вентилятором                                                                                                                    | 12371422 |
| 6 Напольная подставка для системы Filterbox, подсоединенная к центральному вентилятору                                                                                        | 12371423 |
| 7 Каретка                                                                                                                                                                     | 12371421 |
| 8 Кронштейн для крепления установки с вентилятором на стену                                                                                                                   | 12371424 |
| 9 Дополнительный кронштейн для крепления вентилятора N24 к фильтрующей системе FilterBox                                                                                      | 12371018 |
| Кабельная арматура, 220/240 В, для однофазного разъема                                                                                                                        | 12363606 |
| Кабельная арматура, 110 В, для однофазного разъема                                                                                                                            | 12363608 |
| Кабельная арматура, для трехфазного разъема                                                                                                                                   | 12363609 |
| 10 Система очистки сжатым воздухом, 4-6 бар                                                                                                                                   | 12333354 |

| Фильтр однократного применения | Предназначение                                        | Эффективность фильтрации, % | Площадь поверхности фильтра, м² | Артикул  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------|
| Модель PW13                    | Для очистки от сварочного дыма                        | 99                          | 13                              | 12332672 |
| Модель PW HE 15                | Для очистки от пыли, дыма от сварки нержавеющей стали | 99,90                       | 15                              | 12371106 |
| Модель PWA HE15                | Для очистки от пыли (антистатическое покрытие)        | 99,90                       | 15                              | 12371412 |



# Запасные части малогабаритных передвижных фильтрующих систем

Для более детальных сведений в отношении ассортимента запасных частей, посетите наш сайт

## Малогабаритная передвижная фильтрующая система FilterCart

| Модель   | Артикул изделия | Артикул запасной шланг | Артикул комплект расходных частей | Артикул сменная кассета фильтра |
|----------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Original | 12621245        | 10341859               | 10344540                          | 12374023                        |
|          | 12621345        | 10333026               | 10344540                          | 12374023                        |
| W3       | 12631245        | 10341859               | 10344540                          | 12374023                        |
|          | 12631345        | 10333026               | 10344540                          | 12374023                        |
| Carbon   | 12641245        | 10341859               | 10344540                          | 12374025                        |



FilterCart.

## Фильтрующая система FilterBox

| Артикул изделия | Артикул сменная кассета фильтра | Артикул сменный комплект для хранения | Артикул сменный комплект пружины для очистки |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| 12600163        | 12332672                        | 12373960                              | 12332352                                     |
| 12606263        | 12332672                        | 12373960                              | 12332352                                     |
| 12640463        | *)                              | 12373960                              | 12332352                                     |
| 12642463        | 12332672                        | 12373960                              | 12332352                                     |
| 12630463        | *)                              | 12373960                              | 12332352                                     |
| 12631063        | 12332672                        | 12373960                              | 12332352                                     |
| 12631163        | 12332672                        | 12373960                              | 12332352                                     |
| 12631363        | 12332672                        | 12373960                              | 12332352                                     |
| 12631463        | 12332672                        | 12373960                              | 12332352                                     |
| 12632163        | 12332672                        | 12373960                              | 12332352                                     |
| 12632463        | 12332672                        | 12373960                              | 12332352                                     |
| 12635463        | 12371106                        | 12373960                              | 12332352                                     |
| 12633163        | 12332672                        | 12373960                              | 12332352                                     |
| 12633363        | 12332672                        | 12373960                              | 12332352                                     |
| 12633463        | 12332672                        | 12373960                              | 12332352                                     |
| 12637463        | 12371412                        | 12373960                              | 12332352                                     |

\*) См. сменные кассеты для фильтров, страница 49



FilterBox.

## Фильтрующие системы для сварки C10 и C20

| Модель | Артикул изделия | Артикул кассеты для фильтра | Артикул полиэтиленовых мешков (10 штук) | Кол-во |
|--------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------|
| C10    | 12620151        | 12375379                    | 12375392                                | 1      |
| C10    | 12620251        | 12375379                    | 12375392                                | 1      |
| C20    | 12621151        | 12375379                    | 12375392                                | 2      |



Фильтрующая система для сварки C10

Фильтрующая система для сварки C20

## ВЕНТИЛЯТОРЫ

### Многоцелевые вентиляторы.

Наш ассортимент продукции включает в себя системы удаления бумажных отходов и широкий выбор вентиляторов для очистки от сварочного дыма и отработанных газов, а также полный список вспомогательного оборудования, начиная от инверторов вентилятора, поставляемых со складов, и заканчивая шумоглушителями.

### Новинка! Вентиляторы серии Combifab-F с ещё большим коэффициентом полезного действия.

Наша компания запускает в производство новую серию вентиляторов Combifab-F. Это совершенно новый вид высокоэффективных вентиляторов разных типоразмеров. Эти вентиляторы способны обрабатывать объемы воздушных потоков от 200 м<sup>3</sup>/ч до 200 000 м<sup>3</sup>/ч, а также давление до 20 кПа. Вентилятор Combifab-F является единственной в своём роде многоцелевой установкой, соответствующей целому ряду требований. Устройство может выдерживать температуру до 250 °С. Для этого в вентиляторе предусмотрен охлаждающий диск, расположенный на главном валу вентилятора.

55

86

# КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

Вентиляторы

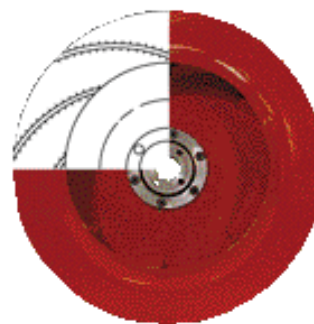
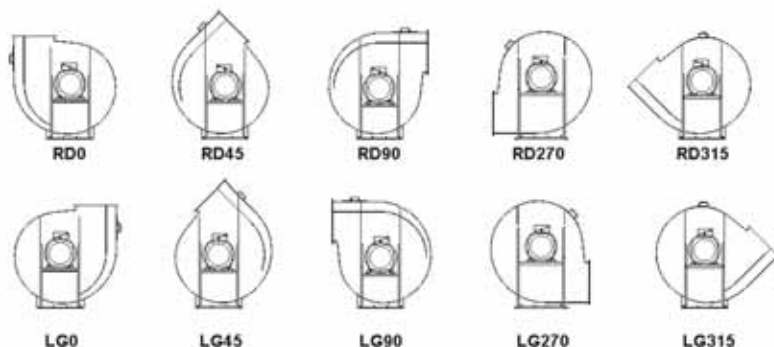


|                                                   | Вентиляторы Combifab-F                                                                                                                                                              | Вентиляторы RFA                                        | Вентиляторы N                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Крыльчатка                                        | R/S/T                                                                                                                                                                               | Лопасть с лезвием                                      | Лопасть с радиальной режущей кромкой                |
| Применение, очистка от:                           | R – чистый воздух, сварочный дым, масляный туман, отработанные газы, дымовые газы, высокая температура<br>S – мелкая пыль от шлифовки и резки<br>T – металлическая стружка и опилки | Измельчение бумажных отходов                           | Удаление сварочного дыма, пыли и отработанных газов |
| Ременная передача/прямая передача                 | Ременная передача/<br>прямая передача                                                                                                                                               | Прямая передача                                        | Прямая передача                                     |
| Воздушный поток, м³/ч                             | 200 – 200 000                                                                                                                                                                       | 300-3 000                                              | 500 - 4000                                          |
| Давление, Па                                      | < 20 000                                                                                                                                                                            | < 5 000                                                | < 3100                                              |
| Мощность, кВт                                     | < 500                                                                                                                                                                               | 2.2 - 11.0                                             | 0.55 - 2.2                                          |
| Диапазон температур                               | От -20 до +250 °С, максимальная температура среды 50 °С                                                                                                                             | От -20 до +70 °С, максимальная температура среды 50 °С | + 60 °С, максимальная температура среды +40 °С      |
| Стандартный цвет                                  | RAL 5009                                                                                                                                                                            | RAL 9001                                               | NCS 1005-B20G                                       |
| Расположение вентилятора, стандартное             | RDO                                                                                                                                                                                 | RDO                                                    |                                                     |
| ОПЦИИ                                             |                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                     |
| Глушитель                                         | Есть                                                                                                                                                                                | Есть                                                   |                                                     |
| Смотровая дверца                                  | Есть                                                                                                                                                                                | Есть                                                   |                                                     |
| Осушительная система                              | Есть                                                                                                                                                                                | Есть                                                   |                                                     |
| Воздухозаборник с защитой от возгорания           | Есть                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                     |
| Взрывоопасная атмосфера                           | Есть                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                     |
| Температурный контроль/контроль оборотов в минуту | Есть                                                                                                                                                                                | Есть                                                   |                                                     |
| Страница                                          | 57                                                                                                                                                                                  | 80                                                     | 82                                                  |

## Крыльчатки

Конструкция трех различных видов крыльчаток была улучшена с помощью усовершенствованной компьютерной программы. Эта новая концепция в конструкции впускной части вентилятора является одним из секретов успешной работы вентиляторов COMBIFAB.

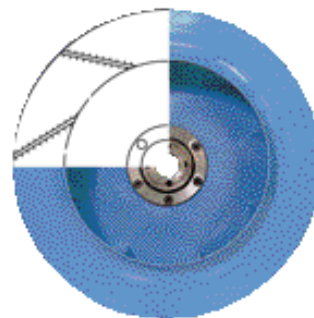
Расположение вентилятора согласно стандарту EUROVENT



### Крыльчатка для подачи чистого воздуха – Тип R

Крыльчатка для очистки воздуха имеет закрытую, наклоненную назад конструкцию. Она используется для подачи чистого воздуха и воздуха с небольшими примесями мелких частиц, например, сварочного дыма, масляного тумана и отработанных газов.

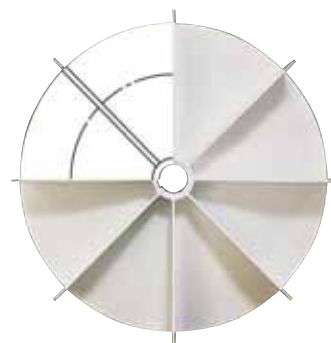
Максимальная запыленность – 5 г/м<sup>3</sup>.  
Максимальный размер частиц – 2\*2\*2 мм.  
Крыльчатка для подачи чистого воздуха имеет коэффициент полезного действия 87%.



### Крыльчатка для удаления мелкой металлической стружки и опилок – тип S

Крыльчатка для удаления мелкой металлической стружки и опилок – закрытая, частично самоочищающаяся конструкция с наклоненными назад лопастями. Крыльчатка используется для удаления шлифовальной и полировальной пыли, сухих древесных опилок мелкой металлической стружки.

Максимальная запыленность – 0,1 кг/м<sup>3</sup>  
Максимальный размер частиц – 20\*20\*40 мм  
Крыльчатка для удаления стружки имеет коэффициент полезного действия до 81%.



### Крыльчатка транспортирующая – тип T

Крыльчатка для транспортировки стружки и опилок – это открытая самоочищающаяся конструкция с прямыми радиальными лопастями. Она используется для удаления древесной стружки и щепы.

Максимальный объем материала – 0,5 кг/м<sup>3</sup>  
Максимальный размер материала – 20\*40\*90 мм  
Крыльчатка для переработки стружки имеет коэффициент полезного действия до 61%.

## Вентилятор COMBIFAB-Z (взрывоопасная среда)

| Характеристики конструкции | Работа во взрывоопасной среде |                                                                              |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Невзрывоопасная               | Внутренняя зона                                                              |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |
|                            |                               | Зона 22 (2)                                                                  | Зона 21 (1)                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                 |
| Внешняя зона               | Невзрывоопасная               | Стандартный вентилятор<br>Стандартный двигатель                              | Вентилятор COMBIFAB-Z<br>Смотровая дверца<br>Маркировка: EX II 3/- DG T4                                                  | Вентилятор COMBIFAB-Z<br>Медное входное отверстие<br>Смотровая дверца<br>D1/D2: темп. сенсор на шариковой опоре<br>Маркировка: EX II 3/- DG T4                                                  |
|                            |                               | Двигатель EX II 3DT4 или двигатель EX II 3GT4<br>Маркировка: EX II -/3DG T4  | Вентилятор COMBIFAB-Z<br>Смотровая дверца<br>Двигатель EX II 3DT4 или двигатель EX II 3GT4<br>Маркировка: EX II 3/3 DG T4 | Вентилятор COMBIFAB-Z<br>Медное входное отверстие<br>Смотровая дверца<br>D1/D2: темп. сенсор на шариковой опоре<br>Двигатель EX II 3DT4 или двигатель EX II 3GT4<br>Маркировка: EX II 2/3 DG T4 |
|                            |                               | Двигатель EX II 2DT4 или двигатель EX II 2GT4<br>Маркировка: EX II -/2 DG T4 | Вентилятор COMBIFAB-Z<br>Смотровая дверца<br>Двигатель EX II 2DT4 или двигатель EX II 2GT4<br>Маркировка: EX II 3/2 DG T4 | Вентилятор COMBIFAB-Z<br>Медное входное отверстие<br>Смотровая дверца<br>D1/D2: темп. сенсор на шариковой опоре<br>Двигатель EX II 2DT4 или двигатель EX II 2GT4<br>Маркировка EX II 2/2 DG T4  |



# Вентиляторы COMBIFAB-F

Вентиляторы Combifab-F – это новое поколение широко известных вентиляторов Combifab.

Вентиляторы управляются как с помощью ременной, так и с помощью прямой передачи движения, а также имеют разные места расположения выпускного отверстия. Каждый вентилятор состоит из износостойкого покрытия, входного конуса, крыльчатки и двигателя.

Вентиляторы с прямой передачей оборудуются фланцевым электродвигателем в корпусе (D05), или, для моделей с большим размером, фланцевым двигателем/двигателем на лапах, который устанавливается на корпус (D04). Вентиляторы с ременной передачей оборудованы распределительным блоком и, для моделей с меньшим размером, двигателем, установленным на распределительный блок (BV14).

Вентиляторы больших размеров с ременной передачей оборудованы, как правило, низкорасположенным двигателем или стандартным основанием вентилятора и двигателя BW09.

## Преимущества

- Эффективность до 87%
- Экономичное потребление электроэнергии
- Высокая надёжность работы и низкие затраты на техобслуживание
- Широкий выбор многоцелевых вентиляторов
- Эффективная защита от шумов с помощью шумоглушителя
- Также предусмотрена система работы во взрывоопасной среде для очистки от взрывоопасной пыли и газов

## Отделочное покрытие

- Окрашенная сталь, RAL 5009 голубого цвета

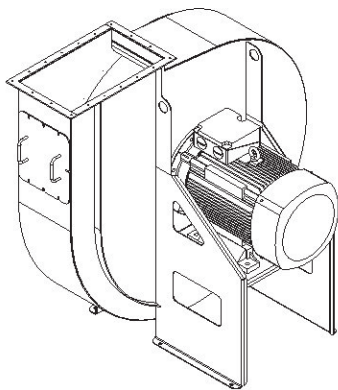
## Опции

- Предусмотрена система работы во взрывоопасной среде для очистки от взрывоопасной пыли и газов
- Выдерживает высокие температуры до 250 °C

## Дополнительное оборудование

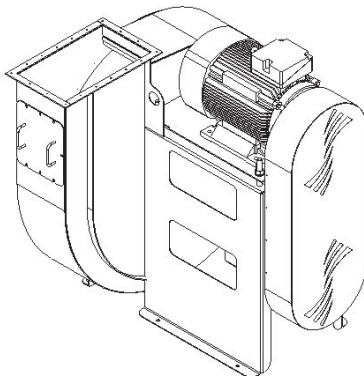
- Шумоглушитель
- Удаление конденсата
- Модели электродвигателей от разных производителей
- Электродвигатели различных размеров
- Датчик скорости вращения
- Кнопка перепада давления
- Гаситель вибрации
- Простой в подключении и установке
- Дополнительная смотровая дверца в передней части
- Осевое и лабиринтное уплотнения
- Система охлаждения
- Сварочная пыль блокируется обратным конусом износа
- Частотный преобразователь
- Защита от излучения
- Заслонка

## Модель D04



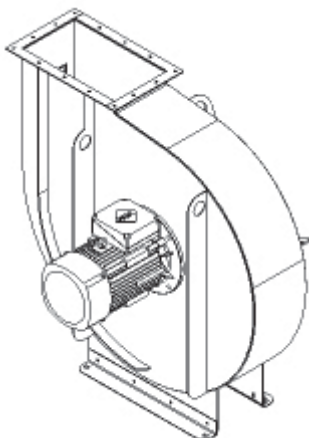
Вентилятор с прямой передачей, фланцевым двигателем и защитой

## Модель BV14



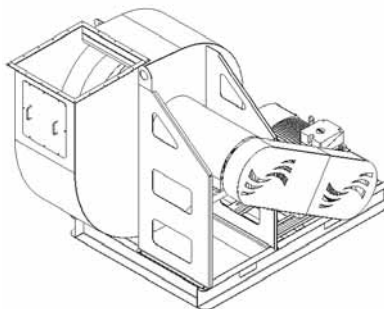
Вентилятор с ременной передачей и электродвигателем над осью крыльчатки

## Модель D05



Вентилятор с прямой передачей и фланцевым двигателем

## Модель BW09



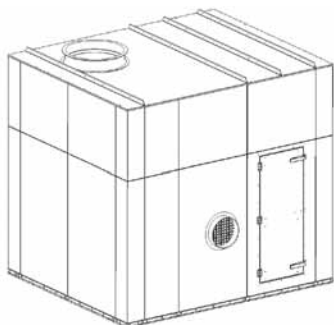
Вентилятор с ременной передачей в усиленном исполнении

## Вентиляторы COMBIFAB-F Размеры

Программа «Fan Selector» дает вам возможность выбрать вентилятора необходимого размера. Программа «Fan Selector» доступна бесплатно по вашему запросу. Выбор необходимого размера вентилятора также возможен с помощью графиков на последующих страницах. Представленные вентиляторы имеют частоту 50 Гц, однако существуют также вентиляторы, рассчитанные на 60 Гц.

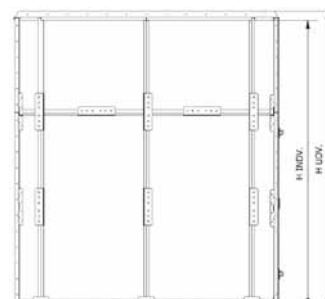
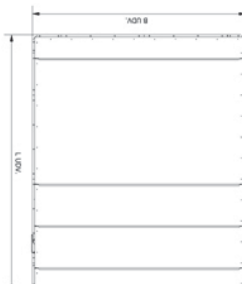
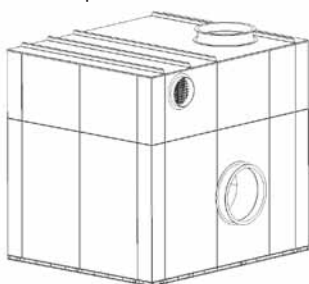


# Шумоподавляющая кабина вентилятора COMBIFAB-F



Шумоподавляющие кабины используются для вентиляторов Combifab-F. Они предназначены для снижения уровня шума в рабочей зоне. Изготовлены из оцинкованной стали с внутренней изоляцией. Коробка доступна в 8 разных размерах, в соответствии с выбранным размером вентилятора. Как правило, оборудованы большой смотровой дверцей, впускным и выпускным отверстием. Шумоподавляющая кабина предназначена для использования вне помещения.

## Размеры



| Артикул   | Тип | Внешняя ширина, мм | Длина, мм | Высота, мм | Внутренняя ширина, мм | Длина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|-----------|-----|--------------------|-----------|------------|-----------------------|-----------|------------|---------|
| 30001.401 | 1   | 1250               | 1250      | 1525       | 1130                  | 1130      | 1440       | 210     |
| 30001.402 | 2   | 1250               | 1650      | 1525       | 1130                  | 1530      | 1440       | 250     |
| 30001.403 | 3   | 2050               | 1650      | 1885       | 1930                  | 1530      | 1800       | 410     |
| 30001.404 | 4   | 2050               | 2050      | 1885       | 1930                  | 1930      | 1800       | 450     |
| 30001.405 | 5   | 2050               | 2450      | 2245       | 1930                  | 2330      | 2160       | 580     |
| 30001.406 | 6   | 2050               | 2850      | 2965       | 1930                  | 2730      | 2880       | 720     |
| 30001.407 | 7   | 2450               | 3250      | 2965       | 2330                  | 3130      | 2880       | 920     |
| 30001.408 | 8   | 2450               | 3650      | 3325       | 2330                  | 3530      | 3240       | 1040    |

Установка вентилятора и коробки глушителя на плоскую поверхность без опорной рамы уменьшает высоту вентилятора на 40 мм.

## Тип шумоподавляющей кабины

| Тип крыльчатки              | R-S-T    | R-S-T    | R-S-T      | R-S-T      | R-S-T    | R-S-T    |
|-----------------------------|----------|----------|------------|------------|----------|----------|
| Диаметр впускного отверстия | F40 BV14 | F56 BV14 | F40 D05/04 | F56 D05/04 | F40 BW09 | F56 BW09 |
| 180                         |          |          | 1          |            |          |          |
| 200                         |          |          | 1          |            |          |          |
| 224                         |          |          | 1          | 1          |          |          |
| 250                         | 2        |          | 1          | 1          |          |          |
| 280                         | 2        |          | 1          | 1          |          |          |
| 315                         | 2        |          | 1          | 1          |          |          |
| 355                         | 3        |          | 3          | 2          |          |          |
| 400                         | 3        |          | 3          | 2          |          |          |
| 450                         | 4        |          | 4          | 2          |          |          |
| 500                         |          | 3        | 5          | 3          | 6        |          |
| 560                         |          | 3        | 6          | 3          | 6        |          |
| 630                         |          | 5        | 6          | 5          | 6        | 6        |
| 710                         |          |          |            | 5          |          | 6        |
| 800                         |          |          |            | 6          |          | 7        |
| 900                         |          |          |            | 6          |          | 7        |

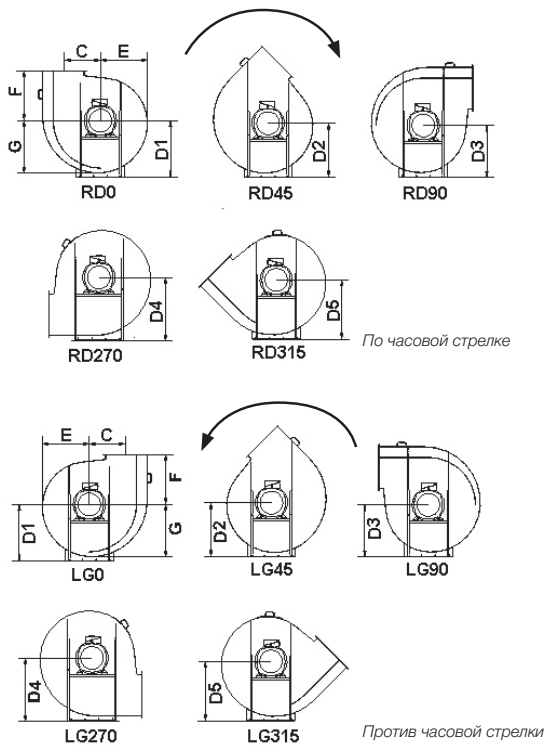






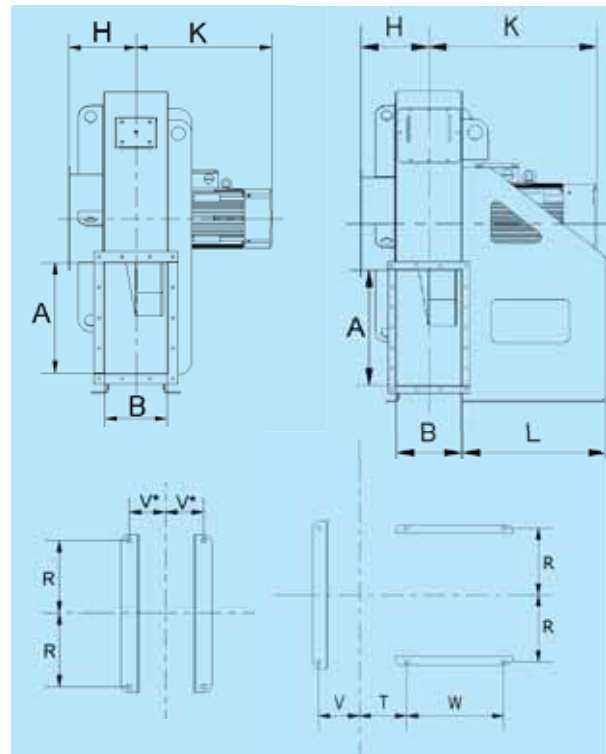
# Размеры вентиляторов F40 D05/D04

Расположение

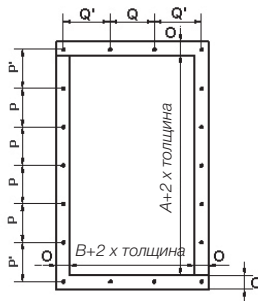


D05

D04



Выпускное отверстие



Впускное отверстие



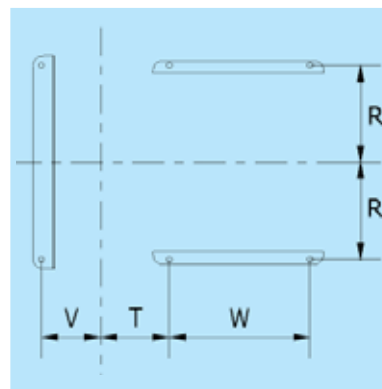
K – в зависимости от производителя электродвигателя.  
См. каталог электродвигателей  
L, W и R – см. таблицу на следующей странице  
V\* – см. следующую страницу

| Размер | A   | B   | C   | D1   | D2  | D3  | D4   | D5   | E   | F   | G    | H   | I   | J   | O  | P   | P'  | Q   | Q'  | T   | U  | V   |
|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 160    | 200 | 112 | 180 | 310  | 286 | 286 | 339  | 339  | 231 | 240 | 255  | 164 | 192 | 161 | 26 | 116 |     | 73  |     |     | 6  |     |
| 180    | 224 | 125 | 202 | 340  | 313 | 313 | 372  | 372  | 258 | 269 | 285  | 170 | 212 | 181 | 26 | 86  |     | 80  |     |     | 6  |     |
| 200    | 252 | 141 | 228 | 376  | 346 | 346 | 412  | 412  | 291 | 303 | 321  | 178 | 232 | 203 | 26 | 94  | 95  | 87  |     |     | 6  |     |
| 224    | 282 | 158 | 255 | 413  | 380 | 380 | 454  | 454  | 325 | 339 | 358  | 186 | 263 | 227 | 26 | 104 | 105 | 80  | 57  | 132 | 6  | 99  |
| 250    | 318 | 178 | 287 | 458  | 420 | 420 | 503  | 503  | 365 | 381 | 403  | 219 | 289 | 254 | 26 | 88  | 87  | 80  | 67  | 142 | 6  | 110 |
| 280    | 356 | 200 | 299 | 450  | 465 | 465 | 560  | 560  | 410 | 427 | 452  | 230 | 319 | 284 | 36 | 100 |     | 100 | 72  | 153 | 8  | 120 |
| 315    | 400 | 224 | 361 | 563  | 511 | 511 | 620  | 620  | 456 | 486 | 508  | 242 | 349 | 317 | 36 | 111 |     | 100 | 84  | 166 | 8  | 132 |
| 355    | 448 | 251 | 405 | 620  | 570 | 570 | 688  | 688  | 515 | 538 | 565  | 271 | 387 | 360 | 36 | 100 | 97  | 100 | 97  | 180 | 8  | 146 |
| 400    | 503 | 282 | 455 | 694  | 633 | 633 | 765  | 765  | 578 | 605 | 639  | 286 | 488 | 404 | 36 | 110 | 107 | 100 | 112 | 195 | 12 | 161 |
| 450    | 565 | 316 | 510 | 770  | 703 | 703 | 850  | 850  | 648 | 678 | 716  | 337 | 538 | 454 | 36 | 100 | 102 | 115 | 122 | 212 | 12 | 178 |
| 500    | 634 | 355 | 572 | 858  | 780 | 780 | 950  | 950  | 725 | 761 | 803  | 342 | 600 | 504 | 46 | 172 |     | 207 |     | 233 | 12 | 198 |
| 560    | 711 | 402 | 641 | 950  | 870 | 870 | 1055 | 1055 | 815 | 853 | 895  | 407 | 670 | 565 | 46 | 193 |     | 154 | 153 | 256 | 12 | 221 |
| 630    | 798 | 446 | 720 | 1063 | 968 | 968 | 1177 | 1177 | 913 | 957 | 1008 | 423 | 750 | 635 | 46 | 172 |     | 170 |     | 278 | 12 | 243 |

# Размеры вентиляторов F40 D05/D04

## Размеры опорной пластины F40 D04

| Серия D04<br>Тип<br>вентилятора | Электродвигатель |         | Размер опорной пластины |            |            |             |             |
|---------------------------------|------------------|---------|-------------------------|------------|------------|-------------|-------------|
|                                 | кВт              | Об./мин | Позиция 0               | Позиция 45 | Позиция 90 | Позиция 270 | Позиция 315 |
| F40-224                         | 7.5              | 2900    | 1                       | 1          | 1          | 1           | 1           |
| F40-224                         | 11               | 2900    | 1                       | 1          | 1          | 1           | 1           |
| F40-250                         | 11               | 2900    | 1                       | 1          | 1          | 1           | 1           |
| F40-250                         | 15               | 2900    | 1                       | 1          | 1          | 1           | 1           |
| F40-280                         | 18.5             | 2900    | 1                       | 1          | 1          | 1           | 1           |
| F40-280                         | 22.0             | 2900    | 2                       | 2          | 2          | 2           | 2           |
| F40-280                         | 30.0             | 2900    | 2                       | 2          | 2          | 2           | 2           |
| F40-315                         | 30.0             | 2900    | 2                       | 2          | 2          | 3           | 2           |
| F40-315                         | 37.0             | 2900    | 2                       | 2          | 2          | 3           | 2           |
| F40-315                         | 45.0             | 2900    | 2                       | 2          | 2          | 2           | 2           |
| F40-355                         | 7.5              | 1450    | 3                       | 3          | 3          | 3           | 3           |
| F40-355                         | 11.0             | 1450    | 3                       | 3          | 3          | 3           | 3           |
| F40-355                         | 15.0             | 1450    | 3                       | 3          | 3          | 3           | 3           |
| F40-400                         | 11.0             | 1450    | 3                       | 3          | 3          | 4           | 4           |
| F40-400                         | 15.0             | 1450    | 3                       | 3          | 3          | 4           | 4           |
| F40-400                         | 18.5             | 1450    | 3                       | 3          | 3          | 4           | 3           |
| F40-400                         | 22.0             | 1450    | 3                       | 3          | 3          | 4           | 3           |
| F40-450                         | 18.5             | 1450    | 4                       | 3          | 3          | 4           | 4           |
| F40-450                         | 22.0             | 1450    | 4                       | 3          | 3          | 4           | 4           |
| F40-450                         | 30.0             | 1450    | 4                       | 3          | 3          | 4           | 4           |
| F40-450                         | 37.0             | 1450    | 3                       | 3          | 3          | 4           | 4           |
| F40-500                         | 37.0             | 1450    | 4                       | 4          | 3          | 5           | 4           |
| F40-500                         | 45.0             | 1450    | 4                       | 4          | 3          | 5           | 4           |
| F40-500                         | 55.0             | 1450    | 4                       | 4          | 3          | 5           | 4           |
| F40-500                         | 37.0             | 1000    | 4                       | 4          | 3          | 5           | 4           |
| F40-560                         | 45.0             | 1450    | 5                       | 4          | 4          | 5           | 5           |
| F40-560                         | 45.0             | 1000    | 4                       | 4          | 4          | 5           | 5           |
| F40-630                         | 55.0             | 1000    | 5                       | 5          | 4          | 5           | 5           |



Размеры опорной пластины D04 и D05

| Размер         | R   | W   | L   |
|----------------|-----|-----|-----|
| 0 (D05)        | 155 |     |     |
| 1 (132 – 160*) | 234 | 385 | 485 |
| 2 (180 – 225*) | 272 | 385 | 485 |
| 3              | 324 | 550 | 650 |
| 4              | 359 | 610 | 710 |
| 5              | 427 | 740 | 840 |

Размеры T и V – см. таблицу на предыдущей странице

Для L – см. диаграмму на предыдущей странице

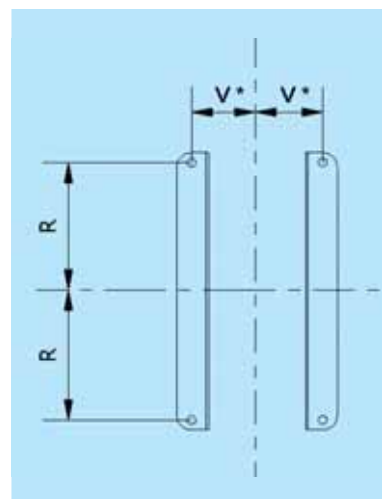
\*Обозначение размера электродвигателя

## Размеры опорной пластины F40 D05

| Размеры для опорной пластины вентилятора D05 |     |        |         |         |          |          |
|----------------------------------------------|-----|--------|---------|---------|----------|----------|
| Тип<br>вентилятора                           | V*  | Поз. 0 | Поз. 45 | Поз. 90 | Поз. 270 | Поз. 315 |
| F40-160                                      | 76  | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        |
| F40-180                                      | 83  | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        |
| F40-200                                      | 91  | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        |
| F40-224                                      | 99  | 1      | 1       | 1       | 1        | 1        |
| F40-315                                      | 132 | 2      | 2       | 2       | 2        | 2        |

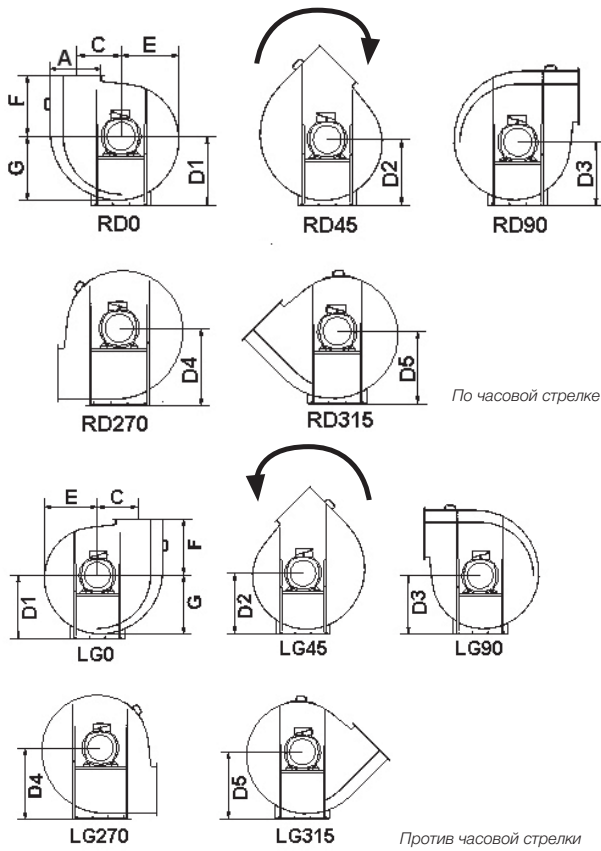
Для размера R – смотрите значение в таблице выше, размеры опорной пластины D04 и D05.

Все размеры представлены в мм.

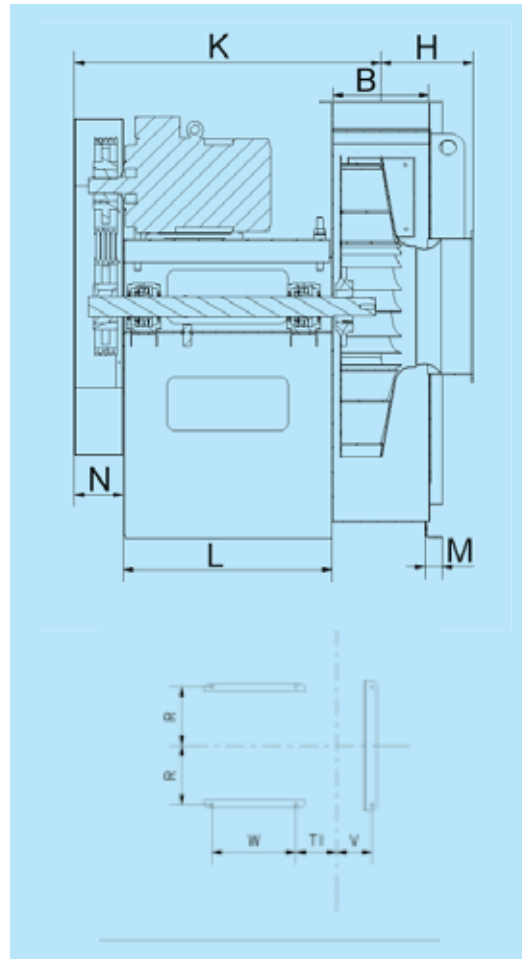


# Размеры вентилятора F56 BV14

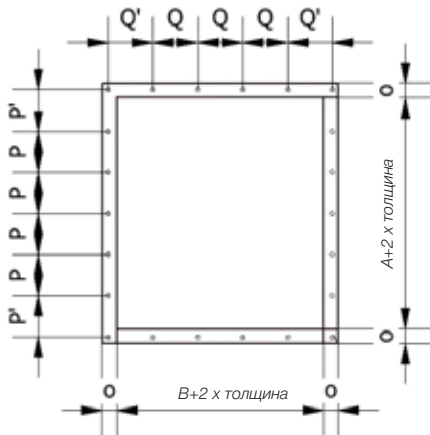
Расположение



BV14

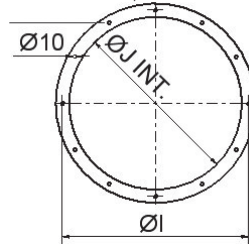


Выпускное отверстие



Впускное отверстие

Количество отверстий U

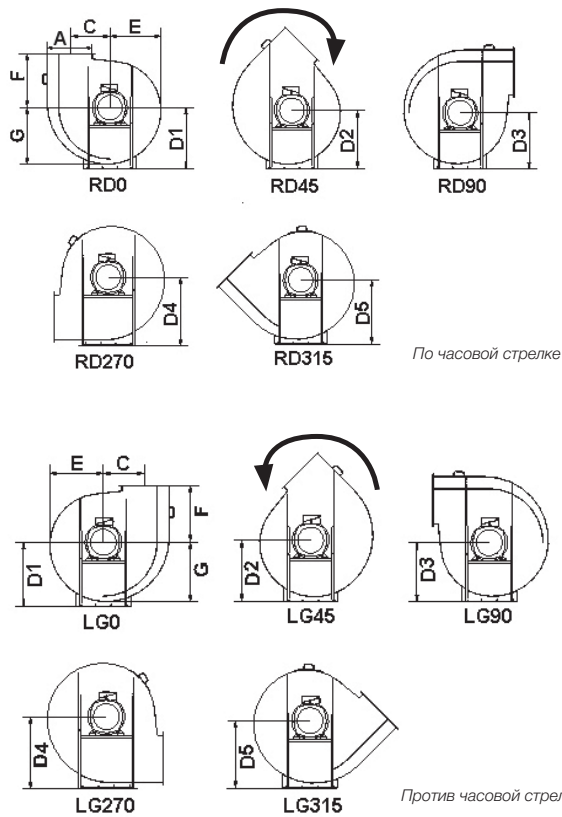


| Размер | A   | B   | C   | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | E   | F   | G   | H   | I   | J   | K    | L   | M  | N   | O  | P   | P'  | Q   | Q'  | R   | T   | U  | V   | W   | Y  |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| 500    | 500 | 444 | 473 | 676 | 585 | 585 | 782 | 782 | 530 | 530 | 621 | 352 | 538 | 504 | 1187 | 781 | 60 | 180 | 36 | 109 |     | 100 | 97  | 325 | 346 | 12 | 242 | 528 | 60 |
| 560    | 560 | 498 | 530 | 755 | 645 | 645 | 870 | 870 | 590 | 595 | 700 | 392 | 600 | 565 | 1214 | 781 | 60 | 180 | 36 | 101 | 102 | 110 | 109 | 325 | 373 | 12 | 269 | 528 | 80 |
| 630    | 628 | 558 | 595 | 840 | 717 | 717 | 968 | 968 | 662 | 667 | 785 | 409 | 670 | 635 | 1343 | 880 | 60 | 180 | 36 | 113 |     | 101 | 102 | 325 | 403 | 12 | 299 | 528 | 80 |

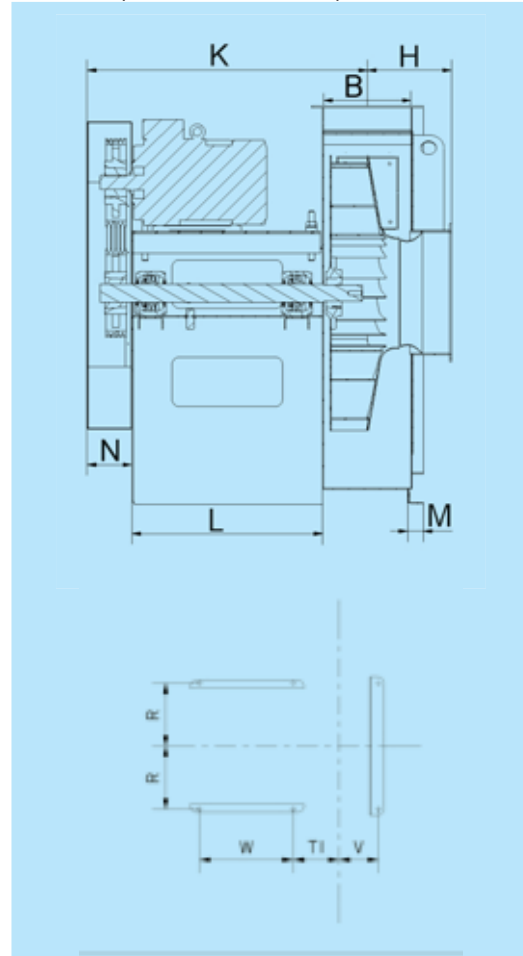
Все размеры в мм.

# Размеры вентиляторов F40 BV14

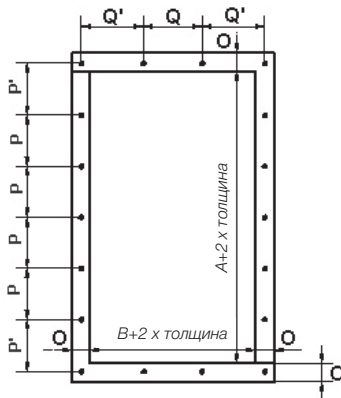
Расположение вентилятора



Чертеж вентилятора BV14

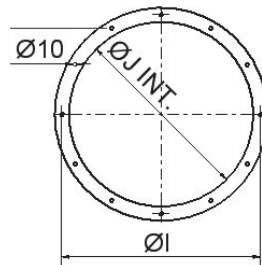


Выпускное отверстие



Впускное отверстие

Количество отверстий U



| Размер | A   | B   | C   | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | E   | F   | G   | H   | I   | J   | K    | L   | M  | N   | O  | P   | P'  | Q   | Q'  | R   | T   | U  | V   | W   | Y  |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| 250    | 318 | 178 | 287 | 458 | 420 | 420 | 503 | 503 | 365 | 381 | 403 | 219 | 289 | 254 | 1054 | 781 | 60 | 180 | 26 | 88  | 87  | 80  | 67  | 325 | 202 | 6  | 110 | 528 | 50 |
| 280    | 356 | 200 | 299 | 450 | 465 | 465 | 560 | 560 | 410 | 427 | 452 | 230 | 319 | 284 | 1064 | 781 | 60 | 180 | 36 | 100 |     | 100 | 72  | 325 | 223 | 8  | 120 | 528 | 50 |
| 315    | 400 | 224 | 361 | 563 | 511 | 511 | 620 | 620 | 456 | 486 | 508 | 242 | 349 | 317 | 1077 | 781 | 60 | 180 | 36 | 111 |     | 100 | 84  | 325 | 236 | 8  | 132 | 528 | 50 |
| 355    | 448 | 251 | 405 | 620 | 570 | 570 | 688 | 688 | 515 | 538 | 565 | 271 | 387 | 360 | 1091 | 781 | 60 | 180 | 36 | 100 | 97  | 100 | 97  | 325 | 250 | 8  | 146 | 528 | 50 |
| 400    | 503 | 282 | 455 | 694 | 633 | 633 | 765 | 765 | 578 | 605 | 639 | 286 | 438 | 404 | 1106 | 781 | 60 | 180 | 36 | 110 | 107 | 100 | 112 | 325 | 265 | 12 | 161 | 528 | 50 |
| 450    | 565 | 316 | 510 | 770 | 703 | 703 | 850 | 850 | 648 | 678 | 716 | 337 | 588 | 454 | 1123 | 781 | 60 | 180 | 36 | 100 | 102 | 115 | 122 | 325 | 282 | 12 | 178 | 528 | 50 |

Все размеры в мм.

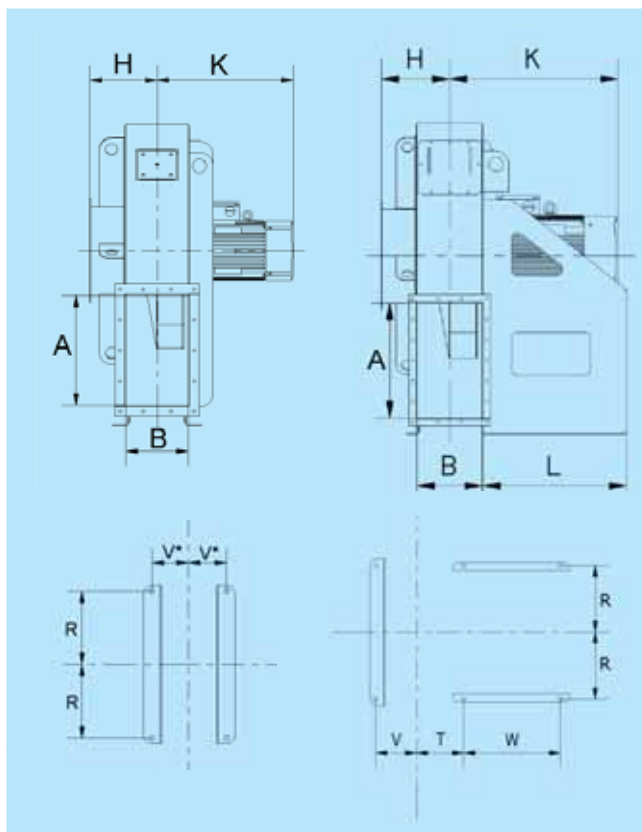
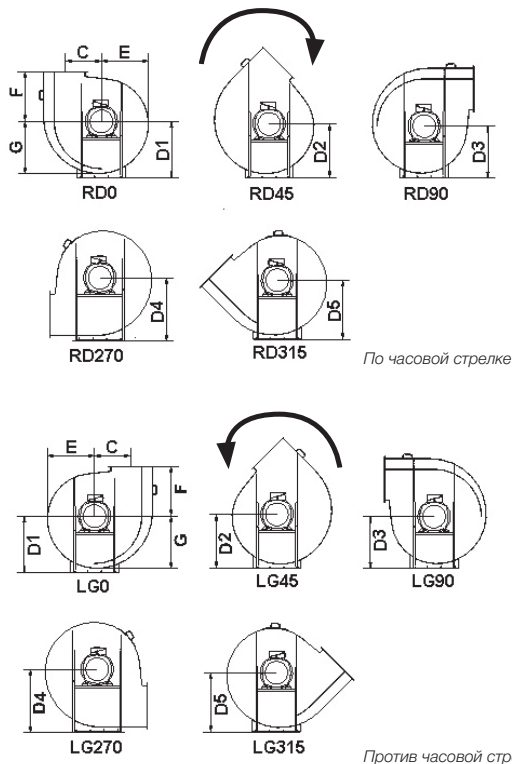


# Размеры вентиляторов F56 D05/04

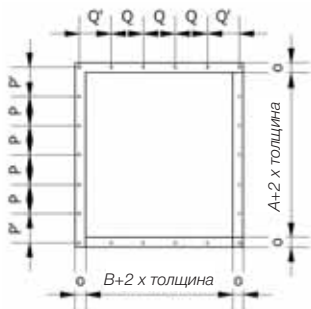
Расположение

D05

D04

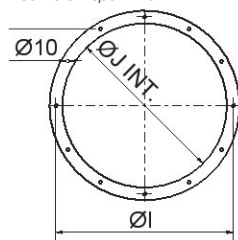


Выпускное отверстие



Впускное отверстие

Количество отверстий U



K – в зависимости от производителя электродвигателя.  
См. каталог электродвигателей  
L, W и R – см. таблицу на следующей странице  
V – см. следующую страницу

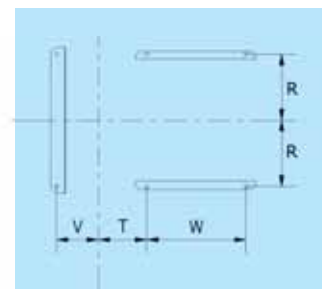
| Размер | A   | B   | C   | D1   | D2  | D3  | D4   | D5   | E   | F   | G    | H   | I   | J   | O  | P   | P'  | Q   | Q'  | T   | U  | V   |
|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 224    | 222 | 197 | 211 | 334  | 292 | 292 | 380  | 380  | 237 | 236 | 279  | 207 | 263 | 227 | 26 | 86  | 85  | 80  | 77  |     | 6  |     |
| 250    | 250 | 222 | 237 | 369  | 317 | 317 | 420  | 420  | 262 | 266 | 314  | 219 | 289 | 254 | 26 | 94  |     | 100 | 79  |     | 6  |     |
| 280    | 280 | 249 | 266 | 407  | 354 | 354 | 464  | 464  | 299 | 298 | 352  | 232 | 319 | 284 | 36 | 108 |     | 100 | 97  | 178 | 8  | 145 |
| 315    | 315 | 280 | 299 | 450  | 390 | 390 | 514  | 514  | 335 | 335 | 395  | 248 | 349 | 317 | 36 | 119 | 120 | 80  | 82  | 193 | 8  | 160 |
| 355    | 352 | 314 | 335 | 497  | 430 | 430 | 569  | 569  | 375 | 375 | 442  | 281 | 387 | 360 | 36 | 100 |     | 100 | 80  | 211 | 8  | 177 |
| 450    | 445 | 395 | 421 | 612  | 528 | 528 | 703  | 703  | 473 | 472 | 557  | 328 | 488 | 454 | 36 | 124 |     | 80  | 102 | 252 | 12 | 218 |
| 500    | 500 | 444 | 473 | 676  | 585 | 585 | 782  | 782  | 530 | 530 | 621  | 352 | 538 | 504 | 36 | 109 |     | 100 | 97  | 276 | 12 | 242 |
| 560    | 560 | 498 | 530 | 755  | 645 | 645 | 870  | 870  | 590 | 595 | 700  | 392 | 600 | 565 | 36 | 101 | 102 | 110 | 109 | 303 | 12 | 269 |
| 630    | 628 | 558 | 595 | 840  | 717 | 717 | 968  | 968  | 662 | 667 | 785  | 409 | 670 | 635 | 36 | 113 |     | 101 | 102 | 333 | 12 | 299 |
| 710    | 705 | 627 | 668 | 931  | 802 | 802 | 1080 | 1080 | 747 | 749 | 876  | 519 | 750 | 715 | 46 | 193 |     | 173 |     | 369 | 12 | 334 |
| 800    | 791 | 703 | 750 | 1042 | 889 | 889 | 1204 | 1204 | 834 | 840 | 987  | 545 | 848 | 804 | 46 | 172 |     | 193 |     | 407 | 12 | 372 |
| 900    | 887 | 788 | 840 | 1162 | 995 | 995 | 1344 | 1344 | 940 | 942 | 1107 | 587 | 948 | 904 | 46 | 192 |     | 172 |     | 449 | 12 | 414 |

# Размеры вентиляторов F56 D05/04

## Размеры опорной стойки вентиляторов F56 D04

| Серия D04 | Электродвигатель | Размер опорной стойки |     |         |           |            |            |
|-----------|------------------|-----------------------|-----|---------|-----------|------------|------------|
|           |                  | Тип вентилятора       | кВт | Об./мин | Позиция 0 | Позиция 45 | Позиция 90 |
| F56-280   | 7.5              | 2900                  | 1   | 1       | 1         | 1          | 1          |
| F56-315   | 7.5              | 2900                  | 1   | 1       | 1         | 1          | 1          |
| F56-315   | 11.0             | 2900                  | 1   | 1       | 1         | 1          | 1          |
| F56-315   | 15.0             | 2900                  | 1   | 1       | 1         | 1          | 1          |
| F56-355   | 15.0             | 2900                  | 1   | 1       | 1         | 1          | 1          |
| F56-355   | 18.5             | 2900                  | 1   | 1       | 1         | 1          | 1          |
| F56-355   | 22.0             | 2900                  | 2   | 2       | 2         | 2          | 2          |
| F56-355   | 30.0             | 2900                  | 2   | 2       | 2         | 2          | 2          |
| F56-355   | 37.0             | 2900                  | 2   | 2       | 2         | 2          | 2          |
| F56-450   | 11.0             | 1450                  | 3   | 1       | 1         | 3          | 3          |
| F56-500   | 11.0             | 1450                  | 3   | 3       | 1         | 4          | 4          |
| F56-500   | 15.0             | 1450                  | 3   | 3       | 1         | 4          | 4          |
| F56-500   | 18.5             | 1450                  | 3   | 3       | 2         | 4          | 3          |
| F56-560   | 30.0             | 1450                  | 3   | 3       | 3         | 4          | 4          |
| F56-560   | 37.0             | 1450                  | 3   | 3       | 3         | 4          | 4          |
| F56-630   | 30.0             | 1450                  | 4   | 4       | 3         | 5          | 5          |
| F56-630   | 37.0             | 1450                  | 4   | 3       | 3         | 5          | 4          |
| F56-630   | 45.0             | 1450                  | 4   | 3       | 3         | 5          | 4          |
| F56-710   | 55.0             | 1450                  | 4   | 4       | 3         | 5          | 5          |
| F56-710   | 75.0             | 1450                  | 4   | 4       | 3         | 5          | 5          |
| F56-710   | 55.0             | 1000                  | 4   | 4       | 3         | 5          | 5          |
| F56-800   | 75.0             | 1000                  | 5   | 4       | 4         | 5          | 5          |
| F56-800   | 90.0             | 1000                  | 5   | 4       | 4         | 5          | 5          |
| F56-900   | 75.0             | 1000                  | 5   | 5       | 4         | 6          | 6          |
| F56-900   | 90.0             | 1000                  | 5   | 5       | 4         | 6          | 6          |

| Размеры опорной стойки D04 и D05 |     |     |     |
|----------------------------------|-----|-----|-----|
| Размер опорной стойки            | R   | W   | L   |
| 0 (D05)                          | 155 |     |     |
| 1 (132 – 160*)                   | 234 | 385 | 485 |
| 2 (180 – 225*)                   | 272 | 385 | 485 |
| 3                                | 324 | 550 | 650 |
| 4                                | 359 | 610 | 710 |
| 5 + 6                            | 427 | 740 | 840 |



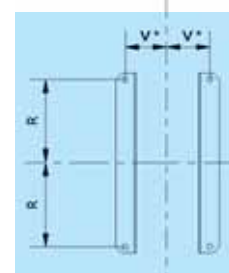
Значения T и V – смотрите на предыдущей странице

Значение L – смотрите на предыдущей странице

\*Обозначает размер электродвигателя

## Размер опорной стойки для вентиляторов F56 D05

| Тип вентилятора | Размеры опорной стойки D05 |        |         |         |          |          |
|-----------------|----------------------------|--------|---------|---------|----------|----------|
|                 | V*                         | Поз. 0 | Поз. 45 | Поз. 90 | Поз. 270 | Поз. 315 |
| F56-224         | 119                        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        |
| F56-250         | 131                        | 0      | 0       | 0       | 0        | 0        |
| F56-280         | 145                        | 1      | 1       | 1       | 1        | 1        |
| F56-450         | 160                        | 3      | 2       | 2       | 3        | 3        |



\*R – смотрите значение в таблице выше, размеры опорной стойки D04 и D05  
Все размеры в мм.

## Масса вентилятора Combifab-F без электродвигателя

| D04       |                 |
|-----------|-----------------|
| Размер    | Кг R – S – T    |
| F40 - 224 | 75 – 74 – 74    |
| F40 - 250 | 89 – 91 – 88    |
| F40 - 280 | 116 – 119 – 111 |
| F40 - 315 | 155 – 159 – 155 |
| F40 - 355 | 180 – 191 – 181 |
| F40 - 400 | 241 – 250 – 242 |
| F40 - 450 | 304 – 310 – 300 |
| F40 - 500 | 430 – 435 – 422 |
| F40 - 560 | 469 – 504 – 491 |
| F40 - 630 | 587 – 632 – 617 |
| F56 - 280 | 94 – 92 – 94    |
| F56 - 315 | 95 – 92 – 97    |
| F56 - 355 | 127 – 118 – 126 |
| F56 - 450 | 190 – 191 – 205 |
| F56 - 500 | 250 – 254 – 265 |
| F56 - 560 | 334 – 316 – 333 |
| F56 - 630 | 420 – 407 – 447 |
| F56 - 710 | 503 – 486 – 538 |
| F56 - 800 | 641 – 623 – 684 |
| F56 - 900 | 911 – 889 – 920 |

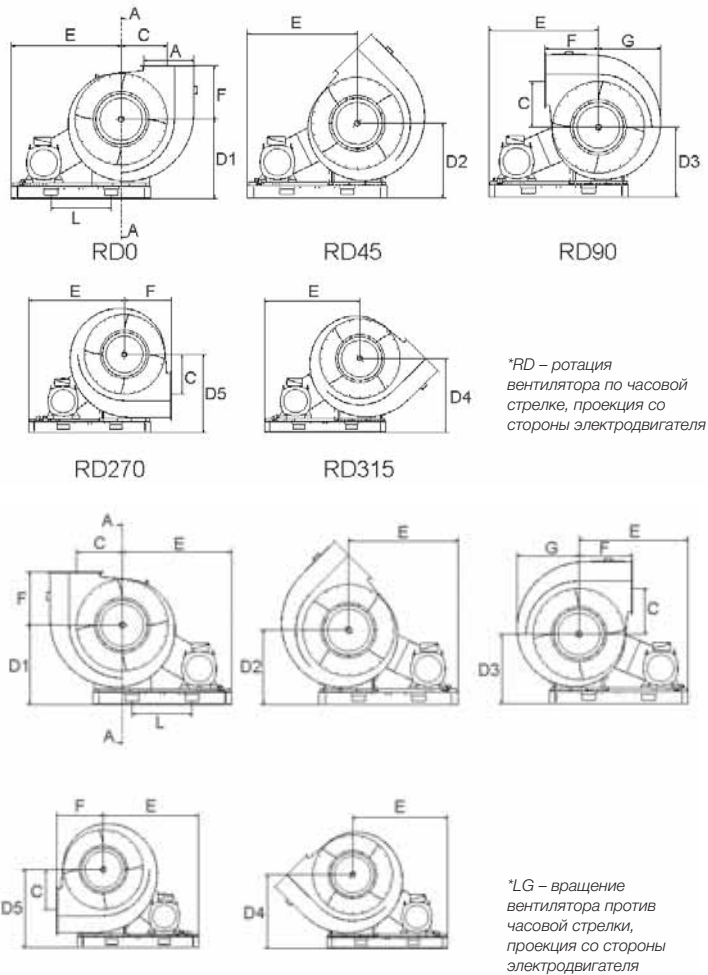
| D05       |                 |
|-----------|-----------------|
| Размер    | Кг R – S – T    |
| F40 - 160 | 27 – 27         |
| F40 - 180 | 31 – 31         |
| F40 - 200 | 38 – 38 – 37    |
| F40 - 224 | 75 – 74 – 74    |
| F40 - 315 | 155 – 159 – 155 |
| F56 - 224 | 32 – 31 – 31    |
| F56 - 250 | 41 – 40 – 40    |
| F56 - 280 | 94 – 92 – 94    |
| F56 - 450 | 190 – 191 – 205 |

| BW09      |                    |
|-----------|--------------------|
| Размер    | Кг R – S – T       |
| F40 - 500 | 945 – 951 – 938    |
| F40 - 560 | 1026 – 1062 – 1048 |
| F40 - 630 | 1032 – 1277 – 1262 |
| F56 - 630 | 977 – 963 – 1004   |
| F56 - 710 | 1122 – 1105 – 1157 |
| F56 - 800 | 1343 – 1326 – 1387 |
| F56 - 900 | 1829 – 1807 – 1838 |

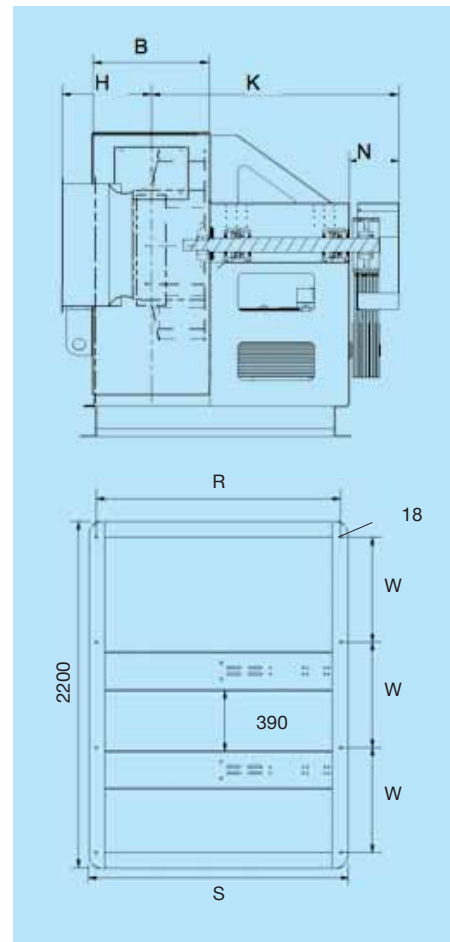
| Размер двигателя | Вентилятор – R (кг) |     |     |     | Вентилятор – S (кг) |     |     |     | Вентилятор – T (кг) |     |     |     |
|------------------|---------------------|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|
|                  | 50                  | 60  | 80  | 90  | 50                  | 60  | 80  | 90  | 50                  | 60  | 80  | 90  |
| 0.40-250         | 220                 | 232 |     |     | 222                 | 234 |     |     | 219                 | 231 |     |     |
| 0.40-280         | 247                 | 259 |     |     | 250                 | 262 |     |     | 242                 | 254 |     |     |
| 0.40-315         | 288                 | 300 |     |     | 292                 | 304 |     |     | 288                 | 301 |     |     |
| 0.40-355         | 313                 |     | 366 |     | 324                 |     | 377 |     | 315                 |     | 367 |     |
| 0.40-400         | 353                 |     | 406 |     | 362                 |     | 415 |     | 355                 |     | 407 |     |
| 0.40-450         | 440                 |     | 493 |     | 446                 |     | 499 |     | 436                 |     | 489 |     |
| 0.56-500         |                     | 399 | 439 |     |                     | 403 | 443 |     |                     | 413 | 454 |     |
| 0.56-560         |                     |     | 523 | 554 |                     |     | 504 | 535 |                     |     | 523 | 553 |
| 0.56-630         |                     |     | 579 |     |                     |     | 566 |     |                     |     | 606 |     |

# Размеры вентиляторов F40 и F56 BW09

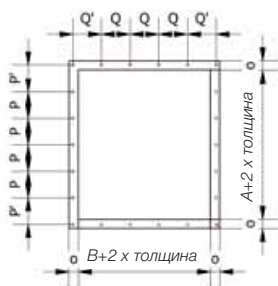
## Расположение



## BW09



## Выпускное отверстие



## Впускное отверстие



| Размер  | A   | B   | C   | D1   | D2   | D3   | D4   | D5   | E    | F   | G    | H   | I   | J   | K    | L   | N   | O  | P   | P'  | Q    | Q'   | R    | S   | U   | W  | Y |  |
|---------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|----|---|--|
| F40-500 | 634 | 355 | 572 | 1058 | 980  | 980  | 1150 | 1150 | 1730 | 761 | 803  | 342 | 538 | 504 | 1212 | 950 | 200 | 46 | 172 | 207 | 1198 | 1288 | 12   | 667 | 60  |    |   |  |
| F40-560 | 711 | 402 | 641 | 1150 | 1070 | 1070 | 1255 | 1255 | 1730 | 853 | 895  | 407 | 600 | 565 | 1245 | 950 | 200 | 46 | 193 | 154 | 153  | 1241 | 1331 | 12  | 667 | 60 |   |  |
| F40-630 | 798 | 446 | 720 | 1263 | 1168 | 1168 | 1377 | 1377 | 1730 | 957 | 1008 | 423 | 670 | 635 | 1267 | 950 | 200 | 46 | 172 | 170 | 1289 | 1379 | 12   | 667 | 80  |    |   |  |
| F56-630 | 628 | 558 | 595 | 1040 | 917  | 917  | 1168 | 1168 | 1730 | 667 | 785  | 409 | 670 | 635 | 1323 | 950 | 200 | 36 | 113 | 101 | 1401 | 1491 | 12   | 667 | 80  |    |   |  |
| F56-710 | 705 | 627 | 668 | 1131 | 1002 | 1002 | 1280 | 1280 | 1730 | 749 | 876  | 519 | 750 | 715 | 1358 | 950 | 200 | 46 | 193 | 173 | 1470 | 1560 | 12   | 667 | 80  |    |   |  |
| F56-800 | 791 | 703 | 750 | 1242 | 1089 | 1089 | 1404 | 1404 | 1730 | 840 | 987  | 545 | 848 | 804 | 1396 | 950 | 200 | 46 | 172 | 192 | 1546 | 1636 | 12   | 667 | 80  |    |   |  |
| F56-900 | 887 | 788 | 840 | 1362 | 1195 | 1195 | 1544 | 1544 | 1730 | 942 | 1107 | 587 | 948 | 904 | 1439 | 950 | 200 | 46 | 192 | 172 | 1633 | 1723 | 12   | 667 | 90  |    |   |  |

Все размеры в мм.

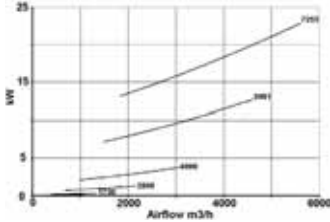
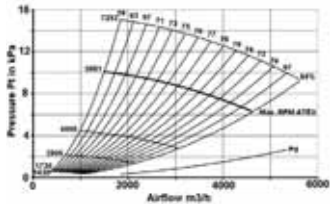




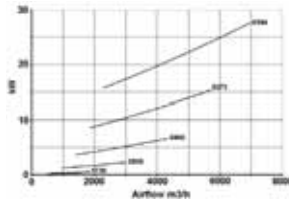
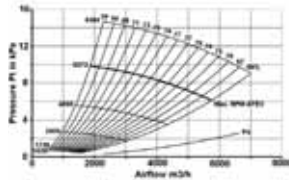
# Характеристики вентилятора COMBIFAB-F

Вентиляторы F40-R160-R630

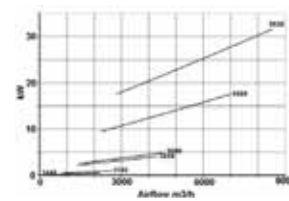
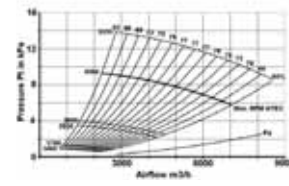
F40-R160



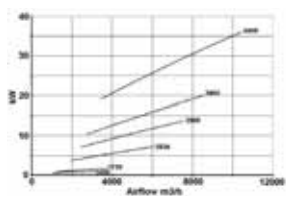
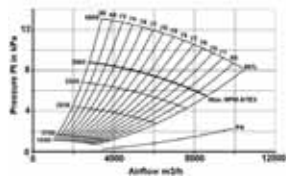
F40-R180



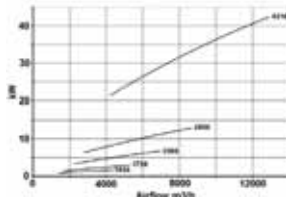
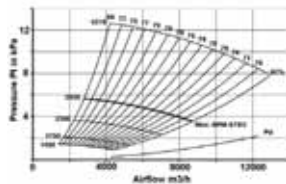
F40-R200



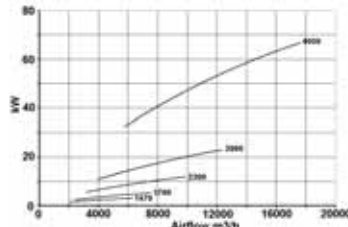
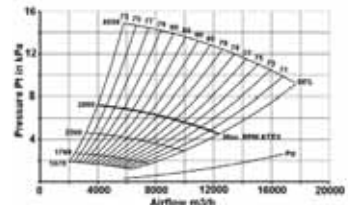
F40-R224



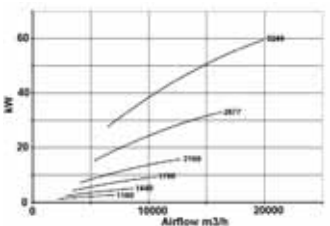
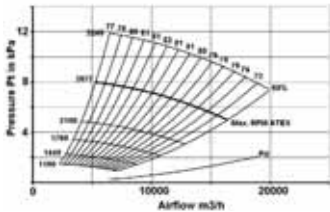
F40-R250



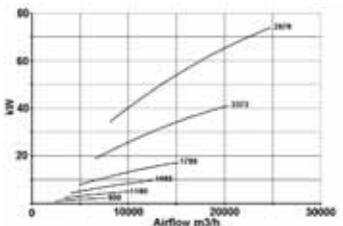
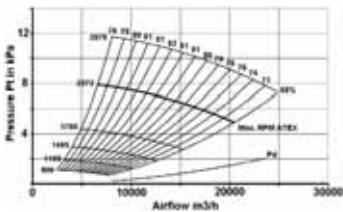
F40-R280



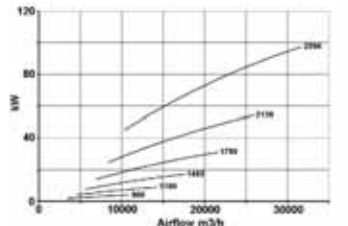
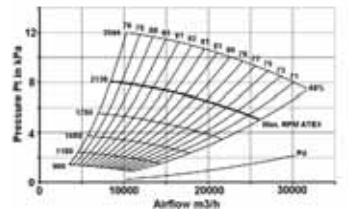
F40-R315



F40-R355

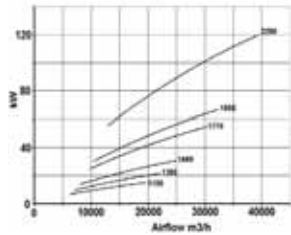
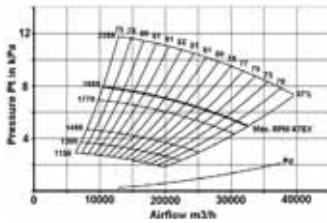


F40-R400

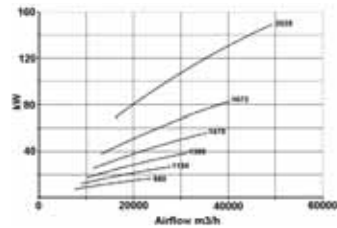
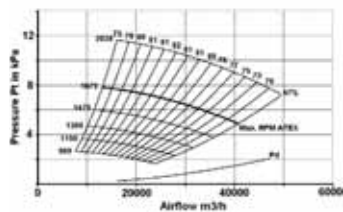


# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

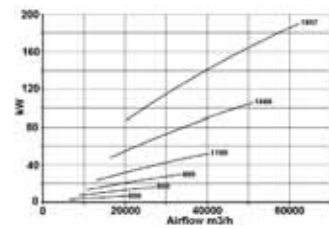
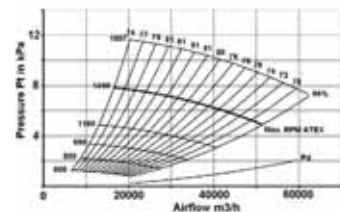
F40-R450



F40-R500

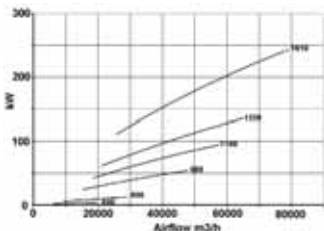
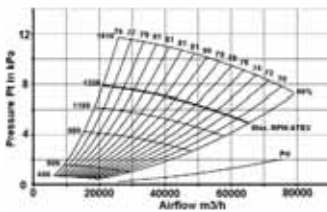


F40-R560

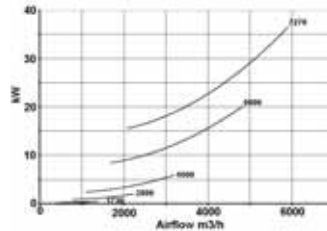
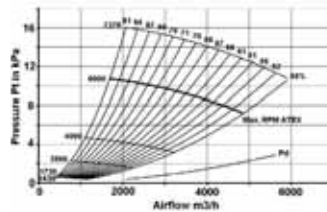


## Вентиляторы F40-S160-S630

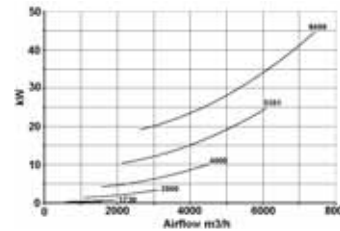
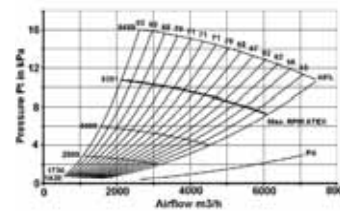
F40-R630



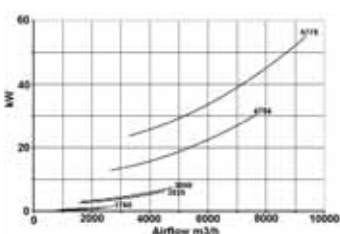
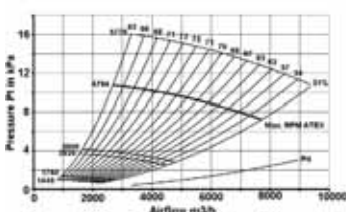
F40-S160



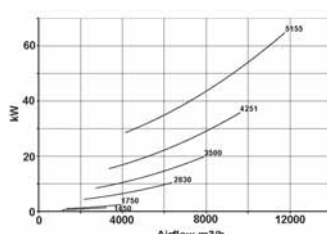
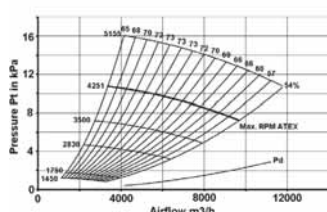
F40-S180



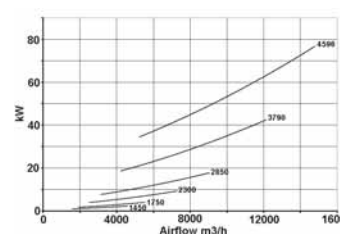
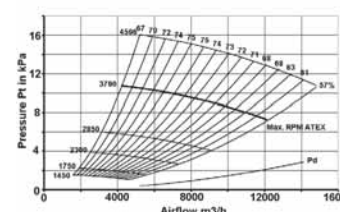
F40-S200



F40-S224

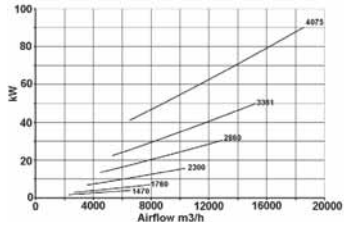
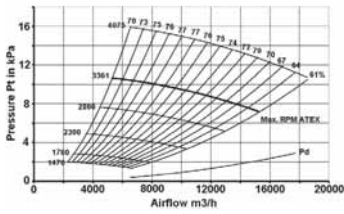


F40-S250

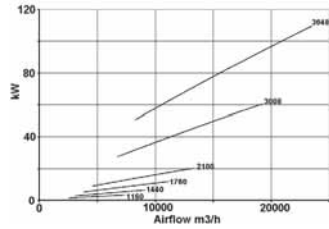
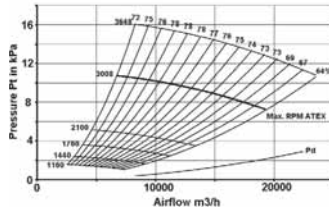


# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

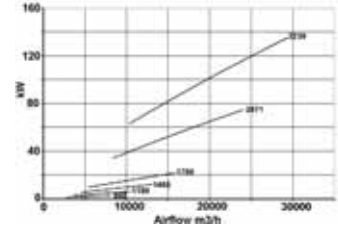
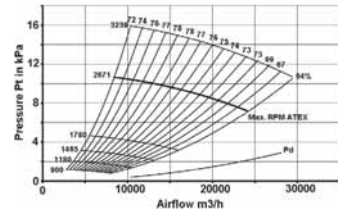
F40-S280



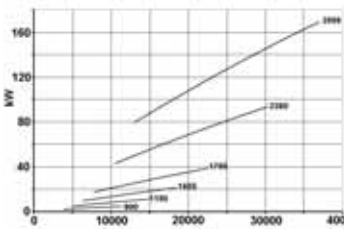
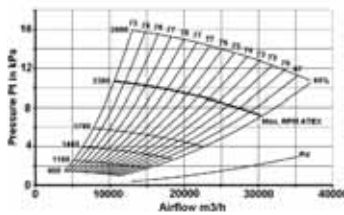
F40-S315



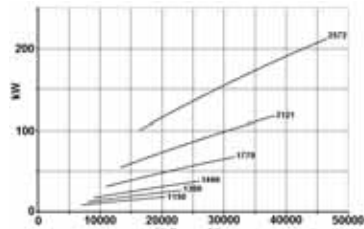
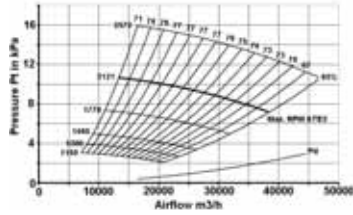
F40-S355



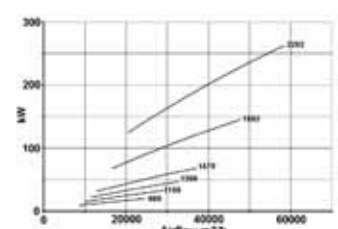
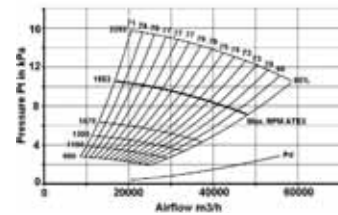
F40-S400



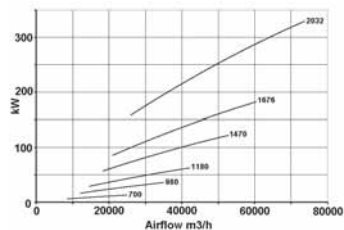
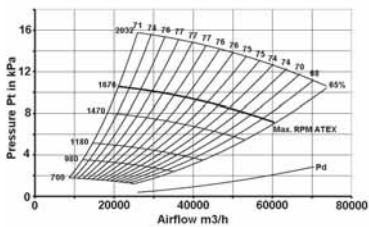
F40-S450



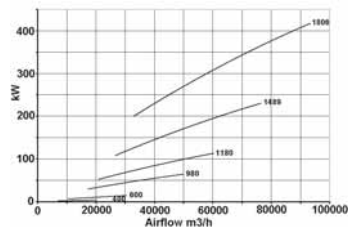
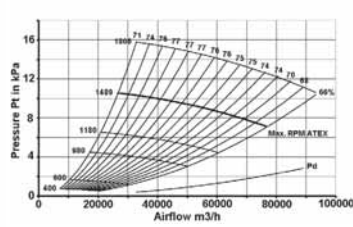
F40-S500



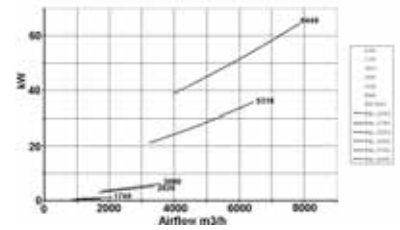
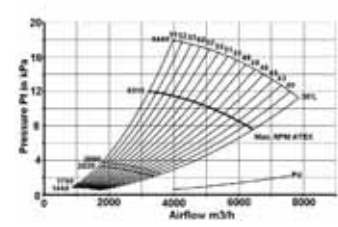
F40-S560



F40-S630



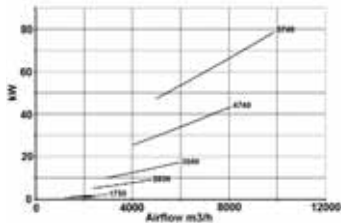
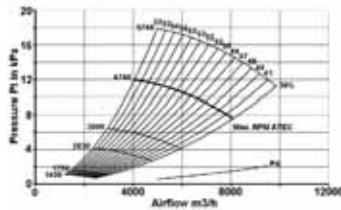
Вентиляторы F40 T200-T630  
F40-T200



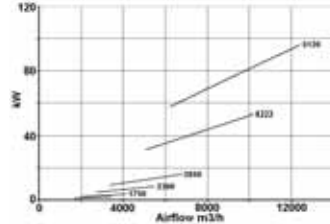
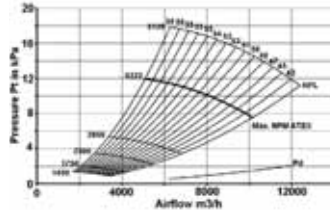


# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

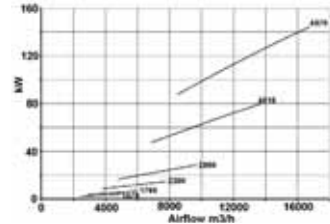
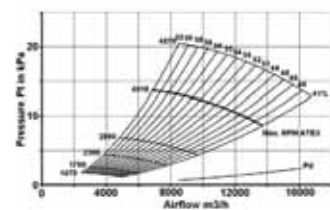
F40-T224



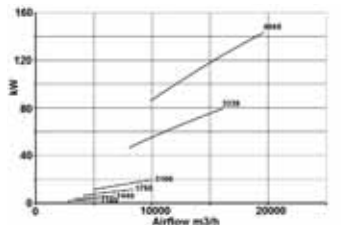
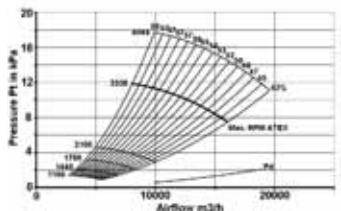
F40-T250



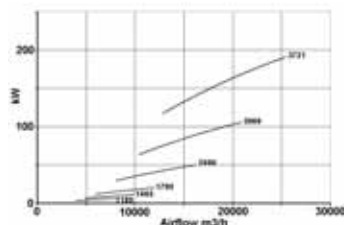
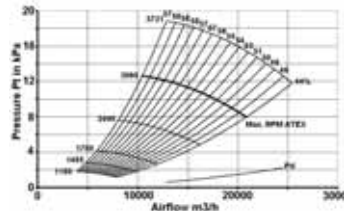
F40-T280



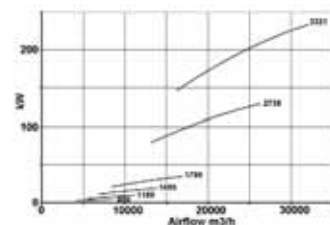
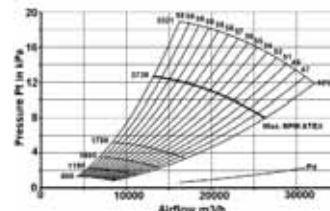
F40-T315



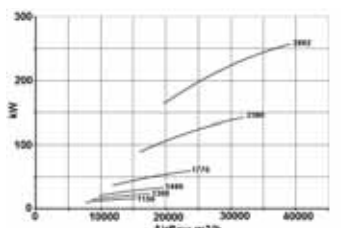
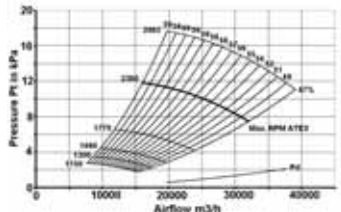
F40-T355



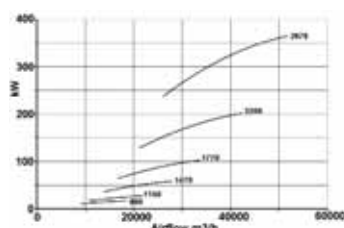
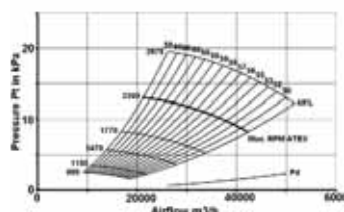
F40-T400



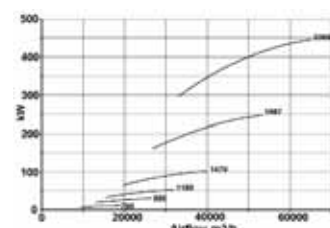
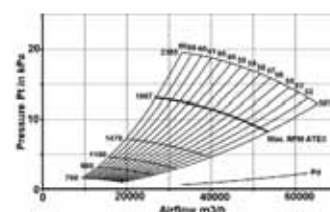
F40-T450



F40-T500



F40-T560

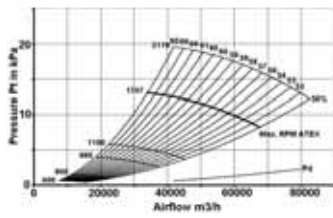




# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

## Вентиляторы F56 R355 - R900

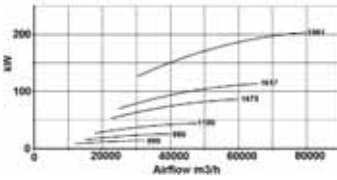
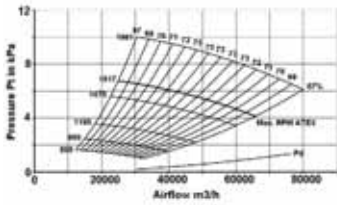
F40-T630



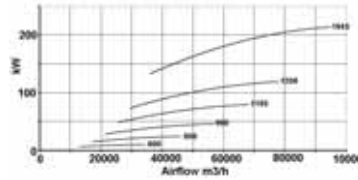
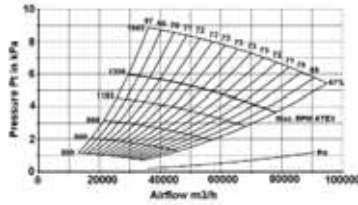


# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

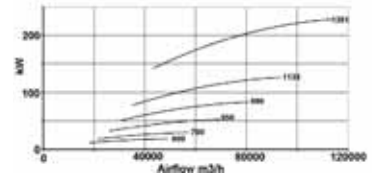
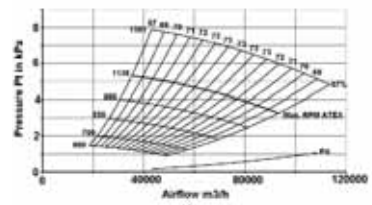
F56-S710



F56-S800

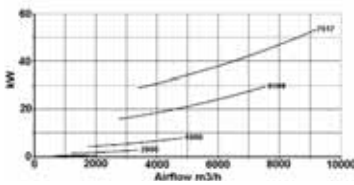
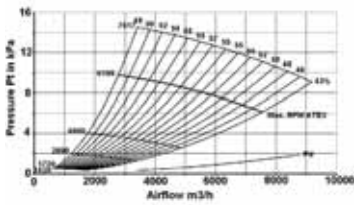


F56-S900

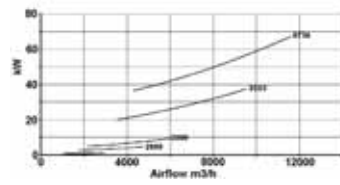
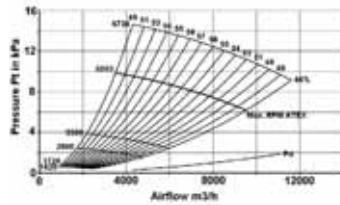


## Вентиляторы F56-T224 - T900

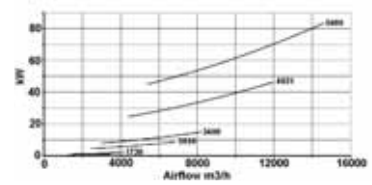
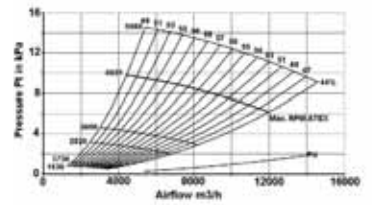
F56-T224



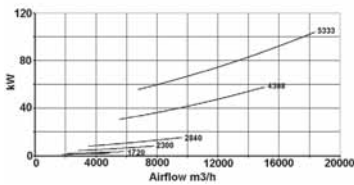
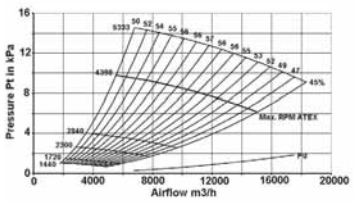
F56-T250



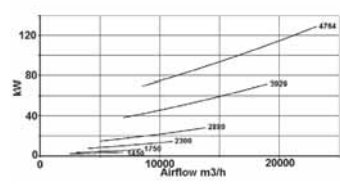
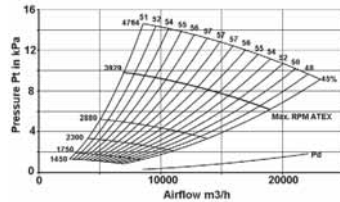
F56-T280



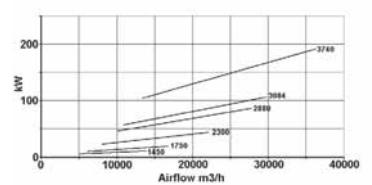
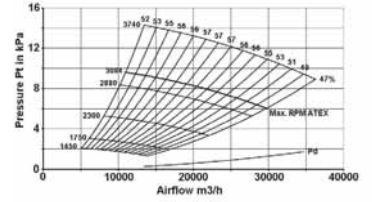
F56-T315



F56-T355

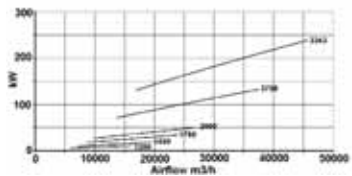
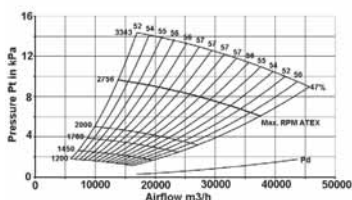


F56-T450

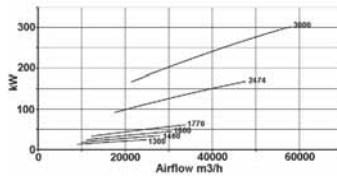
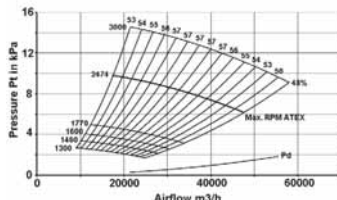


# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

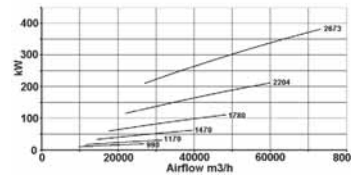
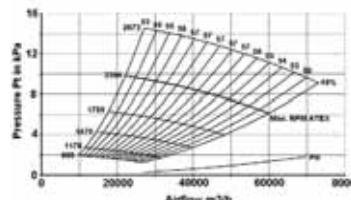
F56-T500



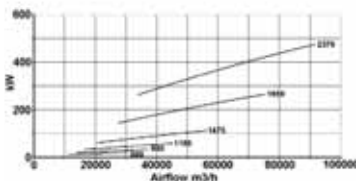
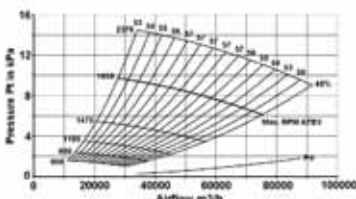
F56-T560



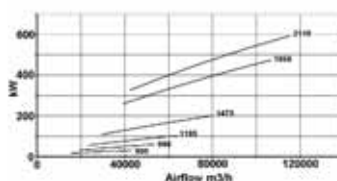
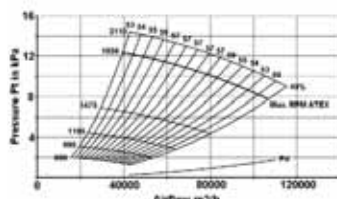
F56-T630



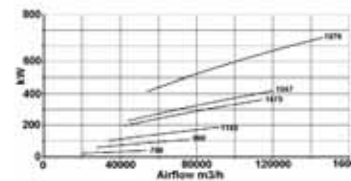
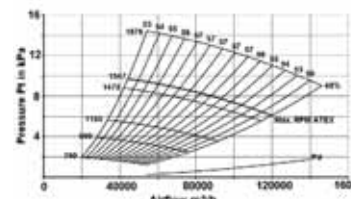
F56-T710



F56-T800

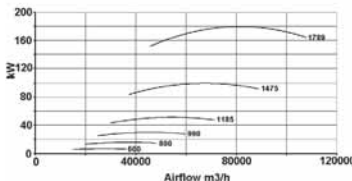
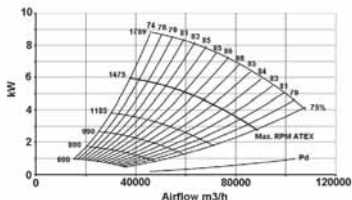


F56-T900

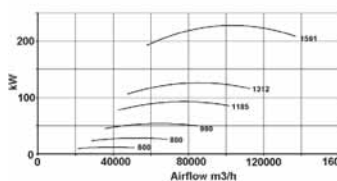
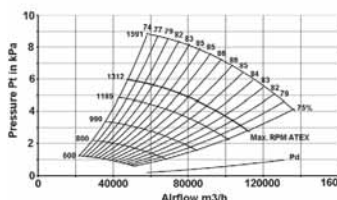


## Вентиляторы F63-R900-T900

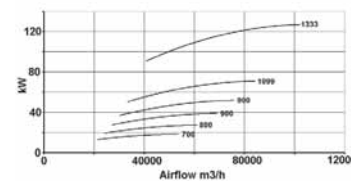
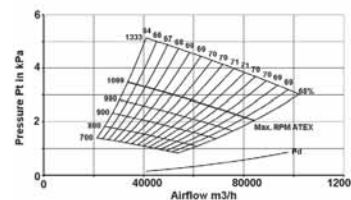
F63-R900



F63-R1000



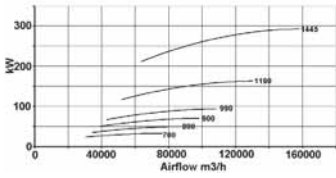
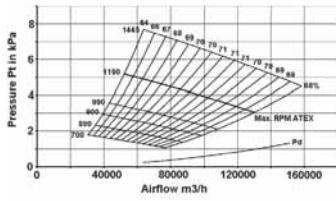
F63-S900



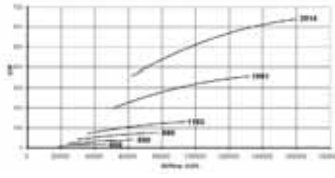
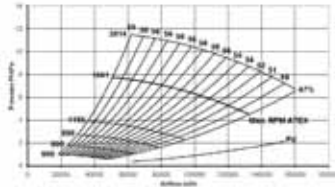


# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

F63-S1000

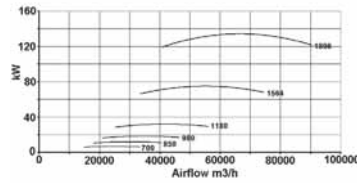
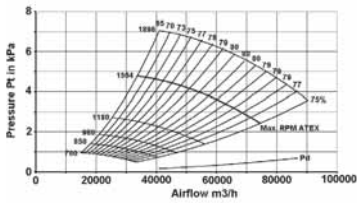


F63-T900

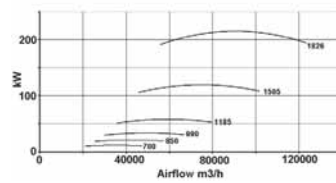
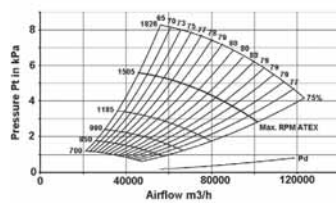


## Вентиляторы F71-R900-S1400

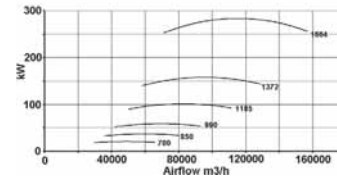
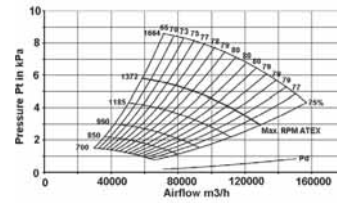
F71-R900



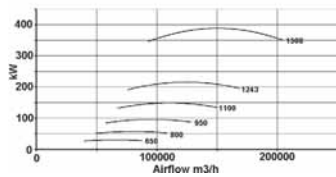
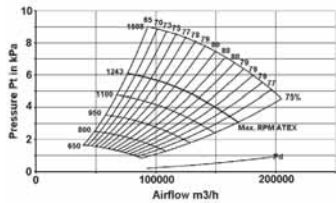
F71-R1000



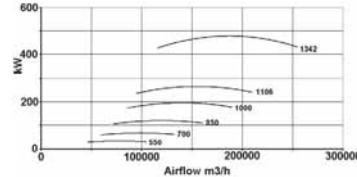
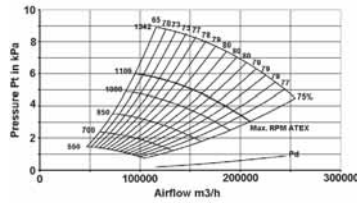
F71-R1120



F71-R1250

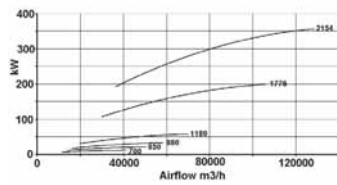
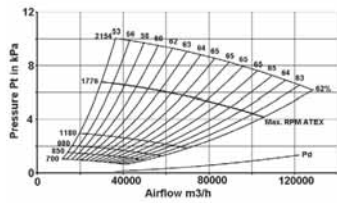


F71-R1400

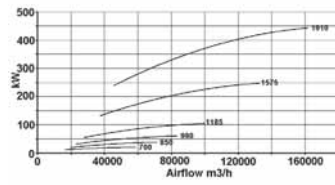
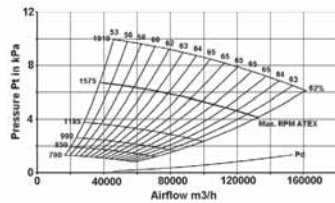


# Характеристики вентиляторов COMBIFAN-F

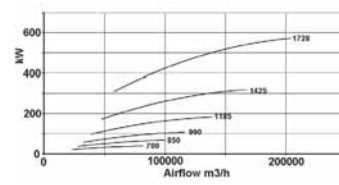
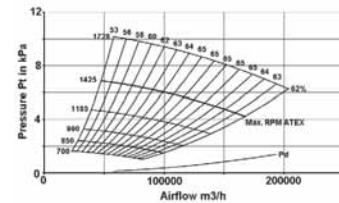
F71-S900



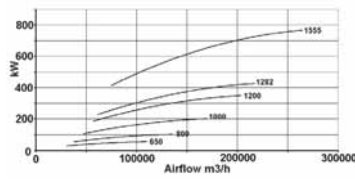
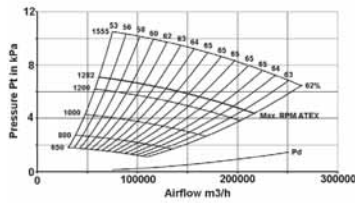
F71-S1000



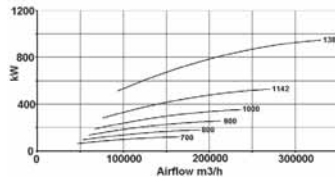
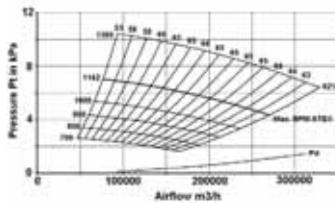
F71-S1120



F71-S1250



F71-S1400



# Вентилятор для удаления бумажных отходов RFA

Вентилятор для удаления бумажных отходов RFA – это специальный вентилятор для комбинированной резки и транспортировки бумажных отходов, полученных в результате обрезки краев бумаги, ламинированной бумаги, картона, гофрированного картона и подобных материалов. Благодаря измельчению бумажные отходы можно перемещать в системе пневмотранспортировки на значительные расстояния. Измельчение бумажных отходов облегчает их конечную обработку, при которой отходы утилизируются, возвращаются для повторного использования или перерабатываются другим способом.

Вентилятор для удаления бумажных отходов RFA может транспортировать бумажные отходы на более короткие расстояния, например, до сепаратора. На больших расстояниях или при использовании сепаратора с большой потерей давления, вентилятор для удаления бумажных отходов может устанавливаться в паре с транспортировочным вентилятором. Установка нескольких вентиляторов для удаления бумажных отходов возле различных резальных машин и подключение их к системе пневмотранспортировки, является нормой.

Размельчает и перемещает бумажные отходы от бумагоделательных машин. Вентилятор оборудован ножами со специальными стальными кромками.

## Конструкция

- Вентилятор изготовлен из сваренного стального листа и состоит из крышки, ротора и блока двигателя.
- Крышка может вращаться, и оборудована эксцентрическим входным отверстием.
- Установлен ротор транспортировочного типа, цельносварной, оборудованный ножами со специальными стальными кромками. Он динамично сбалансирован для безвибрационной работы.

## Внешний вид

- Вентиляторы для удаления бумажных отходов производятся в трех размерах: RFA-013, RFA-015 и RFA-020 версии с прямой передачей и RFA-020 с ременной передачей; направление выпускного отверстия H2 является стандартным.

## Покрытие

- Цвет RAL 9001.

## Дополнительное оборудование

- Коробка глушителя.



Примечание. После сборки вентилятора для удаления бумажных отходов, его необходимо установить как можно ближе к месту резки.

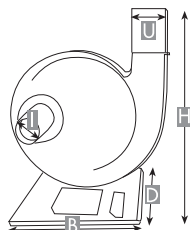
Это делается для того, чтобы использовать как можно более короткий впускной патрубок, что обеспечивает оптимальную производительность.

# Вентилятор для удаления бумажных отходов RFA

## RFA-013 | Промежуточное давление | Вентилятор для удаления бумажных отходов

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Мощность двигателя, кВт:                                    | 2,2                |
| Вес с двигателем, кг:                                       | 78                 |
| Уровень шума, дБ(A)*:                                       | 78 ± 3             |
| Особая форма/запасные части/совместимость с директивой ATEX | подлежит уточнению |

Дополнительное оборудование включает в себя шумоглопитель.\* Уровень шума замерялся на расстоянии 1 метра от устройства с подключенными воздуховодами.



Ш x B x Г = 590 x 700 x 900 мм  
I = вх. 130 мм, U = вых. 130 x 130 мм

### Глушитель для впускного и выпускного отверстий

| Размер, мм | A   | B   | C   |
|------------|-----|-----|-----|
|            | 300 | 130 | 125 |

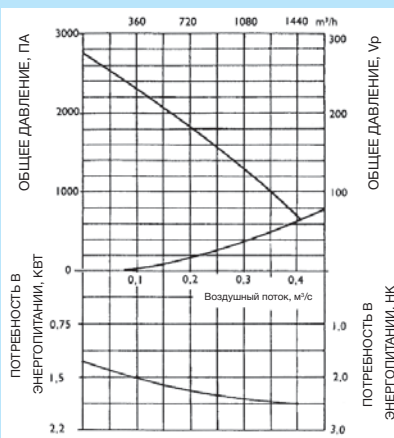
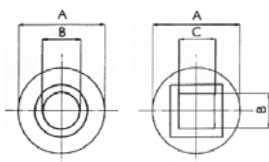
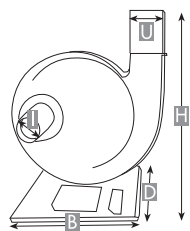


График плотности воздуха 1,2 кг/м³.

## RFA-015 | Промежуточное давление | Вентилятор для удаления бумажных отходов

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Мощность двигателя, кВт:                                    | 4,0                |
| Вес с двигателем, кг:                                       | 105                |
| Уровень шума, дБ(A)*:                                       | 89 ± 3             |
| Особая форма/запасные части/совместимость с директивой ATEX | подлежит уточнению |

Дополнительное оборудование включает в себя шумоглопитель.\* Уровень шума замерялся на расстоянии 1 метра от устройства с подключенными воздуховодами.



Ш x B x Г = 662 x 791 x 900 мм  
I = вх. 150 мм, U = вых. 150 x 150 мм

### Глушитель для впускного и выпускного отверстий

| Размер, мм | A   | B   | C   |
|------------|-----|-----|-----|
|            | 300 | 150 | 135 |

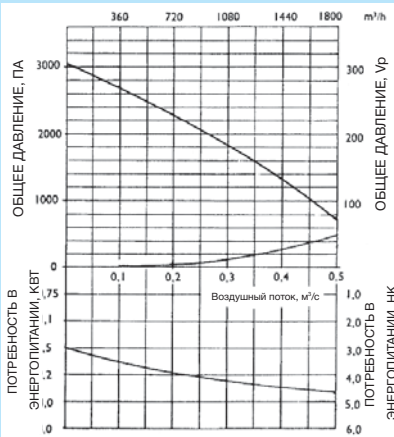
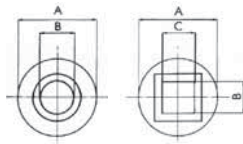
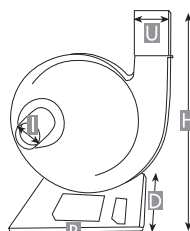


График плотности воздуха 1,2 кг/м³.

## RFA-015 | Промежуточное давление | Вентилятор для удаления бумажных отходов

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Мощность двигателя, кВт:                                    | 4,0                |
| Вес с двигателем, кг:                                       | 105                |
| Уровень шума, дБ(A)*:                                       | 89 ± 3             |
| Особая форма/запасные части/совместимость с директивой ATEX | подлежит уточнению |

Дополнительное оборудование включает в себя шумоглопитель.\* Уровень шума замерялся на расстоянии 1 метра от устройства с подключенными воздуховодами.



Ш x B x Г = 786 x 940 x 1100 мм  
I = вх. 200 мм, U = вых. 200 x 200 мм

### Глушитель для впускного и выпускного отверстий

| Размер, мм | A   | B   | C   |
|------------|-----|-----|-----|
|            | 400 | 200 | 165 |

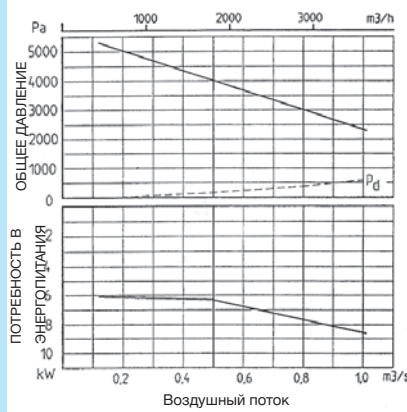
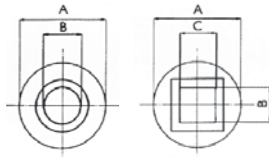


График плотности воздуха 1,2 кг/м³.



# Вентиляторы N



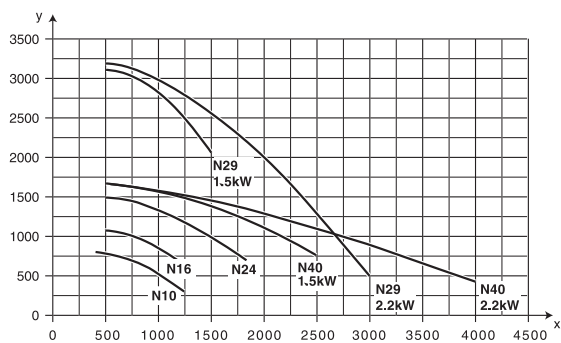
Вентиляторы серии N являются важным компонентом широкого ассортимента изделий компании Nederman, предназначенных для удаления и фильтрации дымов, паров и выхлопных газов. Выпускаются однофазные и трехфазные вентиляторы мощностью от 0,55 кВт до 2,2 кВт.

- Простые и мощные

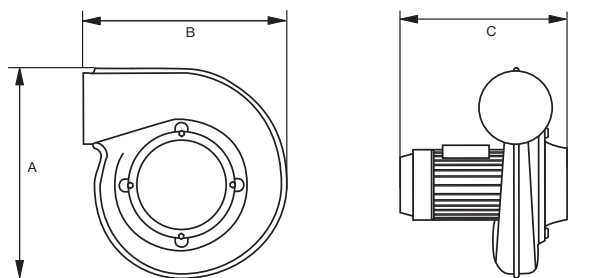
Размеры, мм

| Вентилятор | A   | B   | C   | D   |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| N10/N16    | 478 | 457 | 321 | 160 |
| N24        | 478 | 457 | 341 | 160 |
| N40        | 493 | 582 | 482 | 250 |
| N29        | 635 | 643 | 475 | 160 |

График падения давления



x: воздушный поток, м³/ч, y: статическое давление, Па



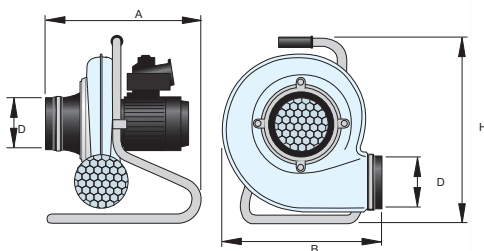
| Модель | Воздушный поток, м³/ч | Напряжение, В | Частота, Гц | Кол-во фаз | Номинальный ток, А | Мощность, кВт | Соединение диам. вх. / вых., мм | Вес, кг | Артикул  |
|--------|-----------------------|---------------|-------------|------------|--------------------|---------------|---------------------------------|---------|----------|
| N10*   | 400-1200              | 115/230       | 50          | 1          | 8,7/4,4            | 0,55          | 160/160                         | 15      | 14521321 |
| N10*   | 400-1250              | 230/400       | 50          | 3          | 2,4/1,4            | 0,55          | 160/160                         | 13      | 14521621 |
| N16*   | 400-1200              | 115/230       | 50          | 1          | 8,7/4,4            | 0,55          | 160/160                         | 15      | 14510121 |
| N16*   | 500-1250              | 230/400       | 50          | 3          | 2,4/1,4            | 0,55          | 160/160                         | 13      | 14510521 |
| N24*   | 400-1500              | 115/230       | 50          | 1          | 13,6/6,5           | 0,75          | 160/160                         | 17      | 14510122 |
| N24*   | 400-1750              | 230/400       | 50          | 3          | 3,7/2,2            | 0,9           | 160/160                         | 17      | 14510422 |
| N40*   | 500-4000              | 230/400       | 50          | 3          | 7,9/4,6            | 2,2           | 200/250                         | 29      | 14510123 |
| N40*** | 500-2500              | 230/400       | 50          | 3          | 5,7/3,3            | 1,5           | 200/250                         | 25      | 14510623 |
| N29**  | 500-3000              | 230/400       | 50          | 3          | 7,9/4,6            | 2,2           | 160/160                         | 32      | 14510129 |
| N29*   | 500-3000              | 230/400       | 50          | 3          | 7,9/4,6            | 2,2           | 160/160                         | 32      | 14510829 |
| N29**  | 500-1500              | 230/400       | 50          | 3          | 5,7/3,3            | 1,5           | 160/160                         | 28      | 14520129 |

\*) Без кронштейна для вентилятора \*\*) С кронштейном \*\*\*) Без кронштейна, не может использоваться без соединений, макс. воздушный поток – 2 500 м³/ч.

## Переносные вентиляторы

Переносной вентилятор Nederman является простым и мощным вентиляционным агрегатом для технического обслуживания, ремонта и других временных работ. Он идеально подходит для использования в качестве устройства вытяжной вентиляции для удаления сварочных дымов, пара, пыли или для подачи свежего воздуха во время работы в ограниченных и замкнутых пространствах. Это компактный и простой в использовании вентилятор, в комплекте с впускным и выпускным соединением, является гибким и универсальным агрегатом с широким спектром применения.

- Компактный и простой в использовании
- Включает раму, колеса можно заказать дополнительно
- Имеет переключатель Вкл./Выкл. и защиту двигателя



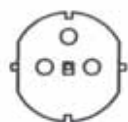
Размеры, мм

| Вентилятор | A   | B   | D   | H   |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| N16        | 430 | 484 | 160 | 550 |
| N24        | 430 | 484 | 160 | 550 |



| Модель | * | Электрическое соединение | Воздушный поток, м³/ч | Напряжение, В | Частота, Гц | Кол-во фаз | Номинальный ток, А | Мощность, кВт | Соединение диам. вх. / вых., мм | Вес, кг | Артикул  |
|--------|---|--------------------------|-----------------------|---------------|-------------|------------|--------------------|---------------|---------------------------------|---------|----------|
| N16    | 1 | CEE 7/2 P+E 230 V        | 500-1200              | 220/240       | 50          | 1          | 8,7/4,35           | 0,55          | 160/160                         | 15      | 14511321 |
| N24    | 1 | CEE 7/2 P+E 230 V        | 500-1500              | 220/240       | 50          | 1          | 11/5,5             | 0,75          | 160/160                         | 17      | 14511322 |

\* Электрические соединения.



1

| Дополнительное оборудование                                    | Артикул  |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Комплект шлангов и насадок для переносных вентиляторов N16/N24 | 14346590 |
| Комплект колес для переносных вентиляторов N16 или N24         | 14371707 |

## Ручной пускатель вентилятора

Серия пусковых устройств для вентиляторов серии N, небольших вентиляторов NCF и для NOM-фильтров.



- Замыкаемый переключатель Вкл./Выкл.
- Защита двигателя от перегрузки входит в комплект
- Для одно- и трехфазных вентиляторов

| Модель        | Номинальный ток, А | 1-фаза 230 В    | 3-фазы 400 В                      | Артикул  |
|---------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|
| FMS 1 - 1.6   | 1-1,6              |                 | N10, N16, NOM4                    | 14502137 |
| FMS 1.6 - 2.5 | 1,6 - 2,5          |                 | N24, NOM11, NOM18                 | 14502237 |
| FMS 2.5 - 4   | 2,5 - 4            | NOM4            | N29/N40 - 1.5kW                   | 14502337 |
| FMS 4 - 6.3   | 4 - 6,3            | N10, N16, NOM11 | N29/N40 - 2.2kW, NCF30/15, NOM 28 | 14502437 |
| FMS 6.3 - 10  | 6,3 - 10           | N24, NOM18      | NCF30/25                          | 14502537 |
| FMS 10 - 16   | 10 - 16            |                 | (NCF40/25)                        | 14502637 |
| FMS 14.5 - 19 | 14,5 - 19          |                 |                                   | 14503037 |
| FMS 18 - 25   | 18 - 25            |                 |                                   | 14503137 |

## Контактор вентилятора

Предназначен для пуска/остановки центрального вентилятора, в комбинации с несколькими заслонками с электроприводом. (Вентиляторы большей мощности могут управляться дистанционно с помощью пускателя Nederman или инвертора вентилятора.) Контактор вентилятора имеет встроенную защиту от перегрузки электродвигателя. Класс защиты IP66. Обмотка рассчитана на переменное напряжение 24 В, которое подается от пульта управления или трансформатора.



| Модель          | Номинальный ток, А | Кол-во фаз | 230 В         | 400 В                                        | Артикул  |
|-----------------|--------------------|------------|---------------|----------------------------------------------|----------|
| FC 3/1 - 5      | 1 - 5              | 3          |               | N10, N16, N24, N29, N40, NCF30/15            | 14518137 |
| FC 3/3.2 - 11.5 | 3.2 - 11.5         | 3          |               | N29 2.2 kW, N40 2.2 kW, NCF 30/15, NCF 30/25 | 14518237 |
| FC 1/1 - 5      | 1 - 5              | 1          | N10, N16, N24 |                                              | 14518337 |
| FC 1/3.2 - 11.3 | 3.2 - 11.3         | 1          |               |                                              | 14518437 |

## Трансформаторы



|   | Описание                                   | Входное напряжение, В | Входная частота, Гц | Фаза на входе | Выход      | Кол-во комплектов осветительных приборов | Артикул  |
|---|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|------------|------------------------------------------|----------|
| 1 | Электропитание к световым индикаторам 24 В | 230/250               | 50/60               | 1             | 24 В 35 ВА | 1 x 20 Вт                                | 10363189 |
| 2 | Электропитание к световым индикаторам 24 В | 230/250               | 50/60               | 1             | 24 В 75 ВА | 3 x 20 Вт                                | 10361560 |

## Заслонка с электроприводом

Электрическая воздушная заслонка состоит из переключателя вентилятора и пульта управления, который может управляться контактором или выключателем. Пульт управления состоит из трансформатора мощностью 30 ВА для осветительного оборудования в вытяжном рукаве, регулируемого таймера для задержки выключения вентилятора от 0 до 5 минут и двух отдельных разъемов для подключения сенсорных зажимов. Однофазный источник питания, 110/120-220 /240В, 50/60 Гц. Заслонка с электроприводом выпускается в двух моделях: с ручным

управлением, которая приводится в действие выключателем на вытяжном рукаве, или автоматическая заслонка с сенсорной клеммой на сварочном аппарате для автоматического пуска вентилятора и управления заслонкой.

- Обеспечивает оптимальный поток воздуха внутри системы с несколькими вытяжными рукавами
- Сокращает энергозатраты и повышает производительность
- Делает возможным использование вентилятора меньшей мощности и автоматического пуска/остановки



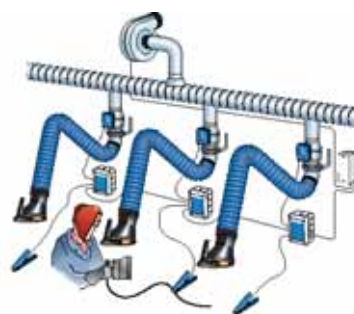
С ручным управлением

| Модель  | Диам., мм | Артикул  |
|---------|-----------|----------|
| MDM 125 | 125       | 14500191 |
| MDM 160 | 160       | 14500291 |
| MDM 200 | 200       | 14500391 |

С автоматическим управлением

| Модель  | Диам., мм | Артикул  |
|---------|-----------|----------|
| MDA 125 | 125       | 14500491 |
| MDA 160 | 160       | 14500591 |
| MDA 200 | 200       | 14500691 |

| Дополнительное оборудование                                                                                                                                                 | Артикул  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Клемма сенсора. Одна дополнительная сенсорная клемма может быть подключена к пульту управления. Используется при эксплуатации в одной зоне двух разных сварочных аппаратов. | 14372199 |



## Блоки управления

Если вентилятор работает только во время проведения работ, это обеспечивает выброс меньшего объема нагретого воздуха в атмосферу и более экономичного расхода электричества. Включайте/выключайте вентилятор вручную на колпаке или автоматически с помощью клеммы сенсора. Подача однофазного электропитания на пульт управления. Блок автоматического управления вентилятором имеет клемму сенсора, подключающуюся к

заземляющему проводу сварочного аппарата для автоматического включения вентилятора. Определяет ток, начиная от 8 А. Блок управления состоит из трансформатора мощностью 30 ВА для осветительного оборудования в вытяжном рукаве, регулируемого таймера для задержки выключения вентилятора от 0 до 5 минут двух отдельных разъемов для подключения сенсорных зажимов.



С ручным управлением

| Модель           | Номинальный ток, А | Кол-во фаз | 230 В         | 400 В                                        | Артикул  |
|------------------|--------------------|------------|---------------|----------------------------------------------|----------|
| FCM 3/1 - 5      | 1 - 5              | 3          |               | N10, N16, N24, N29, N40, NCF30/15            | 14518637 |
| FCM 3/3.2 - 11.5 | 3.2 - 11.5         | 3          |               | N29 2.2 kW, N40 2.2 kW, NCF 30/15, NCF 30/25 | 14518737 |
| FCM 1/1 - 5      | 1 - 5              | 1          | N10, N16, N24 |                                              | 14518837 |
| FCM 1/3.2 - 11.3 | 3.2 - 11.3         | 1          |               |                                              | 14518937 |

С автоматическим управлением

| Модель           | Номинальный ток, А | Кол-во фаз | 230 В         | 400 В                                          | Артикул  |
|------------------|--------------------|------------|---------------|------------------------------------------------|----------|
| FCA 3/1 - 5      | 1 - 5              | 3          |               | N10, N16, N24, N29, N40, NCF30/15              | 14519037 |
| FCA 3/3.2 - 11.5 | 3,2 - 11,5         | 3          |               | N29 2,2 кВт, N40 2,2 кВт, NCF 30/15, NCF 30/25 | 14519137 |
| FCA 1/1 - 5      | 1 - 5              | 1          | N10, N16, N24 |                                                | 14519237 |
| FCA 1/3.2 - 11.3 | 3,2 - 11,3         | 1          |               |                                                | 14519337 |

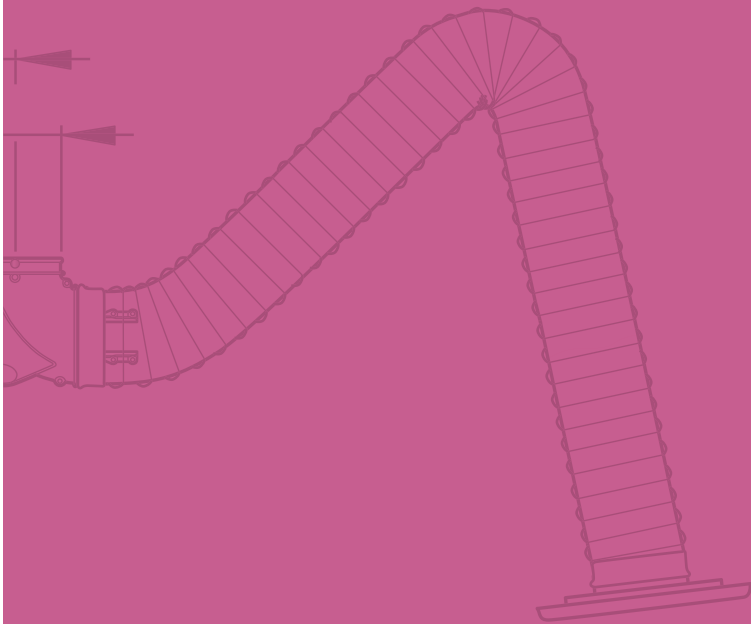
| Дополнительное оборудование                                                                                                                                                 | Артикул  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Клемма сенсора. Одна дополнительная сенсорная клемма может быть подключена к пульту управления. Используется при эксплуатации в одной зоне двух разных сварочных аппаратов. | 14372199 |



## Дополнительное оборудование



|    | Описание                                                                                           | Артикул  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1  | Переходник, диам. 125/100 мм                                                                       | 14341077 |
| 1  | Переходник, диам. 125/75 мм                                                                        | 14341080 |
| 1  | Переходник, внутр. диам. 160/внеш. 75 мм                                                           | 14510426 |
| 1  | Переходник, внутр. диам. 160/внеш. 100 мм                                                          | 14510526 |
| 1  | Переходник, внутр. диам. 160/внеш. 125 мм                                                          | 14510626 |
| 1  | Переходник, диам. 150/125 мм                                                                       | 14511126 |
| 1  | Переходник, диам. 160/150 мм                                                                       | 14511226 |
| 2  | Впускной переходник шланга, диам. 160 мм для вентилятора N10/N16/N24                               | 14510326 |
| 3  | Впускной переходник шланга, диам. 160 мм и две защитные сетки для вентилятора N10/N16/N24          | 14322166 |
| 4  | Защитная сетка (1) для вентилятора N10/N16/N24                                                     | 14333181 |
| 5  | Шланг. Д = 5 м диам. 100 мм. ПВХ. Черный.                                                          | 10500427 |
| 5  | Шланг. Д = 5 м диам. 125 мм. ПВХ. Черный.                                                          | 10500527 |
| 5  | Шланг. Д = 5 м диам. 150 мм. ПВХ. Черный.                                                          | 10500627 |
| 5  | Шланг. Д = 5 м диам. 160 мм. ПВХ. Черный.                                                          | 10511026 |
| 6  | Соединительная трубка 3" x 3" (75 мм)                                                              | 14503626 |
| 6  | Соединительная трубка 4" x 4" (100 мм)                                                             | 14504626 |
| 6  | Соединительная трубка 5" x 5" (125 мм)                                                             | 14505626 |
| 6  | Соединительная трубка 6" x 6" (150 мм)                                                             | 14506626 |
| 6  | Соединительная трубка, диам. 160 – 160 мм                                                          | 14511326 |
| 7  | Насадка с магнитом. 250 x 30 мм. Алюминий. Диам. 100 мм                                            | 14500226 |
| 8  | Насадка с магнитом. 260 x 100 мм. Поликарбонат. Диам. 100 мм                                       | 14501226 |
| 9  | Глушитель для установки вентилятора на вытяжном рукаве Original/Telescopic                         | 14502126 |
| 9  | Глушитель в комплекте с быстроразъемным соединением (для монтажа вентилятора на систему FilterBox) | 14502226 |
| 10 | Настенный кронштейн для глушителя                                                                  | 14343089 |
| 11 | Разделительный патрубок, внутр. диам. 125 / 2 x 100 мм внеш.                                       | 14500526 |
| 11 | Разделительный патрубок, внутр. диам. 125 / 2 x 125 мм внеш.                                       | 14500726 |
| 11 | Разделительный патрубок, внутр. диам. 125 / 2 x 75 мм внеш.                                        | 14500826 |
| 11 | Разделительный патрубок, внутр. диам. 160 / 2 x 100 мм внеш.                                       | 14510726 |
| 11 | Разделительный патрубок, внутр. диам. 160 / 2 x 125 мм внеш.                                       | 14510826 |
| 11 | Разделительный патрубок, внутр. диам. 160 / 2 x 75 мм внеш.                                        | 14510926 |
| 12 | Опорный кронштейн для крепления вентиляторов N10/N16/N24                                           | 14510126 |
| 12 | Опорный кронштейн для крепления вентиляторов N40                                                   | 14510226 |
| 12 | Опорный кронштейн для переносных вентиляторов N16/N24                                              | 14511426 |
| 12 | Опорный кронштейн для вентиляторов N29                                                             | 14321745 |



## Вытяжные рукава для отведения дыма и пыли из рабочих сред.

Вытяжные рукава фирмы Nederman предназначены для различного применения, весьма универсальны, удобны в установке, раскладывании и складывании. Позволяют регулировать положение одной рукой. Существуют различные крепления для монтажа на стенах, крышах или натяжного монтажа на кронштейны. Для улучшения эффективности и увеличения радиуса действия, вытяжки могут комбинироваться с различным вспомогательным оборудованием, таким как колпаки, заслонки и гибкие воздуховоды.

При установке гибкого воздуховода на рельсовую систему можно охватить большее рабочее пространство.

Предназначены для работ в средах, насыщенных:

- Дымом
- Пылью
- Парами

## ВЫТЯЖНЫЕ РУКАВА И СТОЛ ДЛЯ СВАРКИ И ОБТОЧКИ

87

96



# КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

Вытяжные рукава



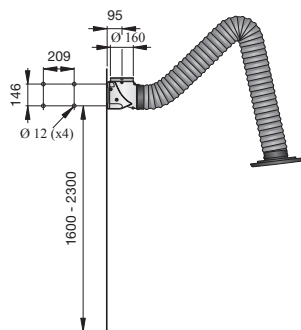
|                                                                                                                                           | Standard                            | Телескопический                  | Original/ Original CR            | Модель NEX MD                    | Модель NEX HD                                              | Сварочный/ шлифовальный стол |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Удаление дымов, паров и пыли. Школы подготовки сварщиков, ограниченные пространства, небольшие студии.                                    | X                                   | X                                | X                                |                                  |                                                            |                              |
| Удаление дымов, паров и пыли. Небольшие мастерские, цеха по изготовлению металлоконструкций.                                              | X                                   | X                                | X                                | X                                |                                                            | X                            |
| Удаление большого объема дымов, паров и пыли. Цеха тяжелого машиностроения, сварка с большим количеством брызг, лазерная резка, шлифовка. |                                     |                                  |                                  | X                                | X                                                          | X                            |
| Рекомендуемый воздушный поток, м³/ч                                                                                                       | 600-900                             | 600-1000                         | 700-1000                         | 900-1300                         | 1000-1900                                                  | 1000-4000                    |
| Макс. температура дыма, °C                                                                                                                | 70                                  | 70                               | 70                               | 70                               | 120                                                        | Не предусмотрено             |
| Уровень шума в колпаке, дБ(А)                                                                                                             | 67                                  | 70                               | 63-75                            | 69                               | 63                                                         | -                            |
| Заслонка                                                                                                                                  | Дополнительно                       | Дополнительно                    | В стандартной комплектации       | В стандартной комплектации       | В стандартной комплектации                                 | -                            |
| Материал шланга                                                                                                                           | Алюминиевая фольга, покрытая ПВХ    | Полиэфирная ткань, покрытая ПВХ  | Полиэфирная ткань, покрытая ПВХ  | Полиэфирная ткань, покрытая ПВХ  | Полиэфирная ткань, покрытая ПВХ и усиленная стекловолокном | Не предусмотрено             |
| Соединение, мм                                                                                                                            | 160                                 | 150/160                          | 150/160                          | 160                              | 200                                                        | 160/250                      |
| Примечание                                                                                                                                | Встроенный настенный кронштейн 180° | Шарнир, поворачивающийся на 360° | Шарнир, поворачивающийся на 360° | Шарнир, поворачивающийся на 360° | Шарнир, поворачивающийся на 360°                           | Не предусмотрено             |



# Вытяжные рукава

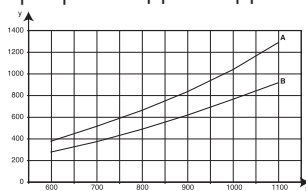
## Вытяжной рукав Standard

- Вытяжной рукав изгибается во всех направлениях и прост в установке.
- Разработан с возможностью монтажа на стену и оборудован встроенным настенным кронштейном/переходником 90°
- Угол поворота 180°
- В качестве вспомогательного оборудования может оснащаться заслонкой, расположенной на переходнике
- Насадку можно наклонять во всех направлениях



Вытяжной рукав Standard производства Nederman специально предназначен для работы в среде, насыщенной дымами, парами или взрывобезопасной пылью, где требуется большой расход воздуха, и отсутствуют высокие температуры. Типичными рабочими местами для установки таких вытяжных рукавов могут быть школы подготовки сварщиков и другие типы применения в облегченных производственных условиях. Вытяжные рукава могут применяться при сварочных, шлифовальных или других работах, где требуется легко позиционируемый вытяжной рукав. Данные рукава имеют две доступные длины, 2 и 3 м, и оборудованы высокоэффективной газоприемной насадкой.

График падения давления



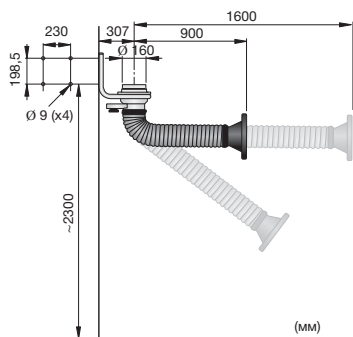
x: расход воздуха, м³/ч  
y: статическое давление, Па, А: 3 м, В: 2 м



| Описание            | Рабочий диапазон, м | Воздушный поток, м³/ч | Соединение, мм | Макс. температура дыма, °С | Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А) | Вес, кг | Артикул  |
|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------|----------|
| Рукав Standard, 2 м | 2                   | 600-900               | 160            | 70                         | 67                                         | 11      | 10500238 |
| Рукав Standard, 3 м | 3                   | 600-900               | 160            | 70                         | 67                                         | 13      | 10500338 |

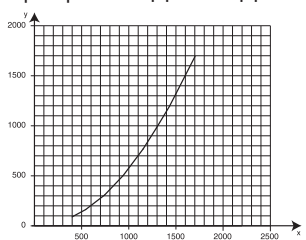
## Телескопический вытяжной рукав

- Вытяжной рукав сгибается во всех направлениях, легко растягивается и фиксируется в одном положении
- Благодаря регулируемому противовесу, вытяжной рукав имеет сбалансированный телескопический механизм
- В сборе с горизонтально-поворотным механизмом рукав имеет возможность вращаться на 360°
- Газоприемная насадка может поворачиваться в любом направлении



Телескопический вытяжной рукав Nederman предназначен специально для работы в ограниченном пространстве, насыщенном дымами, испарениями или взрывобезопасной пылью. Типичными рабочими помещениями для установки таких вытяжных рукавов могут быть мастерские учебных заведений или небольшие сварочные мастерские. Вытяжные рукава могут применяться при сварочных, шлифовальных или других работах, где необходим легко позиционируемый вытяжной рукав небольшого размера. Радиус действия вытяжного рукава составляет от 0,9 до 1,6 м.

График падения давления



x: воздушный поток, м³/ч  
y: статическое давление, Па



| Описание                                                    | Рабочий диапазон, м | Воздушный поток, м³/ч | Соединение, мм | Макс. температура дыма, °С | Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А) | Вес, кг | Артикул  |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------|----------|
| Телескопический рукав с металлической газоприемной насадкой | 0,9-1,6             | 600-1000              | 160            | 70                         | 76                                         | 12      | 10502531 |
| Телескопический рукав с газоприемной насадкой Original      | 0,9-1,6             | 600-1000              | 160            | 70                         | 76                                         | 12      | 10502331 |

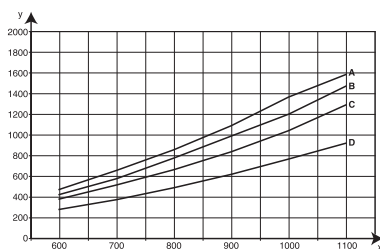


## Вытяжной вентиляционный рукав Original



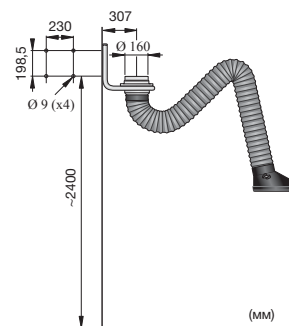
Вытяжной рукав Original специально предназначен для работы в среде, насыщенной дымами, парами или взрывобезопасной пылью. Типичными рабочими помещениями для установки таких вытяжных рукавов могут быть цеха металлообработки или других видов промышленности, где требуется вытяжка воздуха. Данные рукава могут применяться при сварочных, шлифовальных или других работах, где требуется легко позиционируемый вытяжной рукав. В стандартную комплектацию устройства входит заслонка в газоприемной насадке.

### График падения давления



x: расход воздуха, м<sup>3</sup>/ч, y: статическое давление, Па, A = 4 м горизонтальный, B = 4 м вертикальный, C = 3 м, D = 2 м

- Поворотный шарнир позволяет рукаву вращаться на 360°.
- Рукав изгибается во всех направлениях и прост в установке.
- Вытяжной рукав может монтироваться с помощью различных кронштейнов, гибких воздухопроводов, на вытяжных рельсах или на подвесном или передвижном фильтрующем оборудовании.
- В стандартную комплектацию устройства входит заслонка в газоприемной насадке.
- Насадку можно наклонять во всех направлениях.



| Описание                                     | Рабочий диапазон, м | Воздушный поток, м <sup>3</sup> /ч | Соединение, мм | Макс. температура дыма, °С | Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А) | Вес, кг | Артикул  |
|----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------|----------|
| Вытяжной рукав Original, 2 м                 | 2                   | 700-1000                           | 150/160        | 70                         | 63-75                                      | 11      | 10554235 |
| Вытяжной рукав Original, 3 м                 | 3                   | 700-1000                           | 150/160        | 70                         | 63-75                                      | 13      | 10554335 |
| Вытяжной рукав Original, 4 м, вертикальный   | 4                   | 700-1000                           | 150/160        | 70                         | 63-75                                      | 16      | 10554435 |
| Вытяжной рукав Original, 4 м, горизонтальный | 4                   | 700-1000                           | 150/160        | 70                         | 63-75                                      | 16      | 10554535 |

Система состоит из:

| Система состоит из:                                                                                                                   | Артикул  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Вытяжной рукав Original, 2 м + вентилятор N16, 3-фазный, 230/400 В + настенный кронштейн + ручная пускатель вентилятора               | 10230030 |
| Вытяжной рукав Original, 3 м + вентилятор N24, 3-фазный, 230/400 В + настенный кронштейн + ручная пускатель вентилятора               | 10230040 |
| Вытяжной рукав Original, 4 м, вертикальный + вентилятор N24, 3-фазный, 230/400 В + настенный кронштейн + ручная пускатель вентилятора | 10230050 |

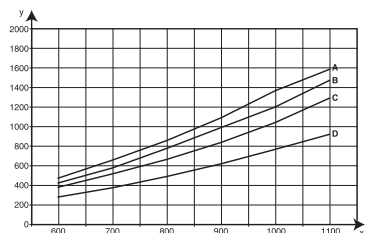
- Шарнир позволяет рукаву вращаться на 360°.
- Рукав изгибается во всех направлениях и прост в установке.
- Вытяжной рукав может монтироваться с помощью различных кронштейнов, гибких воздухопроводов, на вытяжных рельсах или на подвесном или передвижном фильтрующем оборудовании.
- В стандартную комплектацию устройства входит заслонка в газоприемной насадке.
- Насадку можно наклонять во всех направлениях.

## Вытяжной вентиляционный рукав Original CR

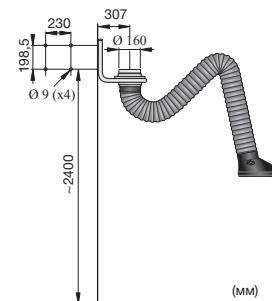
Специально предназначен для работы в среде, насыщенной дымами, парами или взрывобезопасной пылью. Вытяжной рукав имеет защиту от коррозии, так как все алюминиевые детали, включая вытяжную систему, анодированы. Типичными рабочими помещениями для установки

таких рукавов могут быть помещения пищевой, фармацевтической и химической промышленности, а также других видов промышленности, где требуется легко позиционируемый вытяжной рукав, устойчивый к коррозии.

### График падения давления



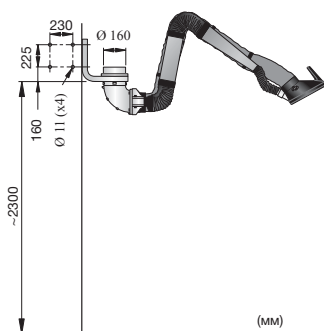
x: расход воздуха, м<sup>3</sup>/ч, y: статическое давление, Па, A = 4 м горизонтальный, B = 4 м вертикальный, C = 3 м, D = 2 м



| Описание                                        | Рабочий диапазон, м | Воздушный поток, м <sup>3</sup> /ч | Соединение, мм | Макс. температура дыма, °С | Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А) | Вес, кг | Артикул  |
|-------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------|----------|
| Вытяжной рукав Original CR, 2 м                 | 2                   | 700-1000                           | 150/160        | 70                         | 63-75                                      | 11      | 10532535 |
| Вытяжной рукав Original CR, 3 м                 | 3                   | 700-1000                           | 150/160        | 70                         | 63-75                                      | 13      | 10532235 |
| Вытяжной рукав Original CR, 4 м, вертикальный   | 4                   | 700-1000                           | 150/160        | 70                         | 63-75                                      | 16      | 10532335 |
| Вытяжной рукав Original CR, 4 м, горизонтальный | 4                   | 700-1000                           | 150/160        | 70                         | 63-75                                      | 16      | 10532435 |

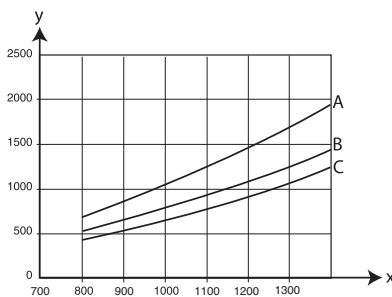
## Вытяжной вентиляционный рукав NEX MD

- Прочный шарнир позволяет вытяжному рукаву вращаться на 360°.
- Герметичный опорный механизм защищает рукав от попадания пыли и грязи.
- Может устанавливаться на кронштейнах, гибких воздуховодах и вытяжном рельсе.
- С заслонкой в колпаке - экономит электроэнергию в отключенном режиме.
- Шланг легко снимается для чистки.
- Положение насадки можно легко менять в любом направлении



Вытяжной рукав NEX MD Nederman предназначен для работы в условиях от нормальных до тяжелых. Рукав имеет шланг диаметром 160 мм, который вместе с системой вытяжного рукава обеспечивает сильный высокий расход воздуха и малое падение давления. Идеально сбалансирован и прост в установке.

График падения давления



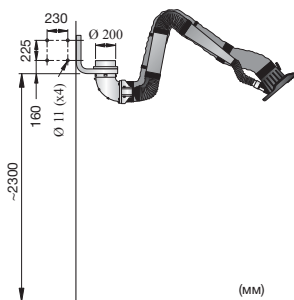
x: расход воздуха, м³/ч; y: статическое давление, Па; A: 5 м, B: 4 м, C: 2 м и 3 м



| Описание    | Рабочий диапазон, м | Воздушный поток, м³/ч | Соединение, мм | Макс. температура дыма, °С | Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А) | Вес, кг | Артикул  |
|-------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------|----------|
| NEX MD, 2 м | 2                   | 900-1300              | 160            | 70                         | 66                                         | 16      | 10561032 |
| NEX MD, 3 м | 3                   | 900-1300              | 160            | 70                         | 63                                         | 20      | 10561132 |
| NEX MD, 4 м | 4                   | 900-1300              | 160            | 70                         | 63                                         | 27      | 10561232 |
| NEX MD, 5 м | 5                   | 900-1300              | 160            | 70                         | 63                                         | 32      | 10561332 |

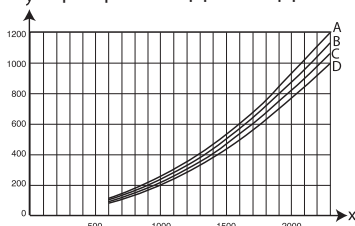
## Вытяжной рукав NEX HD

- Прочный шарнир позволяет рукаву вращаться на 360°.
- Герметичный опорный механизм защищает рукав от попадания пыли и грязи.
- Может устанавливаться на различных кронштейнах, гибких воздуховодах и вытяжных рельсах.
- В стандартную комплектацию входит заслонка.
- Шланг легко снимается для чистки.
- Уменьшает до минимума перепад давления и снижает уровень шума.



Вытяжной рукав NEX HD Nederman является безусловным лидером в ассортименте вытяжек, когда речь идет о работе с большими воздушными потоками при высоких и нормальных температурах. Вытяжной рукав специально разработан для помещений с высокой концентрацией дыма, паров или взрывобезопасной пыли. Он может применяться во время сварки, лазерной или ручной плазменной резки, при наличии брызг металла, шлифовке с большим количеством разлетающихся опилок или в ходе других промышленных процессов, где требуется идеально сбалансированный и простой в установке рукав.

График падения давления

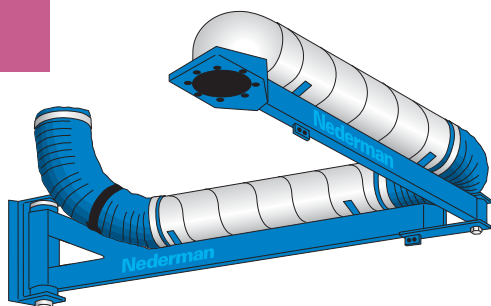


x: расход воздуха, м³/ч; y: статическое давление, Па; A: 5 м, B: 4 м, C: 3 м, D: 2 м



| Описание    | Рабочий диапазон, м | Воздушный поток, м³/ч | Соединение, мм | Макс. температура дыма, °С | Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А) | Вес, кг | Артикул  |
|-------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------|----------|
| NEX HD, 2 м | 2                   | 1000-1900             | 200            | 120                        | 66                                         | 17      | 10560232 |
| NEX HD, 3 м | 3                   | 1000-1900             | 200            | 120                        | 63                                         | 21      | 10560332 |
| NEX HD, 4 м | 4                   | 1000-1900             | 200            | 120                        | 63                                         | 28      | 10560432 |
| NEX HD, 5 м | 5                   | 1000-1900             | 200            | 120                        | 63                                         | 33      | 10560532 |

# Гибкий воздуховод



Гибкий воздуховод Nederman длиной 4,2 м или 6,0 м предназначен для увеличения зоны действия оборудования. Устанавливается в сочетании с вытяжными рукавами для газа или пыли или оборудованием для удаления выхлопных газов легковых или грузовых автомобилей. Изготавливается из прочного стального профиля. Закреплен на поворотной настенной консоли с коленом в центре, что позволяет конструкции двигаться в любом направлении. Гибкий воздуховод совместим с дополнительным оборудованием, таким как сварочный аппарат, шланговые или кабельные катушки.

- Универсальный кронштейн позволяет установить дополнительное оборудование непосредственно на консоли.
- Комплект труб заказывается отдельно.

## Рекомендуемые вытяжные рукава

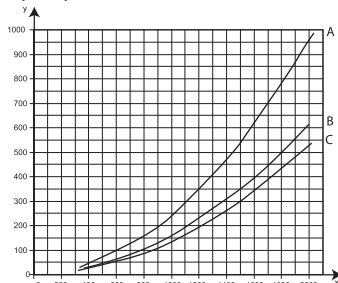
|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| <b>Рукав Original</b> | Макс. длина<br>4 м |
| <b>Рукав NEX MD</b>   | Макс. длина<br>3 м |
| <b>Рукав NEX HD</b>   | Макс. длина<br>3 м |

Примеры гибкого воздуховода с дополнительным оборудованием.



|                                                      |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| Рекомендуемый расход воздуха                         | Макс. 2 000 м³/ч |
| Рекомендуемое максимальное отрицательное давление    | 3 000 Па         |
| Диаметр соединения                                   | 200 мм           |
| Максимальная нагрузка на наружный рукав длиной 4,2 м | 100 кг           |
| Максимальная нагрузка на наружный рукав длиной 6,0 м | 60 кг            |
| Рекомендуемая высота установки от уровня пола        | 2,7 – 3,0 м      |

График падения давления



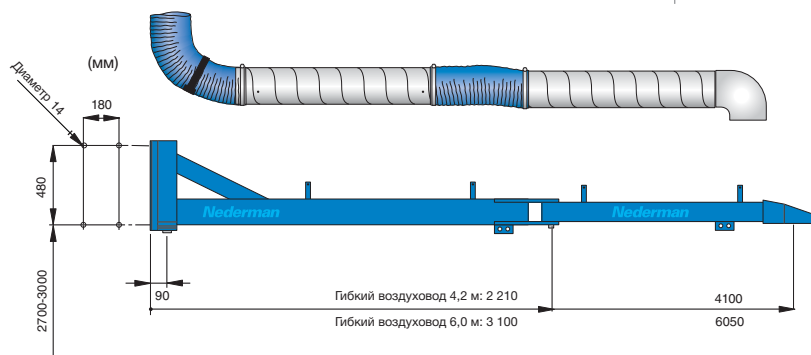
x: расход воздуха, м³/ч,

y: статическое давление, Па

A: Угол сгиба воздуховода 40° (макс.).

B: Угол сгиба воздуховода 90°.

C: Воздуховод расположен прямо.



| Описание                | Скорость восстановления по весу, % | Вес, кг | Материалы                   | Артикул  |
|-------------------------|------------------------------------|---------|-----------------------------|----------|
| Гибкий воздуховод 4,2 м | 100                                | 73      | Сталь с порошковой окраской | 10506635 |
| Гибкий воздуховод 6,0 м | 100                                | 93      | Сталь с порошковой окраской | 10507735 |

| Комплект труб состоит из: | Макс. темп. удаляемого воздуха, °C | Скорость восстановления по весу, % | Вес, кг | Материалы                              | Артикул  |
|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------|----------------------------------------|----------|
| Комплект труб 4,2 м, Дым  | 70                                 | 92                                 | 8       | Стальная оцинкованная труба, шланг ПВХ | 10374376 |
| Комплект труб 6,0 м, Дым  | 70                                 | 95                                 | 13      | Стальная оцинкованная труба, шланг ПВХ | 10374360 |

| Дополнительное оборудование    | Скорость восстановления по весу, % | Вес, кг | Материалы | Артикул  |
|--------------------------------|------------------------------------|---------|-----------|----------|
| Кабель для источника освещения | -                                  | -       | -         | 10345292 |

# Вытяжной рукав на рельсовой системе

Вытяжная каретка с вытяжным рукавом устанавливается на рельсовой системе Nederman ALU 150 в тех случаях, когда необходимо удаление вредных веществ на больших производственных площадях.

- Один вытяжной рукав может обслуживать несколько рабочих мест.
- Каретка легко передвигается вдоль рельса.
- Каретка совместима с указанными ниже вытяжными рукавами Nederman.

| Рекомендуемые рукава                    |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Вытяжной вентиляционный рукав Original  | Макс. 4 м  |
| Телескопический вытяжной рукав          | Все модели |
| Вытяжной рукав NEX MD                   | Макс. 3 м  |
| Вытяжной рукав NEX HD                   | Макс. 3 м  |
| Дополнительное оборудование             |            |
| Верхний выходной патрубок, диам. 200 мм | 20940410   |

| Описание                                                         | Длина, м | Артикул  |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Каретка                                                          |          | 20940210 |
| Ребро жесткости рельса, устанавливается через каждый метр рельса |          | 20373942 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 2,5      | 20900510 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 5,0      | 20900610 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 7,5      | 20900710 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 10,0     | 20900810 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 12,5     | 20900910 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 15,0     | 20901010 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 17,5     | 20901110 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 20,0     | 20901210 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 22,5     | 20901310 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 25,0     | 20901410 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 27,5     | 20901510 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 30,0     | 20901610 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 35,0     | 20901710 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 40,0     | 20901810 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 45,0     | 20901910 |
| Прямой рельс ALU 150*                                            | 50,0     | 20902010 |



\* Включая резиновый уплотнитель, шарнирный соединитель, подвесные кронштейны, ограничители хода и концевые крышки.

Для рельсов длиной более 50 м, обратитесь к ближайшему представителю Nederman.

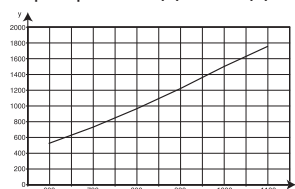
# Вытяжной рукав для кузовных работ

Вытяжной рукав Nederman для кузовных работ выполнен на основе рукава Original. Он предназначен для удаления дымов, пыли и паров, выделяющихся в результате покрасочных, шлифовальных и сварочных работ на кузове автомобиля. Длина вытяжного рукава достигает 5 м; он может устанавливаться на кронштейны различного типа.

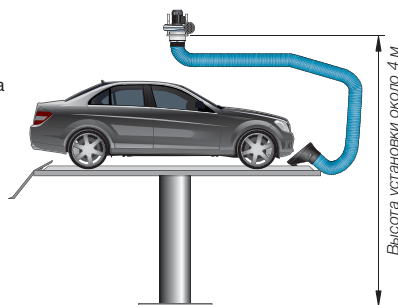
- Шарнир позволяет вытяжному рукаву вращаться на 360°.
- Рукав изгибается во всех направлениях и прост в установке.
- В стандартную комплектацию устройства входит заслонка в насадке.
- Два 4-позиционных фрикционных шарнира позволяют легко поместить вытяжной рукав над или под кузовом автомобиля.
- 5-метровый рукав позволяет проводить работы в любой точке кузова.



График падения давления



x: расход воздуха, м³/ч, y: статическое давление, Па



| Описание                                     | Рабочий диапазон, м | Воздушный поток, м³/ч | Соединение, мм | Макс. температура дыма, °С | Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А) | Вес, кг | Артикул  |
|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------|----------|
| Вытяжной рукав для кузовных работ длиной 5 м | 5                   | 700-1000              | 150/160        | 70                         | 65-70                                      | 18      | 10554935 |

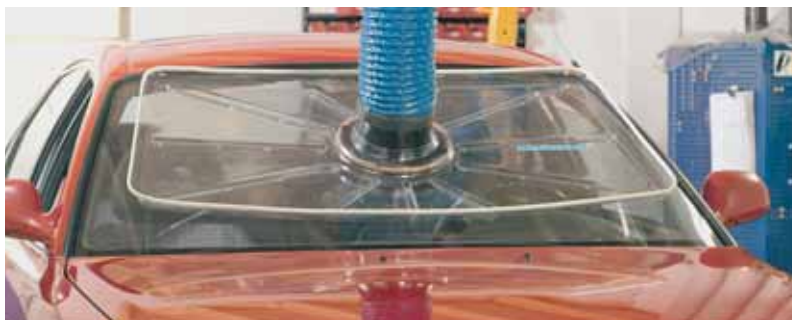


# Вытяжные рукава

## Вытяжной рукав с насадкой для ветрового стекла



Вытяжной вентиляционный рукав Nederman для работы с ветровым стеклом автомобиля выполнен на основе рукава Original. Он был специально разработан для удаления паров клея, выделяющихся во время проведения работ по замене, демонтажу или установке ветровых стекол. Вытяжной рукав имеет длину 4 м, прямоугольная вытяжная насадка с узкой щелью вдоль края предназначена для удаления испарений при работе с клеем для ветрового стекла.



- Вытяжной рукав подвешен на шарнире, что позволяет ему вращаться на 360°.
- Рукав изгибается во всех направлениях и прост в установке.
- Может устанавливаться на различных кронштейнах, гибких воздуховодах и вытяжных рельсах.
- В стандартную комплектацию устройства входит заслонка в насадке.



Размеры насадки:  
1 200 x 640 мм

| Описание                                                                                     | Рабочий диапазон, м | Воздушный поток, м³/ч | Соединение, мм | Макс. температура дыма, °С | Уровень шума у газоприемной насадки, дБ(А) | Вес, кг | Артикул  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------|----------|
| Вытяжная насадка ветрового стекла с заслонкой Original на 4 м горизонтальном вытяжном рукаве | 4                   | 700-900               | 150/160        | 70                         | 65-70                                      | 17      | 10553535 |
| Вытяжная насадка для ветрового стекла с заслонкой                                            | -                   | 700-900               | 150/160        | 70                         | -                                          | 2       | 10372173 |

## Вытяжные рукава для взрывоопасной среды

Линия вытяжных рукавов NEX была специально предназначена для применения в рабочих условиях с наличием дымов, паров или взрывоопасной пыли, а также там, где требуется строгое соблюдение гигиенических требований и большой расход воздуха. Типичными рабочими помещениями для установки таких рукавов могут быть помещения фармацевтической, пищевой и технической/химической промышленности.



### Вытяжной рукав NEX D

Герметизированный опорный кронштейн, отдельный шланг и газоприемная насадка из нержавеющей стали обеспечивают простоту очистки и незначительное техобслуживание рукава NEX. Одинарное заземление рукава с помощью спиральной проволоки в шланге. Шланг изготовлен из ПВХ с применением компонентов, одобренных Управлением по контролю за продуктами и лекарствами (FDA). Вытяжной рукав NEX D рекомендован для использования во взрывоопасной среде, зоне 22.



### Вытяжной рукав NEX DX

Герметизированный опорный кронштейн, отдельный шланг и газоприемная насадка из нержавеющей стали обеспечивают простоту очистки и незначительное техобслуживание рукава DX. Рукав имеет двойное заземление: по спиральной проволоке в шланге и через систему опорного кронштейна. Шланг изготовлен из полиуретана.

Вытяжной рукав NEX DX рекомендован для использования во взрывоопасной среде, зоне 21.



### Вытяжной рукав NEX S

Открытая система кронштейна и колпак из кислотостойкой полированной нержавеющей стали обеспечивают простоту очистки и незначительное техобслуживание рукава. Рукав имеет двойное заземление: по спиральной проволоке в шланге и через систему опорного кронштейна.

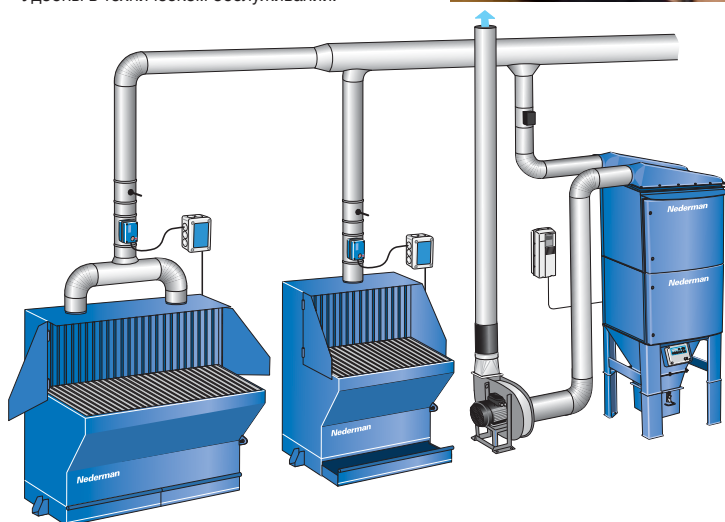
Вытяжной рукав NEX S производства Nederman рекомендован для использования во взрывоопасной среде, зона 1/21, 2/22.

# СТОЛ ДЛЯ СВАРКИ И ОБТОЧКИ

Промышленный стол для сварки и обточки с удалением дыма, пыли и продуктов сварки и шлифовки. При надлежащем заземлении, он также может использоваться во взрывоопасной среде. Стол не предназначен для резки. Сбоку стола предусмотрена подвеска сварочной горелки, когда она не используется. Внизу рабочей зоны установлен пылесборник, в котором собирается пыль. Пылесборник можно легко очистить с передней части стола. Соединение с трубопроводом к вентилятору расположено в верхней части стола, при этом рекомендуется установить фильтрующее устройство между столом и вентилятором.

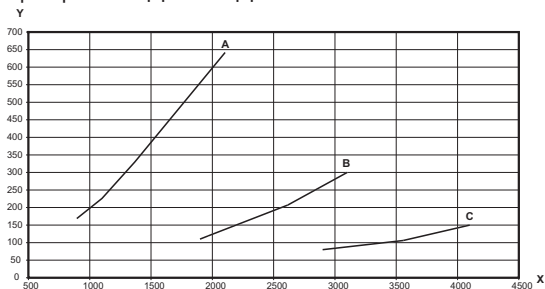


- Просты в установке.
- Прочная промышленная конструкция.
- Разнообразные варианты установки.
- Различные вытяжные характеристики.
- Удобны в техническом обслуживании.

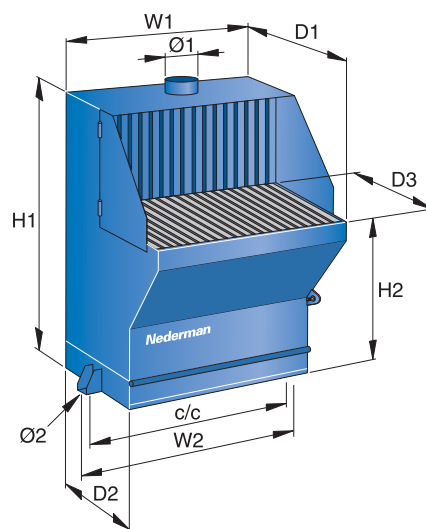


Два стола для сварки и обточки, подключенных к фильтрующей системе FilterMax DF 80 и центральному вентилятору NCF. Установка управляется регулятором вентилятора. Каждая отдельная вытяжная точка может отключаться с помощью заслонки двигателя.

График падения давления



x: расход воздуха, м³/ч, y: статическое давление, Па, A=900, B=1 350, C=2 000



| Описание                         | Рекоменд. воздушный поток, м³/ч | Объем, пылесборника, л | Вес, кг | W1   | W2   | D1  | D2  | D3  | H1   | H2  | C/C  | Диам. 1 | Диам. 2 | Артикул  |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|---------|---------|----------|
| Сварочный/шлифовальный стол 900  | 1000-2000                       | 64                     | 175     | 900  | 1000 | 820 | 530 | 550 | 1450 | 850 | 970  | 160     | 12      | 10500133 |
| Сварочный/шлифовальный стол 1350 | 2000-3000                       | 96                     | 260     | 1355 | 1455 | 820 | 530 | 550 | 1450 | 850 | 1425 | 250     | 12      | 10500233 |
| Сварочный/шлифовальный стол 2000 | 3000-4000                       | 143                    | 360     | 2000 | 2100 | 820 | 530 | 550 | 1450 | 850 | 2070 | 2x250   | 12      | 10500333 |

## Дополнительное оборудование для вытяжных рукавов



|    | Описание                                                                                 | Рукав Original | Телескопический рукав | Рукав Standard | Рукав NEX HD | Рукав NEX MD | Артикул  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|--------------|--------------|----------|
| 1  | Настенный кронштейн для рукавов длиной 2 м и 3 м                                         |                |                       |                | x            | x            | 10372215 |
| 2  | Настенный кронштейн для рукавов длиной 4 м и 5 м                                         |                |                       |                | x            | x            | 10372722 |
| 3  | Удлинительный настенный кронштейн длиной 1 м                                             |                |                       |                | x            | x            | 10512732 |
| 4  | Удлинительный настенный кронштейн длиной 2 м для рукавов длиной 2 м и 3 м                |                |                       |                | x            | x            | 10512832 |
| 5  | Настенный кронштейн                                                                      | x              | x                     |                |              |              | 10550635 |
| 6  | Удлинительный настенный кронштейн 1 м                                                    | x              | x                     |                |              |              | 10550735 |
| 7  | Удлинительный настенный кронштейн 2 м                                                    | x              | x                     |                |              |              | 10550835 |
| 8  | Осветительная лампа/выключатель вентилятора, 24 В, 20 Вт, газоприемная насадка Original* | x              | x                     |                |              | x            | 10551235 |
|    | Реле подсветки, артикул 10551235*                                                        | x              | x                     |                |              |              | 14374307 |
| 8  | Переключатель подсветки/ вентилятора, 24 В, 20 Вт, металлическая газоприемная насадка    | x              | x                     |                |              |              | 10507435 |
| 8  | Переключатель подсветки/ вентилятора, 24 В, 20 Вт                                        |                |                       |                | x            |              | 10512432 |
| 8  | Переключатель подсветки/ вентилятора, 24 В, 20 Вт, вытяжной колпак MD*                   |                |                       |                |              | x            | 10554635 |
| 8  | Переключатель вентилятора                                                                |                |                       |                | x            |              | 10512532 |
| 8  | Выключатель вентилятора, металлическая газоприемная насадка                              | x              | x                     |                |              |              | 10371080 |
| 9  | Защита от искр, газоприемная насадка Original                                            | x              | x                     |                |              | x            | 10551335 |
| 9  | Защита от искр, металлическая газоприемная насадка                                       | x              | x                     |                |              |              | 10373118 |
| 9  | Защита от искр вытяжки NEX HD                                                            |                |                       |                | x            |              | 10512632 |
| 9  | Защита от искр, длинная металлическая газоприемная насадка                               | x              | x                     |                |              |              | 10376329 |
| 10 | Металлическая насадка с заслонкой                                                        | x              | x                     |                |              |              | 10321542 |
| 11 | Заслонка                                                                                 |                |                       | x              |              |              | 10500438 |
| 12 | Глушитель вентилятора                                                                    | x              | x                     |                |              |              | 14502126 |
| 12 | Глушитель вентилятора                                                                    |                |                       |                | x            | x            | 14502626 |
| 13 | Настенный кронштейн для глушителя                                                        | x              | x                     |                | x            | x            | 14343089 |

\* При использовании внешнего источника питания 24 В без пускателя вентилятора Nederman, реле (артикул 14374307) должно быть установлено между подсветкой и контактором.

## Запасные части для вытяжных рукавов

| Extraction arms |           |                         |                                   |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|
| Модель          | № изделия | Шланг № запасной детали | Комплект замены № запасной детали |
| Standard        | 10500238  | 10374206                |                                   |
|                 | 10500338  | 10374207                |                                   |
|                 | 10554235  | 10341859                | 10344540                          |
| Original        | 10554335  | 10333026                | 10344540                          |
|                 | 10554435  | 10341860                | 10344540                          |
|                 | 10554535  | 10341860                | 10344540                          |
| Original CR     | 10532535  | 10371595                | 10344540                          |
|                 | 10532235  | 10371429                | 10344540                          |
|                 | 10532335  | 10332699                | 10344540                          |
| Телескопический | 10532435  | 10332699                | 10344540                          |
|                 | 10502531  | 10343624                | 10371087                          |
|                 | 10502331  | 10343624                | 10371087                          |
| NEX MD          | 10561032  | 10341859                | 10375009                          |
|                 | 10561132  | 10333026                | 10375009                          |
|                 | 10561232  | 10341860                | 10375009                          |
|                 | 10561332  | 10332856                | 10375009                          |

| Вытяжные рукава                    |           |                         |                                   |                                  |
|------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Модель                             | № изделия | Шланг № запасной детали | Комплект замены № запасной детали | Передний шланг № запасной детали |
| NEX HD                             | 10560232  | 10373395                | 10375006                          | 10373399                         |
|                                    | 10560332  | 10373396                | 10375006                          | 10373399                         |
|                                    | 10560432  | 10373397                | 10375006                          | 10373399                         |
| Гибкий воздуховод                  | 10560532  | 10373398                | 10375006                          | 10373399                         |
|                                    | 10506635  |                         | 10345214                          |                                  |
|                                    | 10507735  |                         | 10345214                          |                                  |
| Вытяжной рукав для кузовных работ  | 10554935  | 10332856                | 10344540                          |                                  |
| Вытяжной рукав для лобового стекла | 10553535  | 10341860                | 10344540                          |                                  |
|                                    |           | Grid                    |                                   |                                  |
| Стол для сварки                    | 10500133  | 10374596                |                                   |                                  |
|                                    | 10500233  | 10374597                |                                   |                                  |
|                                    | 10500333  | 10374598                |                                   |                                  |

## Вытяжные системы для лабораторий

Настольные вытяжные системы компании Nederman можно использовать в любой рабочей среде, начиная от сборочных цехов, где есть необходимость удаления сварочных/паяльных газов, заканчивая лабораториями, где применяется защита от опасных токсичных газов. Вытяжные системы для установки на рабочем столе выпускаются в виде готовых к применению комплектов или отдельных деталей для сборки вытяжной системы по требованию заказчика.

- Разнообразные варианты установки: к столу, потолку или стене.
- Гибкие во всех направлениях
- Обеспечивают незначительное падение давления и низкий уровень шума

## ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

97

102



# КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

Вытяжные системы для лабораторий



| Тип вытяжной системы                                                            | Модель FX32                                                                                                                            | Модель FX50                                                                                    | Модель FX75                                                                                    | Модель FX100                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Описание</b>                                                                 | Гибкий пластиковый шланг без шарниров                                                                                                  | Легкие рукава из анодированного алюминия с регулируемыми пластиковыми шарнирными соединениями. | Легкие рукава из анодированного алюминия с регулируемыми пластиковыми шарнирными соединениями. | Легкие рукава из анодированного алюминия с регулируемыми пластиковыми шарнирными соединениями.                                                         |
| <b>Применение</b>                                                               | Эффективный рукав для небольшого рабочего места и легких режимов работы, для удаления сварочных/паяльных газов и легких твердых частиц | Для удаления легкого сварочного дыма, пыли и т.д. Производительность до 110 м <sup>3</sup> /ч. | Для использования в производстве, где нужна более мощная модель – до 240 м <sup>3</sup> /ч.    | Для больших промышленных лабораторий, где необходима большая мощность до 500 м <sup>3</sup> /ч. Удаляют пыль, крупные твердые частицы (сварка, паяние) |
| <b>Диаметр вытяжного рукава, мм</b>                                             | 32                                                                                                                                     | 50                                                                                             | 75                                                                                             | 100                                                                                                                                                    |
| <b>Модель Original, для обычного использования</b>                              | x                                                                                                                                      | x                                                                                              | x                                                                                              | x                                                                                                                                                      |
| <b>Модель ESD/EX для электронной промышленности и во взрывоопасной среде</b>    | x (только ESD)                                                                                                                         | x                                                                                              | x                                                                                              | x                                                                                                                                                      |
| <b>Модель CHEM для химической промышленности при очистке от токсичных газов</b> |                                                                                                                                        |                                                                                                | x                                                                                              | x                                                                                                                                                      |



# Вытяжные системы для установки на рабочем столе

Вытяжные системы для установки на рабочем столе  
 Вытяжная система для установки на рабочем месте включает в себя вытяжной(ые) рукав(а) модели FX Original с колпаком или насадкой, вентилятор N3 с системой контроля скорости и стандартным фильтром (частиц, HEPA и газовым), шланг(и), соединительные детали и кронштейны для крепления к столу.



Вытяжная система 500,  
 1 рукав диаметром 32 мм,  
 1 купольная насадка 1/2



Вытяжная система 2000,  
 1 рукав диаметром 50 мм,  
 1 комбинированная насадка



Вытяжная система 1000,  
 2 рукава диаметром 32 мм,  
 2 купольных насадки 1/2



Вытяжная система 2500,  
 2 рукава диаметром 50 мм,  
 2 мини насадки



Вытяжная система 1500,  
 3 рукава диаметром 32 мм,  
 3 купольных насадки 1/2



Вытяжная система 3000,  
 1 рукав диаметром 75 мм,  
 1 мини насадка



| Комплект | Описание рукава(ов) | Максимальный поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч | Напряжение сети, В | Частота, Гц | Мощность, Вт | Диаметр рукава, мм | Длина рукава, мм | Диаметр шланга, мм | Длина шланга, м | Темп. отводимого воздуха, С° | Масса всего комплекта, кг | Артикул  |
|----------|---------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------------|--------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|----------|
| 500      | 1 модель FX32       | 45                                            | 220-240 / EUR      | 50/60       | 170          | 32                 | 850              | 45                 | 3,0             | От -10 до +70                | 11                        | 70510634 |
| 1000     | 2 модели FX32       | 42                                            | 220-240 / EUR      | 50/60       | 170          | 32                 | 850              | 45                 | 3,0             | От -10 до +70                | 13                        | 70511134 |
| 1500     | 3 модели FX32       | 38                                            | 220-240 / EUR      | 50/60       | 170          | 32                 | 850              | 45                 | 3,0             | От -10 до +70                | 15                        | 70511634 |
| 2000     | 1 модель FX50       | 100                                           | 220-240 / EUR      | 50/60       | 170          | 50                 | 1100             | 75                 | 3,0             | От -10 до +70                | 14                        | 70505044 |
| 2500     | 2 модели FX50       | 75                                            | 220-240 / EUR      | 50/60       | 170          | 50                 | 1100             | 75                 | 3,0             | От -10 до +70                | 17                        | 70505644 |
| 3000     | 1 модель FX75       | 150                                           | 220-240 / EUR      | 50/60       | 170          | 75                 | 1100             | 100                | 3,0             | От -10 до +70                | 15                        | 70506244 |

# Вытяжные системы для установки на рабочем столе



Изготовленные под заказ стеновые вытяжные системы состоят из вытяжного рукава (модели Original, ESD/EX или CHEM) с вытяжной мини-насадкой (универсальный дизайн для других типов колпаков), дополняемые различными принадлежностями, таким как кронштейны, гибкий воздуховод, переходники, шланги и т.д. Эти детали заказываются отдельно.

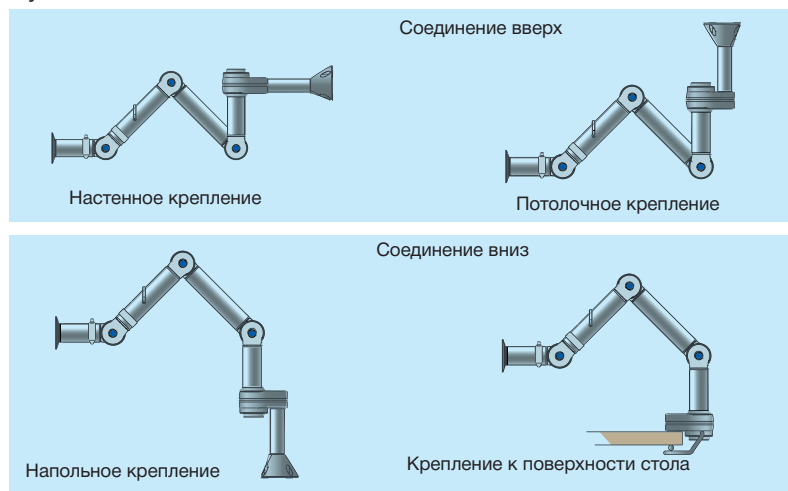
Настольную вытяжную систему можно оборудовать стандартным фильтром/фильтром модели N3, или же главным фильтром/фильтром системы.

## Рукава

| Расположение крепления | Диаметр рукава, мм | Длина рукава, мм | Рекомендуемый воздушный поток, м³/ч | Температура удаляемого воздуха, °С | Модель ORIGINAL артикул | Модель ESD/EX артикул | Модель CHEM артикул |
|------------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| Вверх/Вниз             | 32                 | 850              | 20–60                               | От -10 до +70                      | 70502834                | 70502934              | -                   |
| Вверх/Вниз             | 50                 | 700              | 50–110                              | От -10 до +70                      | 70510144                | 70530144              | -                   |
| Вниз                   | 50                 | 1100             | 50–110                              | От -10 до +70                      | 70510244                | 70530244              | -                   |
| Вниз                   | 50                 | 1500             | 50–110                              | От -10 до +70                      | 70510444                | 70530444              | -                   |
| Вверх                  | 50                 | 1100             | 50–110                              | От -10 до +70                      | 70510344                | 70530344              | -                   |
| Вверх                  | 50                 | 1500             | 50–110                              | От -10 до +70                      | 70510544                | 70530544              | -                   |
| Вниз                   | 75                 | 1100             | 110–240                             | От -10 до +70                      | 70540144                | 70560144              | 70550144            |
| Вниз                   | 75                 | 1500             | 110–240                             | От -10 до +70                      | 70540344                | 70560344              | 70550344            |
| Вверх                  | 75                 | 1100             | 110–240                             | От -10 до +70                      | 70540244                | 70560244              | 70550244            |
| Вверх                  | 75                 | 1500             | 110–240                             | От -10 до +70                      | 70540444                | 70560444              | 70550444            |
| Вверх/Вниз             | 100                | 1200             | 200–450                             | От -10 до +70                      | 70570144                | 70590144              | 70580144            |
| Вниз                   | 100                | 1800             | 200–450                             | От -10 до +70                      | 70570244                | 70590244              | 70580244            |
| Вверх                  | 100                | 1800             | 200–450                             | От -10 до +70                      | 70570344                | 70590344              | 70580344            |
| Вверх                  | 100                | 2400             | 200–450                             | От -10 до +70                      | 70570544                | 70590544              | 70580544            |

\*Примечание: используются разные пружинные механизмы в зависимости от направления подсоединения

## Рукав 50/75/100



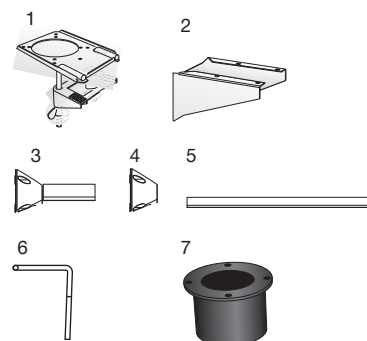
## Рукав 32



## Дополнительное оборудование

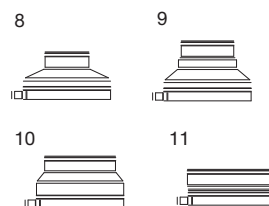
### Кронштейны

|   | Описание                    | Для модели рукава | Размер, мм             | Артикул  |
|---|-----------------------------|-------------------|------------------------|----------|
| 1 | Настольный кронштейн        | 32                |                        | 70371761 |
| 2 | Настенный кронштейн         | 32                |                        | 70371760 |
| 3 | Кронштейн в сборе           | 50 / 75 / 100     | L=250                  | 70501144 |
| 4 | Кронштейн                   | 50 / 75 / 100     |                        | 70501244 |
| 5 | Удлинительный профиль       | 50 / 75 / 100     | L=1100                 | 70501344 |
|   | Удлинительный профиль       | 50 / 75 / 100     | L=2200                 | 70374600 |
| 6 | Настольный кронштейн        | 50 / 75 / 100     |                        | 70501444 |
|   | Кольцо крышки, ограничитель | 50 / 75           | Диаметр 130 мм,<br>Т=3 | 70502644 |
| 7 | Крышка крепления            | 50 / 75 / 100     |                        | 70502744 |



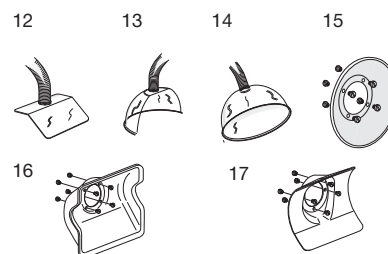
### Концентрические переходники

|    | Описание   | Для модели рукава | Размер, мм | Артикул  |
|----|------------|-------------------|------------|----------|
| 8  | Переходник | 50 / 75 / 100     | 63         | 70500644 |
| 9  | Переходник | 50 / 75 / 100     | 75-80      | 70500744 |
| 10 | Переходник | 50 / 75 / 100     | 100        | 70500844 |
| 11 | Переходник | 50 / 75 / 100     | 125        | 70500944 |



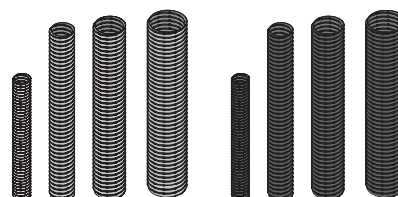
### Насадки

|    | Описание                | Для модели рукава | Размер, мм | Модель ORIGINAL артикул | Модель ESD/EX артикул | Модель CHEM артикул |
|----|-------------------------|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| 12 | Фланцевая насадка       | 32                | 150x160    | 70371525                | -                     | -                   |
| 13 | Купольная насадка 1/2   | 32                | 260x120    | 70371756                | 70371807              | -                   |
| 14 | Купольная насадка 1/1   | 32                | 260        | 70371757                | 70371808              | -                   |
| 15 | Металлическая насадка   | 50 / 75 / 100     | 280        | 70500444                | 70500544              | 70500444            |
| 16 | Комбинированная насадка | 50 / 75 / 100     | 380x460    | 70500144                | 70500244              | 70500344            |
| 17 | Фланцевая насадка       | 50 / 75 / 100     | 260x335    | 70502844                | 70502944              | 70503044            |



### Шланги

| Диаметр, мм | Длина, мм | Модель ORIGINAL цвет | Модель ORIGINAL артикул | Модель ESD/EX цвет | Модель ESD/EX артикул |
|-------------|-----------|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| 32          | 1500      | Черный               | 70400051                | -                  | -                     |
| 45          | 3000      | Белый                | 70501644                | Черный             | 70502044              |
| 75          | 3000      | Серый                | 70501544                | Черный             | 70501944              |
| 100         | 3000      | Серый                | 70501744                | Черный             | 70502144              |
| 125         | 5000      | Серый                | 70501844                | Черный             | 70502244              |



### Вытяжная решетка в крышке стола FD 23

Вытяжное устройство, встраиваемое в крышку рабочего стола.

Высокоэффективно при удалении густых дымов и паров, выделяющихся при работе с клеями, растворителями и других аналогичных операциях.

Рекомендуется для использования с вентилятором N3 и фильтром.

| Описание                              | Размеры                                              | Артикул   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|
| Вытяжная решетка из нержавеющей стали | Решетка диаметром 260 мм, соединение диаметром 45 мм | 70373527  |
| Концентрический переходник, 45/32 мм  |                                                      | 703736005 |





## Вентилятор модели N3 с фильтром



Блок состоит из отдельного фильтра и вентилятора N3. Предназначен для вытяжки и фильтрации дыма и паров, выделяющихся при пайке, склеивании и работе с растворителями. Используется в разных комбинациях с вытяжными рукавами FX и вытяжной решеткой FD 23.

- Прост в установке.
- «Стандарт» состоит из механического фильтра частиц, газового фильтра и HEPA-фильтра
- Картридж газового фильтра является полностью угольным фильтром
- Одноразовые картриджи фильтров при необходимости легко заменить

| Вспомогательное оборудование                                             | Артикул  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| Шумоглушитель/ комплект ESD для комплекта настольной установки 1000-3000 | 70311429 |
| Адаптер для соединения двух картриджей фильтра N3                        | 70332904 |

| Фильтры на системы 500 -3000                 | Картридж фильтра Standard | Картридж фильтра Gas |
|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Артикул                                      | 70311427                  | 70312427             |
| Степень очистки при 99,97 0,3 мкм DOP, %     | 99,97                     | -                    |
| Площадь фракционного фильтра, м <sup>2</sup> | 2,5                       | -                    |
| Средства для всасывания газов, кг            | 1,5                       | 4                    |
| Размер, ДхШхВ, мм                            | 388x288x285               | 388x288x285          |
| Масса, кг                                    | 4,8                       | 9,8                  |
| Вентилятор с регулятором скорости            | Для евророзеток           |                      |
| Артикул                                      | 70800134                  |                      |
| Мощность, кВт                                | 0,17                      |                      |
| Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч             | 300                       |                      |
| Напряжение, В                                | 220-240                   |                      |
| Частота, Гц                                  | 50/60                     |                      |
| Количество фаз                               | 1                         |                      |
| Диаметр соединительной части, мм             | 125                       |                      |
| Размер, ДхШхВ                                | 320x140x270               |                      |
| Масса, кг                                    | 4,6                       |                      |
| Блок вентилятора/фильтра в сборе             |                           |                      |
| Уровень шума, Дб(А)                          | 60                        | 60                   |
| Высота, мм                                   | 555                       | 555                  |
| Вес, кг                                      | 8,4                       | 13,4                 |

## Запасные детали для вытяжных рукавов

| Комплекты для настольных вытяжных систем |                 | Монтажный набор, диаметр 50 мм | Монтажный набор, диаметр 75 мм | Монтажный набор, диаметр 100 мм |
|------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Модель</b>                            | Артикул изделия | Артикул запасной части         |                                |                                 |
| <b>ORIGINAL</b>                          | 70510144        | 70374320                       |                                |                                 |
|                                          | 70510244        | 70374320                       |                                |                                 |
|                                          | 70510444        | 70374320                       |                                |                                 |
|                                          | 70510344        | 70374320                       |                                |                                 |
|                                          | 70510544        | 70374320                       |                                |                                 |
|                                          | 70540144        |                                | 70374322                       |                                 |
|                                          | 70540344        |                                | 70374322                       |                                 |
|                                          | 70540244        |                                | 70374322                       |                                 |
|                                          | 70540444        |                                | 70374322                       |                                 |
|                                          | 70570144        |                                |                                | 70374325                        |
| 70570244                                 |                 |                                | 70374325                       |                                 |
| 70570344                                 |                 |                                | 70374325                       |                                 |
| 70570544                                 |                 |                                | 70374325                       |                                 |
| <b>ESD/EX</b>                            | 70530144        | 70374321                       |                                |                                 |
|                                          | 70530244        | 70374321                       |                                |                                 |
|                                          | 70530344        | 70374321                       |                                |                                 |
|                                          | 70530444        | 70374321                       |                                |                                 |

| Настольные вытяжные системы |                 | Монтажный набор, диаметр 50 мм | Монтажный набор, диаметр 75 мм | Монтажный набор, диаметр 100 мм |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Модель</b>               | Артикул изделия | Артикул запасной части         |                                |                                 |
| <b>ESD/EX</b>               | 70530544        | 70374321                       |                                |                                 |
|                             | 70560144        |                                | 70374323                       |                                 |
|                             | 70560244        |                                | 70374323                       |                                 |
|                             | 70560344        |                                | 70374323                       |                                 |
|                             | 70560444        |                                | 70374323                       |                                 |
|                             | 70590144        |                                |                                | 70374326                        |
|                             | 70590244        |                                |                                | 70374326                        |
|                             | 70590344        |                                |                                | 70374326                        |
|                             | 70590544        |                                |                                | 70374326                        |
|                             | <b>CHEM</b>     | 70550144                       |                                | 70374324                        |
| 70550244                    |                 |                                | 70374324                       |                                 |
| 70550344                    |                 |                                | 70374324                       |                                 |
| 70550444                    |                 |                                | 70374324                       |                                 |
| 70580144                    |                 |                                |                                | 70374327                        |
| 70580244                    |                 |                                |                                | 70374327                        |
| 70580344                    |                 |                                |                                | 70374327                        |
| 70580544                    |                 |                                |                                | 70374327                        |

## Сепараторы отходов для оптимального конечного результата обработки.

Наш ассортимент включает в себя 4 вида сепараторов отходов: циклоны, шлюзовые перегружатели, сепараторы отходов и устройства для резки. Циклоны обрабатывают большие объемы отходов. Шлюзовые перегружатели используются для перемещения промышленных отходов между двумя отдельными установками с минимальной потерей воздуха. Наши шлюзовые перегружатели могут обрабатывать большие потоки промышленных отходов и крупных частиц. Сепараторы NFV предназначены для отделения измельченной бумаги и пластика. Наш ассортимент также включает в себя сепараторы, которые могут обрабатывать до 20 000 м<sup>3</sup> воздуха в час. Измельчители используются для измельчения бумаги, полимерных плёнок и металлической фольги таким образом, чтобы отходы можно было подавать через систему воздуховодов.

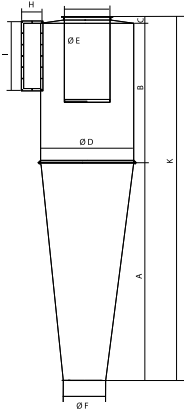
- Циклоны
- Шлюзовые перегружатели
- Сепараторы NFV
- Измельчители

103

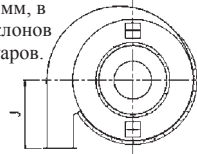
110

## ОТДЕЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

# Циклон NC 0500-2500



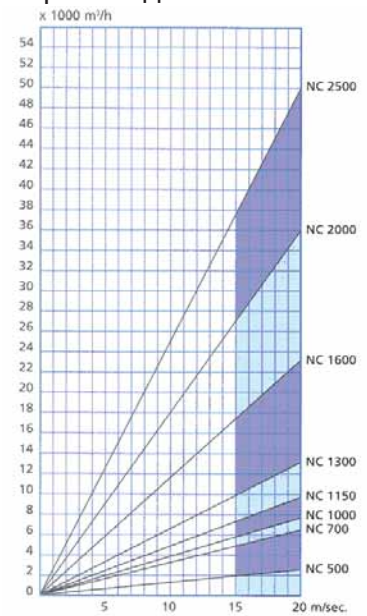
Циклон – это сепаратор, который использует центробежную силу для очистки воздуха, содержащего стружку и пыль. Эффективность очистки зависит от скорости вращения частиц, их плотности и размера. Эффективность – примерно 90% для частиц более 10 микрон. Гарантирует более высокую эффективность для очистки от более крупных частиц. Изготовлен из листовой стали толщиной 2-3 мм, в зависимости от размера. Для циклонов предусмотрен целый ряд аксессуаров.



- Конструкция: 2-3-мм листовая сталь  
Макс. Темп. 75°C при стандартной окраске
- Покрытие: синий RAL 5009
- Дополнительное оборудование: станд. выпускное отверстие с QF или FL фланцем. Тангенциальное выпускное отверстие, правое или левое. Крепление для шлюзового перегружателя. Пылесборник

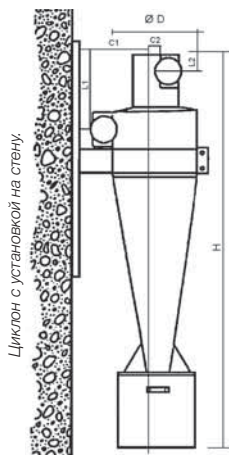
| Серия NC 0500 - 2500                                               |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Циклон модели NC, левый (как показано на чертеже)                  | 47011.xxx |
| Циклон модели NC, правый (зеркально отраженная проекция чертежа)   | 47010.xxx |
| Входной фланец QF (NC 0500 – NC 1300)                              | 22019.xxx |
| Входной фланец FL (NC 0500 – NC 2500)                              | 22219.xxx |
| Тангенциальное выпускное отверстие, левое, для циклона NC, правого | 47020.xxx |
| Тангенциальное выпускное отверстие, правое, для циклона NC, левого | 47021.xxx |
| Сопряжение для шлюзового перегружателя NRS 4                       | 47030.xxx |
| Сопряжение для шлюзового перегружателя NRS 10                      | 47035.xxx |
| Пылесборник для циклона                                            | 47100.000 |

## Графики производительности



| Тип     | A, мм | B, мм | C, мм | D Ø, мм | E Ø, мм | F Ø, мм | H, мм | I, мм | J, мм | K, мм | Масса, кг |
|---------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| NC 0500 | 1000  | 700   | 80    | 500     | 250     | 200     | 126   | 285   | 305   | 1780  | 53        |
| NC 0700 | 1430  | 990   | 60    | 700     | 400     | 315     | 206   | 444   | 501   | 2480  | 123       |
| NC 1000 | 2048  | 1500  | 100   | 1000    | 560     | 400     | 216   | 485   | 606   | 3648  | 306       |
| NC 1150 | 2395  | 1800  | 100   | 1150    | 630     | 450     | 240   | 550   | 675   | 4300  | 433       |
| NC 1300 | 2825  | 2000  | 120   | 1300    | 710     | 450     | 300   | 600   | 700   | 4945  | 550       |
| NC 1600 | 3300  | 2300  | 100   | 1600    | 900     | 500     | 357   | 905   | 600   | 5700  | 804       |
| NC 2000 | 3930  | 2600  | 170   | 2000    | 1200    | 630     | 401   | 1247  | 1200  | 6700  | 1278      |
| NC 2500 | 4205  | 3000  | 170   | 2500    | 1600    | 710     | 507   | 1364  | 1200  | 7375  | 1647      |

# Циклон NHC 315 – 360



Циклон с установкой на стену.

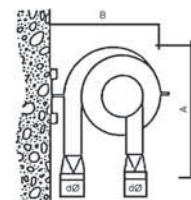
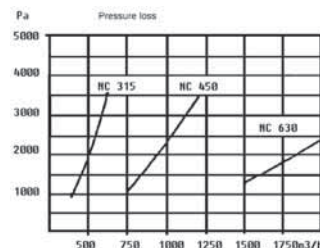
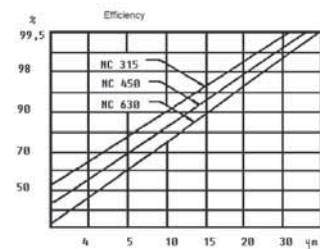
Циклон – это сепаратор, который использует центробежную силу для очистки воздуха, содержащего стружку или пыль. Эффективность очистки воздуха зависит от скорости вращения частиц, их плотности и размера. Циклоны NHC 316-630, как правило, используются для систем местной очистки с малыми объемами откачиваемого воздуха (500 – 2000 м³/ч). Циклоны используются там, где нет ограничений по содержанию пыли в воздухе и где влажность пыли невелика. Циклоны для улавливания пыли также можно использовать для удаления пыли при очистке окрашенных поверхностей, очистки металлов и т.д.

Все размеры в мм.

| Тип | C1  | L1  | C2  | L2  |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 315 | 189 | 252 | 58  | 63  |
| 450 | 270 | 360 | 80  | 90  |
| 630 | 378 | 500 | 115 | 125 |

- Конструкция: максимальная температура 75 °C с обычной окраской. Контейнер для сбора пыли, станд.
- Покрытие: модели NHC315 и NHC450, изготовленные из оцинкованной листовой стали, модель NHC630, краска RAL 5009
- Дополнительное оборудование: настенный штатив

| Тип     | D, мм | A, мм | B, мм | H, мм | d, мм | Масса, кг | Артикул № циклона, правый | Артикул № циклона, левый | №2 настенного крепления |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| NHC 315 | 315   | 500   | 500   | 1550  | 100   | 15        | 47100.315                 | 47101.315                | 47190.315               |
| NHC 450 | 450   | 600   | 650   | 2100  | 125   | 20        | 47100.450                 | 47101.450                | 47190.450               |
| NHC 630 | 630   | 700   | 750   | 2700  | 160   | 50        | 47100.630                 | 47101.630                | 47190.630               |

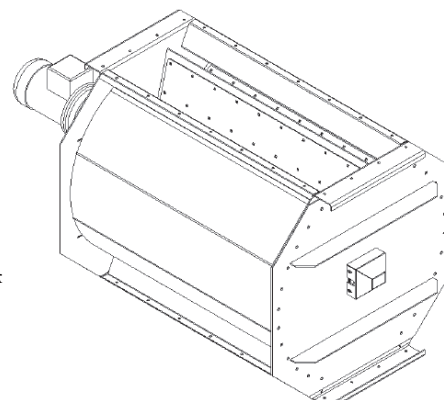


# Шлюзовой перегружатель NRSZ 10-Q с сертификатом ATEX St1

- Конструкция: модель NRSZ 10-Q – это шлюзовой перегружатель, изготовленный из прочной листовой стали.
- В роторе перегружателя предусмотрено специальное уплотнительное кольцо для обеспечения эффективной герметизации между впускным и выпускным отверстием. Перегружатель должен останавливаться в случае взрыва.
- Дополнительное оборудование: Датчик скорости, серия IP 67 18401.330

Шлюзовой перегружатель NRSZ 10-Q – это клапан, используемый для больших объемов перемещаемых материалов. Его предназначение – передавать материал между двумя отдельными системами, например между фильтром или циклоном и силосом или контейнером. Шлюзовой перегружатель используется для большинства отходов, но размер частиц при этом не должен превышать 13\*13\*1 мм. Максимальная температура материалов – 50 °С (опционально- 80 °С). Взрывоопасная пыль должна иметь значение взрывоопасности до 200 бар. м/сек (стандарт St1). Шлюзовой перегружатель NRSZ 10-Q – это защитная система в определении норм ATEX. Давление при взрыве не должно превышать 25 кПа.

**Маркировка:** Маркированная модель NRSZ 10-Q, CE 1180 D стандарт St II 1/-D с 80 °С. Маркировка согласно сертификату об изделии.



**Заказывая данный прибор, пожалуйста, уточните тип шлюзового перегружателя, напряжение и частоту; значение взрывоопасности для пыли и значение взрывоопасности рабочей области. Для зон 21/22 – также максимальную температуру поверхности.**

| Характеристики                     |       |
|------------------------------------|-------|
| Максимальная раб. температура      | 50° С |
| Температура резинового покрытия до | 80° С |
| Максимальная температура среды     | 50° С |
| Макс. число оборотов в минуту      | 22    |

| Артикул   | Тип                                      | Место установки модели | Вместимость при 100% загрузке | Двигатель, кВт | Масса, кг |
|-----------|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|
| 74011.000 | NRSZ 10-Q St1                            | Зависит от двигателя   | 17,4 м³/ч на об./мин          | нет            | 290       |
| 74011.020 | NRSZ 10-Q-19 St1<br>невзрывоопасная зона | Невзрывоопасная зона   | 330 м³/ч на 19 об./мин        | 1,1            | 330       |

## Шлюзовой перегружатель NRS

- Максимальная рабочая температура – 50 °С

### Покрытие

- Синего цвета, RAL 5009
- Резиновое покрытие, выдерживающее до 80 °С
- Зона установки 22 (редукторный двигатель для зоны 22)
- Зона установки 21 (редукторный двигатель для зоны 21)

### Дополнительное оборудование

- Датчик скорости IP 67

Поворотные клапаны NRS имеют эффективную конструкцию, обеспечивающую продолжительную эксплуатацию. Используются для передачи отходов от одной системы к другой. Пневматическая система подачи промышленных отходов для очищения прибора обычно устанавливается между фильтром или циклоном и силосом, и работает при атмосферном давлении. Она представляет собой идеальное решение для шлюзовых перегружателей NRS. Шлюзовой перегружатель применяется для большинства видов промышленных отходов, но размер частиц не должен превышать 13x13x13 мм. Шлюзовой перегружатель NRS имеет прочную блочную конструкцию и изготовлен из толстостенной стали. Ротор для каждого модуля оснащен эластичной

муфтой. Это приспособление уменьшает вероятность повреждений при работе и увеличивает срок службы прибора. Ротор оснащен специальными резиновыми уплотнительными кольцами для эффективной герметизации воздуха между впускным и выпускным отверстием. Этот тип шлюзовых перегружателей также представлен в версии NRSZ, с сертификатом ATEX, для взрывоопасной пыли St1 и St 2. Серия NRSZ – это защитная система, соответствующая положениям о защите во взрывоопасной среде.

### Преимущества

- Разные величины и вместимость
- Высокая пропускная способность и гибкость лезвий уменьшает вероятность засорения прибора.
- Простая конструкция и доказанное качество

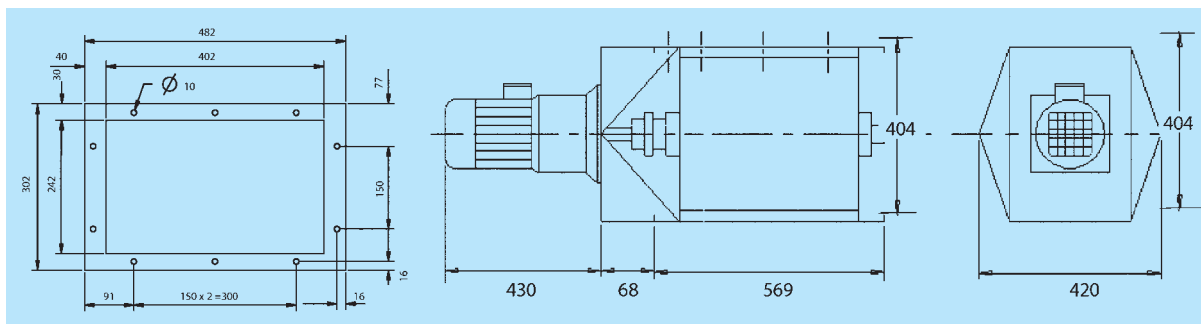


| Серия  | Артикул   | Пропускная способность при 100% загрузке | Двигатель, кВт | Масса, кг |
|--------|-----------|------------------------------------------|----------------|-----------|
| NRS.4  | 70004.006 | 66 м³/ч                                  | 0,75           | 67        |
| NRS.10 | 70010.006 | 165 м³/ч                                 | 0,75           | 100       |
| NRS.20 | 70020.006 | 330 м³/ч                                 | 0,75           | 170       |
| NRS.30 | 70030.006 | 496 м³/ч                                 | 0,75           | 240       |

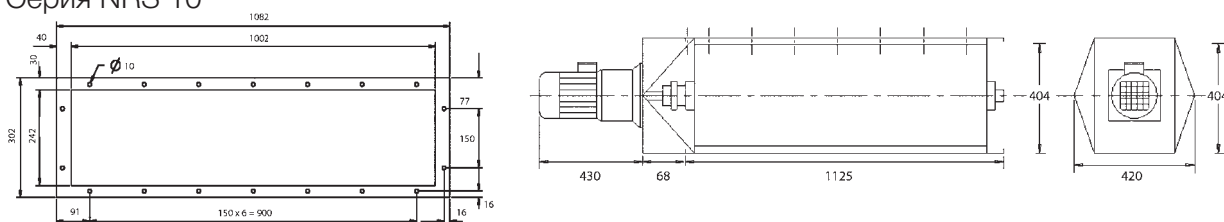


# Шлюзовой перегружатель

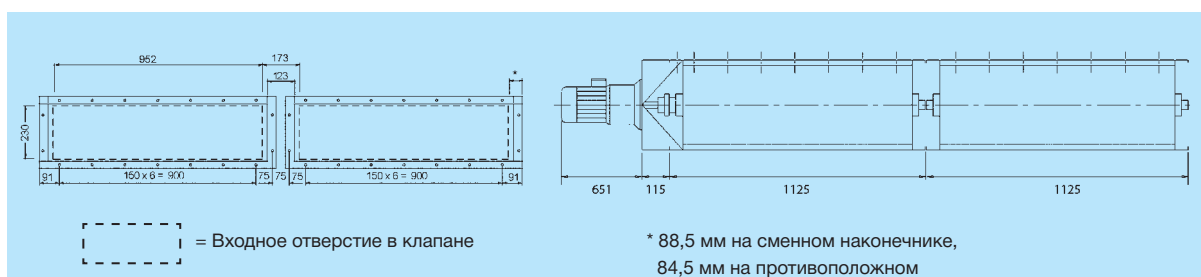
## Серия NRS 4



## Серия NRS 10



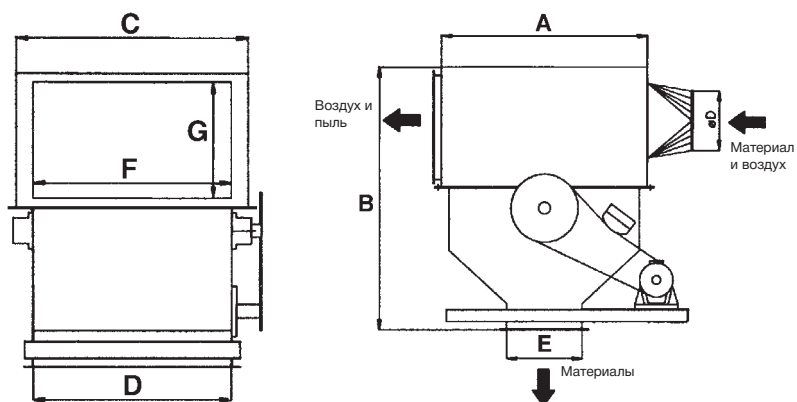
## Серия NRS 20



# Сепараторы

## Сепаратор NFV

Для отделения измельченной бумаги или пластика. Работает при избыточном давлении или под разрежением. Часто устанавливается за измельчителем или вентилятором, которые измельчают промышленные отходы. Есть также модели NFVZ с сертификатом АТЕХ.



| Тип    | Артикул   | Объем воздуха, м³ /ч | Двигатель, кВт | Размеры в мм |      |      |            |            |       | Вес, кг |
|--------|-----------|----------------------|----------------|--------------|------|------|------------|------------|-------|---------|
|        |           |                      |                | A            | B    | C    | D x E      | F x G      | D     |         |
| NFV-7  | 70307.000 | 7000                 | 1,5            | 1080         | 1380 | 1080 | 920 x 385  | 920 x 530  | 315QF | 510     |
| NFV-12 | 70312.000 | 12000                | 2,2            | 1400         | 1760 | 1400 | 1200 x 500 | 1200 x 700 | 400QF | 740     |
| NFV-20 | 70320.000 | 20000                | 4,0            | 1800         | 2345 | 1800 | 1550 x 650 | 1550 x 910 | 500QF | 1250    |

# Шлюзовой перегружатель

## Характеристики

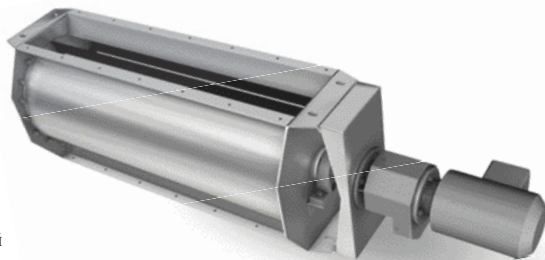
- При заказе, пожалуйста, укажите тип шлюзового перегружателя, напряжение и частоту источника питания, индекс взрывоопасности пыли и индекс взрывоопасности рабочей области. Для зон 21/22 – также максимальную температуру внешней среды.

## Дополнительное оборудование

- Датчик скорости IP67 399012.065
- Маркировка корпуса модели NRSZ: CE 1180 II D St 2 80 °C или выше.
- Маркировка согласно с сертификацией изделия в соотв. с нормой N.B. No.1026 и подтверждением системы качества N.B.No. 1180.

Шлюзовой перегружатель NRS имеет прочную блочную конструкцию и изготовлен из толстолистовой стали. Ротор для каждого модуля оснащен эластичной муфтой. Это приспособление уменьшает вероятность повреждений при работе и увеличивает срок действия прибора. На роторе установлены уплотнительные резиновые кольца для эффективной герметизации воздуха между впускным и выпускным отверстием. Представлен в вариантах с разной длиной, вместимостью и частотой оборотов в минуту. Модель NRSZ является защитной системой согласно нормам защиты ATEX во взрывоопасной среде.

## Шлюзовой перегружатель NRSZ с сертификатом ATEX St2



ATEX (Ex) II D St2  
сертифицированное оборудование

|                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Максимальная рабочая температура стандартного ротора, резинового покрытия | 50 °C.     |
| Специальное резиновое покрытие, выдерживающее температуру до 80 °C        | по запросу |

| Тип                                   | Артикул   | Зона установки NRSZ        | Пропускная способность при 100% нагрузке | Двигатель, об/мин, кВт | Вес, кг |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------|------------------------------------------|------------------------|---------|
| NRSZ 4-0 St1-2                        | 74004.000 | В зависимости от двигателя | 2,5 м³ в час за 1 об/мин                 | исключая двигатель     | 50      |
| NRSZ 4-7 St1-2 Невзрывоопасная зона   | 74004.007 | Невзрывоопасная зона       | 17 м³/ч                                  | 7/0,18                 | 75      |
| NRSZ 4-32 St1-2 Невзрывоопасная зона  | 74004.032 | Невзрывоопасная зона       | 80 м³/ч                                  | 32/0,75                | 69      |
| NRSZ 10-0 St1-2                       | 74010.000 | В зависимости от двигателя | 6 м³ в час за 1 об/мин                   | исключая двигатель     | 95      |
| NRSZ 10-7 St1-2 Невзрывоопасная зона  | 74010.007 | Невзрывоопасная зона       | 40 м³/ч                                  | 7/0,18                 | 130     |
| NRSZ 10-20 St1-2 Невзрывоопасная зона | 74110.020 | Невзрывоопасная зона       | 110 м³/ч                                 | 19/0,75                | 135     |
| NRSZ 20-20 St1-2 Невзрывоопасная зона | 74120.020 | Невзрывоопасная зона       | 220 м³/ч                                 | 19/0,75                | 243     |
| NRSZ 30-20 St1-2 Невзрывоопасная зона | 74130.020 | Невзрывоопасная зона       | 330 м³/ч                                 | 19/0,75                | 338     |

| Тип                    | Артикул   | Зона установки NRSZ | Пропускная способность при 100% нагрузке | Двигатель, об/мин, кВт | Маркировка двигателя ATEX | Вес, кг |
|------------------------|-----------|---------------------|------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------|
| NRSZ 4-7 St1-2 Cat 2   | 74004.207 | Зона 21 или 22      | 17 м³/ч                                  | 7/0,18                 | EX II 2DT4                | 75      |
| NRSZ 4-32 St1-2 Cat 2  | 74004.232 | Зона 21 или 22      | 80 м³/ч                                  | 32/0,75                | EX II 2DT4                | 69      |
| NRSZ 10-7 St1-2 Cat 2  | 74010.207 | Зона 21 или 22      | 40 м³/ч                                  | 7/0,18                 | EX II 2DT4                | 130     |
| NRSZ 10-20 St1-2 Cat 2 | 74010.232 | Зона 21 или 22      | 110 м³/ч                                 | 19/0,75                | EX II 2DT4                | 135     |
| NRSZ 20-20 St1-2 Cat 2 | 74020.232 | Зона 21 или 22      | 220 м³/ч                                 | 19/0,75                | EX II 2DT4                | 243     |
| NRSZ 30-20 St1-2 Cat 2 | 74030.232 | Зона 21 или 22      | 330 м³/ч                                 | 19/0,75                | EX II 2DT4                | 338     |

\*T4: макс. температура поверхности 135°C

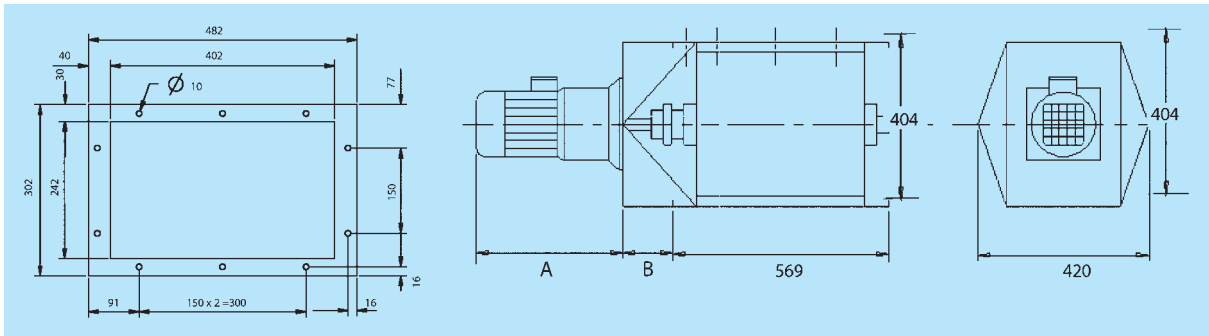
| Тип                    | Артикул   | Зона установки NRSZ | Пропускная способность при 100% нагрузке | Двигатель, об/мин, кВт | Маркировка двигателя ATEX | Вес, кг |
|------------------------|-----------|---------------------|------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------|
| NRSZ 4-7 St1-2 Cat 3   | 74004.307 | Зона 22             | 17 м³/ч                                  | 7/0,18                 | EX II 3DT4                | 75      |
| NRSZ 4-32 St1-2 Cat 3  | 74004.332 | Зона 22             | 80 м³/ч                                  | 32/0,75                | EX II 3DT4                | 69      |
| NRSZ 10-7 St1-2 Cat 3  | 74010.307 | Зона 22             | 40 м³/ч                                  | 7/0,18                 | EX II 3DT4                | 130     |
| NRSZ 10-20 St1-2 Cat 3 | 74010.332 | Зона 22             | 110 м³/ч                                 | 19/0,75                | EX II 3DT4                | 135     |
| NRSZ 20-20 St1-2 Cat 3 | 74020.332 | Зона 22             | 220 м³/ч                                 | 19/0,75                | EX II 3DT4                | 243     |
| NRSZ 30-20 St1-2 Cat 3 | 74030.332 | Зона 22             | 330 м³/ч                                 | 19/0,75                | EX II 3DT4                | 338     |

\*T4: макс. температура поверхности 135°C

# Шлюзовой перегружатель

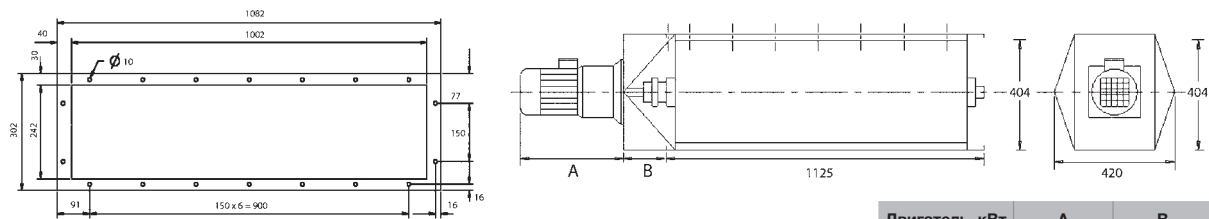


Модель NRSZ4



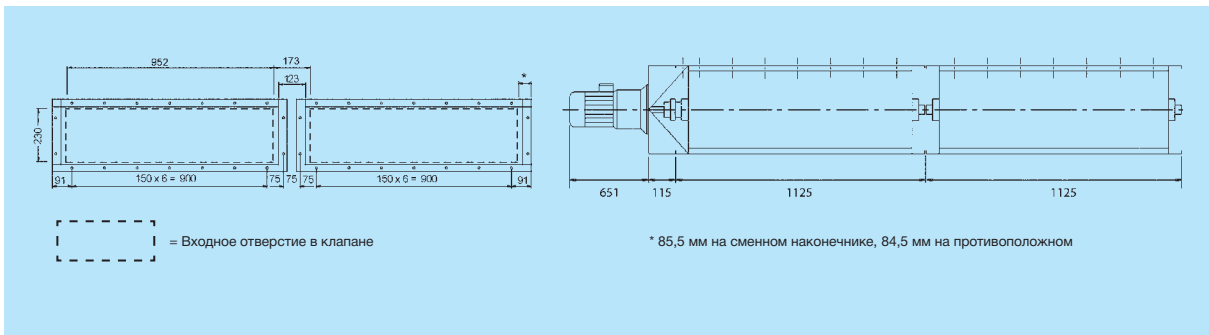
| Двигатель, кВт | A   | B   |
|----------------|-----|-----|
| 0,18           | 651 | 115 |
| 0,75           | 430 | 68  |

Модель NRSZ10

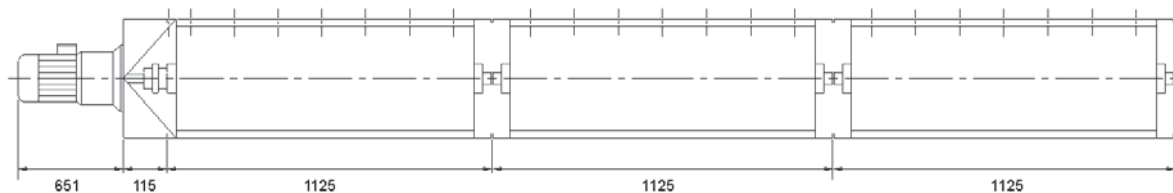


| Двигатель, кВт | A   | B   |
|----------------|-----|-----|
| 0,18           | 651 | 115 |
| 0,75           | 430 | 68  |

Модель NRSZ20



Модель NRSZ30



Все размеры в мм.

# Шлюзовой перегружатель

Комплексные фильтры FMK, показанные здесь, предназначены для вытяжки различных видов мелкодисперсной пыли, а также металлической пыли после шлифовки, сварочной пыли и большинства видов мелких частиц/гранул.



## Шлюзовой перегружатель NRS3 и NRSZ3 для комплексных фильтров FMC и FMK

Изготовлен из износостойкой оцинкованной листовой стали. Оснащен ротором с девятью прочными резиновыми лопастями, прикрепленными болтами к стальному профилю на оси ротора. Пропускная способность 1,1 м³ в час при 100% нагрузке. Максимальный размер частиц – 3x3x10 мм. Предназначен для использования с комплексными фильтрами FMC и FMK.



ATEX (Ex) II D St2  
сертифицированное оборудование

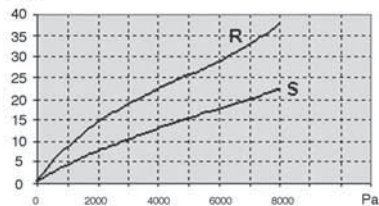
### Шлюзовой перегружатель NRS3

| Модель серии NRS3                   |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Арт. № NRS3                         | 399012.000                    |
| Стандартный электродвигатель        | 0,18кВт, 3x230/400В, 50/60 Гц |
| Максимальная рабочая температура    | 75 °С.                        |
| Объем переработки при 100% нагрузке | 1.1 м³/ч                      |
| Вес, кг                             | 32 кг                         |

### Шлюзовой перегружатель NRSZ3

| Модели серии NRSZ3                                              |                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Стандартный электродвигатель                                    | 0,18кВт, 3x230/400В, 50/60 Гц |
| Максимальная рабочая температура двигателя и резиновых лопастей | 50 °С.                        |
| Специальное резиновое покрытие, выдерж. до 80 °С                | on request                    |
| Объем переработки при 100% нагрузке                             | 1.1 м³/ч                      |
| Вес, кг                                                         | 32 кг                         |

Допустимые утечки  
м³/л



### Дополнительное оборудование, модель NRS3

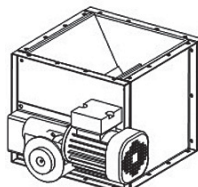
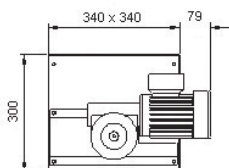
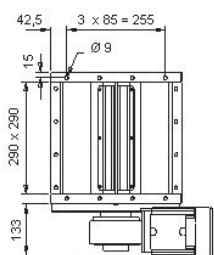
|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Датчик скорости IP 67, арт.№ | 399012.065 |
|------------------------------|------------|

### Дополнительное оборудование, модель NRSZ3

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Датчик скорости IP 67, арт.№ | 399012.065 |
|------------------------------|------------|

| Тип                           | Артикул    | Зона установки NRSZ3 | Маркировка двигателя на наличие взрывоопасной среды* |
|-------------------------------|------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| NRSZ3<br>Невзрывоопасная зона | 399012.095 | Невзрывоопасная зона | Нет                                                  |
| NRSZ3 Cat 2                   | 399012.295 | Зона 21 или 22       | Ex II 2DT4                                           |
| NRSZ3 Cat 3                   | 399012.395 | Зона 22              | Ex II 3DT4                                           |

\* T4 – максимальная температура поверхности – 135 °С

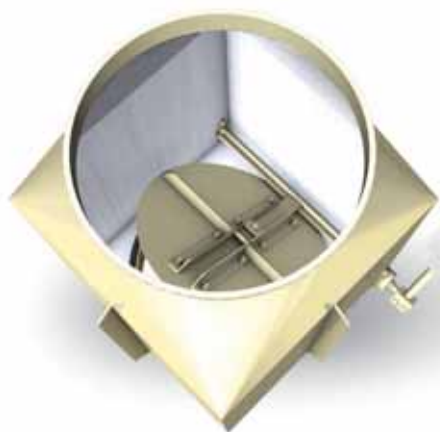


Для более детальной информации по запасным частям для шлюзовых перегружателей, пожалуйста, посетите наш веб-сайт.



# Предохранительный клапан

## CARZ Предохранительный клапан



ATEX Ex II D St1  
сертифицированное оборудование

Предохранительные клапаны CARZ предназначены для устранения эффекта волн давления и воспламенений, вызванных вспышками в трубопроводах, в которых размещаются данные клапаны. Они являются эффективными для максимального сокращения давления при взрыве в защитной области (обычно зона 20 по ATEX, внутренняя часть) и функционируют как изолирующий клапан во время взрыва. При нормальных рабочих условиях, клапан открыт, противодействуя силе тяжести потоками воздуха вверх с пылью, которые проходят по направлению к волне давления.

### Преимущества

- Предотвращает излишнее расширение при взрыве
- Предотвращает попадание пыли назад в трубопровод, когда установка останавливается.
- Простая и прочная конструкция.

### Конструкция

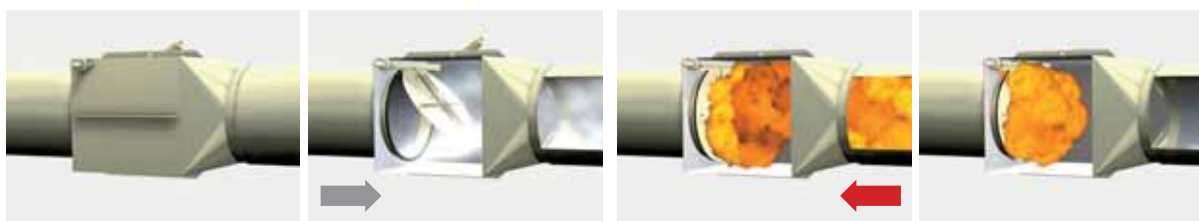
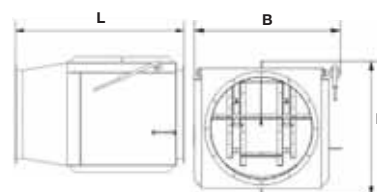
- Устройство изготавливается в соответствии со стандартами сертификата ATEX
- Доступен вместе с фланцем или хомутом для установки на различных видах трубопроводов
- Пригоден для транспортировки взрывоопасной пыли класса St1

### Окраска

- RAL 5009, синий

### Дополнительное оборудование

- Фланец



Направление вытяжки

Направление взрыва

### Технические условия установки

Балансировочный стержень, как правило, располагается по правую сторону.

Модели CARZ (диаметром сечения 550 и более) включают в себя смотровое окно на каждой стороне.

Расстояние между клапаном CARZ и фильтром/силосом зависит от типа установки и ее размера. Клапан CARZ устанавливается горизонтально.

Следует обратить особое внимание на направление потока воздуха. Оно указывается стрелкой на клапане.

| Диаметр | Фланец, артикул | Хомут, артикул | Длина | Высота | Ширина | Хомут.     | Фланц.     |
|---------|-----------------|----------------|-------|--------|--------|------------|------------|
|         |                 |                |       |        |        | соединение | соединение |
|         |                 |                |       |        |        | 23060. xxx | 23360. xxx |
|         |                 |                |       |        |        | Масса, кг  | Масса, кг  |
| 160     | 23360.160       | 23060.160      | 488   | 315    | 425    | 13         | 14         |
| 180     | 23360.180       | 23060.180      | 510   | 335    | 445    | 16         | 17         |
| 200     | 23360.200       | 23060.200      | 528   | 355    | 465    | 19         | 20         |
| 250     | 23360.250       | 23060.250      | 578   | 405    | 515    | 20         | 21         |
| 315     | 23360.315       | 23060.315      | 643   | 470    | 580    | 27         | 29         |
| 350     | 23360.350       | 23060.350      | 780   | 505    | 615    | 33         | 35         |
| 400     | 23360.400       | 23060.400      | 728   | 555    | 665    | 42         | 44         |
| 450     | 23360.450       | 23060.450      | 778   | 590    | 715    | 45         | 48         |
| 500     | 23360.500       | 23060.500      | 830   | 655    | 765    | 49         | 52         |
| 560     | 23360.560       | 23060.560      | 1068  | 740    | 815    | 80         | 83         |
| 630     | 23360.630       | 23060.630      | 1138  | 810    | 885    | 100        | 104        |
| 710     | 23360.710       | 23060.710      | 1218  | 890    | 965    | 117        | 121        |
| 800     | 23360.800       | 23060.800      | 1308  | 980    | 1055   | -          | 140        |
| 900     | 23360.900       | 23060.900      | 1408  | 1080   | 1155   | -          | 160        |
| 1000    | 23360.970       | 23060.970      | 1508  | 1180   | 1255   | -          | 180        |

## Утилизация охлаждающей жидкости, контроль отходов производства и удаление масляного тумана.

Концепция механической обработки металлов резанием разрабатывалась Nederman для обеспечения металлургических предприятий изделиями и системами, которые бы отвечали их текущим и будущим запросам.

Мы являемся одной из передовых компаний, предлагающих решения проблем в отрасли металлургии. Металлургическим предприятиям, использующим оборудование с высокой скоростью резки, необходимо большое количество охлаждающей жидкости. Также, металлургические предприятия производят значительные объемы металлической стружки. Работа оборудования приводит к выделению масляного тумана, который может нанести значительный вред здоровью работников и является проблемой на любом металлургическом предприятии. Решаются эти проблемы использованием эффективных систем фильтрации охлаждающей жидкости, утилизации металлической стружки и фильтрации воздуха.

- Чистый воздух
- Чистый хладагент
- Чистое оборудование
- Экономичная утилизация

111

122

## МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЕЗАНИЕМ



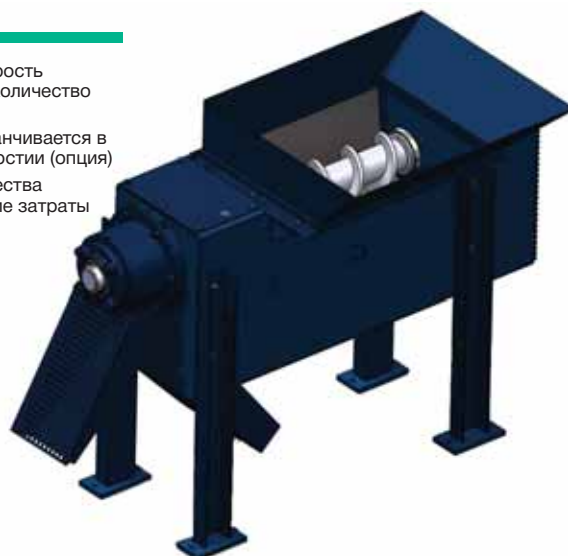
# Измельчители металлической стружки

## Модель KB3

Измельчитель металлической стружки KB3 принимает и измельчает длинную металлическую стружку на низкой скорости вращения и мелкую стружку на постоянной скорости. Измельчитель пригоден для установки на станок или на небольшие системы обработки мелкой металлической стружки.

В приемную камеру измельчителя подаётся стружка. Затем она направляется к винту, где частично измельчается с помощью продольной «дробильной кромки». Когда стружка входит во выпускное отверстие, частицы всасываются вращающимся резцом, который разрезает их на мелкие части.

- Долговечность, низкая скорость измельчения и небольшое количество подвижных частей
- Полоса непропускания заканчивается в отдельном выпускном отверстии (опция)
- Потребление малого количества электроэнергии и небольшие затраты на техобслуживание
- Легко заменять резцы на реверсивные.



## Вертикальный измельчитель стружки KB

Измельчители KB 10-49 производства компании Nederman измельчают и разламывают липкую стружку в накопительном кармане для стружки. Измельчители могут обрабатывать большие объемы стружки и измельчать её до однородного потока мелких частиц. Измельчители идеально подходят для установки в системы обработки металлической стружки. Измельчители используются в отраслях промышленности, где присутствует большое количество металлической стружки и где отделяется, очищается на центрифуге или брикетуется длинная стружка. Полосно-задерживаемый фильтр гарантирует высокую функциональность и эффективность работы системы.

- Низкие затраты на эксплуатацию
- Гибкая загрузка
- Низкий уровень шума
- Углеродистая сталь
- Нержавеющая сталь
- Другие сплавы с пределом прочности на разрыв до 1200 Н/мм<sup>2</sup> или выше
- Алюминиевые сплавы
- Губчатое железо
- Титан



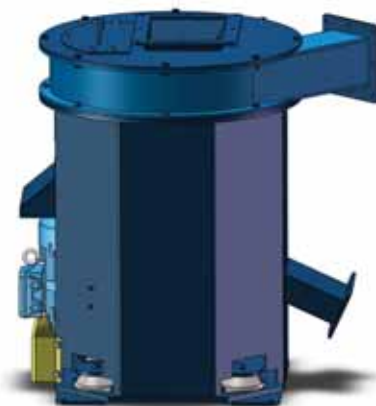
| Модель | Мощность двигателя | Постоянная пропускная способность* |                     | Высота, мм | Вес, кг | Необходимая площадь, мм | Артикул  |
|--------|--------------------|------------------------------------|---------------------|------------|---------|-------------------------|----------|
|        |                    | Стальная и медная стружка          | Алюминиевая стружка |            |         |                         |          |
| KB 3   | 2.2 кВт            | 100 кг/ч                           | 40 кг/ч             | 1150       | 150     | 1350 x 500              | 76350741 |
| KB 10  | 7.5 кВт            | 400-700 кг/ч                       | 150-250 кг/ч        | 1200       | 800     | 1250 x 900              | 76351741 |
| KB 20  | 15 кВт             | 800-1000 кг/ч                      | 250-350 кг/ч        | 1915       | 1150    | 1425 x 1000             | 76352741 |
| KB 30  | 37 кВт             | 2000-5000 кг/ч                     | 700 -1650 кг/ч      | 3060       | 4500    | 1740 x 1520             | 76354741 |
| KB 49  | 45 кВт             | 5000-8000 кг/ч                     | 1650-2650 кг/ч      | 2980       | 6500    | 2700 x 2200**           | 76355741 |

\*Приблизительные значения. Нагрузка зависит от веса, размера и формы стружки. \*\*Без гидравлического насоса

## Вертикальная центрифуга для металлической стружки VD 40

### Для осушения и подачи металлической стружки

Вертикальная центрифуга для измельчения металлической стружки VD40 – это компактная установка, которая восстанавливает хладагент, обрабатывая в центрифуге влажную металлическую стружку, и подавая высушенную стружку потоками воздуха в отдельный карман-накопитель. За один цикл центрифуга высушивает и подает металлическую стружку, а также собирает хладагент в специальном контейнере.



- Компактная и прочная, минимальное необходимое пространство для установки
- Потоки воздуха исключают необходимость установки выходного транспортера по удалению стружки
- Стружка постепенно удаляется со станочного участка, поддерживая, таким образом, рабочее место в чистоте. Идеальный вариант для высокоскоростного удаления стружки на станках и подобном высокопроизводительном оборудовании.
- Компактная и прочная конструкция в сочетании с виброизоляторами делает работу центрифуги практически беззвучной

## Горизонтальная центрифуга для металлической стружки HD

### Для утилизации хладагента и металлической стружки

Горизонтальная центрифуга HD представляет собой абсолютно уникальное техническое решение для обработки металлической стружки. Хладагент и металлическая стружка обрабатывается в горизонтально закрепленном барабане центрифуги, где хладагент отделяется посредством клинообразной полосовой решетки. Центрифуга полностью очищается от металлической стружки и хладагента – даже после того, как она была выключена. В идеале центрифуга устанавливается на систему непрерывной обработки металлической стружки и работает без ручного управления. Она обрабатывает любую стружку размером до 30 мм.



- Самая высокая динамическая нагрузка среди центрифуг для отделения металлической стружки, представленных на рынке. Соответственно высокая эффективность отделения хладагента и стружки.
- Горизонтальная конструкция приводит к меньшим затратам электроэнергии и средств на техобслуживание. Все элементы системы легкодоступны. Очистка барабана занимает всего около 5-6 минут, по сравнению с другими центрифугами, где очистка занимает 3-4 часа.
- Автоматическая очистка центрифуги после каждого рабочего цикла способствует легкой промывке и обработке промышленных отходов большими партиями.

| Модель | Нагрузка    | Мощность двигателя | Высота, мм | Необходимая площадь, мм | Артикул  |
|--------|-------------|--------------------|------------|-------------------------|----------|
| VD 40  | 1-300 кг/ч  | 4 кВт              | 1350*      | 700 x 850               | 76360841 |
| HD 50  | 3-600 кг/ч  | 4 кВт              | 1500       | 1300 x 1500             | 76361841 |
| HD 82  | 1-2000 кг/ч | 11 кВт             | 2400       | 1100 x 1900             | 76362841 |
| HD 100 | 3-5000 кг/ч | 18 кВт             | 2910       | 1650 x 2330             | 76364841 |

\*Включая стойку 400 мм.



# Сепаратор уловленного масла НМ

Для отделения уловленных масел от хладагента

Сепараторы уловленного масла производства компании Nederman разработаны как для эффективной, так и для экономично выгодной очистки от вредных уловленных масел, что в свою очередь продлевает срок использования СОЖ и исключает проблемы загрязнения среды маслами.

- Продлевает срок использования смазочно-охлаждающей и моющей жидкости
- Уменьшает количество опасных отходов
- Работает в широком температурном диапазоне

| Модель | Высота | Ширина | В обхвате | Нагрузка, л/час | Рекомендуемый размер контейнера | Артикул  |
|--------|--------|--------|-----------|-----------------|---------------------------------|----------|
| НМ 0.5 | 1025   | 510    | 280       | 135             | 1100                            | 76245340 |
| НМ 1   | 1350   | 725    | 350       | 300             | 2300                            | 76245940 |
| НМ 2   | 1350   | 875    | 510       | 600             | 4500                            | 76246540 |
| НМ 4   | 1635   | 1150   | 600       | 1200            | 9100                            | 76247140 |



Главная камера (свободное осаждение)

# Конвейеры для металлической стружки и отходов

## Скребокные конвейеры TRS2 и TS3

Скребокные конвейеры производства компании Nederman подходят для поднятия и транспортировки короткой металлической стружки, менее чем 5 см в длину (2 дюйма) и шлифовального шлама.

- Минимальные сложности при транспортировке
- Просты в техническом обслуживании
- Несколько точек сбора отходов



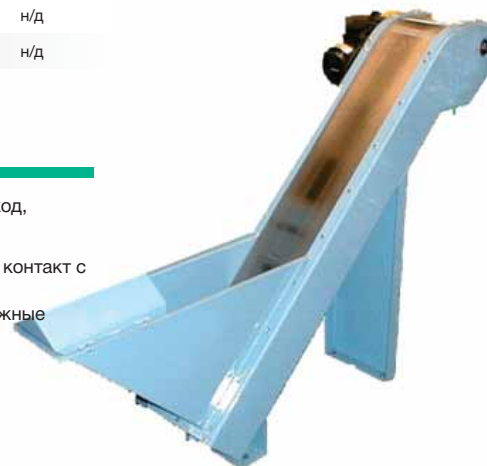
| Модель | Шаг цепи, дюйм | Высота скребкового конвейера | Износостойкая накладка Hardox | Артикул |
|--------|----------------|------------------------------|-------------------------------|---------|
| TRS2   | 63,5           | 40                           | Y                             | н/д     |
| TS3    | 76,2           | 80                           | Y                             | н/д     |

## Магнитный конвейер ТМ

Магнитный конвейер ТМ подает однородную железную стружку и частицы при минимальном техническом обслуживании, отделяя частицы от хладагента.

Используется для мелкой железной стружки и частиц, таких как мелкая стальная и чугунная стружка.

- Низкий эксплуатационный расход, стружка или частицы подаются на верхнюю часть пластины из нержавеющей стали и входят в контакт с цепями.
- Безопасный прибор, все подвижные части помещены в корпус.



# Конвейеры для металлической стружки и отходов

## Модели TL2M, TL4 и TL6

Шарнирные стальные ленточные конвейеры производства компании Nederman спроектированы для максимального срока эксплуатации и минимальной потребности в обслуживании. Конвейеры TL4 и TL6 подходят для подачи большого количества длинной и липкой металлической стружки, а также металлических отходов.

- Спроектирован таким образом, чтобы отвечать всем требованиям установки
- Конструкция ременной передачи с механической сварной обшивкой для более длительного срока службы установки
- Прочная конструкция ременной передачи и канавки

| Модель | Шаг цепи, мм | Толщина ремня, мм | Верхнее боковое крыло, мм | Верхний скребок, мм | Артикул |
|--------|--------------|-------------------|---------------------------|---------------------|---------|
| TL2 M  | 63.5         | 2.5               | 40                        | 40                  | н/д     |
| TL4    | 101.6        | 4.0               | 63.0                      | 60.0                | н/д     |
| TL6    | 152.4        | 5.0               | 102.0                     | 100.0               | н/д     |

Модель TL2M (шаг зацепления 2"): Длинная или короткая металлическая стружка или металлолом для большого количества стружки (-1000 кг/час)

Модель TL2M (шаг зацепления 4") Длинная или короткая металлическая стружка или металлолом для большого количества стружки (1000-3000 кг/час)

Модель TL2M (шаг зацепления 6") Длинная или короткая металлическая стружка или тяжелый металлолом для большого количества стружки (> 3000 кг/час)



## Руководство по выбору типа конвейера

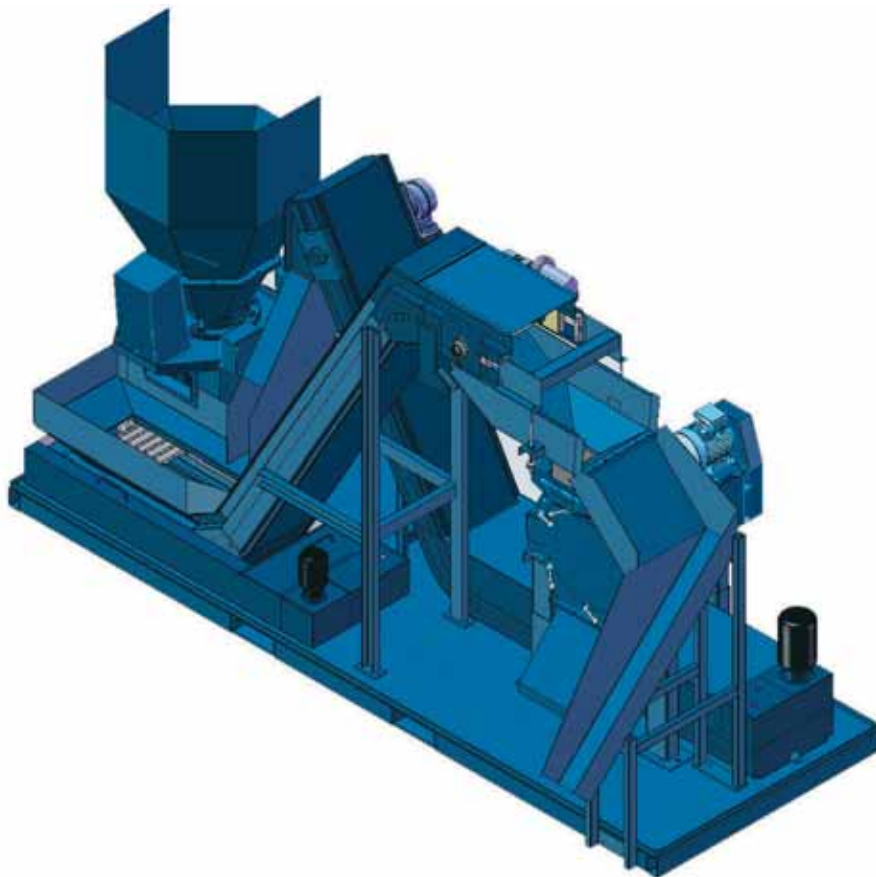
| Тип металлических отходов        | Объем хладагента | Лента конвейера, первоначально горизонтальная | Горизонтальная и наклонная лента конвейера |                    |                    | Лента с несколькими направлениями подачи стружки |
|----------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------------------|
|                                  |                  | Винтовой конвейер                             | Конвейер со стальной лентой                | Скребокый конвейер | Магнитный конвейер | Вакуумная транспортировка                        |
| Литые конструкции                | -                |                                               | ●                                          |                    |                    |                                                  |
|                                  | -                |                                               |                                            |                    |                    |                                                  |
| Липкая стальная стружка          | Малый            |                                               | ●                                          |                    |                    |                                                  |
|                                  | Большой          |                                               | ●                                          |                    |                    |                                                  |
| Измельченная стальная стружка    | Малый            | ●                                             | ●                                          | ●                  | ●                  | ●                                                |
|                                  | Большой          |                                               | ●                                          | ●                  | ●                  | ●                                                |
| Липкая алюминиевая стружка       | Малый            |                                               | ●                                          |                    |                    | ●                                                |
|                                  | Большой          |                                               | ●                                          |                    |                    |                                                  |
| Измельченная алюминиевая стружка | Малый            | ●                                             | ●                                          | ●                  |                    | ●                                                |
|                                  | Большой          |                                               | ●                                          | ●                  |                    | ●                                                |
| Липкая латунная стружка          | Малый            |                                               | ●                                          |                    |                    |                                                  |
|                                  | Большой          |                                               | ●                                          |                    |                    |                                                  |
| Однородная латунная стружка      | Малый            | ●                                             |                                            | ●                  |                    | ●                                                |
|                                  | Большой          |                                               |                                            | ●                  |                    | ●                                                |
| Чугунные конструкции             | Малый            | ●                                             |                                            | ●                  | ●                  | ●                                                |
|                                  | Большой          |                                               |                                            | ●                  | ●                  | ●                                                |
| Набивной слой                    | Сухой            |                                               | ●                                          |                    | ●                  |                                                  |
|                                  | Липкий           |                                               | ●                                          |                    | ●                  |                                                  |

# Системы удаления металлической стружки

## Системы для измельчения и обезжиривания металлической стружки в сборе.

Данные системы устанавливаются на готовую к работе передвижную грузовую платформу. В зависимости от конфигурации, система измельчает и/или обезжиривает металлическую стружку, чтобы улучшить качество конечного продукта и обеспечить повторное использование хладагента.

Все системы включают в себя ленточный сепаратор и контейнер транспортера для сложных условий эксплуатации (HDT) для сбора и предварительной очистки хладагента. Система контроля управляет всеми операциями, включая стандартные операции по технике безопасности.



## Системы удаления металлической стружки

| Модель системы | Измельчитель | Центрифуга | Производительность, кг/час | Контейнер транспортера | Защитная дуга и сепаратор | Управление | Артикул  |
|----------------|--------------|------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|------------|----------|
| SS 40          | -            | VD 40      | 300                        | Y                      | Y                         | Y          | 76200141 |
| SS 50          | -            | HD 50      | 300 - 600                  | Y                      | Y                         | Y          | 76200241 |
| SS 82          | -            | HD 82      | 100 - 2000                 | Y                      | Y                         | Y          | 76200341 |
| SS 1040        | KB 10        | VD 40      | 100 - 300                  | Y                      | Y                         | Y          | 76200441 |
| SS 1050        | KB 10        | HD 50      | 300 - 600                  | Y                      | Y                         | Y          | 76200541 |
| SS 2050        | KB 20        | HD 50      | 300 - 600                  | Y                      | Y                         | Y          | 76200741 |
| SS 2082        | KB 20        | HD 82      | 1000 - 2000                | Y                      | Y                         | Y          | 76200941 |

\*Фактическая нагрузка/производительность от типа металлической стружки, количества лент и т.д.

## Установки для брикетирования металлической стружки



**Установка для брикетирования уменьшает объем промышленных отходов (таких как металлическая стружка) и делает возможной их дальнейшую обработку и компактную транспортировку.**

Установка для брикетирования металлической стружки производства компании Nederman спрессовывает короткую, хрупкую стружку от механической обработки цветных, черных металлов и чугуна на станке в цилиндрические формы. Установка с глухими матрицами предназначена для черных металлов и чугуна. Она производит цилиндрические брикеты диаметром от 60 до 80 мм и длиной до 100 мм. Процесс прессовки автоматизируется с помощью впускного отверстия, конвейера, сортировочной машины и датчика уровня стружки.

- Экономия места в цехах
- Экономия внешних и внутренних расходов на транспортировку
- Экономия средств на повторное использование
- Увеличивает качество промышленных отходов

### Установка для брикетирования стальной стружки ВР

| Модель установки | Общая занимаемая площадь, ммхмм* | Высота | Вес, кг | Производительность/час | Мощность, кВт |
|------------------|----------------------------------|--------|---------|------------------------|---------------|
| ВР100            | 1860 x 1070                      | 1750   | 900     | 100                    | 10            |
| ВР200            | 2500 x 1470                      | 2350   | 3000    | 200                    | 13            |
| ВР350            | 3000 x 1800                      | 2800   | 4000    | 350                    | 24            |
| ВР500            | 3000 x 1800                      | 2800   | 4200    | 500                    | 29            |
| ВР800            | 3600 x 2050                      | 3300   | 5400    | 800                    | 40            |

### Установка для брикетирования алюминиевой стружки ВСМ

| Модель установки                              | Общая занимаемая площадь, ммхмм* | Высота | Вес, кг | Производительность/час | Мощность, кВт |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------|---------|------------------------|---------------|
| ВСМ50, подающий карман 70, 1 м <sup>3</sup>   | 1980 x 1730                      | 1700   | 1300    | 30-60                  | 4             |
| ВСМ100, подающий карман 150, 1 м <sup>3</sup> | 1980 x 1730                      | 1700   | 1300    | 50-80                  | 5.5           |
| ВСМ50, подающий карман 70, 3 м <sup>3</sup>   | 2140 x 2020                      | 1740   | 1140    | 70-120                 | 7.5           |
| ВСМ100, подающий карман 150, 3 м <sup>3</sup> | 2400 x 2290                      | 2004   | 1010    | 110-170                | 11            |

\*За исключением рабочей зоны

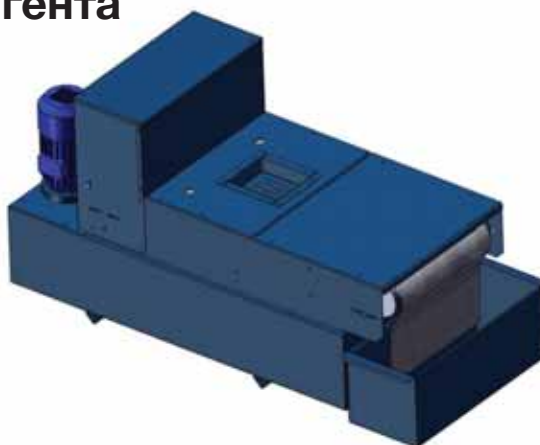


## Фильтрация хладагента

### Универсальное очистительное устройство FB

Универсальное очистительное устройство производства компании Nederman обеспечивает непрерывное удаление твердых частиц из водосодержащих эмульсий и других маловязких жидкостей. Высокого качества покрытие двухкомпонентной эпоксидной краской. Стандартная конструкция очистительного устройства выполнена из низкоуглеродистой или нержавеющей стали. Предназначено для дробления, измельчения частиц, оттачивания, металлопроката и очистки отдельных деталей.

- Увеличивает срок годности хладагента и соответственно срок эксплуатации установки
- Автоматизированное управление
- Не требует значительных начальных капиталовложений
- Установка широкого спектра применения
- Установка с автономным управлением



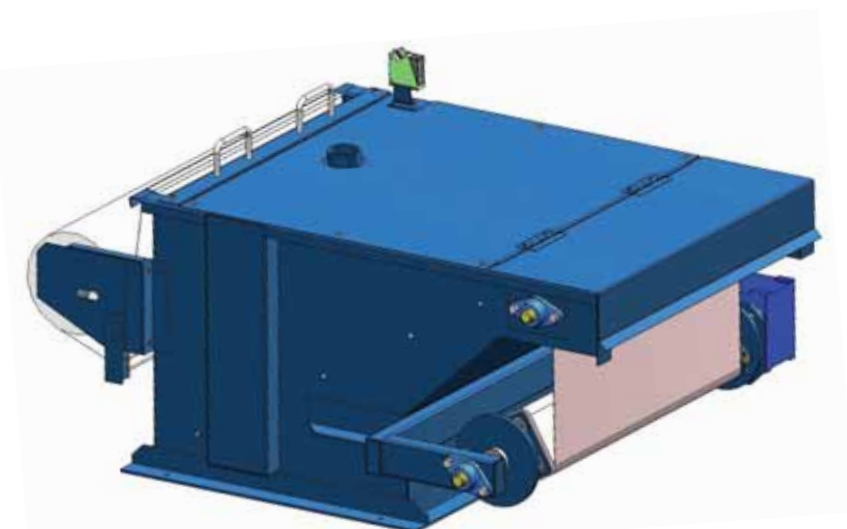
| Модель | Поток, л/мин | Вместимость контейнера, литров | Высота впускного отверстия, мм | Площадь установки, ммхмм | Артикул  |
|--------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------|
| FB1010 | 35           | 100                            | 401                            | 1200x600                 | 76226540 |
| FB1020 | 70           | 140                            | 408                            | 1500x750                 | 76228540 |
| FB1030 | 100          | 265                            | 449                            | 1700x950                 | 76232540 |
| FB2040 | 140          | 330                            | 449                            | 2100x950                 | н/д      |
| FB2050 | 200          | 470                            | 430                            | 1900x1150                | н/д      |
| FB2060 | 250          | 540                            | 430                            | 2100x1150                | н/д      |
| FB2070 | 300          | 610                            | 430                            | 2400x1150                | н/д      |
| FB3080 | 400          | 950                            | 620                            | 2500x1500                | н/д      |
| FB3090 | 500          | 1200                           | 620                            | 3000x1500                | н/д      |
| FB3100 | 600          | 2350                           | 800                            | 3700x1500                | н/д      |
| FB3110 | 750          | 2900                           | 800                            | 4400x1500                | н/д      |
| FB3120 | 1000         | 3850                           | 800                            | 5800x1500                | н/д      |
| FB3130 | 1250         | 4800                           | 800                            | 7200x1500                | н/д      |
| FB3140 | 1500         | 5700                           | 800                            | 8400x1500                | н/д      |

\*) Скорость потока может изменяться в зависимости от материала и типа хладагента.

### Гидростатическое очистительное устройство FHS

Гидростатическое очистительное устройство обеспечивает непрерывное удаление твердых частиц из водосодержащих эмульсий и масел. Камера фильтра имеет клинообразную форму с наклонной областью фильтрации. Это делает фильтр компактным и малогабаритным. Гидростатическое устройство для очистки является фильтром широкого назначения, который обрабатывает потоки от 100 до 600 литров в минуту и включает себя фильтры до 10 микрон, когда используется тонкий фильтрующий материал.

- Хорошее соотношение цены и качества фильтра
- Минимальный уровень техобслуживания при небольшом количестве подвижных частей
- Минимальная площадь установки с большой скоростью потока
- Автоматизированная обработка загрязненной среды для легкого удаления промышленных отходов.



| Модель | Поток, л/мин | Материал, л/мин | A    | B    | C    | D    | E   | F    | Артикул  |
|--------|--------------|-----------------|------|------|------|------|-----|------|----------|
| FHS100 | 100          | 500             | 1435 | 615  | 610  | 725  | 260 | 500  | 76235140 |
| FHS200 | 200          | 711             | 1435 | 615  | 830  | 725  | 260 | 500  | 76237140 |
| FHS400 | 400          | 1000            | 1660 | 740  | 1120 | 950  | 260 | 625  | 76239140 |
| FHS600 | 600          | 1000            | 3096 | 1722 | 1120 | 1897 | 434 | 1526 | 76241140 |

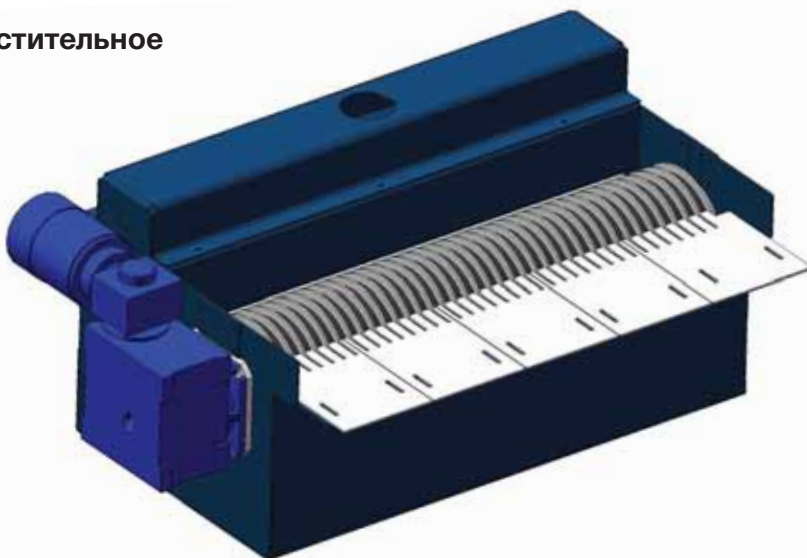
\*) Все размеры в мм

## Магнитно-барабанное очистительное устройство FM 1200

Магнитно-барабанное очистительное устройство обеспечивает непрерывное удаление намагниченных частиц из потока жидкости и их подачу в карман-накопитель.

Система идеально подходит для обрезки и измельчения станком черных металлов и обработки больших объемов металлической стружки.

Магнитно-барабанное очистительное устройство пригодно для использования хладагентов, в состав которых входит вода, и большинства масел без примесей.

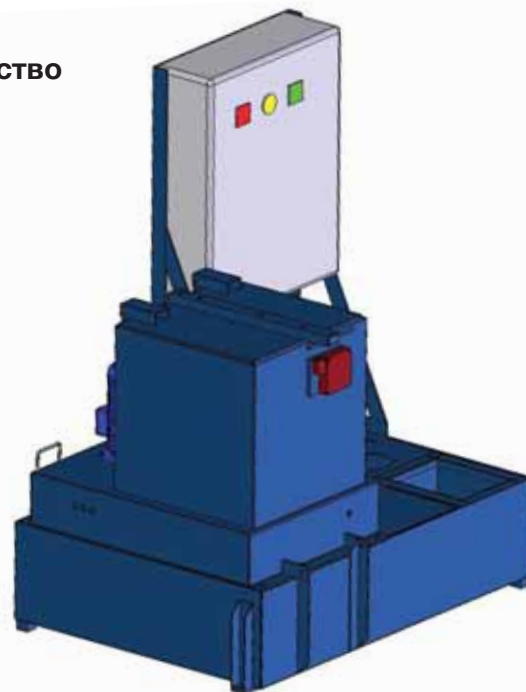


- Автоматизированная работа устройства
- Мощные магниты фильтруют частицы до 30-40 микрон
- Практически сухие твердые отходы на выходе

| Модель | Поток, л/мин | Высота впускного отверстия, мм | Высота выпускного отверстия, мм | Длина, мм | Артикул  |
|--------|--------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------|----------|
| 1210   | 60           | 546                            | 239                             | 211       | 76233140 |
| 1220   | 110          | 576                            | 269                             | 343       | 76233340 |
| 1230   | 140          | 576                            | 269                             | 439       | 76233540 |
| 1260   | 250          | 609                            | 305                             | 782       | 76233640 |
| 1280   | 350          | 785                            | 466                             | 1000      | 76234540 |

## Центробежное очистительное устройство

Экономичная, надежная конструкция центробежного очистительного устройства производства компании Nederman способна продлить срок службы установки и срок использования хладагента. Устройство пригодно для длительного использования как эмульсий, так и масел без примесей. Также подходит для использования в установках для измельчения, натачивания, чистовой отделки поверхности и других применений. Уникальная трехблочная конструкция. Вместимость – 12 литров. Как правило, устройство оснащено насосами и необходимыми электроприборами.



- Удаляет частицы размером до 5-10 микрон
- Подходит для работы с различными хладагентами
- Не оставляет отработанные вещества
- Низкие эксплуатационные затраты
- Надежность.

| Модель | Поток, л/мин | Вместимость контейнера, л | Высота впускного отверстия | Ширина, мм | Длина, мм | Артикул  |
|--------|--------------|---------------------------|----------------------------|------------|-----------|----------|
| FC2200 | 100          | 300                       | 330                        | 900        | 1200      | 76250540 |

Центрифужное очистительное устройство можно объединить с несколькими центрифугами в систему, которая будет обрабатывать до 100 литров в минуту.

# Системы фильтрации хладагента

## Неполнопоточные очистительные системы

Неполнопоточные очистительные системы производства компании Nederman предназначены для увеличения срока действия хладагента, посредством непрерывного удаления уловленного масла, твердых частиц и бактерий. Неполнопоточные очистительные системы доказали свою эффективность в данной области, снизив необходимую частоту замены хладагента более чем на 90%.

- Низкий эксплуатационный расход благодаря центральной очистке хладагента
- Более длительный срок использования хладагента и более низкие эксплуатационные затраты
- Лучшие условия при работе с устройством
- Не имеет место загрязнение окружающей среды, потому как хладагент может использоваться значительно дольше



| Неполнопоточное очистительное устройство | Поток, л/мин | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Размер контейнера, мм <sup>3</sup> | Артикул  |
|------------------------------------------|--------------|-----------|------------|------------|------------------------------------|----------|
| 1-5 станков                              | 100          | 2000      | 2000       | 1750       | 3.0                                | 76230040 |
| 1-5 станков, постоянная среда            | 100          | 2000      | 2000       | 1750       | 3.0                                | 76230140 |
| 6-10 станков                             | 200          | 3000      | 2000       | 1750       | 5.0                                | 76230240 |
| 6-10 станков, постоянная среда           | 200          | 3000      | 2000       | 1750       | 5.0                                | 76230340 |
| 11-15 станков                            | 300          | 4000      | 2000       | 1750       | 7.0                                | 76230440 |
| 11-15 станков, постоянная среда          | 300          | 4000      | 2000       | 1750       | 7.0                                | 76230540 |
| 16-20 станков                            | 400          | 4000      | 2000       | 2000       | 9.0                                | 76230640 |
| 16-20 станков, постоянная среда          | 400          | 4000      | 2000       | 2000       | 9.0                                | 76230740 |

## Полнопоточные очистительные системы

Полнопоточные очистительные системы подсоединяются через систему трубопроводов к нескольким станкам в цеху. Полнопоточными они называются потому, что весь хладагент непрерывно откачивается из контейнеров в станке и подается на центральную очистительную систему, где он обрабатывается и подается обратно на станки. Система очистки может быть представлена несколькими видами стандартных фильтров, такими как вакуумный фильтр FV или FVC, фильтры обратной промывки с картриджами или только отстойным резервуаром с магнитным или бумажным фильтром, в зависимости от предпочтений клиента. Центральная очистительная система упрощает контроль качества хладагента в масштабах предприятия.

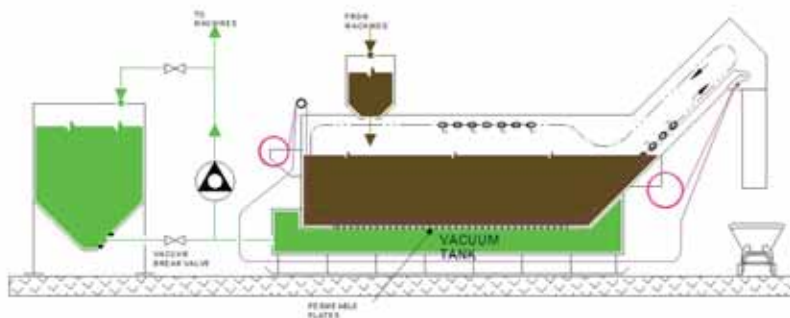


# Вакуумный фильтр

## Вакуумный фильтр FV

Вакуумный фильтр является экономичным и многоцелевым фильтром для удаления твердых частиц из жидкостей, используемых при металлообработке (эмульсии и масла), или для промывки деталей. Фильтрующий материал может быть одноразового или постоянного использования, чтобы сократить затраты на удаление промышленных отходов. Гарантированная непрерывная работа за счёт использования контейнера очищенной жидкости во время полностью автоматизированного цикла работы.

- Низкий эксплуатационный расход/ легкость в использовании
- Низкий расход энергии (фильтрационный насос является насосом системы)
- Низкие расходы на удаление промышленных отходов (благодаря постоянному материалу)
- Высокая скорость потока
- Высокое качество очистки
- Небольшая площадь, занимаемая фильтром

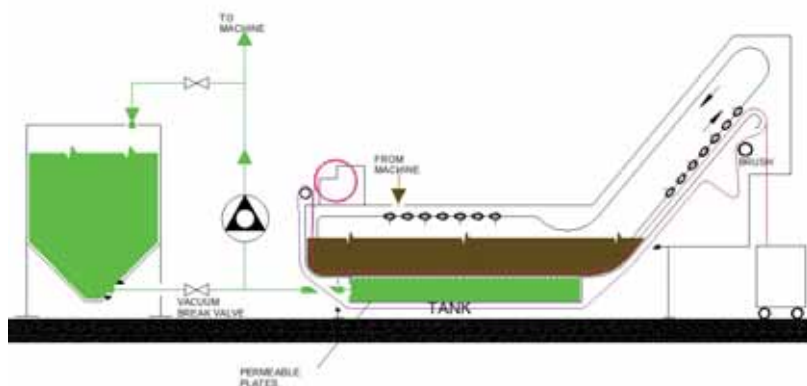


| Модель | Ширина используемых материалов | Поверхность фильтрации | Стандартный поток |
|--------|--------------------------------|------------------------|-------------------|
| FV-13  | 1300 мм                        | 1.6-11.2 м²            | 1000-7500 л/мин   |
| FV-18  | 1840 мм                        | 5.6-35.0 м²            | 3500-23000 л/мин  |
| FV-23  | 2280 мм                        | 6.9-43.7 м²            | 4500-28000 л/мин  |

## Вакуумный фильтр FVC

Компактный вакуумный фильтр FVC является экономным и многоцелевым фильтром для удаления твердых частиц из жидкостей, использующихся при металлообработке (эмульсии и масла), или при промывке деталей. Фильтрующий материал может быть одноразового или постоянного использования можно, чтобы сократить затраты на удаление промышленных отходов. Основными характеристиками данного фильтра являются:

- Низкий эксплуатационный расход/ простота в эксплуатации
- Низкий расход энергии (фильтрационный насос является системным)
- Низкие расходы на удаление промышленных отходов (благодаря постоянному материалу)
- Высокая скорость потока
- Высокое качество очистки
- Небольшая площадь, занимаемая фильтром



| Модель   | Поверхность фильтрации, м² | Стандартный поток* | Объем, м³ | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм |
|----------|----------------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| FVC-0707 | 0.71                       | 460                | 290       | 2720      | 1105       | 1400       |
| FVC-0711 | 1.06                       | 690                | 400       | 3320      | 1105       | 1400       |
| FVC-1011 | 1.07                       | 698                | 405       | 2720      | 1410       | 1400       |
| FVC-1016 | 1.61                       | 1047               | 580       | 3320      | 1410       | 1400       |
| FVC-1022 | 2,15                       | 1396               | 740       | 3920      | 1410       | 1400       |
| FVC-1027 | 2,69                       | 1745               | 915       | 4520      | 1410       | 1400       |
| FVC-1032 | 3,22                       | 2094               | 1072      | 5120      | 1410       | 1400       |



## Дополнительное оборудование



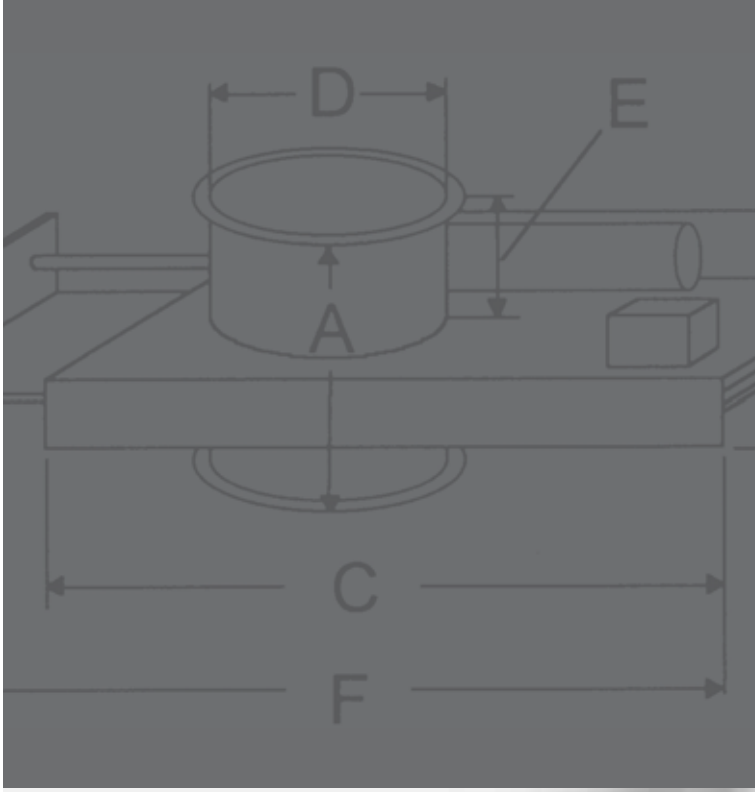
### Наполнители фильтра

| Для изделия         | Уровень очистки | Ширина, мм | Длина, мм | Артикул  |
|---------------------|-----------------|------------|-----------|----------|
| FB 1010             | Средний         | 368        | 120       | 76202040 |
| FB 1010             | Высокий         | 368        | 85        | 76204040 |
| FB 1010             | Оптимальный     | 368        | 60        | 76206040 |
| FB 1020             | Низкий          | 480        | 355       | 76200140 |
| FB 1020             | Средний         | 480        | 260       | 76202140 |
| FB 1020             | Высокий         | 480        | 190       | 76204140 |
| FB 1020             | Оптимальный     | 480        | 135       | 76206140 |
| FB 1030/<br>FB 1040 | Низкий          | 711        | 465       | 76200240 |
| FB 1030/<br>FB 1040 | Средний         | 711        | 340       | 76202340 |
| FB 1030/<br>FB 1040 | Высокий         | 711        | 245       | 76204340 |
| FB 1030/<br>FB 1040 | Оптимальный     | 711        | 170       | 76206340 |
| FHS 100             | Средний         | 500        | 100       | 76210740 |
| FHS 200             | Средний         | 711        | 100       | 76210940 |
| FHS 200             | Высокий         | 711        | 100       | 76208140 |
| FHS 400<br>FHS 600  | Средний         | 711        | 100       | 76210640 |
| FHS 400<br>FHS 600  | Высокий         | 711        | 100       | 76210240 |

Стандартные накопители фильтров поставляются со складов.  
Вопросы качества и характеристик – по индивидуальному запросу.

### Вакуумная транспортировка

| Толстые трубопроводы для алюминия и стали                                                 | Артикул  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Труба, диаметр 76мм*3,6мм, длина 6 м                                                      | 76390141 |
| Труба, диаметр 100мм*3,6мм, длина 6 м                                                     | 76390041 |
| Армированное колено 90 размера широкого радиуса и шлейфовые ответвители                   | Артикул  |
| Армированное колено 90 размера широкого радиуса, диаметр 76 мм                            | 76390341 |
| Армированное колено 90 размера широкого радиуса, диаметр 100 мм                           | 76390241 |
| Армированные патрубки, размеры 100/76/90                                                  | 76390441 |
| Армированные патрубки, размеры 100/100/90                                                 | 76390541 |
| Используется в сочетании с воронкой Бюхнера для создания вакуумного отделения TZ79        | Артикул  |
| Шибберно-ножевая задвижка модели MV, размер DN100                                         | 76390641 |
| Накопитель для вакуумной станции/отделения TZ79                                           | Артикул  |
| Воронка Бюхнера TZ79                                                                      | 76390741 |
| Для управления вакуумным отделением TZ79                                                  | Артикул  |
| Стойка управления TZ79 (400 В, 50 Гц, 3 фазы)                                             | 76390841 |
| Используется в сочетании с воронкой Бюхнера для создания вакуумного отделения TZ80 и TZ81 | Артикул  |
| Шибберно-ножевая задвижка модели MV, размер DN80                                          | 76390941 |
| Для подпитки вакуумной системы без блокировки трубопроводов                               | Артикул  |
| Отводной канал TZ80 с воздушным винтом (400 В, 50 Гц, 3 фазы)                             | 76391041 |
| Для управления вакуумным отделением TZ80 винтового типа                                   | Артикул  |
| Стойка управления TZ80 (400 В, 50 Гц, 3 фазы)                                             | 76391141 |
| Для управления вакуумным отделением TZ81 и измельчителем KB3                              | Артикул  |
| Стойка управления TZ81 (400 В, 50 Гц, 3 фазы)                                             | 76391241 |



## Воздушные заслонки для регулирования воздушного потока сокращают расходы и уровень шума.

Воздушные заслонки используются в вентиляционных системах для регулирования воздушного потока и энергии. Вакуум и воздушный поток, приспособленные к оптимальным требованиям, обеспечивают экономию денежных средств и энергии. Еще одним преимуществом является снижение уровня шума – когда воздушная заслонка закрыта, процесс прекращается, и уровень шума уменьшается.

Компания Nederman произвела и установила тысячи автоматических воздушных заслонок. Они открывались и закрывались миллионы раз с одинаковой точностью и надежностью. Мы предлагаем широкий перечень вспомогательных устройств и ряд различных типов воздушных заслонок.

Отрасли производства, в которых используются воздушные заслонки:

- Плазменная и лазерная резка
- Сварка и пайка
- Деревообрабатывающие цеха, лесопильные заводы и строгальные цеха
- Пищевая промышленность
- Фармацевтическая промышленность

## ВОЗДУШНЫЕ ЗАСЛОНКИ

123

126



# Автоматическая заслонка SBAS



QF (быстро-сборное соединение)



Одностороннее соединение



Разъем с прямой кромкой

Автоматическая заслонка SBAS является пневматической гильотинной воздушной заслонкой для быстрого и герметичного закрытия трубопроводных сетей или соединений установок. Так как воздушная заслонка может открываться и закрываться автоматически, всасывающая система всегда сосредоточена на соединениях, точках отбора или эксплуатируемых установках в одно и то же время. Она максимально увеличивает вытяжное усилие и, таким образом, обеспечивает более экономичную работу. SBAS производится с QF/односторонним соединением. Разъем с прямой кромкой – см. таблицу ниже. Краевой фланцевый разъем FL – опционально.

- Воздушная заслонка требует подачи чистого и сухого сжатого воздуха.
- Рабочее давление 6-8 бар.
- Штуцер Ø 6/4 мм.
- Напряжение 230 В переменного тока.
- Максимальная температура 75°C.

#### Дополнительное оборудование

- Предохранительное устройство – 28001. xxxx1.
- Концевой выключатель – 28010.000010.
- Реле времени для закрытия с интервалом 0 – 30 сек. (встроенный, пневматический).
- Подготовлен для соответствия АТЕХ.

**SBAS с разъемом с прямой кромкой**  
050, 063, 108

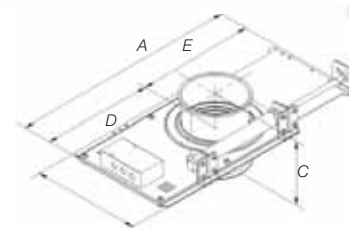
**SBAS с быстро-сборным/односторонним соединением**  
080, 100, 125, 140, 150, 160, 200, 224, 250, 300, 315, 350, 400



Автоматическая воздушная заслонка SBAS



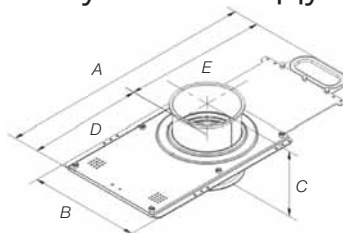
Микропереключатель



| 1 ед. Пневматические цилиндры                                                | Ø 50       | Ø 63       | Ø 80       | Ø 100      | Ø 108      | Ø 125      | Ø 140      | Ø 150      | Ø 160      | Ø 180      | Ø 200      | Ø 224      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>A</b>                                                                     | 327        | 340        | 397        | 467        | 475        | 522        | 577        | 587        | 637        | 697        | 757        | 841        |
| <b>B</b>                                                                     | 167        | 180        | 197        | 217        | 225        | 242        | 257        | 267        | 277        | 297        | 317        | 341        |
| <b>C</b>                                                                     | 145        | 145        | 133        | 133        | 145        | 133        | 133        | 133        | 133        | 133        | 133        | 133        |
| <b>D</b>                                                                     | 150        | 157        | 185        | 220        | 224        | 248        | 275        | 280        | 305        | 335        | 365        | 407        |
| <b>E</b>                                                                     | 177        | 183        | 212        | 247        | 251        | 274        | 302        | 307        | 332        | 362        | 392        | 434        |
| Артикул Быстро-сборное / одностороннее соединение (предварительно собранное) |            |            | 29010.0080 | 29010.0100 |            | 29010.0125 | 29010.0140 | 29010.0150 | 29010.0160 | 29010.0180 | 29010.0200 | 29010.0224 |
| Артикул Разъем с прямой кромкой (предварительно собранное)                   | 29310.0050 | 29310.0063 |            |            | 29310.0108 |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Вес, кг</b>                                                               | 3,5        | 3,5        | 4          | 4          | 4,5        | 4,5        | 5,5        | 6          | 6          | 6,5        | 7,5        | 8          |

| 2 ед. Пневматические цилиндры                                                | Ø 250      | Ø 300      | Ø 315      | Ø 350      | Ø 400      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>A</b>                                                                     | 907        | 1057       | 1102       | 1237       | 1387       |
| <b>B</b>                                                                     | 367        | 417        | 432        | 467        | 517        |
| <b>C</b>                                                                     | 133        | 133        | 133        | 133        | 133        |
| <b>D</b>                                                                     | 440        | 515        | 538        | 605        | 680        |
| <b>E</b>                                                                     | 467        | 542        | 564        | 632        | 707        |
| Артикул Быстро-сборное / одностороннее соединение (предварительно собранное) | 29010.0250 | 29010.0300 | 29010.0315 | 29010.0350 | 29010.0400 |
| <b>Вес, кг</b>                                                               | 9,5        | 12         | 12,5       | 14         | 16,5       |

# Ручная воздушная заслонка SBMS



**SBMS с быстро-сборным/ односторонним соединением**  
080, 0100, 0125, 0140, 0150, 0160, 0180, 0200, 0224, 0250, 0300, 0315, 0350, 0400

**SBMS с разъемом с прямой кромкой**  
0050, 0063, 0108

|                                                                             | Ø 50       | Ø 63       | Ø 80       | Ø 100       | Ø 108      | Ø 125      | Ø 140      | Ø 150      | Ø 160      | Ø 180      | Ø 200      | Ø 224      | Ø 250      | Ø 300      | Ø 315      | Ø 350      | Ø 400      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>A</b>                                                                    | 369        | 382        | 439        | 509         | 517        | 564        | 619        | 629        | 679        | 739        | 799        | 883        | 949        | 1099       | 1144       | 1279       | 1429       |
| <b>B</b>                                                                    | 167        | 180        | 197        | 217         | 225        | 242        | 257        | 267        | 277        | 297        | 317        | 341        | 367        | 417        | 432        | 467        | 517        |
| <b>C</b>                                                                    | 145        | 145        | 133        | 133         | 145        | 133        | 133        | 133        | 133        | 133        | 133        | 133        | 133        | 133        | 133        | 133        | 133        |
| <b>D</b>                                                                    | 150        | 157        | 185        | 220         | 224        | 248        | 275        | 280        | 305        | 335        | 365        | 407        | 440        | 515        | 538        | 605        | 680        |
| <b>E</b>                                                                    | 219        | 225        | 254        | 289         | 293        | 316        | 344        | 349        | 374        | 404        | 434        | 476        | 509        | 584        | 606        | 674        | 749        |
| Артикул Быстро-сборное /одностороннее соединение (предварительно собранное) |            |            | 28000.0080 | 28000.00100 |            | 28000.0125 | 28000.0140 | 28000.0150 | 28000.0160 | 28000.0180 | 28000.0200 | 28000.0224 | 28000.0250 | 28000.0300 | 28000.0315 | 28000.0350 | 28000.0400 |
| Артикул Разъем с прямой кромкой (предварительно собранное)                  | 28300.0050 | 28300.0063 |            |             | 28300.0108 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Вес, кг</b>                                                              | 2,5        | 2,5        | 3          | 3           | 3,5        | 3,5        | 4          | 4          | 4,5        | 5          | 6          | 6,5        | 7,5        | 9,5        | 10         | 11,5       | 14         |

# Автоматическая воздушная заслонка NFES

- Поставляется с 2 зажимами быстрой фиксации QF или 2 фланцами.
- Заслонка требует подачи чистого и сухого сжатого воздуха.
- Рабочее давление 6-8 бар.
- Штуцер, Ø 6 мм.
- Напряжение 230 В переменного тока.

### Дополнительное оборудование

- Реле времени для закрытия с интервалом 0 – 30 сек. (встроенный, пневматический).
- Подготовлен для соответствия АTEX.
- Модернизация SBMS до автоматической воздушной заслонки: цилиндр в сборе + клапан 28010.xxxx5, концевой выключатель: 28001.xxxx1.

| 2 ед. Пневматические цилиндры | Ø 450     | Ø 500     | Ø 560     | Ø 630     | Ø 710*    |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>A</b>                      | 1240      | 1340      | 1460      | 1730      | 1808      |
| <b>B</b>                      | 641       | 691       | 751       | 821       | 901       |
| <b>C</b>                      | 300       | 300       | 300       | 300       | 300       |
| <b>D</b>                      | 460       | 485       | 515       | 575       | 615       |
| <b>Артикул QF</b>             | 23073.450 | 23073.500 | 23073.560 | 23073.630 | 23073.710 |
| <b>Артикул FL</b>             | 23073.450 | 23073.500 | 23073.560 | 23073.630 | 23073.710 |
| <b>Вес, кг</b>                | 40        | 45        | 54        | 68        | 88        |

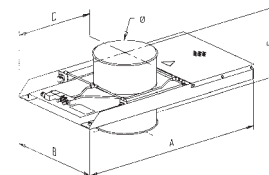
\*При полном открытии открывается только на 92%.

### NFES QF

450, 500, 560, 630, 710

### NFES FL

450, 500, 560, 630, 710

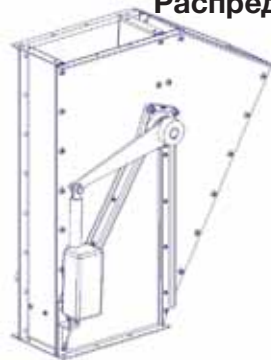


# Воздушные заслонки Распределительная воздушная заслонка

| Заказ                                                                | Артикул                                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Автоматическая воздушная заслонка с 2 мм окрашенными соединениями QF | 23386.xxx                                        |
| Автоматическая воздушная заслонка с 2 мм окрашенными соединениями FL | 23387.xxx                                        |
| Автоматическая воздушная заслонка без соединений                     | 23384.150<br>23384.300<br>23384.400<br>xxx = Ø Д |

| Ø d | a   | b   |
|-----|-----|-----|
| 200 | 321 | 150 |
| 250 | 321 | 150 |
| 315 | 471 | 300 |
| 350 | 471 | 300 |
| 400 | 571 | 400 |
| 450 | 571 | 400 |



Положение лопатки воздушной заслонки:

Полностью открыта или закрыта, промежуточное положение не предусмотрено!

Сигнализация воздушная заслонка с резиновым уплотнением.

Оснащен 24 В электродвигателем для приведения в действие лопатки воздушной заслонки.

В двигателе имеются конечные выключатели.



## Заслонки с электроприводом и трансформаторы



Заслонка с электроприводом состоит из контактора вентилятора и пульта управления, который может управляться переключателем или замыкающим контактом. Пульт управления состоит из трансформатора мощностью 30 ВА для осветительного комплекта вытяжного рукава, регулируемого таймера для задержки включения вентилятора от 0 до 5 минут, двух отдельных разъемов для клемм сенсора. Однофазный источник питания, 110/120-220/240 В, 50/60 Гц. Заслонка с электроприводом доступна в двух исполнениях: с ручным управлением с установленным в вытяжном рукаве блоком переключателя, или с автоматическим управлением с сенсорной клеммой на сварочной установке, для автоматического пуска вентилятора или автоматического контроля заслонки.

- Обеспечивает оптимальный поток воздуха в пределах системы с несколькими рукавами.
- Снижает энергопотребление и увеличивает эффективность.
- Позволяет использовать вентиляторы меньшей мощности и автоматический пуск /остановку.

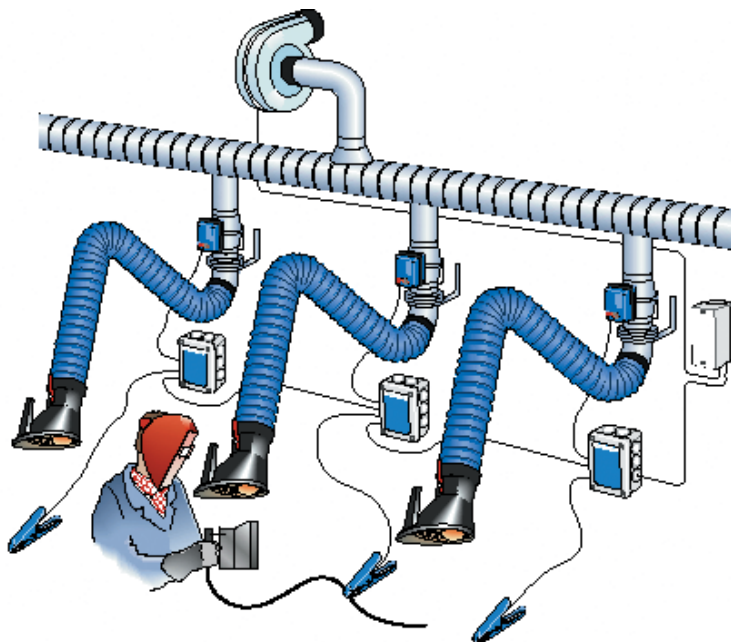
### С ручным управлением

| Модель  | Ø, мм | Артикул  |
|---------|-------|----------|
| MDM 125 | 125   | 14500191 |
| MDM 160 | 160   | 14500291 |
| MDM 200 | 200   | 14500391 |

### С автоматическим управлением

| Модель  | Ø, мм | Артикул  |
|---------|-------|----------|
| MDA 125 | 125   | 14500491 |
| MDA 160 | 160   | 14500591 |
| MDA 200 | 200   | 14500691 |

| Дополнительное оборудование                                                                                                                                                    | Артикул  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Клемма сенсора. Одна дополнительная клемма сенсора может быть подключена к пульту управления. Используется, когда две отдельные сварочные установки используются в одной зоне. | 14372199 |



## Трансформаторы



| 1. Описание                                   | Входное напряжение, В | Входная частота, Гц | Фаза на входе | Выходные параметры | Число осветительных элементов | Артикул  |
|-----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|----------|
| Напряжение питания источников освещения, 24 В | 230/250               | 50/60               | 1             | 24V 35VA           | 1 x 20W                       | 10363189 |
| 2. Описание                                   | Входное напряжение, В | Входная частота, Гц | Фаза на входе | Выходные параметры | Число осветительных элементов | Артикул  |
| Напряжение питания источников освещения, 24 В | 230/250               | 50/60               | 1             | 24V 75VA           | 3 x 20W                       | 10361560 |

## Трубы и системы воздуховодов с высокой универсальностью.

Наш ассортимент труб и систем воздуховодов состоит из двух видов: оцинкованные трубы и сварные трубы из мягкой стали. Оба вида имеют толщину 2 мм и 3 мм. Оцинкованные воздуховоды быстрой сборки (QF) являются одними из самых быстро собираемых систем воздуховодов на рынке. В данный момент мы создаем новый, простой в использовании зажим, который помогает отказаться от применения инструментов.

Для промышленной вентиляции, улавливания пыли и пневматической транспортировки существуют особенно жесткие требования высокого вакуума и износостойкости. Поэтому наша система воздуховодов из мягкой стали является очевидным выбором.

Дополнительные системы:

- Лист кортеновской стали
- Нержавеющая сталь
- Другая толщина

127

132

## СИСТЕМЫ ВОЗДУХОВОДОВ

# КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

Системы воздуховодов

## Прокатанные кромки

Системы воздуховодов QF быстрой сборки производятся из полностью оцинкованного стального листа и отличаются своей неизменной формой и гладкой поверхностью. Компоненты имеют штампованную гладкую закраину, над которой расположен зажим быстрой сборки. Зажим быстрой сборки имеет внутренний уплотнитель для гарантии плотного соединения. Система воздуховодов может быть разветвлена и переоборудована без использования инструментов. Система воздуховодов быстрой сборки включает в себя полный ассортимент 60° Y-образных тройников, 30° тройников, 30° переходников, редукторов, переходных муфт, гильотинных воздушных клапанов, автоматических воздушных клапанов и т.п. Это позволяет устанавливать воздуховоды в соответствии с индивидуальным планом заказчика – в том числе, соединять их с другими системами воздуховодов.

- Легкая сборка – быстрая установка.
- Соединение зажимами – компоненты могут быть отсоединены или использованы повторно.
- Легкость подсоединения к существующим системам.
- Компоненты и соединения подходят ко всем сетям.
- Регулируемая быстрая подгонка облегчает соединение труб.
- Гладкая внутренняя поверхность предотвращает засорения.
- Повышенная стабильность и округлость во всех местах с QF разъемами быстрой сборки.



|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |   |
| QF труба быстрой сборки                                                             | QF регулируемое соединение быстрой сборки                                           | QF зажим быстрой сборки                                                              | QF колено быстрой сборки                                                              |
|  |  |  |  |
| QF колено быстрой сборки                                                            | QF отвод быстрой сборки                                                             | QF Y-образный тройник быстрой сборки                                                 | QF двойной отвод быстрой сборки                                                       |
|  |  |  |  |
| QF T-образная труба быстрой сборки                                                  | QF 30° врезка быстрой сборки                                                        | QF 90° врезка быстрой сборки                                                         | QF заглушка быстрой сборки                                                            |
|  |  |  |  |
| Впускная труба с проволочной сеткой                                                 | Зонты отсоса                                                                        | QF Переходные соединения быстрой сборки                                              | Переходники                                                                           |

# QF труба и зажим быстрой сборки

## Указания Установка



1 Определите длину перекрытия трубы.



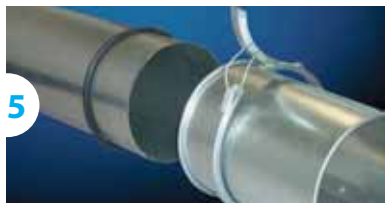
2 Пометьте длину перекрытия минус 100 мм.



3 Используя прилегающий резиновый обруч, отметьте место обрезки.



4 Отрежьте трубу.



5 Наложите резиновый обруч на обрезанную трубу, и продвиньте телескопическую муфту.

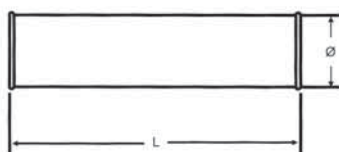


6 Закрепите QF зажим на резиновом обруче и муфте.

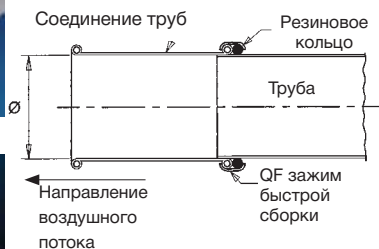


7 Ваше соединение готово.

## QF труба быстрой сборки



## QF регулируемое соединение быстрой сборки



Без зажима и кольцевого уплотнения.  
Указания по сборке см. на этой странице.

## QF зажим быстрой сборки



| Ø, мм | Артикул   | Длина, мм | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|-----------|-----------|-------------|---------|
| 080   | 20915.080 | 980       | 0,7         | 2,3     |
| 100   | 20915.100 | 1478      | 0,7         | 2,8     |
| 125   | 20915.125 | 1478      | 0,7         | 3,4     |
| 140   | 20915.140 | 1478      | 0,7         | 4,0     |
| 150   | 20915.150 | 1478      | 0,7         | 4,2     |
| 160   | 20915.160 | 1478      | 0,7         | 4,5     |
| 180   | 20915.180 | 1471      | 0,7         | 5,1     |
| 200   | 20915.200 | 1471      | 0,7         | 5,7     |
| 224   | 20915.224 | 1471      | 0,7         | 6,2     |
| 250   | 20915.250 | 1471      | 0,7         | 7,1     |
| 300   | 20915.300 | 1462      | 0,7         | 8,5     |
| 315   | 20915.315 | 1462      | 0,7         | 8,8     |
| 350   | 20915.350 | 1462      | 0,7         | 9,9     |
| 400   | 20915.400 | 1462      | 0,9         | 13,6    |
| 450   | 20915.450 | 1462      | 0,9         | 15,3    |
| 500   | 20915.500 | 1462      | 0,9         | 17,0    |
| 560   | 20915.560 | 1462      | 0,9         | 18,7    |

| Ø, мм | Артикул   | Длина, мм | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|-----------|-----------|-------------|---------|
| 100   | 20000.100 | 278       | 0,7         | 0,4     |
| 125   | 20000.125 | 278       | 0,7         | 0,5     |
| 140   | 20000.140 | 278       | 0,7         | 0,5     |
| 150   | 20000.150 | 278       | 0,7         | 0,6     |
| 160   | 20000.160 | 278       | 0,7         | 0,6     |
| 180   | 20000.180 | 271       | 0,7         | 0,7     |
| 200   | 20000.200 | 271       | 0,7         | 0,8     |
| 224   | 20000.224 | 271       | 0,7         | 0,9     |
| 250   | 20000.250 | 271       | 0,7         | 1,0     |
| 300   | 20000.300 | 262       | 0,7         | 1,1     |
| 315   | 20000.315 | 262       | 0,7         | 1,2     |
| 350   | 20000.350 | 262       | 0,7         | 1,3     |
| 400   | 20000.400 | 262       | 0,9         | 2,0     |
| 450   | 20000.450 | 262       | 0,9         | 2,2     |
| 500   | 20000.500 | 262       | 0,9         | 2,4     |
| 560   | 20000.560 | 262       | 0,9         | 2,7     |

| Ø, мм | Артикул   | Вес, кг |
|-------|-----------|---------|
| 080   | 30100-080 | 0,05    |
| 100   | 30100-100 | 0,05    |
| 125   | 30100-125 | 0,07    |
| 140   | 30100-140 | 0,07    |
| 160   | 30100-160 | 0,08    |
| 180   | 30100-180 | 0,16    |
| 200   | 30100-200 | 0,18    |
| 250   | 30100-250 | 0,27    |
| 315   | 30100-315 | 0,44    |
| 350   | 30100-350 | 0,49    |
| 400   | 30100-400 | 0,56    |
| 450   | 30100-450 | 0,62    |
| 500   | 30100-500 | 0,69    |



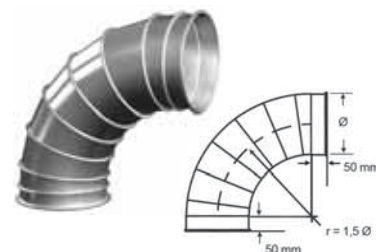
## QF сегментные колена быстрой сборки

### 90° сегментные колена

| Ø, мм | Артикул   | г   | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|-----------|-----|-------------|---------|
| 200   | 21009.200 | 300 | 0,7         | 2,40    |
| 224   | 21009.224 | 337 | 0,7         | 3,10    |
| 250   | 21009.250 | 375 | 0,7         | 3,30    |
| 300   | 21009.300 | 450 | 0,7         | 4,50    |
| 315   | 21009.315 | 472 | 0,7         | 4,90    |
| 350   | 21009.350 | 525 | 0,7         | 5,90    |
| 400   | 21009.400 | 600 | 0,9         | 10,60   |
| 450   | 21009.450 | 675 | 0,9         | 12,00   |
| 500   | 21009.500 | 750 | 0,9         | 14,00   |
| 560   | 21009.560 | 840 | 0,9         | 29,30   |

### 60° сегментные колена

| Ø, мм | Артикул   | г   | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|-----------|-----|-------------|---------|
| 200   | 21006.200 | 300 | 0,7         | 1,80    |
| 224   | 21006.224 | 337 | 0,7         | 2,10    |
| 250   | 21006.250 | 375 | 0,7         | 2,40    |
| 300   | 21006.300 | 450 | 0,7         | 3,50    |
| 315   | 21006.315 | 472 | 0,7         | 4,10    |
| 350   | 21006.350 | 525 | 0,7         | 5,10    |
| 400   | 21006.400 | 600 | 0,9         | 7,30    |
| 450   | 21006.450 | 675 | 0,9         | 8,70    |
| 500   | 21006.500 | 750 | 0,9         | 10,20   |
| 560   | 21006.560 | 840 | 0,9         | 20,80   |



### 45° сегментные колена

| Ø, мм | Артикул   | г   | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|-----------|-----|-------------|---------|
| 200   | 21004.200 | 300 | 0,7         | 1,80    |
| 224   | 21004.224 | 337 | 0,7         | 2,20    |
| 250   | 21004.250 | 375 | 0,7         | 2,30    |
| 300   | 21004.300 | 450 | 0,7         | 2,9     |
| 315   | 21004.315 | 472 | 0,7         | 2,45    |
| 350   | 21004.350 | 525 | 0,7         | 3,40    |
| 400   | 21004.400 | 600 | 0,9         | 5,50    |
| 450   | 21004.450 | 675 | 0,9         | 6,60    |
| 500   | 21004.500 | 750 | 0,9         | 7,60    |
| 560   | 21004.560 | 840 | 0,9         | 16,70   |

### 30° сегментные колена

| Ø, мм | Артикул   | г   | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|-----------|-----|-------------|---------|
| 200   | 21003.200 | 300 | 0,7         | 1,15    |
| 224   | 21003.224 | 337 | 0,7         | 1,50    |
| 250   | 21003.250 | 375 | 0,7         | 1,80    |
| 300   | 21003.300 | 450 | 0,7         | 2,10    |
| 315   | 21003.315 | 472 | 0,7         | 2,45    |
| 350   | 21003.350 | 525 | 0,7         | 2,85    |
| 400   | 21003.400 | 600 | 0,9         | 4,20    |
| 450   | 21003.450 | 675 | 0,9         | 4,80    |
| 500   | 21003.500 | 750 | 0,9         | 5,50    |
| 560   | 21003.560 | 840 | 0,9         | 12,70   |

### 15° сегментные колена

| Ø, мм | Артикул   | г   | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|-----------|-----|-------------|---------|
| 200   | 21002.200 | 300 | 0,7         | 0,70    |
| 224   | 21002.224 | 337 | 0,7         | 0,90    |
| 250   | 21002.250 | 375 | 0,7         | 0,90    |
| 300   | 21002.300 | 450 | 0,7         | 1,30    |
| 315   | 21002.315 | 472 | 0,7         | 0,30    |
| 350   | 21002.350 | 525 | 0,7         | 2,85    |
| 400   | 21002.400 | 600 | 0,9         | 4,20    |
| 450   | 21002.450 | 675 | 0,9         | 4,80    |
| 500   | 21002.500 | 750 | 0,9         | 5,50    |
| 560   | 21002.560 | 840 | 0,9         | 12,70   |

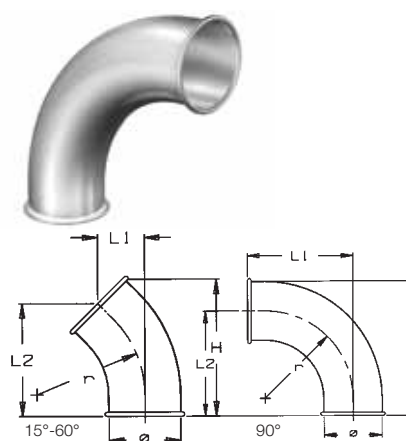
## QF колена быстрой сборки

### 90° штампованные колена

| Ø, мм | Артикул   | г   | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|-----------|-----|-------------|---------|
| 080   | 21009.080 | 120 | 0,7         | 0,2     |
| 100   | 21009.100 | 150 | 0,7         | 0,25    |
| 125   | 21009.125 | 190 | 0,7         | 0,45    |
| 150   | 21009.150 | 225 | 0,7         | 0,8     |
| 160   | 21009.160 | 240 | 0,7         | 0,8     |
| 180   | 21009.180 | 270 | 0,7         | 1,0     |

### 60° штампованные колена

| Ø, мм | Артикул   | г   | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|-----------|-----|-------------|---------|
| 080   | 21006.080 | 120 | 0,7         | 0,2     |
| 100   | 21006.100 | 150 | 0,7         | 0,3     |
| 125   | 21006.125 | 190 | 0,7         | 0,4     |
| 150   | 21006.150 | 225 | 0,7         | 0,6     |
| 160   | 21006.160 | 240 | 0,7         | 0,7     |
| 180   | 21006.180 | 270 | 0,7         | 0,8     |



### 45° штампованные колена

| Ø, мм | Артикул   | г   | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|-----------|-----|-------------|---------|
| 080   | 21004.080 | 120 | 0,7         | 0,2     |
| 100   | 21004.100 | 150 | 0,7         | 0,2     |
| 125   | 21004.125 | 190 | 0,7         | 0,23    |
| 150   | 21004.150 | 225 | 0,7         | 0,4     |
| 160   | 21004.160 | 240 | 0,7         | 0,41    |
| 180   | 21004.180 | 270 | 0,7         | 0,5     |

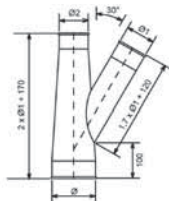
### 30° штампованные колена

| Ø, мм | Артикул   | г   | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|-----------|-----|-------------|---------|
| 080   | 21003.080 | 120 | 0,7         | 0,15    |
| 100   | 21003.100 | 150 | 0,7         | 0,18    |
| 125   | 21003.125 | 190 | 0,7         | 0,23    |
| 150   | 21003.150 | 225 | 0,7         | 0,4     |
| 160   | 21003.160 | 240 | 0,7         | 0,41    |
| 180   | 21003.180 | 270 | 0,7         | 0,5     |

### 15° штампованные колена

| Ø, мм | Артикул   | г   | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|-----------|-----|-------------|---------|
| 080   | 21002.080 | 120 | 0,7         | 0,1     |
| 100   | 21002.100 | 150 | 0,7         | 0,2     |
| 125   | 21002.125 | 190 | 0,7         | 0,4     |
| 150   | 21002.150 | 225 | 0,7         | 0,4     |
| 160   | 21002.160 | 240 | 0,7         | 0,4     |
| 180   | 21002.180 | 270 | 0,7         | 0,5     |

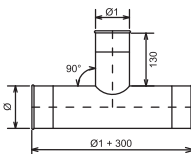
## QF отвод быстрой сборки



При заказе укажите  $\text{Ø1}$  и  $\text{Ø2}$  ( $\text{Ø1} \leq \text{Ø2}$ ;  $\text{Ø2} \leq \text{Ø}$ ).  
Стандартные 30°, 45° также могут быть поставлены.

| Ø, мм | Артикул | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|---------|-------------|---------|
| 080   | QG080   | 0,9         | 0,9     |
| 100   | QG100   | 0,9         | 1,2     |
| 125   | QG125   | 0,9         | 1,6     |
| 140   | QG140   | 0,9         | 1,9     |
| 150   | QG150   | 0,9         | 2,3     |
| 160   | QG160   | 0,9         | 2,6     |
| 180   | QG180   | 0,9         | 2,9     |
| 200   | QG200   | 0,9         | 3,4     |
| 224   | QG224   | 0,9         | 4,2     |
| 250   | QG250   | 0,9         | 4,8     |
| 300   | QG300   | 0,9         | 5,9     |
| 315   | QG315   | 0,9         | 7,7     |
| 350   | QG350   | 0,9         | 8,5     |
| 400   | QG400   | 0,9         | 10,6    |
| 450   | QG450   | 0,9         | 13,4    |
| 500   | QG500   | 0,9         | 16,3    |
| 560   | QG560   | 0,9         | 19,8    |

## QF T-образная труба быстрой сборки



При заказе укажите  $\text{Ø1}$  ( $\text{Ø1} \leq \text{Ø}$ ).

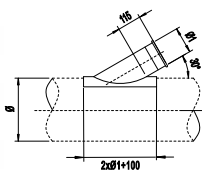
| Ø, мм | Артикул   | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|-----------|-------------|---------|
| 080   | 22070.080 | 0,9         | 1,0     |
| 100   | 22070.100 | 0,9         | 1,1     |
| 125   | 22070.125 | 0,9         | 1,5     |
| 140   | 22070.140 | 0,9         | 1,6     |
| 150   | 22070.150 | 0,9         | 1,9     |
| 160   | 22070.160 | 0,9         | 2,0     |
| 180   | 22070.180 | 0,9         | 2,4     |
| 200   | 22070.200 | 0,9         | 2,6     |
| 224   | 22070.224 | 0,9         | 3,1     |
| 250   | 22070.250 | 0,9         | 3,6     |
| 300   | 22070.300 | 0,9         | 4,6     |
| 315   | 22070.315 | 0,9         | 4,9     |
| 350   | 22070.350 | 0,9         | 5,7     |
| 400   | 22070.400 | 0,9         | 7,3     |
| 450   | 22070.450 | 0,9         | 8,5     |
| 500   | 22070.500 | 0,9         | 10,0    |
| 560   | 22070.560 | 0,9         | 12,0    |

## QF Y-образный тройник быстрой сборки QF 30° вставка быстрой сборки



При заказе укажите  $\text{Ø1}$  и  $\text{Ø2}$  ( $\text{Ø1} \leq \text{Ø}$ ;  $\text{Ø2} \leq \text{Ø1}$ ).  
Стандартные 60°, 90° также могут быть поставлены.

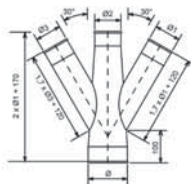
| Ø, мм | Артикул | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|---------|-------------|---------|
| 080   | QB080   | 0,9         | 0,8     |
| 100   | QB100   | 0,9         | 1,1     |
| 125   | QB125   | 0,9         | 1,5     |
| 140   | QB140   | 0,9         | 1,6     |
| 150   | QB150   | 0,9         | 1,9     |
| 160   | QB160   | 0,9         | 2,1     |
| 180   | QB180   | 0,9         | 2,5     |
| 200   | QB200   | 0,9         | 2,9     |
| 224   | QB224   | 0,9         | 3,4     |
| 250   | QB250   | 0,9         | 4,2     |
| 300   | QB300   | 0,9         | 5,5     |
| 315   | QB315   | 0,9         | 5,9     |
| 350   | QB350   | 0,9         | 7,1     |
| 400   | QB400   | 0,9         | 9,0     |
| 450   | QB450   | 0,9         | 11,2    |
| 500   | QB500   | 0,9         | 13,3    |
| 560   | QB560   | 0,9         | 14,3    |



При заказе укажите  $\text{Ø1}$  ( $\text{Ø1} \leq \text{Ø}$ ).  
Стандартные 30°, 45° также могут быть поставлены.

| Ø, мм | Артикул | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|---------|-------------|---------|
| 080   | QI080   | 0,9         | 0,7     |
| 100   | QI100   | 0,9         | 0,9     |
| 125   | QI125   | 0,9         | 1,2     |
| 140   | QI140   | 0,9         | 1,3     |
| 150   | QI150   | 0,9         | 1,5     |
| 160   | QI160   | 0,9         | 1,7     |
| 180   | QI180   | 0,9         | 2,0     |
| 200   | QI200   | 0,9         | 2,5     |
| 224   | QI224   | 0,9         | 2,6     |
| 250   | QI250   | 0,9         | 3,4     |
| 300   | QI300   | 0,9         | 4,4     |
| 315   | QI315   | 0,9         | 5,0     |
| 350   | QI350   | 0,9         | 5,8     |
| 400   | QI400   | 0,9         | 7,1     |
| 450   | QI450   | 0,9         | 9,0     |
| 500   | QI500   | 0,9         | 11,3    |
| 560   | QI560   | 0,9         | 15,0    |

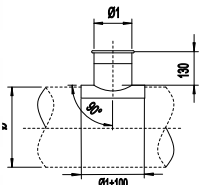
## QF Двойной отвод быстрой сборки



При заказе укажите  $\text{Ø1}$ ,  $\text{Ø2}$  и  $\text{Ø3}$  ( $\text{Ø1} \leq \text{Ø2}$ ;  $\text{Ø2} \leq \text{Ø}$ ;  $\text{Ø3} \leq \text{Ø1}$ ).  
Стандартные 30°, 45° также могут быть поставлены.

| Ø, мм | Артикул | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|---------|-------------|---------|
| 080   | QT080   | 0,9         | 1,1     |
| 100   | QT100   | 0,9         | 1,8     |
| 125   | QT125   | 0,9         | 2,3     |
| 140   | QT140   | 0,9         | 2,8     |
| 150   | QT150   | 0,9         | 3,2     |
| 160   | QT160   | 0,9         | 3,6     |
| 180   | QT180   | 0,9         | 4,2     |
| 200   | QT200   | 0,9         | 4,9     |
| 224   | QT224   | 0,9         | 5,9     |
| 250   | QT250   | 0,9         | 6,9     |
| 300   | QT300   | 0,9         | 8,7     |
| 315   | QT315   | 0,9         | 10,7    |
| 350   | QT350   | 0,9         | 12,1    |
| 400   | QT400   | 0,9         | 14,9    |
| 450   | QT450   | 0,9         | 18,8    |
| 500   | QT500   | 0,9         | 22,8    |
| 560   | QT560   | 0,9         | 27,7    |

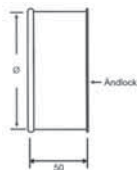
## QF 90° вставка быстрой сборки



При заказе укажите  $\text{Ø1}$  ( $\text{Ø1} \leq \text{Ø}$ ).

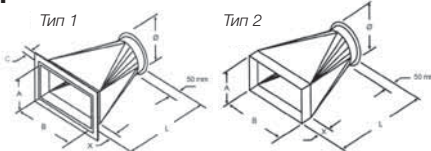
| Ø, мм | Артикул | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|---------|-------------|---------|
| 080   | QP080   | 0,9         | 0,4     |
| 100   | QP100   | 0,9         | 0,5     |
| 125   | QP125   | 0,9         | 0,6     |
| 140   | QP140   | 0,9         | 0,8     |
| 150   | QP150   | 0,9         | 0,8     |
| 160   | QP160   | 0,9         | 0,8     |
| 180   | QP180   | 0,9         | 1,0     |
| 200   | QP200   | 0,9         | 1,0     |
| 224   | QP224   | 0,9         | 1,2     |
| 250   | QP250   | 0,9         | 1,3     |
| 300   | QP300   | 0,9         | 1,7     |
| 315   | QP315   | 0,9         | 1,7     |
| 350   | QP350   | 0,9         | 2,1     |
| 400   | QP400   | 0,9         | 2,6     |
| 450   | QP450   | 0,9         | 2,9     |
| 500   | QP500   | 0,9         | 3,8     |
| 560   | QP560   | 0,9         | 5,1     |

## QF заглушка быстрой сборки



| Ø, мм | Артикул   | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|-----------|-------------|---------|
| 080   | 22012.080 | 0,7         | 0,08    |
| 100   | 22012.100 | 0,7         | 0,11    |
| 125   | 22012.125 | 0,7         | 0,13    |
| 140   | 22012.140 | 0,7         | 0,15    |
| 150   | 22012.150 | 0,7         | 0,16    |
| 160   | 22012.160 | 0,7         | 0,17    |
| 180   | 22012.180 | 0,7         | 0,19    |
| 200   | 22012.200 | 0,7         | 0,21    |
| 224   | 22012.224 | 0,7         | 0,24    |
| 250   | 22012.250 | 0,7         | 0,27    |
| 300   | 22012.300 | 0,7         | 0,32    |
| 315   | 22012.315 | 0,7         | 0,33    |
| 350   | 22012.350 | 0,7         | 0,37    |
| 400   | 22012.400 | 0,9         | 0,54    |
| 450   | 22012.450 | 0,9         | 0,61    |
| 500   | 22012.500 | 0,9         | 0,68    |
| 560   | 22012.560 | 0,9         | 0,76    |

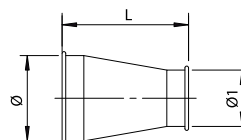
## Переходники



| Ø, мм | Артикул   | Ø, мм | Артикул   |
|-------|-----------|-------|-----------|
| 080   | 22035.080 | 250   | 22035.250 |
| 100   | 22035.100 | 300   | 22035.300 |
| 125   | 22035.125 | 315   | 22035.315 |
| 140   | 22035.140 | 350   | 22035.350 |
| 150   | 22035.150 | 400   | 22035.400 |
| 160   | 22035.160 | 450   | 22035.450 |
| 180   | 22035.180 | 500   | 22035.500 |
| 200   | 22035.200 | 560   | 22035.560 |
| 224   | 22035.224 |       |           |

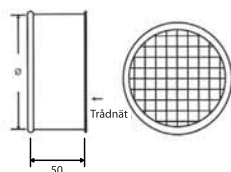
При заказе укажите Ø и АхВ, L и X.

## QF переходные соединения быстрой сборки



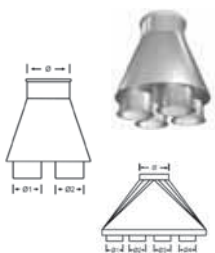
При заказе укажите Ø и Ø1.

## Впускная труба с проволочной сеткой



| Ø, мм | Артикул   | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------|-----------|-------------|---------|
| 080   | 22022.080 | 0,7         | 0,09    |
| 100   | 22022.100 | 0,7         | 0,13    |
| 125   | 22022.125 | 0,7         | 0,18    |
| 140   | 22022.140 | 0,7         | 0,22    |
| 150   | 22022.150 | 0,7         | 0,24    |
| 160   | 22022.160 | 0,7         | 0,26    |
| 180   | 22022.180 | 0,7         | 0,35    |
| 200   | 22022.200 | 0,7         | 0,40    |
| 224   | 22022.224 | 0,7         | 0,49    |
| 250   | 22022.250 | 0,7         | 0,62    |
| 300   | 22022.300 | 0,7         | 0,88    |
| 315   | 22022.315 | 0,7         | 1,15    |
| 350   | 22022.350 | 0,7         | 1,60    |
| 400   | 22022.400 | 0,9         | 2,12    |
| 450   | 22022.450 | 0,9         | 2,63    |
| 500   | 22022.500 | 0,9         | 3,20    |
| 560   | 22022.560 | 0,9         | 3,86    |

## Зонты отсоса



| Ø, мм | Артикул   | Ø, мм | Артикул   |
|-------|-----------|-------|-----------|
| 080   | 23012.080 | 224   | 23012.224 |
| 100   | 23012.100 | 250   | 23012.250 |
| 125   | 23012.125 | 300   | 23012.300 |
| 140   | 23012.140 | 315   | 23012.315 |
| 150   | 23012.150 | 350   | 23012.350 |
| 160   | 23012.160 | 400   | 23012.400 |
| 180   | 23012.180 | 450   | 23012.450 |
| 200   | 23012.200 | 500   | 23012.500 |
|       |           | 560   | 23012.560 |

## QF переходные соединения быстрой сборки



| Ø, мм | Артикул        | Ø 1, мм | Толщина, мм |
|-------|----------------|---------|-------------|
| 080   | RRGL-QF080.063 | 063     | 0,75        |
| 080   | RRGL-QF080.050 | 050     | 0,75        |
| 080   | RRGL-QF080.076 | 076     | 0,75        |

## QF специальные переходные соединения быстрой сборки

регулируемого размера

| Ø, мм | Артикул | Толщина, мм | Максимум |
|-------|---------|-------------|----------|
| 125   | QR125   | 0,9         | 0,87     |
| 140   | QR140   | 0,9         | 1,05     |
| 150   | QR150   | 0,9         | 1,15     |
| 160   | QR160   | 0,9         | 1,23     |
| 180   | QR180   | 0,9         | 1,38     |
| 200   | QR200   | 0,9         | 1,56     |
| 224   | QR224   | 0,9         | 1,70     |
| 250   | QR250   | 0,9         | 2,00     |
| 300   | QR300   | 0,9         | 2,34     |
| 315   | QR315   | 0,9         | 2,67     |
| 350   | QR350   | 0,9         | 3,10     |
| 400   | QR400   | 0,9         | 3,76     |
| 450   | QR450   | 0,9         | 4,46     |
| 500   | QR500   | 0,9         | 7,51     |
| 560   | QR560   | 0,9         | 8,30     |

При заказе укажите Ø и Ø1 (макс. 5-этапные изменения размера).  
Минимальная длина, 150 мм – L = 2 x (Ø-Ø1) + 100.

## Шланги для особых условий эксплуатации.

Компания Nederman предлагает широкий ассортимент качественных шлангов различных размеров и спецификаций, которые хранятся на складе для незамедлительной поставки. Обратитесь к нашему торговому персоналу для подбора необходимого шланга по нужной цене.

Шланги для всех сфер применения:

- Удаление пыли во взрывоопасных зонах
- Удаление сварочных дымов и шлифовальной пыли
- Удаление масляного тумана
- Шланги для подключения к установкам
- Шланги для абразивных материалов

## ШЛАНГИ

133

136



# Вытяжные шланги

## Вытяжной шланг PU 4



Гибкий и легкий шланг. Подходит для транспортировки абразивных материалов, таких как древесная стружка, опилки, цементная пыль, крошка и технические газы в химической и нефтехимической промышленности. Стойкий к износу. Устойчивый к воздействию топлива, масел, растворителей и смазки.

## Вытяжной шланг PU 7



Гибкий и легкий шланг. Подходит для использования в качестве чистящего/вытяжного шланга и для транспортировки абразивных материалов, таких как древесная стружка, опилки, цементная пыль, крошка и технические газы в химической и нефтехимической промышленности. Стойкий к износу. Устойчивый к воздействию топлива, масел, растворителей и смазки.

Прозрачный полиуретановый шланг, t = 0,4. Армированный с внутренней стальной спиралью.  
Температурный диапазон: от -50°C до + 80°C

| Ø, мм | Длина, м | Радиус изгиба | Макс. Вакуум кПа при 23 ± 2°C | Артикул  |
|-------|----------|---------------|-------------------------------|----------|
| 38    | 10       | 32            | 20                            | 40160442 |
| 51    | 5        | 35            | 20                            | 40375956 |
| 51    | 10       | 35            | 20                            | 40375957 |
| 63    | 5        | 42            | 16                            | 40375958 |
| 63    | 10       | 42            | 16                            | 40375959 |
| 76    | 5        | 53            | 10                            | 40375960 |
| 76    | 10       | 53            | 10                            | 40375961 |
| 82    | 5        | 56            | 10                            | 40375962 |
| 82    | 10       | 56            | 10                            | 40375963 |
| 102   | 5        | 70            | 9                             | 40375964 |
| 102   | 10       | 70            | 9                             | 40375965 |
| 127   | 5        | 88            | 8                             | 40375966 |
| 127   | 10       | 88            | 8                             | 40375967 |
| 152   | 5        | 105           | 6                             | 40375968 |
| 152   | 10       | 105           | 6                             | 40375969 |
| 165   | 5        | 112           | 6                             | 40375970 |
| 165   | 10       | 112           | 6                             | 40375971 |
| 182   | 5        | 123           | 5                             | 40375972 |
| 182   | 10       | 123           | 5                             | 40375973 |
| 203   | 5        | 140           | 5                             | 40375974 |
| 203   | 10       | 140           | 5                             | 40375975 |
| 229   | 5        | 155           | 4                             | 40375976 |
| 229   | 10       | 155           | 4                             | 40375977 |
| 254   | 5        | 175           | 4                             | 40375978 |
| 254   | 10       | 175           | 4                             | 40375979 |
| 305   | 5        | 210           | 3                             | 40375980 |
| 305   | 10       | 210           | 3                             | 40375981 |

Прозрачный полиуретановый шланг, t = 0,7. Армированный с внутренней стальной спиралью.  
Температурный диапазон: от -50°C до + 80°C

| Ø, мм | Длина, м | Радиус изгиба | Макс. Вакуум кПа при 23 ± 2°C | Артикул  |
|-------|----------|---------------|-------------------------------|----------|
| 38    | 10       | 40            | 25                            | 40375982 |
| 51    | 5        | 50            | 25                            | 40375983 |
| 51    | 10       | 50            | 25                            | 40375984 |
| 63    | 5        | 60            | 25                            | 40375985 |
| 63    | 10       | 60            | 25                            | 40375986 |
| 76    | 5        | 70            | 20                            | 40375987 |
| 76    | 10       | 70            | 20                            | 40375988 |
| 82    | 5        | 80            | 20                            | 40375989 |
| 82    | 10       | 80            | 20                            | 40375990 |
| 102   | 5        | 100           | 18                            | 40375991 |
| 102   | 10       | 100           | 18                            | 40375992 |
| 127   | 5        | 120           | 15                            | 40375993 |
| 127   | 10       | 120           | 15                            | 40375994 |
| 152   | 5        | 150           | 10                            | 40375995 |
| 152   | 10       | 150           | 10                            | 40375996 |
| 165   | 5        | 160           | 8                             | 40375997 |
| 165   | 10       | 160           | 8                             | 40375998 |
| 182   | 5        | 180           | 7                             | 40375999 |
| 182   | 10       | 180           | 7                             | 40376000 |
| 203   | 5        | 200           | 6                             | 40376001 |
| 203   | 10       | 200           | 6                             | 40376002 |
| 229   | 5        | 225           | 4                             | 40376003 |
| 229   | 10       | 225           | 4                             | 40376004 |
| 254   | 5        | 250           | 4                             | 40376005 |
| 254   | 10       | 250           | 4                             | 40376006 |
| 305   | 5        | 300           | 2                             | 40376007 |
| 305   | 10       | 300           | 2                             | 40376008 |

# Вытяжные шланги

## Вытяжной шланг PU 12



Прочный шланг, гладкий изнутри. Подходит для транспортировки абразивных материалов, таких как дробь для абразивоструйной обработки, металлическая стружка и пыль от стекловолокна. Стойкий к износу. Устойчивый к воздействию топлив, масел, растворителей и смазки.

Прозрачный полиуретановый шланг, t = 1,2. Армированный с внутренней стальной спиралью. Температурный диапазон: от -40°C до +90°C

| Ø, мм | Длина, м | Радиус изгиба | Макс. Вакуум кПа при 23 ± 2°C | Артикул  |
|-------|----------|---------------|-------------------------------|----------|
| 38    | 5        | 50            | 95                            | 43831018 |
| 38    | 10       | 50            | 95                            | 43831019 |
| 38    | 20       | 50            | 95                            | 43831001 |
| 51    | 5        | 60            | 93                            | 43832500 |
| 51    | 7,5      | 60            | 93                            | 43832102 |
| 51    | 10       | 60            | 93                            | 43832600 |
| 51    | 20       | 60            | 93                            | 43832300 |
| 63    | 5        | 75            | 75                            | 43833200 |
| 63    | 10       | 75            | 75                            | 43833001 |
| 63    | 20       | 75            | 75                            | 43833100 |
| 76    | 10       | 103           | 61                            | 43834200 |
| 76    | 20       | 103           | 61                            | 43834300 |
| 102   | 10       | 136           | 40                            | 43835001 |
| 152   | 10       | 196           | 20                            | 43836001 |

## Вытяжной шланг PE/C



Легкий и гибкий вытяжной шланг. В основном подходит для уборки поверхностей и для тех случаев, когда необходима исключительная проводимость статического электричества.

Макс. вакуум 60 кПа. Проводимость < 106 Ом. Температурный диапазон: от -40°C до +60°C

| Ø, мм | Длина, м | Артикул  |
|-------|----------|----------|
| 25    | 15       | 40160305 |
| 32    | 5        | 40160311 |
| 32    | 10       | 40160313 |
| 32    | 15       | 40160315 |
| 38    | 5        | 40160321 |
| 38    | 10       | 40160322 |
| 38    | 15       | 40160323 |
| 51    | 5        | 40160331 |
| 51    | 7,5      | 43812103 |
| 51    | 10       | 40160334 |
| 51    | 15       | 40160333 |
| 63    | 5        | 40375954 |
| 63    | 10       | 40375955 |
| 63    | 15       | 40375787 |

## Вытяжной шланг PE



Шланг с односторонним всасыванием, в основном предназначенный для простой чистки.

Температурный диапазон: от -40°C до +60°C. Макс. вакуум 60 кПа.

| Ø, мм | Длина, м | Артикул  |
|-------|----------|----------|
| 25    | 10       | 40160712 |
| 32    | 5        | 40375953 |
| 32    | 10       | 40160722 |
| 38    | 5        | 40160731 |
| 38    | 10       | 40160733 |
| 51    | 5        | 40160741 |
| 51    | 10       | 40160743 |

## Шланг FS



Сфера применения: Гибкий шланг со стальной спиралью для снятия статического электричества. В основном используется для удаления пыли от ручного инструмента и на поворотных консолях.

Температурный диапазон: от 0°C до +80°C. Макс. вакуум 60 кПа.

| Ø, мм | Длина, м | Артикул  |
|-------|----------|----------|
| 38    | 15       | 40160202 |
| 44    | 15       | 40160223 |
| 51    | 15       | 40160252 |
| 63    | 15       | 40160263 |

# Вытяжные шланги

## Вытяжной шланг ПВХ



Сфера применения  
Прочный маслостойкий шланг, гладкий изнутри. Весьма стойкий к износу. Устойчивый к воздействию топлив, масел, растворителей, химических веществ и смазки.

Синий ПВХ рукав, t = 1,2. Усиленный внутренней стальной спиралью.  
Температурный диапазон: от -20°C до +70°C

| Ø, мм | Длина, м | Радиус изгиба | Макс. Вакуум кПа при 23 ± 2°C | Артикул  |
|-------|----------|---------------|-------------------------------|----------|
| 51    | 30       | 60            | 84                            | 43822300 |

## Шланг для сварки



Легкий и гибкий пластиковый шланг. В основном используется для удаления дымов от сварочных горелок со встроенным вытяжным каналом или с насадкой.

Температурный диапазон: от -40°C до +60°C. Макс. вакуум 60 кПа.

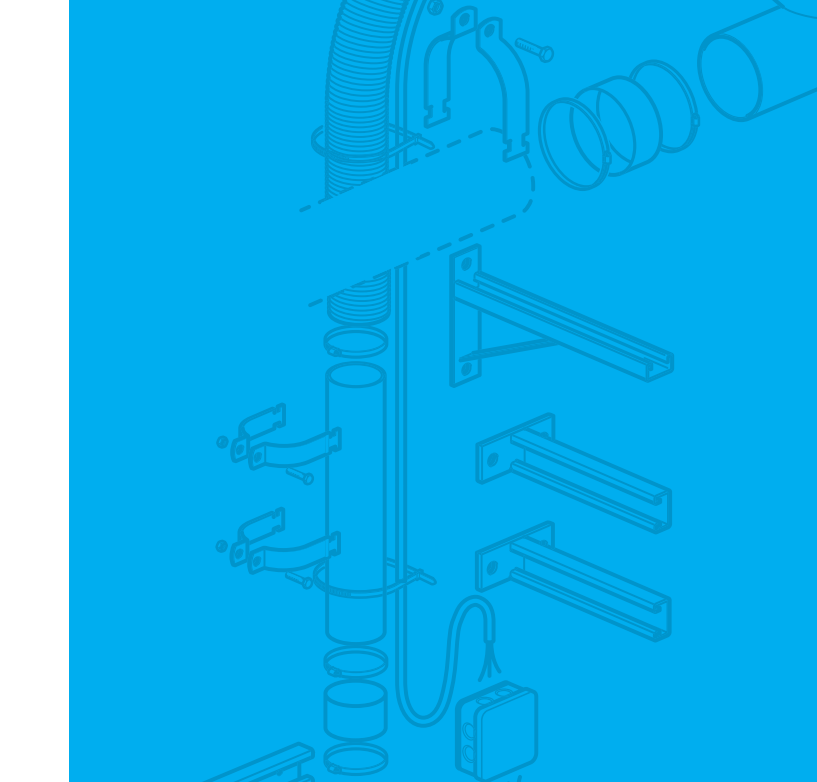
| Ø, мм | Длина, м | Артикул  |
|-------|----------|----------|
| 44    | 5        | 40376009 |
| 44    | 10       | 40376010 |
| 44    | 20       | 40161283 |
| 51    | 5        | 40376011 |
| 51    | 10       | 40376012 |
| 51    | 20       | 40165253 |
| 63    | 5        | 40376013 |
| 63    | 10       | 40376014 |
| 63    | 20       | 40161263 |

## Хомут крепления шланга



| Ø, мм   | Артикул  |
|---------|----------|
| 22-32   | 40376019 |
| 32-44   | 40376020 |
| 38-50   | 40376021 |
| 50-65   | 40376022 |
| 58-75   | 40376023 |
| 68-85   | 40376024 |
| 77-95   | 40376025 |
| 87-112  | 40376026 |
| 104-138 | 40376027 |
| 130-165 | 40376028 |
| 150-180 | 40376029 |
| 175-205 | 40376030 |
| 200-231 | 40376031 |
| 230-250 | 40376032 |
| 050-135 | 40376033 |
| 060-325 | 40376034 |





## Наши высоковакуумные системы аспирации могут использоваться для различных сфер применения.

Наши решения в данной области включают как передвижные установки, так и большие стационарные системы, в которых компания Nederman может предложить готовые комплексные решения, удовлетворяющие большинство потребностей заказчика. Термин «высоковакуумные» означает высокий вакуум и слабый поток воздуха, используемые для всасывания, транспортировки и фильтрации дымов, пыли и иных частиц.

Наши технические решения обеспечивают:

- Удаление дымов от сварочных горелок
- Удаление пыли непосредственно от ручных шлифовальных машин, с помощью широкого ассортимента пылеулавливающих насадок к большинству известных на рынке моделей машин.
- Уборку полов и машин с помощью большого выбора вспомогательного оборудования
- Транспортировка больших объемов материала, который может быть как тяжелым, так и абразивным



## ВЫСОКОВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ АСПИРАЦИИ

137

166



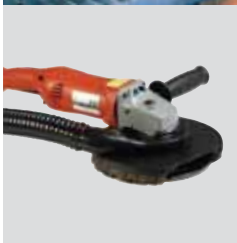
# Высоковакуумные системы аспирации

## Наши высоковакуумные системы аспирации могут использоваться в различных сферах применения:



### Удаление дымов от сварочных горелок

Большинство современных сварочных горелок уже подготовлены для подключения систем аспирации, это означает, что горелка готова для подключения к системе аспирации компании Nederman. С помощью слабого потока воздуха, вредные сварочные дымы могут захватываться непосредственно у самой сварочной горелки, до того, как они смогут распространиться по помещению. Компания Nederman также предлагает насадки для подключения к горелкам, которые не подготовлены к системе аспирации, см. стр. 40.



### Удаление шлифовальной пыли

Удаление шлифовальной пыли с помощью насадок компании Nederman, которые легко устанавливаются на большинство ручных машин, представленных на рынке. Подключив систему аспирации к инструменту, мы захватываем возникающую пыль до того как она может попасть в воздух, будет вдыхаться рабочими или осесть на полу.



### Удаление материалов через насадки

Удаление, например, сварочных дымов или шлифовальной пыли с помощью насадок. Не всегда уместно производить аспирацию через сварочную горелку или шлифовальную машину, и в этом случае компания Nederman предлагает различные типы аспирационных насадок, для облегчения захвата пыли и дымов.



### Чистка поверхностей и оборудования

Возможность подключения оборудования для чистки к системам компании Nederman, означает возможность содержать полы и оборудование в чистоте и порядке. Это улучшает условия труда, а также предупреждает неожиданные остановки оборудования вследствие загрязнения. Мы можем предложить широкий ассортимент комплектующих и аксессуаров, который удовлетворит большинство ваших требований.



### Транспортировка материалов

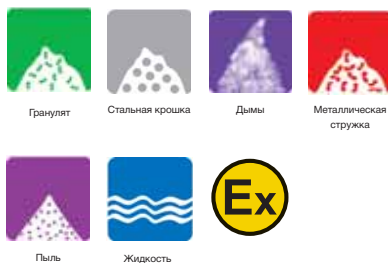
Фирма Nederman также предлагает передвижные и стационарные системы для транспортировки материалов в тех случаях, когда необходимо удалить большие объемы тяжелых материалов. По всему миру установлено оборудование нашего производства, собирающее такие материалы, как металлическая стружка и стальная дробь после абразивоструйной очистки.

Это можно сделать с помощью портативных пылеулавливателей компании Nederman (см. стр. 139), которые могут просто перемещаться по помещениям, или вы можете воспользоваться компактными устройствами (см. стр. 144), которые поставляются в комплекте с вакуумными генераторами, фильтрами и системами управления. Компактные устройства компании Nederman могут либо подключаться к стационарной системе труб или перемещаться с помощью вилочного погрузчика.

Мы также предлагаем решения для больших систем; они представлены на стр. 147. В пылеулавливателе скапливаются большие объемы мелкой пыли, а в некоторых случаях, эта пыль может быть взрывоопасной (например, древесная пыль, композитная пыль и т.д.). Компания Nederman предлагает решения для снижения риска взрыва в пылеулавливателе, а в случаях, если взрыв все-таки произойдет - системы по уменьшению его последствий. Мы предлагаем портативные и стационарные пылеулавливатели, одобренные для сбора взрывоопасной пыли, в соответствии с Директивой АTEX 94/9/ЕС. Вы можете получить более подробную информацию на нашем веб-сайте или обратиться к нам за рекомендацией.



# Передвижные пылеулавливатели



Передвижные пылеулавливатели фирмы Nederman могут использоваться в различных целях, как, например: удаление пыли от шлифовальных машин, удаление сварочных дымов, общая уборка, сбор жидкостей, транспортировка материалов и др. В комплекте всегда поставляются насадки для уборки полов; другие ручные насадки и щетки приведены на стр. 154-155 в качестве вспомогательного оборудования.

## Мы предлагаем три различные версии нашего передвижного оборудования:

- А: с пневмоприводом. Также доступно в версии, одобренной АTEX (предназначенный А EX (взрывозащищенный)).
- Е: с электроприводом, 1-фазный.
- S: с электроприводом, 3-фазный открыто-вихревой вентилятор.

| Модель                                | 160E     | 115E     | 115A     | 115A EX  | 300E     | 216E     | 216A     | 216A EX  | 306E     | 306A     | 426E     | 426A     | 426A EX  |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Артикул Пневматическая                | -        | -        | 42111585 | 42211500 | -        | -        | 42121692 | 42221639 | -        | 42130602 | -        | 42142606 | 42242609 |
| Артикул Электрическая (1x230В EU)     | 40055000 | 42411581 | -        | -        | 40055400 | 42421681 | -        | -        | 42430606 | -        | 42442605 | -        | -        |
| Артикул Электрическая (1x230В DK)     | 40055010 | -        | -        | -        | 40055410 | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Вакуумный генератор                   |          | NEL3R    | NE32     | NE32     |          | NEL3R    | NE32     | NE32     | NEL3R    | NE32     | NEL3R    | NE52     | NE52     |
| Мощность, кВт                         | 1,2      | 2,4      | -        | -        | 2,4      | 2,4      | -        | -        | 2,4      | -        | 2,4      | -        | -        |
| Потребление сжатого воздуха, Нм³/мин  | -        | -        | 1,6      | 1,6      | -        | -        | 1,6      | 1,6      | -        | 1,6      | -        | 3        | 3        |
| Производительность без нагрузки, м³/ч | 160      | 460      | 342      | 342      | 300      | 460      | 342      | 342      | 460      | 342      | 460      | 342      | 342      |
| Макс. вакуум, кПа                     | -22      | -22      | -31      | -31      | -22      | -22      | -31      | -31      | -22      | -31      | -22      | -52      | -52      |
| Очистка фильтра                       | Вручную  | -        | -        | -        | Вручную  | Вручную  | Вручную  | Вручную  | -        | -        | Вручную  | Вручную  | Вручную  |
| Уровень шума, дБ (А)                  | 75       | 75       | 74       | 74       | 75       | 75       | 74       | 74       | 75       | 74       | 75       | 75,5     | 75,5     |
| Объем контейнера для пыли, л          | 14       | 40       | 40       | 40       | 21       | 47       | 47       | 47       | 40+47    | 40+47    | 58+47    | 58+47    | 58+47    |
| Вес, кг                               | 19,5     | 50       | 51       | 51       | 19,5     | 69       | 69       | 69       | 67       | 69       | 160      | 160      | 160      |
| Шланг Ø, мм/ Длина, м                 | 38/5     | 51/7.5   | 51/7.5   | 51/7.5   | 38/5     | 51/7.5   | 51/7.5   | 51/7.5   | 51/7,5   | 51/7.5   | 51/7.5   | 51/7.5   | 51/7.5   |
| Модель системы очистки                | 40191130 | 42932100 | 42932100 | 42932100 | 40191140 | 42932100 | 42932100 | 42932100 | 42932100 | 42932100 | 42932100 | 42932100 | 42932100 |

| Модель                                | 500E     | 500A     | 500A EX  | 510E     | 510A     | 510A EX  | 570A     | 014A     | Модель                                | 30S      | 55S      | 680S          |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------|----------|----------|---------------|
| Артикул Пневматическая                | -        | 42150085 | 42250016 | -        | 42151086 | 42251035 | 42157087 | 42101404 | Артикул (3x400 В)                     | 40055800 | 40056000 | 42468072      |
| Артикул Электрическая (1x230В EU)     | 42450002 | -        | -        | 42451002 | -        | -        | -        | -        | Артикул Электрическая (3x400В EU)     | 40055810 | -        | 42468073      |
| Артикул Электрическая (1x230В DK)     | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | Мощность, кВт                         | 3        | 5,5      | 5,5           |
| Вакуумный генератор                   | NEL3R    | NE52     | NE52     | NEL3R    | NE52     | NE52     | NE64     | NE14     | Производительность без нагрузки, м³/ч | 240      | 360      | 639           |
| Мощность, кВт                         | 2,4      | -        | -        | 2,4      | -        | -        | -        | -        | Макс. вакуум, кПа                     | -30      | -30      | -30           |
| Потребление сжатого воздуха, Нм³/мин  | -        | 3        | 3        | -        | 3        | 3        | 4,3      | 0,7      | Очистка фильтра                       | Manual   | Manual   | Manual        |
| Производительность без нагрузки, м³/ч | 460      | 342      | 342      | 460      | 342      | 342      | 330      | 132      | Уровень шума, дБ(А)                   | 71       | 72       | 84            |
| Макс. вакуум, кПа                     | -22      | -52      | -52      | -22      | -52      | -52      | -68      | -23      | Объем контейнера для пыли, л          | 25       | 25       | 47            |
| Очистка фильтра                       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | Вес, кг                               | 74       | 101      | 135           |
| Уровень шума, дБ (А)                  | 75       | 75,5     | 75,5     | 75       | 75,5     | 75,5     | 77       | 80       | Шланг Ø, мм/ Длина, м                 | 38/10    | 51/10    | conn. 51 - 76 |
| Объем контейнера для пыли, л          | 160      | 160      | 160      | 160      | 160      | 160      | 146      | -        | Модель системы очистки                | 40191140 | 42932100 | -             |
| Вес, кг                               | 110      | 110      | 110      | 116      | 116      | 116      | 203      | 8        |                                       |          |          |               |
| Шланг Ø, мм/ Длина, м                 | 51/7.5   | 51/7.5   | 51/7.5   | 51/7.5   | 51/7.5   | 51/7.5   | 63/20    | 38/5     |                                       |          |          |               |
| Модель системы очистки                | 42932100 | 42932100 | 42932100 | 42932100 | 42932100 | 42932100 | 42930000 | 40191130 |                                       |          |          |               |

# Передвижные пылеулавливатели



## Вакуумная установка для сбора жидкости 014А



Жидкость

Данная вакуумная установка для сбора жидкости по сути является небольшим насосом. Насос подключается к обычному 2-дюймовому масляному отверстию в бочке. Устройство отлично подходит для сбора жидкости. Встроенный поплавок автоматически отключает установку, когда бочка заполняется. Бочка для масла не прилагается в комплекте.



## 160E



Пыль

Гранулят

Дымы

Установка для сбора пыли модели 160 является самым маленьким пылеулавливателем. Она подходит для общей уборки и удаления сварочных дымов и шлифовальной пыли на строительных площадках и в небольших цехах. Оснащена функцией автоматического включения/выключения при подключении к электроинструменту. Главный фильтр имеет высокую эффективность фильтрации; НЕРА-фильтр поставляется по заказу.



## 115A 115E 115A EX



Пыль

Гранулят

Металл стружка

Жидкость

Установка для сбора пыли модели 115. Универсальная установка для сбора масла, химикатов, шлама и мелкой металлической стружки, порошков и крошки. Практичный и удобный в использовании.



## 300E



Пыль

Гранулят

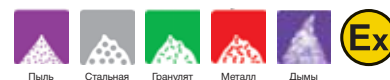
Металл стружка

Дымы

Модель 300E подходит для общей уборки, а также удаления сварочных дымов и шлифовальной пыли на строительных площадках, в промышленности и автомобильных мастерских. Оснащена функцией автоматического включения/выключения при подключении к электро- и пневмоинструменту. Главный фильтр имеет высокую степень фильтрации. Простая и эффективная очистка фильтра с помощью атмосферного давления. НЕРА-фильтр поставляется по заказу.



## 216E 216A 216A EX



Пыль

Стальная крошка

Гранулят

Металл стружка

Дымы

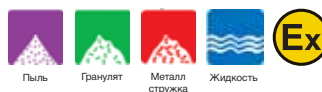
Мощная установка для сбора пыли, подходящая для большинства применений, для сухих и опасных материалов. Система фильтрации усовершенствована пластиной-сепаратором, защищающей фильтрующий элемент установки. Очистка фильтра производится с помощью атмосферного давления. Может оснащаться НЕРА-фильтрами.

# Передвижные пылеулавливатели



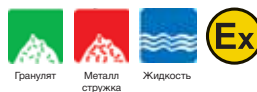
306A  
306E

Универсальная установка для сбора большинства типов влажных и сухих материалов. Трехступенчатая сепарация. Практичная и удобная в использовании.



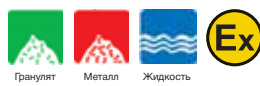
426A  
426E  
426A EX

Установка с предварительным сепаратором и разгрузкой пыли в контейнер, подходит для большинства применений, таких как утилизация порошка сварочного флюса, грита, гранулированных, а также опасных материалов. Система фильтрации усовершенствована пластиной-сепаратором, защищающей фильтрующий элемент установки. Очистка фильтра производится с помощью атмосферного давления. Может оснащаться HEPA-фильтрами..



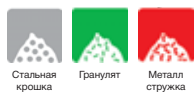
500A  
500E  
500A EX

Установка предназначена для удаления больших объемов металлической стружки, шлама, смазочно-охлаждающей эмульсии и других жидкостей. Фильтрующая система состоит из моющего полиэфирного фильтра с тефлоновым покрытием. Контейнер оборудован 2-дюймовым сливным краном.



510A  
510E  
510A EX

Установка предназначена для удаления больших объемов металлической стружки, шлама, смазочно-охлаждающей эмульсии и других жидкостей. Фильтрующая система состоит из моющегося полиэфирного фильтра с тефлоновым покрытием. Контейнер, на котором находится 2-дюймовый сливной кран, установлен на наклоняемой каретке для облегчения слива. Каретка подходит для перемещения вилочным погрузчиком.



570A

Установка предназначена для сбора больших объемов материала. Фильтрующая система состоит из металлокерамического стержневого фильтра, который очищается с помощью сжатого воздуха. Контейнер оборудован сливным краном диаметром 150 мм, расположенным на дне. Каретка подходит для перемещения вилочным погрузчиком. Данное устройство наиболее эффективно при использовании с эжекторным вакуумным насосом.





## Передвижные пылеулавливатели. Трехфазные



**30S**

Пыль Гранулят Металл стружка Дым

Подходит для продолжительной работы на производстве или в промышленных помещениях. Может использоваться для любых целей: от удаления сварочных дымов и шлифовальной пыли до общей уборки и удаления металлической стружки. Главный фильтр имеет высокую эффективность фильтрации. Простая и эффективная очистка фильтра с помощью атмосферного давления. Фильтр НЕРА поставляется по заказу.



**55S**

Пыль Гранулят Металл стружка Дым

Мощная установка, подходящая для продолжительной работы на производстве или в промышленных помещениях. Может использоваться для любых целей: от удаления сварочных дымов и шлифовальной пыли до общей уборки и удаления металлической стружки. Главный фильтр имеет высокую эффективность фильтрации. Простая и эффективная очистка фильтра с помощью атмосферного давления. Фильтр НЕРА поставляется по заказу.



**680S**

Стальная крошка Пыль Гранулят Металл стружка

Очень мощная установка, подходящая для большинства действий, связанных с удалением сухих материалов. Система фильтрации усовершенствована защитной пластиной-сепаратором, отделяющей фильтрующий элемент. Очистка фильтра производится с помощью атмосферного давления. Может оснащаться НЕРА-фильтрами. Пылесос может удалять, как стальную и обычную крошку, так и более мелкую пыль. Фильтр НЕРА поставляется по заказу.



# Передвижные пылеулавливатели



## Портативный фильтр 840/841

Фильтр 840/841 – небольшой и легкий вытяжной аппарат, предназначенный для эксплуатации непосредственно в рабочей зоне. При подсоединении к сварочной горелке или газоприемной насадке аппарат FE 840/841 удаляет дым непосредственно от источника. FE 840 может запускаться/останавливаться вручную. Автоматическая функция запуска/остановки включает аппарат FE841, когда начинается процесс сварки. Имеется также индикатор уровня заполнения фильтра.

- Портативный и простой в обращении.
- Низкие затраты на обслуживание



|                                             | Напряжение, В / разъем электроприбора | Мощность, Вт | Поток воздуха с 2,5 м рукавом, м³/ч | Эффективность фильтрации | Макс. вакуум, кПа | Уровень шума, дБ(А) | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг | Артикул  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|-----------|------------|------------|---------|----------|
| FE 840<br>Ручной запуск/<br>остановка       | 230/ЕС                                | 1000         | 150                                 | 99,7                     | 22                | 73                  | 830       | 230        | 410        | 16      | 70840000 |
| FE841<br>Автоматический<br>запуск/остановка | 230/ЕС                                | 1000         | 150                                 | 99,7                     | 22                | 73                  | 830       | 230        | 410        | 16      | 70841000 |

| Дополнительное оборудование                                           | Артикул  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| Насадка ТМ 80, длина 500 мм, диам. 80 мм                              | 70851000 |
| Насадка ТМ 200, длина 570 мм, ширина слота 200 мм, высота слота 30 мм | 70854000 |
| Насадка РМ 300, ширина слота 300 мм, высота слота 5 мм                | 70853000 |
| Шланг, диам. 45 мм, 5 м                                               | 70400026 |
| Шланг, диам. 45 мм, 15 м                                              | 70400028 |

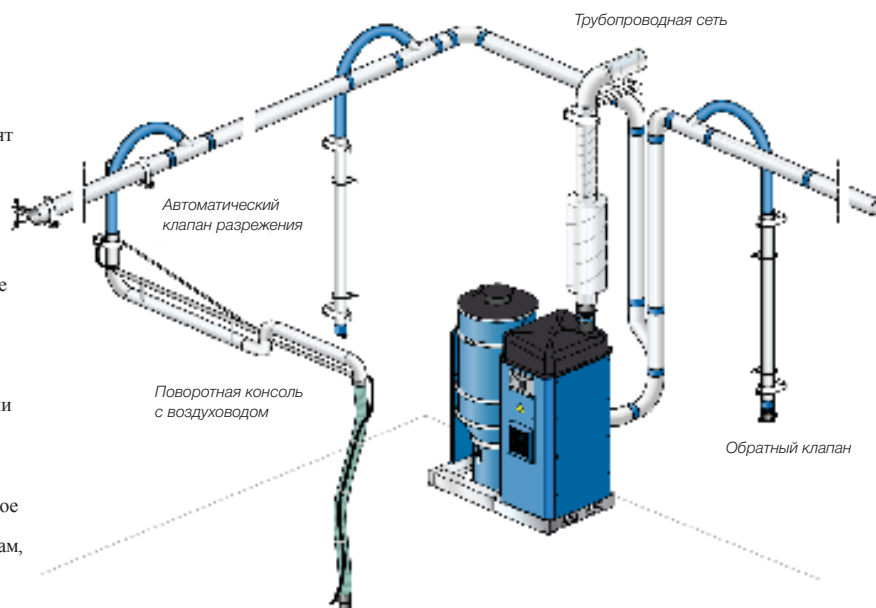


Портативный фильтр

# Компактные пылеулавливатели

Фирма Nederman предлагает широкий ассортимент мощных компактных устройств, состоящих из источника вакуума, системы управления и фильтра. Модели L-PAK, E-PAK и FlexPAK подходят для удаления сварочных дымов, шлифовальной пыли, металлической стружки и для общей уборки. Модели 450A, 471A, 600A и 722A с пневмоприводом подходят для транспортировки материалов, утилизации материалов и других тяжелых работ по уборке промышленных отходов.

Nederman поставляет модельный ряд аппаратов высокого вакуума, как встроенных в компактные фильтрующие установки с автоматикой, так и большие системы состоящие из отдельных вакуумных устройств и фильтров. Центральная высоковакуумная установка оснащается системой трубопроводов с поворотными консолями, различными насадками для ручного инструмента, сварочных горелок, уборочными комплектами и шланговыми катушками для создания готовых решений с большим количеством пользователей. Наши специалисты помогут вам подобрать необходимое решение, включая дизайн, проектирование, установку и пуско-наладку, а также расскажут вам, как удалять взрывоопасную пыль.



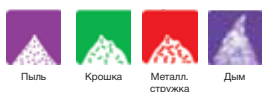
## Компактные установки с электроприводом

| Модель                                    | L-PAK 150      | L-PAK 250      | E-PAK 500      | FlexPAK 800    | FlexPAK 1000   | Дополнительное оборудование      |          |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------|
| Артикул (3x400 В)                         | 40051900       | 40051800       | 40051430       | 40050170       | 40050180       | Насадка-глушитель L-PAK          | 40073020 |
| Мощность, кВт                             | 3              | 5,5            | 13             | 18,5           | 18,5           | Датчик уровня FlexPAK            | 40780710 |
| Производительность без нагрузки, м³/ч     | 290            | 420            | 860            | 1300           | 1300           | Датчик перепада давления FlexPAK | 40780641 |
| Производительность при – 15 кПа, м³/ч     | 150            | 250            | 500            | -              | 1000           | Пожарная сигнализация FlexPAK    | 40116540 |
| Производительность при – 20 кПа, м³/ч     | -              | -              | -              | 800            | -              |                                  |          |
| Макс. вакуум, кПа                         | -22            | -21            | -25            | -35            | -20            |                                  |          |
| Поверхность фильтра, м²                   | 1,1            | 1,6            | 3,4            | 6              | 6              |                                  |          |
| Очистка фильтра                           | Автоматическая | Автоматическая | Автоматическая | Автоматическая | Автоматическая |                                  |          |
| Уровень шума, дБ(А)                       | 72             | 74             | -              | -              | -              |                                  |          |
| Уровень шума с насадкой-глушителем, дБ(А) | 62             | 64             | 67             | 70             | 70             |                                  |          |
| Объем бункера-накопителя, л               | 35             | 35             | 62             | 70             | 70             |                                  |          |
| Вес, кг                                   | 110            | 140            | 333            | 465            | 465            |                                  |          |

## Компактные установки с пневмоприводом

| Модель                                | 450 A          | 471 A          | 600 A          | 722 A          |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Артикул                               | 42145018       | 42147104       | 42160081       | 42172207       |
| Верхняя часть пылеуловителя           | NE42           | NE52           | NE76           | NE76           |
| Потребление сжатого воздуха, Нм³/мин  | 2,2            | 3              | 5,4            | 5,4            |
| Производительность без нагрузки, м³/ч | 360            | 342            | 690            | 690            |
| Макс. вакуум, кПа                     | -42            | -52            | -48            | -48            |
| Диам. подключения шланга, мм          | 51             | 51             | 76             | 76             |
| Поверхность фильтра, м²               | 1,6            | 1,6            | 3,15           | 5,25           |
| Очистка фильтра                       | Автоматическая | Автоматическая | Автоматическая | Автоматическая |
| Уровень шума, дБ(А)                   | 73,5           | 75,5           | 78             | 78             |
| Объем бункера-накопителя, л           | 47             | 89 + 67        | 146            | 67 + 220       |
| Вес, кг                               | 88             | 165            | 144            | 300            |

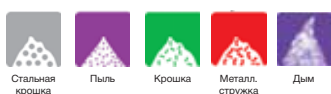
# Компактные пылеулавливатели с электроприводом



**L-PAK**

Установка L-PAK фирмы Nederman предлагает чрезвычайно гибкие решения по удалению пыли и аэрозолей на любых видах производства. Компактный дизайн позволяет с легкостью размещать стационарную установку в ограниченном рабочем пространстве.

Двухступенчатая фильтрация с автоматической чисткой фильтра с помощью атмосферного давления. Возможно подключение до двух пользователей одновременно, в зависимости от сферы применения.

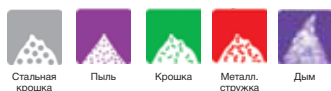


**E-PAK**

Модель E-PAK предназначена для удаления сварочных аэрозолей, шлифовальной пыли, металлической стружки, композитной пыли и частиц. E-PAK может также использоваться в качестве стационарной системы очистки рабочих мест и оборудования.

Возможно подключение до шести пользователей одновременно, в зависимости от сферы применения.

*Для получения информации о модели E-PAK для взрывоопасной пыли обратитесь в компанию Nederman.*



**FlexPAK**

Модель FlexPAK предназначена для удаления сварочных аэрозолей, шлифовальной пыли, металлической стружки, композитной пыли и абразивных частиц. E-PAK может также использоваться в качестве стационарной системы очистки рабочих мест и оборудования.

Производительность установки автоматически регулируется встроенным частотным преобразователем с сенсором давления, что делает работу FlexPAK энергосберегающей и более эффективной. FlexPAK может обслуживать от двух до десяти пользователей одновременно, в зависимости от сферы применения.

*Для получения информации о модели FlexPAK для взрывоопасной пыли обратитесь в компанию Nederman.*

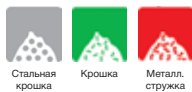
Модель FlexPAK 800 обеспечивает более высокий вакуум и предназначена для сбора и транспортировки более тяжелого материала, такого как металлическая крошка, камни, гравий и стальная дробь, где необходимо максимальное давление всасывания.

Модель FlexPAK 1000 обеспечивает меньший вакуум для удаления сварочных дымов, шлифовальной и другой тонкой пыли, а также для использования в местах, где необходим постоянный поток воздуха, независимо от количества пользователей.



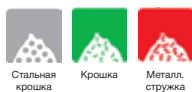


## Компактные пылеулавливатели с пневмоприводом



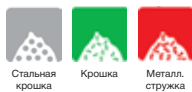
**450A**

Вытяжная система для стационарной установки с бункером-накопителем. Оборудована фильтром NVF, который очищается каждый раз, когда установка выключается. Собранный материал проходит через циклонный фильтр в контейнер. Имеет мощный насос, предназначенный для сбора тяжелых материалов.



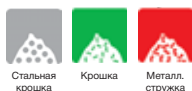
**471A**

Двухконтейнерная система для стационарной установки. Оборудована предварительным сепаратором для отделения, например, стальной дробы от пыли в собираемом материале. Пыль проходит через пре-сепаратор, отделяется с помощью фильтра NVF и собирается в контейнере. Фильтр очищается автоматически, когда установка отключается, или автоматически с помощью таймера.



**600A**

Специально предназначена для сбора абразивных веществ, дробы, песка, стальной стружки, окалины и утилизации отходов. Модель оборудована ручным сливным краном. Данная модель может оснащаться противовесом или пневматическими клапанами для автоматической разгрузки. Автоматический фильтр NVF справляется с большими нагрузками и очищается каждый раз, когда установка выключается.



**722A**

Очень мощное вакуумное устройство для сбора стальной дробы и других гранулятов. Сочетание максимально высокого уровня вакуума и интенсивного потока воздуха дает возможность транспортировать материалы на значительные расстояния. Компактный дизайн, установка на раме, пригодна для транспортировки на вилочном погрузчике. Оборудована предварительным сепаратором частиц материала от пыли. Собранный материал может автоматически разгружаться в бункер и быть повторно использован.

# Стационарные системы

Фирма Nederman является настоящим экспертом в области стационарных систем, в которых вытяжки подключены к предварительным сепараторам, фильтрам и вакуумным устройствам через единую систему трубопроводов. Мы разрабатываем и проектируем стационарные системы с 1970-х и можем предложить полностью готовые решения, включая системы трубопроводов и относящиеся к ним компоненты. Самыми важными особенностями стационарных систем являются:

- Эргономика. Удобная точка улавливания пыли, т.е. точка, где пользователь подключает оборудование (например, удаление материалов от шлифовальной машины, сварочной горелки или оборудования для зачистки).
- Энергосбережение. Мы предлагаем ручные и автоматические обратные клапаны, которые открываются, когда шлифовальные машины или сварочные горелки используются, и закрываются, когда они выключаются. Клапаны также обеспечивают автоматический запуск и выключение вакуумной установки, когда ее никто не использует.
- Система трубопроводов с точно подобранными соединениями и приспособлениями для крепления.



Для получения помощи в проектировании системы, отвечающей вашим конкретным требованиям, обратитесь в компанию Nederman.

- Устройство предварительного разделения частиц для обработки крупнозернистого материала, который может застрять или повредить систему с длинными трубами.
- Фильтры для сбора мелкой пыли.
- Контрольные фильтры защищают вакуумную установку.
- Вакуумные установки – фирма Nederman предлагает широкий ассортимент вакуумных установок для любых задач.
- Система управления; Системы PLC фирмы Nederman обрабатывают сигналы с точек отбора для запуска или остановки вакуумных установок. Функции контроля автоматической очистки фильтра, разгрузки материала в контейнер и множество других функций также включены.

## Вакуумная установка VAC

Высоковакуумная многоцелевая система. Удаление сварочных дымов через сварочную горелку или с помощью насадок. Удаление пыли от шлифовального инструмента, при дробеструйной/пескоструйной обработки, чистка полов. Вакуумный аппарат с

вентилятором высокого давления, приводимым в движение клиновидным ремнем. Установлен в корпусе со звукоизолирующей оболочкой, которая подходит для установки открытым воздухом. В стандартной комплектации оборудована шумоглушителем, нагнетательным клапаном обратного потока/продувки и ограничителем потока (VAC 20-4000 без ограничителя потока).



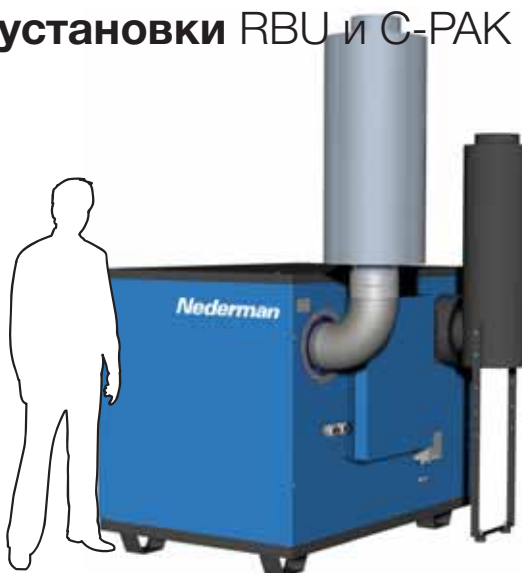
## Вакуумная установка Vac

| Модель                                               | VAC 20-1500 | VAC 20-2500 | VAC 20-3000 | VAC 20-4000 |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Артикул                                              | 40103130    | 40103240    | 40103370    | 40103490    |
| Артикул с антипомпажной системой регулирования       | 40103131    | 40103251    | 40103371    | 40103491    |
| Напряжение, В                                        | 3x400       | 3x400       | 3x400       | 3x400       |
| Частота, Гц                                          | 50          | 50          | 50          | 50          |
| Мощность, кВт                                        | 22          | 30          | 37          | 45          |
| Емкость при -20 кПа, м³/ч                            | 1500        | 2500        | 3000        | 4000        |
| Макс. поток при номинальной мощности двигателя, м³/ч | 2300        | 3000        | 3900        | 5000        |
| Макс. вакуум, кПа                                    | -20         | -22         | -22         | -22         |
| Уровень шума (ISO 11201), в помещении, дБ (А)        | 66          | 70.5        | 68          | 68          |
| Уровень шума (ISO 11201), вне помещения, дБ (А)      | 70,5        | 74.5        | 74.5        | 74.5        |
| Вес, кг                                              | 530         | 560         | 620         | 620         |
| Подключение впуск/выпуск Ø, мм                       | 200/200     | 200/200     | 200/250     | 200/250     |
| Стартер с PLC (заказывается отдельно)                | ПЛК 4       | ПЛК 5       | ПЛК 6       | ПЛК 7       |

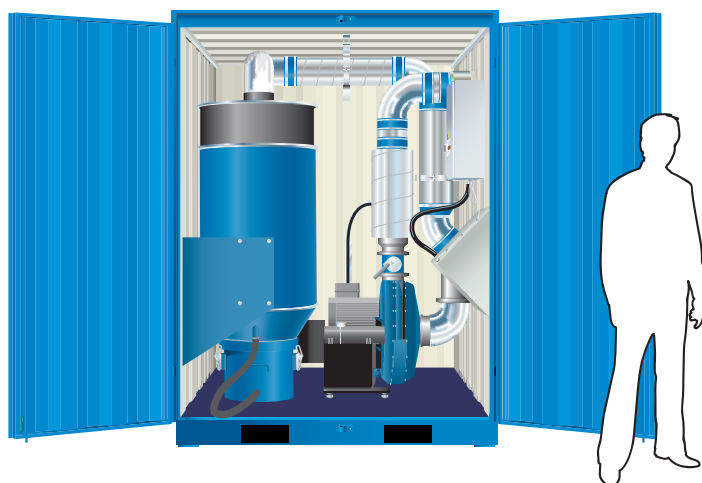
# Высоковакуумные установки RBU и C-PAK

## RBU

Аппараты RBU используются для удаления сварочных аэрозолей, пыли от шлифовального инструмента, при дробеструйной/пескоструйной обработке, чистке оборудования и поверхностей. RBU предназначен для применения там, где необходима добавочная мощность, например, при сборе и транспортировке тяжелых материалов или в длинных трубопроводных системах. Мощные вакуумные установки с трехлопастным роторным насосом, приводимым в движение клиновидным ремнем. Имеют звукоизолирующий корпус. В стандартную комплектацию входят шумоглушители на входе и выходе установки, универсальный клапан с регулятором вакуума, предохранительный клапан и нагнетательный клапан обратного потока. Диаметр впускного отверстия 200 мм. Выпускного – 200 мм.



| Модель                                | RBU 1300 | RBU 1600 | RBU 1600 E | RBU 2100 | RBU 2100 E | RBU 2600 |
|---------------------------------------|----------|----------|------------|----------|------------|----------|
| Артикул                               | 40103702 | 40103713 | 40103723   | 40103732 | 40103742   | 40103753 |
| Напряжение, В                         | 3x400    | 3x400    | 3x400      | 3x400    | 3x400      | 3x400    |
| Частота, Гц                           | 50       | 50       | 50         | 50       | 50         | 50       |
| Мощность, кВт                         | 22       | 30       | 37         | 37       | 45         | 55       |
| Емкость при -20 кПа, м³/ч             | 1300     | 1600     | 1600       | 2100     | 2100       | 2600     |
| Производительность без нагрузки, м³/ч | 1650     | 2000     | 2000       | 2600     | 2600       | 3200     |
| Уровень шума (ISO 11201), дБ (А)      | 70       | 70       | 70         | 70       | 70         | 70       |
| Макс. вакуум, кПа                     | 33       | 33       | 45         | 33       | 45         | 45       |
| Вес, кг                               | 885      | 915      | 975        | 1115     | 1150       | 1220     |
| Стартер с PLC (заказывается отдельно) | ПЛК 4    | ПЛК 5    | ПЛК 6      | ПЛК 6    | ПЛК 7      | ПЛК 8    |



## Высоковакуумная установка C-PAK

Вакуумная установка с вентилятором высокого давления, приводимым в движение клиновидным ремнем. Узел вентилятора, циклонный фильтр и пускатель установлены в прочном контейнере. Предназначена для удаления сварочных дымов непосредственно от горелки или через насадку. Полустационарная установка. Устройство оборудовано циклонным фильтром Nederman

FlexFilter для отделения крупных частиц. Ручной запуск/остановка. Устройство имеет четыре вакуумных входа диаметром 100 мм (C-PAK 20-1500)/160 мм (C-PAK 20-2500) с соединительными фланцами, которые подходят для подключения шлангов Nederman PAK и систему соединительных муфт. В стандартную комплектацию входят ограничитель потока и комбинированный нагнетательный клапан обратного потока/продувки.

| Модель C-PAK                                         | C-PAK 20-1500 | C-PAK 20-2500 |
|------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Артикул                                              | 40051110      | 40051210      |
| Напряжение, В                                        | 3x400         | 3x400         |
| Частота, Гц                                          | 50            | 50            |
| Мощность, кВт                                        | 30            | 37            |
| Емкость при -20 кПа, м³/ч                            | 1500          | 2500          |
| Макс. поток при номинальной мощности двигателя, м³/ч | 3000          | 3900          |
| Макс. вакуум, кПа                                    | -22           | -22           |
| Уровень шума (ISO 11201), дБ (А)                     | 77            | 77            |
| Уровень шума в районе выброса воздуха, дБ (А)        | 87            | 87            |

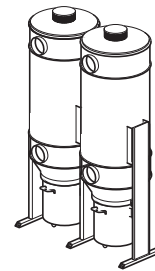
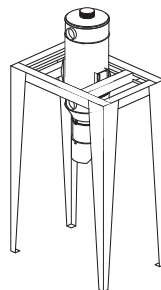
# Высоковакуумные установки FlexFilters



## Установка FlexFilter

Пылеулавливатель с 2-ступенчатой фильтрацией. Центральное входное отверстие имеет замедлитель скорости. Полностью автоматическая очистка фильтра. Может оснащаться различными видами фильтрующего материала, контейнеров, систем разгрузки. В стандартной комплектации установлены круглые рукавные фильтры из полипропилена. Фильтры PTFE или антистатические фильтры устанавливаются по запросу.

## Стандартные модели FlexFilter



Однорядный FlexFilter с автоматической разгрузкой контейнера для пыли, на высоких опорах.

Двойной FlexFilter.

## FlexFilter

| Модель                      | FlexFilter Однорядный | FlexFilter Двойной | FlexFilter Однорядный RF | FlexFilter Двойной RF | FlexFilter однорядный, с автоматическим сбросом |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Артикул                     | 40118600              | 40118605           | 40118601                 | 40118606              | 40118604                                        |
| Емкость, м³/ч               | 1600                  | 3200               | 1600                     | 3200                  | 1600                                            |
| Фильтрующая поверхность, м² | 12                    | 2x12               | 12                       | 2x12                  | 12                                              |
| Бункер-накопитель, л        | 70                    | 2x70               | 70                       | 2x70                  | 70                                              |
| Масса, кг                   | 184                   | 344                | 218                      | 399                   | 305                                             |
| Диам. вход/выход, мм        | 200                   | 2x200              | 200                      | 2x200                 | 200                                             |

- Макс. поток воздуха: 1 600 м³/ч.
- Макс. разрежение: - 50 кПа.
- Сепарация: ~ 99,95 % (мелкая пыль).
- Вход/выход: Ø 200 мм.
- Рукавные фильтры, предназначенные для пыли, сварочных дымов и обрезков.

## Вспомогательное оборудование для FlexFilter

| Модель  | Сигнализатор фильтра | Датчик уровня заполнения бака | Пожарная сигнализация | Двойной патрубков вход/выход |
|---------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Артикул | 40780641             | 40780710                      | 40116540              | 40117630                     |

## Установка FlexFilter EX

Непревзойденная система фильтрации для решения ваших текущих и будущих задач.

Помогает содержать рабочее пространство в чистоте и минимизировать опасность взрыва, увеличивает полезное время для производства, улучшает качество продукции и значительно экономит ваши средства.

Установка FlexFilter EX принадлежит к третьему поколению высоковакуумных пылеулавливателей для потенциально взрывоопасной пыли. Установка соответствует требованиям директивы ATEX.

### Взрывоопасная пыль

Любой цельный кусок определенного материала обычно не является взрывоопасным. Однако, мелкая пыль того же самого материала может сделать его легковоспламеняющимся: сравните цельный кусок дерева и древесную пыль! Более того, чем мельче пыль, тем более «взрывоопасной» она становится! Во многих сферах промышленности используются материалы, которые могут стать взрывоопасными! Когда легковоспламеняющиеся материалы размельчаются в мелкую пыль и попадают в воздух, наличие источника возгорания увеличивает шанс взрыва пыли.

### Защитите свой персонал и увеличьте производительность

Одной из потенциальных угроз при появлении взрывоопасной пыли является то, что она распространяется в производственном помещении и оседает на всех поверхностях. Осевшая взрывоопасная пыль после поднятия в воздух от первого взрыва может стать источником для последующих взрывов. Самым эффективным решением является предотвращение распространения пыли путем ее улавливания у источника возникновения.

- Синтетическая органическая пыль, такая как пыль от шлифовки пластика, армированного пластика и других композитных материалов, порошковая краска, косметические изделия.
- Металлическая пыль – мелкая алюминиевая, магниевая, титановая, хромовая пыль.
- Органическая пыль пищевой индустрии, такая как мука, порошкообразный концентрат супа, специи, сахар.
- Фармацевтическая промышленность – большое количество порошков, используемых в фармацевтической промышленности, является взрывоопасным.





# Высоковакуумные установки FlexFilter

| Модель                                           | FlexFilter<br>Одинарный EX | FlexFilter<br>Двойной EX | FlexFilter<br>Одинарный EX Высокая стойка | FlexFilter<br>Двойной EX Высокая стойка |
|--------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Артикул                                          | 40118931                   | 40118961                 | 40118941                                  | 40118981                                |
| Емкость, м³/ч                                    | 1600                       | 3200                     | 1600                                      | 3200 m                                  |
| Фильтрующая поверхность, м²                      | 12                         | 2x12                     | 12                                        | 2x12                                    |
| Фильтрующая поверхность контрольного фильтра, м² | 12                         | 2x12                     | 12                                        | 2x12                                    |
| Вес, кг                                          | 450                        | 850                      | 450                                       | 850                                     |
| Бункер-накопитель, л                             | 70                         | 2x70                     | TVFD и навалный мешок или подобные        | TVFD и навалный мешок или подобные      |
| Входное отверстие Ø, мм                          | Развальцованный 150        | Развальцованный 200      | Развальцованный 150                       | Развальцованный 200                     |
| Выходное отверстие Ø, мм                         | 203.2                      | 2 x 203.2                | 203.2                                     | 2 x 203.2                               |

## Дополнительное оборудование для установки FlexFilter EX

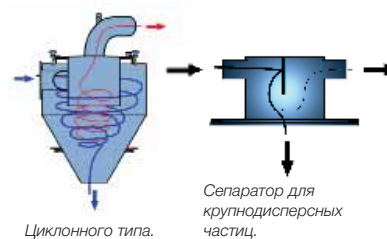
|         | Площадка для обслуживания FlexFilter EX Одинарный | Площадка для обслуживания FlexFilter EX Двойной | Комплект соединений для площадки для обслуживания | Лестница для площадки для обслуживания FlexFilter EX | Дефлектор | Комплект двойных соединительных муфт RF | Датчик перепада давления | Датчик уровня заполнения бака EX | Пожарная сигнализация | Запорная арматура diam. 160 мм | Запорная арматура diam. 200 мм |
|---------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Артикул | 40375247                                          | 40375246                                        | 40375249                                          | 40375248                                             | 40375004  | 40375259                                | 40375273                 | 40375269                         | 40116540              | 12374400                       | 12374427                       |

## Высоковакуумный предварительный сепаратор

Фирма Nederman разработала целый ряд сепараторов для большинства материалов.

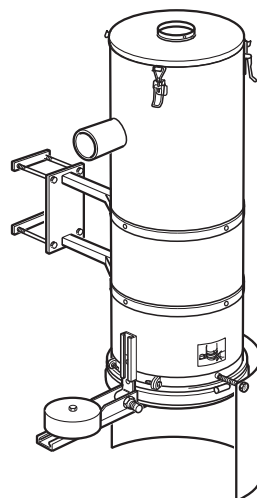
В большинстве систем сбора и транспортировки материалов, важно отделить материал до того, как он достигнет фильтра. Это предусмотрено как для того, чтобы снять с фильтра нагрузку, так и для того, чтобы не позволить материалу перемещаться далее, чем это необходимо. В местах, где собранный материал выгружается в мешок, контейнер или на конвейерную ленту, вы можете использовать циклонные фильтры для забор материала из воздушного потока. В сепараторе для крупнодисперсных частиц происходит более простой процесс отделения; такой вид сепарации используется, например, в случае, если вы хотите отделить пыль от стальной дроби. Для получения информации о полном спектре предварительных сепараторов и циклонных фильтров, обратитесь в фирму Nederman.

- Отделение/удаление материала в большие мешки.
- Выгрузка собранного материала, например, на конвейерную ленту.
- Выгрузка материала непосредственно в производственные машины.
- Отделение пыли от гранулированных веществ.



### Установка KSA 70

Предварительная сепарация металлической стружки и смазочно-охлаждающей эмульсии или подобных материалов около рабочего места для предотвращения износа сети трубопроводов. Модель KAS 70 оборудована входным отверстием циклонного типа с внутренним крылом для наилучшей производительности. Модель KAS 70 оснащается клапаном на выходном отверстии, который управляется с помощью пневмо- или электропривода. Нижняя крышка, открывающаяся вниз, находится в закрытом состоянии под действием вакуума, в то время как верхний клапан открыт.

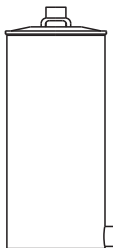


GA 500.

# Высоковакуумный предварительный сепаратор

## Сепаратор легких материалов GA 150

Стационарный предварительный сепаратор с прямым входным отверстием в верхней части и сменным тканевым фильтром-мешком. Используется для отделения крупнодисперсных материалов, легких и более длинных объектов, например, кусков бумаги, ткани и т.д.



крупнодисперсного материала, металлической стружки и смазочно-охлаждающей жидкости. Примечание! Масляная бочка не прилагается.

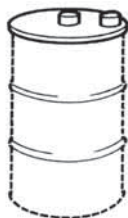
## GA 500

Стационарный предварительный сепаратор с входным отверстием циклонного типа и автоматическим сбросом, например, в контейнер. Пластина из перфорированной стали вверху сепаратора препятствует проходу легких объектов сквозь сепаратор. Пластина автоматически очищается при опустошении сепаратора. Верхний клапан открывается и атмосферный воздух очищает сепаратор обратным потоком, что обеспечивает сброс всех материалов, застрявших на перфорированной пластине. Мощный пневматический цилиндр контролирует движение базовой опоры во время опустошения. В модели GA 500 цилиндр управляется электромагнитным клапаном 5/2. Этот клапан, в свою очередь, управляется реле на пульте управления. В модели GA 500 также устанавливается пневматический выключатель. Выключатель «снимает показания» о том, что крышка закрыта до того как на клапан обратного потока TVS 200 подается сигнал на открытие.



## Сепаратор крупнодисперсных материалов GA 200

Модель GA 200 состоит из стальной крышки со встроенным входным и выходным отверстиями для подключения к сети трубопроводов. Крышка может помещаться на 200 литровую масляную бочку стандартного размера с диаметром 600 мм. Для опустошения установки необходимо отключить подачу вакуума и снять крышку. Крышка должна подключаться гибким шлангом. Предварительная сепарация



## GA 800

Наклонная модель GA 800 отделяет грубый материал до входа в пылеулавливатель. Она особенно полезна при наличии больших объемов отходов. Сепаратор может использоваться для удаления металлической стружки, осколков стекла, бетона, гравия, песка и др. Модель GA 800 оснащена сливным краном, который обеспечивает легкое удаление жидкости из контейнера без попадания наружу грубого материала.

|                      | KSA70    | GA150    | GA200    | GA500    | GA800      |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Артикул              | 40110180 | 40110400 | 40110200 | 40110160 | 40 110 500 |
| Емкость, м³/ч        | 600      | 1000     | 800      | 3000     | 1600       |
| Объем, л             | 70       | 150      | 200      | 425      | 800        |
| Диам. вход/выход, мм | 100      | 100      | 100      | 200      | 150        |

## Пусковые контрольно-управляющие устройства для высоковакуумного оборудования

Пускатели представлены в размерах с мощностью от 11 кВт до 55 кВт. Все пускатели соответствуют требованиям Европейского комитета по электротехническим стандартам EN 60 204-1.

### Пусковое устройство PLC с

#### дополнительными функциями

Обеспечивает контроль и управление очисткой фильтра, счетчиком моточасов с функцией оповещения, таймером включения/выключения по дням недели, аварийной сигнализацией, автоматический переход на холостые обороты и автоматический контроль разгрузки. Пусковое устройство PLC также обеспечивает контроль антипомпажа, дистанционный пуск/остановку, управление пневматическим выключателем, пожарной сигнализацией, датчиком перепада давления (фильтры), датчиком уровня заполнения контейнера, клапанами продувки трубопроводов и др.

| Размер блока питания | Артикул  |
|----------------------|----------|
| PLC 1                | 40124400 |
| PLC 2                | 40124410 |
| PLC 3                | 40124420 |
| PLC 4                | 40124430 |
| PLC 5                | 40124440 |
| PLC 6                | 40124450 |
| PLC 7                | 40124460 |
| PLC 8                | 40124470 |
| PLC 9                | 40124480 |
| PLC 10               | 40124490 |
| PLC 11               | 40124500 |



# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации

## Удаление пыли от шлифовальных машин

Коллекторы

Компания Nederman предлагает большой ассортимент пылеулавливающих насадок для более чем шести сотен различных ручных инструментов. Насадки могут устанавливаться на ручной электрический и пневматический инструмент. Насадки для шлифовальных машин фирмы Nederman легко подключаются к стационарным или передвижным системам фирмы Nederman. Удаление пыли непосредственно от станков и инструментов предотвращает ее распространение, обеспечивает чистоту воздуха в рабочей зоне и, во многих случаях, повышает качество обрабатываемых деталей. Для получения информации о том, какой комплект насадок подходит для вашего оборудования, обратитесь в фирму Nederman.



## Удаление сварочных дымов

Удаление дымов от сварочных горелок

Большое количество современных сварочных горелок спроектированы таким образом, что сама горелка может легко подключаться к вытяжному шлангу для удаления большинства опасных сварочных дымов. В другом случае, можно использовать насадки для сварочных горелок Nederman; мы предлагаем три модели насадок в зависимости от размера сварочной горелки.

| Артикул  | Размер сварочной горелки | Шланг для подключения |
|----------|--------------------------|-----------------------|
| 40403320 | диам. до 22 мм           | диам. 38 мм           |
| 40403310 | диам. до 27 мм           | диам. 38 мм           |
| 40403340 | диам. до 35 мм           | диам. 50 мм           |



Удаление дымов от сварочных роботов

| Шланг для подключения | Размер           | Рекомендуемый поток воздуха | Артикул  |
|-----------------------|------------------|-----------------------------|----------|
| диам. 32 или 38       | диам. 50 x 80 мм | 200 м³/ч                    | 40403330 |



Сварочные насадки

Насадки для сварки компании Nederman хорошо подходят для использования вместе с подъемно-поворотными консолями, однако, они также могут устанавливаться на магнитном или пневматическом основании; см. список вспомогательного оборудования ниже. Насадка CWN оборудована шумопоглотителем для обеспечения оптимального комфорта в работе.

| Наименование                       | CWN-S 105/40 | CWN-S 105/50L | CWN-S 105/63 | CWN-S 105/50 | FWN 200/50 | FWN 400/50 |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|------------|------------|
| Подключение                        | M40          | M50           | M63          | M50          | M50        | M50        |
| Размер, мм                         | диам. 105    | диам. 105     | диам. 105    | диам. 105    | 200        | 400        |
| Рекомендуемый поток воздуха (м³/ч) | 200          | 250           | 400          | 250          | 250        | 250        |
| Артикул                            | 40290330     | 40290230      | 40290240     | 40290270     | 40290110   | 40290120   |



FWN 200/50  
FWN 400/50

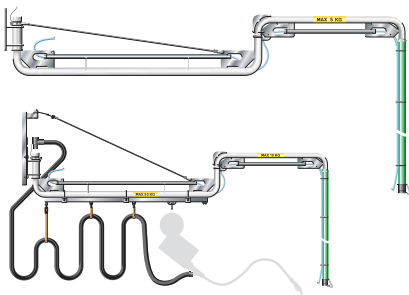
Насадки для сварки, дополнительное оборудование

|   | Описание                                                                                                                                                                                                                           | Артикул  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Магнитное основание подходит для всех насадок. Диаметр 100 мм.                                                                                                                                                                     | 40290170 |
| B | Удлинитель для насадок. Используется для поднятия насадки на определенную высоту. Подходит ко всем сварочным насадкам. Примечание. В случае установки на балансировочные консоли следует использовать насадки FWN. Высота: 100 мм. | 40290200 |
| C | Вакуумное основание применяется для всех насадок, используется при работе с немагнитными материалами. Диаметр 115 мм.                                                                                                              | 40290180 |
| D | Ручка для насадки CWN-S. Устанавливается между насадкой и балансировочной рукавной консолью.                                                                                                                                       | 40070420 |



# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации

## Поворотные консоли



Поворотные консоли компании Nederman превосходно подходят для рабочих пространств, где точка аспирации перемещается. Существует две разные версии, SA-G и SA-GW, первая адаптирована для удаления пыли от шлифовальных машин и чистки. Модель SA-GW также оборудована креплениями

для подвешивания кабелей и превосходно подходит для рабочих мест, где производится сварка, шлифовка и очистка. Консоль соединяется со стационарной трубопроводной сетью, и может эффективно использоваться с автоматическими клапанами Nederman TAV 50.

| Наименование                     | SA-G 300  | SA-G 450  | SA-G 600  | SA-GW 300 | SA-GW 450 | SA-GW 600 |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Радиус действия без шланга, м    | 3         | 4,5       | 6         | 3         | 4,5       | 6         |
| Соединительные муфты для шлангов | F50 и F40 | F50 и F40 | F50 и F40 | F50 и F40 | F50 и F40 | F50 и F40 |
| Артикул                          | 40181020  | 40181030  | 40181040  | 40181050  | 40181060  | 40181070  |

## Подъемно-поворотная консоль



Подъемно-поворотная консоль с гибким воздуховодом и насадкой компании Nederman является отличным средством для удаления сварочных дымов, в тех случаях, когда нет возможности использовать встроенную вытяжку.

Может крепиться на стене, столе или гибких воздуховодах. Подходит для использования со шлангом для сварки компании Nederman, см. стр. 158.

| Наименование       | BA 150   | BA 250   | BA 350   |
|--------------------|----------|----------|----------|
| Радиус действия, м | 1,5      | 2,5      | 3,5      |
| Артикул            | 40180000 | 40180010 | 40180020 |

## Подъемно-поворотная консоль с дополнительной секцией



В целях увеличения радиуса действия, подъемно-поворотная консоль может устанавливаться на дополнительную консоль, которая, в свою очередь, может быть легко установлена на стену.

| Наименование | EA 250   | EA 450   |
|--------------|----------|----------|
| Длина, м     | 2,5      | 4,5      |
| Артикул      | 40180050 | 40180060 |

## Силовой блок PowerBox на консоли



Силовой блок PowerBox компании Nederman со специальной консолью являются превосходным решением для рабочих мест, на которых требуется вытяжка, электричество и сжатый воздух. PowerBox на консоли с гибким воздуховодом предоставляет различные опции, а

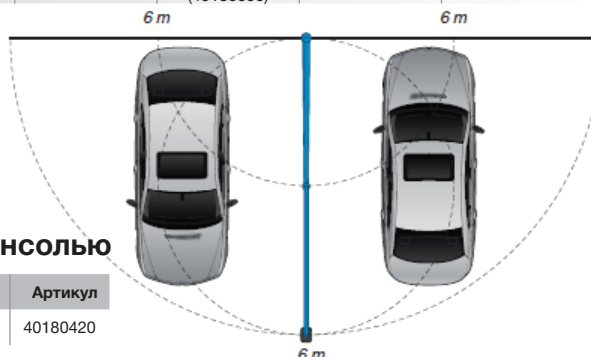
сам блок обеспечивает большинство потребностей на рабочем месте, так как к нему можно подключить различные модели электрических и пневматических шлифовальных машин и, конечно же, вакуумных шлангов.

|                                      | PowerBox базовый | PowerBox EC       | PowerBox Франция    | PowerBox 16 EC    | PowerBox 32 EC    |
|--------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Диам. вытяжного шланга, мм           | 2 x 38           | 2 x 38            | 2 x 38              | 2 x 38            | 2 x 38            |
| Регулируемый выход сжатого воздуха   | 2 x 1/4"         | 2 x 1/4"          | 2 x 1/4"            | 2 x 1/4"          | 2 x 1/4"          |
| Нерегулируемый выход сжатого воздуха | 1 x 1/4"         | 1 x 1/4"          | 1 x 1/4"            | 1 x 1/4"          | 1 x 1/4"          |
| 1-фазный, вытяжка                    | -                | 2 x 230 В 10/16 А | 2 x 230 В 10/16 А   | 2 x 230 В 10/16 А | 2 x 230 В 10/16 А |
| 3-фазный, вытяжка                    | -                | -                 | -                   | 1 x 400V 16A      | 1 x 400V 32A      |
| Артикул                              | 40186540         | 40186550          | 40186570 (40186600) | 40186580          | 40186590          |

## Дополнительное оборудование, PowerBox

Переходник фирмы Festool для подключения оборудования Festool к блоку питания, Артикул 40850806

Кронштейн для настенного крепления блока питания, Артикул 40374578.



## PowerBox с консолью

| Наименование        | Длина, м | Артикул  |
|---------------------|----------|----------|
| PowerBox с консолью | 6        | 40180420 |



# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации

## Комплекты для очистки

- 38 мм комплект является весьма универсальным и простым в использовании и в основном применяется для легкой уборки мелкой пыли.
- 51 мм комплект используется для сбора более тяжелых частиц, таких как металлическая стружка и тяжелые промышленные отходы.
- 63 мм комплект используется для тяжелых режимов работы, таких как сбор стальной дроби, формовочного песка для литья и др., где важна малая потеря давления в шланге.

Компания Nederman предлагает широкий ассортимент оборудования для очистки в трех размерах: 38 мм, 51 мм и 63 мм. Размеры относятся к внутреннему диаметру используемого шланга.



### Комплект очистки для легких режимов работы, Ø 38 мм

соединяется с муфтой F40, см. стр. 159

| Ширина, мм | Артикул, в сборе | Насадка для пола | Удлинительная труба | Колено   |
|------------|------------------|------------------|---------------------|----------|
| 370        | 40376036         | 40193470         | 40376015            | 40195960 |
| 450        | 40376037         | 40193490         | 40376015            | 40195960 |



Шланговые катушки Nederman представлены на стр. 185.

- Насадка для пола выполнена из алюминия и имеет колесики, а также сменную резиновую кромку/щетку.
- Более простая пластиковая насадка, 370 мм, для облегчения уборки. Артикул 40195910.

### Ручные насадки, подключенные к соединительной муфте F40, см. стр. 159



|   | Описание                                                                               | Артикул  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Длинная щетка, 169 x 54 мм.                                                            | 40190020 |
| 2 | Щетка голубого цвета (гигиеническая), для пищевой промышленности.                      | 40190030 |
| 3 | Круглая резиновая щетка с поворотной головкой.                                         | 40193080 |
| 4 | Пластиковая сопловидная насадка. Длина: 360 мм. Ширина: 45 x 10 мм.                    | 40193090 |
| 5 | Стальная сопловидная насадка. Длина: 310 мм. Ширина: 55 x 15 мм.                       | 40193620 |
| 6 | Клиновидная композитная насадка для узких мест. Длина: 230 мм. Ширина: диам. 32-38 мм. | 40193130 |
| 7 | Конусовидная резиновая насадка для узких мест. Длина: 230 мм. Ширина: диам. 25-32 мм.  | 40193110 |

### Ручные насадки, подключенные к 40 мм трубе



|    | Описание                                                                                                          | Артикул  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 8  | Насадка-щетка для труб диам. 200 мм.                                                                              | 40195920 |
| 9  | Насадка-щетка для труб диам. 100 мм.                                                                              | 40195930 |
| 10 | Пластиковая сопловидная насадка с зубчиками. 135 x 40 мм.                                                         | 40193660 |
| 11 | Пластиковая сопловидная насадка. 100 x 15 мм.                                                                     | 40193600 |
| 12 | Пластиковая сопловидная насадка с круговым входом сопла. Впускное отверстие можно отрезать до нужного Ø 20-35 мм. | 40193570 |

# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации Комплекты для очистки

## Комплект для чистки полов, Ø 51 мм

соединяется с муфтой SF51, см. стр. 159

51 мм комплект используется для удаления более тяжелых материалов, таких как металлическая стружка и промышленные отходы. Все элементы проводят электричество.

- Напольная насадка имеет колесики и сменную резиновую кромку
- Влажная аспирация
- Антистатическая



| Ширина, мм | Артикул в сборе | Насадка для пола                     | Удлинительная трубка, L=1100 мм | Колено   |
|------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------|----------|
| 400        | 42932000        | 43840100 небольшие нейлоновые колеса | 43842001                        | 43842150 |
| 500        | 42932100        | 43840150 небольшие нейлоновые колеса | 43842001                        | 43842150 |
| 600        | 42932200        | 43840200 небольшие нейлоновые колеса | 43842001                        | 43842150 |
| 400        | -               | 43840250 большие нейлоновые колеса   | 43842001                        | 43842150 |
| 500        | -               | 43840300 большие нейлоновые колеса   | 43842001                        | 43842150 |
| 600        | -               | 43840350 большие нейлоновые колеса   | 43842001                        | 43842150 |

- Напольная насадка имеет колесики и сменную резиновую кромку
- Влажная уборка
- Антистатическая



| Ширина, мм | Артикул в сборе | Насадка для пола   | Удлинительная трубка, L=1100 мм | Колено   |
|------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|----------|
| 400        | 42932500        | 43840500 без колес | 43842001                        | 43842150 |

- Напольная насадка имеет колесики и сменную резиновую кромку
- Сухая уборка
- Антистатическая

| Ширина, мм | Артикул в сборе | Насадка для пола   | Удлинительная трубка, L=1100 мм | Колено   |
|------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|----------|
| 400        | 42932800        | 43840550 без колес | 43842001                        | 43842150 |

Ручные насадки, соединяются с поворотной муфтой SF51, см. стр. 159



Соединительная муфта F50 может также подсоединяться, но, без поворотной функции. Ручные насадки на странице 154 можно также подсоединять через муфту F50 с переходником 40121300.

| 1 | Ручная насадка                                                                                                 | Жесткая щетка      | Мягкая щетка       |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|   | Артикул                                                                                                        | 43860001           | 43860200           |
|   | Диаметр, мм                                                                                                    | 90                 | 90                 |
| 2 | Насадка с зубцами                                                                                              |                    |                    |
|   | Артикул                                                                                                        | 43861001           |                    |
|   | Ширина, мм                                                                                                     | 130                |                    |
| 3 | Коническая насадка                                                                                             |                    |                    |
|   | Артикул                                                                                                        | 43862001           |                    |
|   | Длина, мм                                                                                                      | 250                |                    |
| 4 | Насадка-скребок                                                                                                |                    |                    |
|   | Артикул                                                                                                        | 43851150           | 43851050           |
|   | Длина, мм                                                                                                      | 1000               | 500                |
| 5 | Насадка для больших объемов                                                                                    |                    |                    |
|   | Артикул                                                                                                        | 43850001           |                    |
|   | Длина, мм                                                                                                      | 910                |                    |
| 6 | Насадка для сбора больших объемов для пола                                                                     |                    |                    |
|   | Артикул                                                                                                        | 43850150           |                    |
|   | Длина, мм                                                                                                      | 1200               |                    |
| 7 | Насадка для чистки трубопровода, подходит для трубы Ø 51 мм                                                    | Труба диам. 100 мм | Труба диам. 200 мм |
|   | Артикул                                                                                                        | 43863001           | 43863100           |
| 8 | Насадка для сбора металлической стружки, Ø 50 мм. Обесшумленное входное отверстие. Подходит для шланга Ø 51 мм |                    |                    |
|   | Артикул                                                                                                        | 40150030           |                    |

# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации

## Комплекты для очистки

### Система для чистки полов, для тяжелых режимов работы, Ø 63 мм

63 мм комплект для чистки используется для самых сложных типов применения, таких как сбор стальной дробы, формовочного песка и др., где важен маленький перепад давления в шланге.

- Антистатический.
- Износостойкий алюминий.
- Сменное резиновое уплотнение в колене.
- Поворотная муфта в месте соединения со шлангом.



| Ширина, мм | Артикул, в сборе | Насадка для пола | Удлинительная трубка L=1 100 мм | Усиленное колено | Поворотная соединительная муфта |
|------------|------------------|------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 500        | 42930000         | 43840400         | 43843001                        | 43843050         | 43843100                        |
| 600        | 42930100         | 43840450         | 43843001                        | 43843050         | 43843100                        |

### Насадки для больших объемов, диаметр 63 мм



|   |                                             |                   |                                                                    |
|---|---------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>Насадка-скребок</b>                      |                   |                                                                    |
|   | Артикул                                     | 43851200          | 43851100                                                           |
|   | Длина, мм                                   | 1000              | 500                                                                |
|   | Подключение                                 | Шланг диам. 63 мм | Шланг диам. 63 мм                                                  |
| 2 | <b>Насадка для больших объемов</b>          |                   |                                                                    |
|   | Артикул                                     | 43850050          | 43850051                                                           |
|   | Длина, мм                                   | 910               | 910                                                                |
|   | Подключение                                 | Шланг диам. 63 мм | Подходит для поворотной соединительной муфты 43843100, диам. 63 мм |
| 3 | <b>Насадка для больших объемов для пола</b> |                   |                                                                    |
|   | Артикул                                     | 43850200          |                                                                    |
|   | Длина, мм                                   | 1200              |                                                                    |
|   | Подключение                                 | Шланг диам. 63 мм |                                                                    |

### Насадки для больших объемов, диаметр 76 мм



|   |                                             |          |
|---|---------------------------------------------|----------|
| 1 | <b>Насадка-скребок</b>                      |          |
|   | Артикул                                     | 43851250 |
|   | Длина, мм                                   | 1000     |
| 2 | <b>Насадка для больших объемов</b>          |          |
|   | Артикул                                     | 43850100 |
|   | Длина, мм                                   | 910      |
| 3 | <b>Насадка для больших объемов для пола</b> |          |
|   | Артикул                                     | 43850250 |
|   | Длина, мм                                   | 1200     |



|   | Описание                                                                                                                          | Артикул  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Полка для шланга, 10 м, диаметр 50 мм.                                                                                            | 40195452 |
| 2 | Полка для шланга длиной около 10 м и диаметр 38 мм с корзиной для насадок. Вилка для подвешивания оборудования для очистки полов. | 40196370 |

# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации

## Вытяжной шланг



### Вытяжной шланг PU 12

Сфера применения: прочный шланг, гладкий изнутри. Подходит для транспортировки абразивных материалов, таких как стальной grit после дробеструйной обработки, металлическая стружка и пыль от стекловолокна. Шланг стойкий к износу и старению. Устойчив к воздействию горюче-смазочных материалов, растворителей и химикатов.

- Прозрачный полиуретановый шланг, t = 1,2.
- Усиленный внутренней стальной спиралью.
- Температурный диапазон: от -40°C до +90°C



### Вытяжной шланг PE/C

Сфера применения: легкий и гибкий вытяжной шланг. В основном подходит для чистки и для тех случаев, когда необходима исключительная проводимость статического электричества.

- Температурный диапазон: от -40°C до +60°C
- Макс. вакуум - 50 кПа.
- Проводимость <106 Ом.
- Гладкий изнутри проводящий шланг.



### Вытяжной шланг PE

Сфера применения: шланг для одностороннего всасывания, в основном предназначенный для простой чистки. Шланг не проводит ток.

- Температурный диапазон: от -40°C до +60°C
- Макс. вакуум 50 кПа.

| Диаметр, мм | Длина, м | Радиус изгиба, внутренний | Макс. вакуум кПа при 23 ± 2°C | Артикул     |
|-------------|----------|---------------------------|-------------------------------|-------------|
| 38          | 5        | 50                        | 95                            | 43831018    |
| 38          | 10       | 50                        | 95                            | 43831019    |
| 38          | 20       | 50                        | 95                            | 43831001    |
| 51          | 5        | 60                        | 93                            | 43832500    |
| 51          | 7,5      | 60                        | 93                            | 43832102**) |
| 51          | 10       | 60                        | 93                            | 43832200**) |
| 51          | 10       | 60                        | 93                            | 43832600    |
| 51          | 20       | 60                        | 93                            | 43832300    |
| 63          | 5        | 75                        | 75                            | 43833200    |
| 63          | 10       | 75                        | 75                            | 43833001    |
| 63          | 20       | 75                        | 75                            | 43833100    |
| 76          | 10       | 103                       | 61                            | 43834200    |
| 76          | 20       | 103                       | 61                            | 43834300    |
| 102         | 10       | 136                       | 40                            | 43835001    |
| 152         | 10       | 196                       | 20                            | 43836001    |

| Диаметр, мм | Длина, м | Артикул     |
|-------------|----------|-------------|
| 25          | 15       | 40160305    |
| 32          | 5        | 40160311    |
| 32          | 10       | 40160313    |
| 32          | 15       | 40160315    |
| 38          | 5        | 40160321    |
| 38          | 5        | 43811001*)  |
| 38          | 10       | 40160322    |
| 38          | 15       | 40160323    |
| 51          | 5        | 40160331    |
| 51          | 7,5      | 43812103**) |
| 51          | 10       | 40160334    |
| 51          | 15       | 40160333    |
| 51          | 30       | 40160335    |
| 63          | 5        | 40375954    |
| 63          | 10       | 40375955    |
| 63          | 15       | 40375787    |

\*) Включая муфты с охватываемой втулкой Ø 51 мм 43930102 и охватываемой втулкой Ø 38 мм 43819011.

\*\*) Включая соединительные муфты Ø 51 мм 43930101 и 43930102.

| Диаметр, мм | Длина, м | Артикул  |
|-------------|----------|----------|
| 25          | 10       | 40160712 |
| 32          | 5        | 40375953 |
| 32          | 10       | 40160722 |
| 38          | 5        | 40160731 |
| 38          | 10       | 40160733 |
| 38          | 20       | 40160735 |
| 51          | 5        | 40160741 |
| 51          | 10       | 40160743 |
| 51          | 20       | 40160745 |



### Хомут крепления шланга

| Диаметр, мм | Артикул  |
|-------------|----------|
| 22-32       | 40376019 |
| 32-44       | 40376020 |
| 38-50       | 40376021 |
| 50-65       | 40376022 |
| 58-75       | 40376023 |
| 68-85       | 40376024 |
| 77-95       | 40376025 |
| 87-112      | 40376026 |
| 104-138     | 40376027 |
| 130-165     | 40376028 |
| 150-180     | 40376029 |
| 175-205     | 40376030 |
| 200-231     | 40376031 |
| 230-250     | 40376032 |
| 050-135     | 40376033 |
| 060-325     | 40376034 |



# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации

## Вытяжной шланг

### Вытяжной шланг FS



| Диаметр, мм | Длина, м | Артикул  |
|-------------|----------|----------|
| 25          | 15       | 40160102 |
| 32          | 15       | 40160152 |
| 38          | 15       | 40160202 |
| 44          | 15       | 40160223 |
| 51          | 15       | 40160252 |
| 63          | 15       | 40160263 |

Сфера применения: гибкий шланг со стальной спиралью для снятия статического электричества. В основном используется для удаления пыли от ручного инструмента и на поворотных консолях.

- Температурный диапазон: от 0°C до +80°C.
- Макс. вакуум 60 кПа.

### Комплект вытяжного шланга FS



| Тип ручного инструмента       |                                        | Артикул  |
|-------------------------------|----------------------------------------|----------|
| Вытяжной шланг                | Шланг для подачи сжатого воздуха, Ø мм |          |
|                               | <b>Для пневмоинструмента</b>           |          |
| FS-25                         | диам. 8                                | 40272424 |
| FS-25                         | диам. 10                               | 40272420 |
| FS-32                         | диам. 10                               | 40272430 |
| FS-32                         | диам. 13                               | 40272431 |
| FS-32                         | диам. 8                                | 40272434 |
| FS-38                         | диам. 10                               | 40272440 |
| FS-38                         | диам. 13                               | 40272441 |
| FS-38                         | диам. 16                               | 40272442 |
| <b>Для электроинструмента</b> |                                        |          |
| FS-25                         | -                                      | 40273240 |
| FS-32                         | -                                      | 40273250 |
| FS-38                         | -                                      | 40273260 |

Комплект шланга. Длина 1,8 м

#### Пневмоинструмент:

Комплект состоит из шланга для подачи сжатого воздуха, вытяжного шланга, соединительной муфты M40-xxP и крепежных элементов. Клапан сжатого воздуха не прилагается.

#### Электроинструмент:

Комплект состоит из всасывающего рукава и соединительной муфты M40-xxP.

### Вытяжной шланг W



| Диаметр, мм | Длина, м | Артикул  |
|-------------|----------|----------|
| 44          | 5        | 40376009 |
| 44          | 10       | 40376010 |
| 44          | 20       | 40161283 |
| 51          | 5        | 40376011 |
| 51          | 10       | 40376012 |
| 51          | 20       | 40161253 |
| 63          | 5        | 40376013 |
| 63          | 10       | 40376014 |
| 63          | 20       | 40161263 |

Сфера применения: легкий и гибкий пластиковый шланг. В основном используется для удаление дымов от сварочных горелок со встроенным вытяжным каналом или насадкой.

### Вытяжной шланг из ПВХ



Сфера применения: Прочный маслостойкий шланг, гладкий внутри. Высокая стойкость к износу и старению. Устойчив к воздействию горюче-смазочных материалов, растворителей и химикатов. Технические характеристики:

ПВХ-шланг голубого цвета, t = 1,2. Усиленный внутренней стальной спиралью.

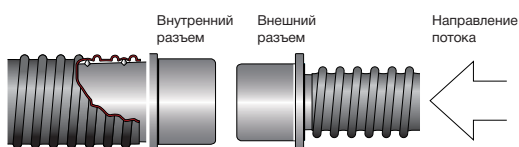
- Температурный диапазон: от -20°C до +70°C.

| Диаметр, мм | Длина, м | Радиус изгиба, внутренний | Макс. вакуум кПа при 23 ± 2°C | Артикул  |    |
|-------------|----------|---------------------------|-------------------------------|----------|----|
| 51          | 7,5      | 60                        | 84                            | 43822600 | *) |
| 51          | 10       | 60                        | 84                            | 43822200 | *) |
| 51          | 30       | 60                        | 84                            | 43822300 |    |

\*) Включая соединительные муфты диаметром 51 мм 43930101 и 43930102.

# Дополнительное оборудование для высоковакуумных систем аспирации

## Соединительные муфты



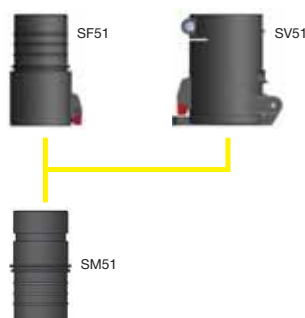
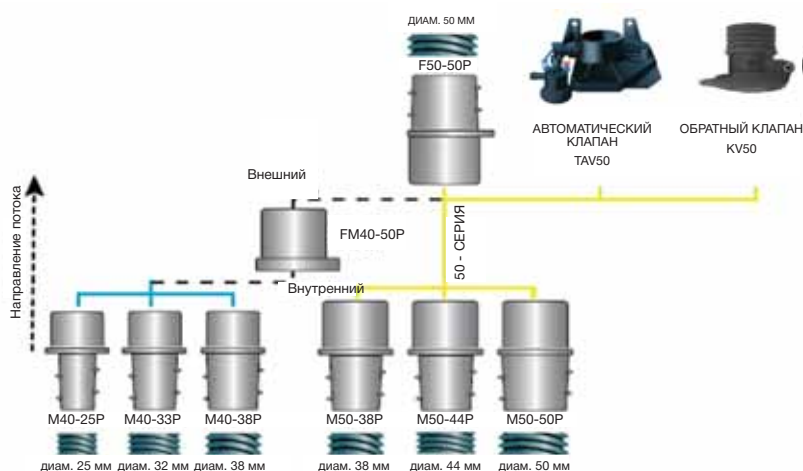
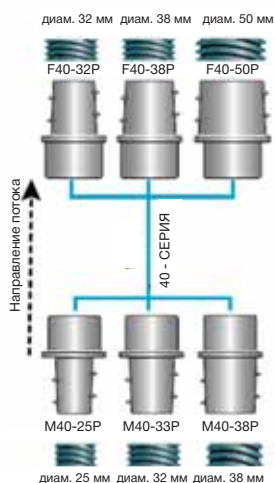
Компания Nederman предлагает широкий выбор соединительных муфт, подходящих для большинства используемых шлангов. Муфты изготовлены из электропроводящей пластмассы и предлагаются в двух диаметрах конической секции: 40 и 50 мм. Соединительные муфты позволяют легко соединять/разъединять вакуумные шланги, простым поворотом и нажатием или, повернув и потянув муфту. Охватываемые муфты 50 подходят непосредственно к затворным клапанам KV50 и автоматическим клапанам TAV50. Для подключения муфт 40 к муфтам 50 или вышеуказанным клапанам используется переходник.

### Разъемы для шлангов, Ø 40 мм

| Модель  | Тип               | Диам. шланга, мм | Артикул  |
|---------|-------------------|------------------|----------|
| M40-25P | Внешний разъем    | 25               | 40151070 |
| M40-32P | Внешний разъем    | 32               | 40151060 |
| M40-38P | Внешний разъем    | 38               | 40151050 |
| F40-32P | Внутренний разъем | 32               | 40151040 |
| F40-38P | Внутренний разъем | 38               | 40151010 |
| F40-50P | Внутренний разъем | 50               | 40151020 |

### Разъемы для шлангов, Ø 50 мм

| Модель   | Тип                    | Диам. шланга, мм | Артикул  |
|----------|------------------------|------------------|----------|
| M50-38P  | Внешний разъем         | 38               | 40151110 |
| M50-44P  | Внешний разъем         | 44               | 40151120 |
| M50-50P  | Внешний разъем         | 50               | 40151100 |
| F50-50P  | Внутренний разъем      | 50               | 40151030 |
| FM40-50P | Переходник             | -                | 40151300 |
| M50-63S  | Внешний разъем (сталь) | 63               | 40151130 |
| M50-44S  | Внешний разъем (сталь) | 44               | 40151140 |



### Разъемы для шлангов, Ø 51 мм, поворотные

Данные разъемы и обратные клапаны подходят для уборочных комплектов 51, для поворотных механизмов и подходят для всех стандартных передвижных вакуумных установок.

| Модель             | Тип               | Диам. шланга, мм | Артикул  |
|--------------------|-------------------|------------------|----------|
| SM51 <sup>*)</sup> | Внешний разъем    | 51               | 43930102 |
| SF51               | Внутренний разъем | 51               | 43930101 |
| SV51               | Обратный клапан   | 51               | 43885001 |

<sup>\*)</sup> Разъем SM51 может соединяться с затворным клапаном KV 50 без поворотной функции.

# Высоковакуумные системы аспирации

## Системы трубопроводов



**Трубы.** Оцинкованные стальные трубы, используемые в качестве магистральных.

| Диаметр, мм | Артикул  | Длина, мм | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------------|----------|-----------|-------------|---------|
| 50          | 40130440 | 3000      | 1,2         | 5,5     |
| 50          | 40130450 | 6000      | 1,2         | 10,9    |
| 63          | 40130420 | 3000      | 1,2         | 5,5     |
| 63          | 40130430 | 6000      | 1,2         | 11,0    |
| 76          | 40130400 | 3000      | 1,0         | 5,6     |
| 76          | 40130410 | 6000      | 1,0         | 11,1    |
| 100         | 40130380 | 3000      | 1,2         | 8,8     |
| 100         | 40130390 | 6000      | 1,2         | 17,5    |
| 127         | 40130360 | 3000      | 1,0         | 9,3     |
| 150         | 40130340 | 3000      | 1,0         | 11,0    |
| 150         | 40130350 | 6000      | 1,5         | 33,0    |
| 200         | 40130330 | 6000      | 1,5         | 44,0    |



**Колена, 90°.** Оцинкованные стальные колена.

| Диаметр, мм | Артикул  | Центральный радиус, мм | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|
| 50          | 40130790 | 85                     | 1,5         | 0,3     |
| 63          | 40130780 | 100                    | 1,5         | 0,5     |
| 76          | 40134020 | 170                    | 1,5         | 1,0     |
| 100         | 40131070 | 200                    | 2,0         | 2,0     |
| 127         | 40134000 | 170                    | 2,0         | 2,1     |
| 150         | 40130750 | 225                    | 2,0         | 3,2     |
| 200         | 40134251 | 300                    | 2,0         | 4,8     |



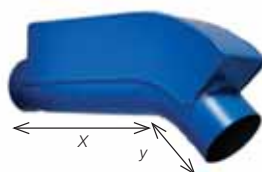
**Колена, 45°.** Оцинкованные стальные колена.

| Диаметр, мм | Артикул  | Центральный радиус, мм | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|
| 50          | 40130840 | 85                     | 1,5         | 0,2     |
| 63          | 40134100 | 100                    | 1,5         | 0,3     |
| 76          | 40134030 | 170                    | 1,5         | 0,7     |
| 100         | 40131080 | 200                    | 2,0         | 1,2     |
| 127         | 40134010 | 170                    | 2,0         | 1,4     |
| 150         | 40134340 | 225                    | 2,0         | 2,1     |



**Усиленные стальные колена, 90°.** Стальные колена с отсеком для металлической стружки.

| Диаметр, мм | Артикул  | Центральный радиус, мм | Толщина, мм | Вес, кг | X, мм | Y, мм |
|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|-------|-------|
| 63          | 40134201 | 100                    | 1,5         | 1,5     | 265   | 115   |
| 100         | 40134221 | 200                    | 2,0         | 4,9     | 400   | 185   |



**Усиленные стальные колена, 45°.** Стальные колена с отсеком для металлической стружки.

| Диаметр, мм | Артикул  | Центральный радиус, мм | Толщина, мм | Вес, кг | X, мм | Y, мм |
|-------------|----------|------------------------|-------------|---------|-------|-------|
| 63          | 40134301 | 100                    | 1,5         | 1,0     | 185   | 35    |
| 100         | 40134321 | 200                    | 2,0         | 3,8     | 260   | 45    |

# Высоковакуумные системы аспирации

## Системы трубопроводов

### Ответвительные трубы.

Ответвительные трубы с отсеком для металлической стружки.

| Диаметр, мм | Артикул  |
|-------------|----------|
| 63-63-63    | 40134101 |
| 100-100-63  | 40134121 |
| 100-100-100 | 40134131 |



### Ответвительные трубы. Оцинкованные ответвительные трубы.

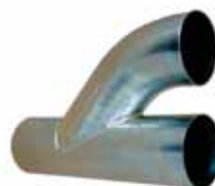
Используются для соединения вакуумных труб или подключения всасывающей трубы. Ответвление под углом 45°.

| Диаметр, мм | Артикул  | Длина, мм | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------------|----------|-----------|-------------|---------|
| 50-50-50    | 40130650 | 150       | 1,5         | 0,4     |
| 63-63-63    | 40130660 | 180       | 1,5         | 0,6     |
| 76-76-63    | 40135650 | 280       | 1,5         | 1,0     |
| 76-76-76    | 40135640 | 270       | 1,5         | 1,0     |
| 100-100-63  | 40130600 | 280       | 2,0         | 1,4     |
| 100-100-76  | 40135630 | 300       | 2,0         | 1,8     |
| 127-127-76  | 40135620 | 300       | 2,0         | 2,2     |
| 127-127-100 | 40135610 | 350       | 2,0         | 2,8     |
| 150-150-150 | 40134150 | 400       | 2,0         | 4,0     |



**Ответвительные трубы, параллельные.** Оцинкованные ответвительные трубы. Используются для соединения вакуумных труб. Параллельное ответвление.

| Диаметр, мм | Артикул  | Длина, мм | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------------|----------|-----------|-------------|---------|
| 100-100-100 | 40130630 | 350       | 2,0         | 2,8     |
| 150-150-100 | 40130640 | 330       | 2,0         | 3,0     |



### Концентрический переходник

| Диаметр, мм | Артикул  | Длина, мм | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------------|----------|-----------|-------------|---------|
| 100-63      | 40130710 | 125       | 1,5         | 0,6     |
| 150-100     | 40130700 | 145       | 2,0         | 1,1     |



| Диаметр, мм | Артикул  | Длина, мм | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------------|----------|-----------|-------------|---------|
| 63-50       | 40130730 | 67        | 1,5         | 0,2     |
| 76-50       | 40135750 | 70        | 1,5         | 0,2     |
| 76-63       | 40135740 | 75        | 1,5         | 0,2     |
| 100-76      | 40135830 | 120       | 1,5         | 0,4     |
| 127-76      | 40135820 | 120       | 2,0         | 0,6     |
| 127-100     | 40135810 | 120       | 2,0         | 0,7     |
| 150-127     | 40135800 | 120       | 2,0         | 0,8     |
| 200-150     | 40130020 | 150       | 2,0         | 1,4     |





# Высоковакуумные системы аспирации Системы трубопроводов

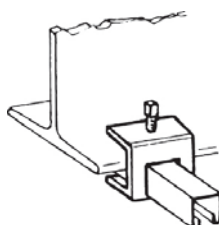
**Трубы с фланцевыми соединениями.** Устанавливаются между фильтром и изолирующим обратным клапаном.

| Модель                                      | Диаметр, мм | Артикул  |
|---------------------------------------------|-------------|----------|
| Труба с фланцевым соединением, 1 м          | 200         | 40375260 |
| Труба с фланцевым соединением, 1 м          | 150         | 40375263 |
| Колено с фланцевым соединением, 90°         | 200         | 40375261 |
| Колено с фланцевым соединением, 90°         | 150         | 40375264 |
| Промежуточная труба с фланцевым соединением | 200         | 40375262 |
| Промежуточная труба с фланцевым соединением | 150         | 40375265 |

## Т-образная труба.

Оцинкованная труба устанавливается между пылеуловителем

| Диаметр, мм | Артикул  | Длина, мм | Толщина, мм | Вес, кг |
|-------------|----------|-----------|-------------|---------|
| 150-150-150 | 40130120 | 250       | 2,0         | 4,4     |
| 200-200-200 | 40130210 | 300       | 2,0         | 6,1     |



## Монтажная струбцина

Используется парно для крепления универсальных профилей на балки, в случаях, когда сверление запрещено/невозможно. Фланец балки: макс. 25 мм

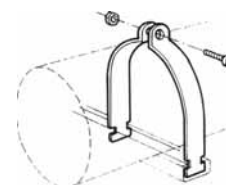
| Артикул  |
|----------|
| 40170250 |



## Торцевая заглушка

Используется на конце трубы.

| Диаметр, мм | Артикул  |
|-------------|----------|
| 50          | 40130031 |
| 63          | 40130030 |
| 100         | 40130040 |
| 150         | 40130050 |
| 200         | 40130060 |



## Поддерживающая скоба

Используется для подвешивания труб на универсальном кронштейне или профиле. Состоит из двух половин, болта и гайки.

| Диаметр, мм | Артикул  |
|-------------|----------|
| 50          | 43883300 |
| 63          | 40170170 |
| 76          | 40170180 |
| 100         | 40170190 |
| 127         | 40170230 |
| 150         | 40170210 |
| 200         | 40170220 |



## Универсальный кронштейн

Используется для подвешивания труб.

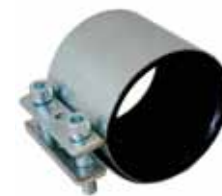
| Длина, мм | Артикул  |
|-----------|----------|
| 150       | 40170010 |
| 300       | 40170020 |
| 450       | 40170030 |



## Универсальный кронштейн

Используется для подвешивания труб, которые крепятся на стене.

| Длина, мм | Артикул  |
|-----------|----------|
| 100       | 40170060 |
| 300       | 40170070 |
| 2000      | 40170080 |



## Соединительная муфта

Используется для соединения труб. Уплотняющее резиновое вставка проводит электричество.

| Диаметр, мм | Артикул  |
|-------------|----------|
| 50          | 43884001 |
| 63          | 40139350 |
| 76          | 40139420 |
| 100         | 40139370 |
| 127         | 40139410 |
| 150         | 40139360 |
| 200         | 40139400 |

# Высоковакуумные воздушные клапаны

Автоматические и ручные вакуумные клапаны, диаметр 50 мм

## Клапаны TAV 50

Клапаны TAV 50 увеличивают эффективность вашей высоковакуумной системы. Благодаря тому, что клапаны могут открываться и закрываться автоматически, вакуум всегда поддерживается в местах соединения, точках аспирации или машинах, во время работы. Это увеличивает силу аспирации, снижает расходы по эксплуатации, и сокращает до минимума размер вакуумной установки.

- Меньшие текущие расходы и большая компактность оборудования
- Меньший уровень шума в рабочих помещениях
- Токопроводящий пластиковый материал

## Описание моделей ATEX

В зависимости от варианта и сферы применения, большое количество клапанов TAV 50 маркированы согласно Директиве ATEX символом EX и соответствующей категорией оборудования.

Все варианты клапанов TAV 50 с символом EX относятся к категории оборудования 3D, согласно Директиве 94/9/ЕС. Это означает, что данные устройства могут устанавливаться в зоне 22 в соответствии с Директивой 1999/92/ЕС.

Клапаны TAV 50 MA, управляемые вручную, подходят для установки во взрывоопасной зоне (зона 22), не смотря на то, что они не имеют маркировки EX. Оборудование с ручным управлением не подпадает под действие Директивы 94/9/ЕС (ATEX), поэтому данный клапан не имеет маркировки EX. Другие клапаны без маркировки EX (клапаны W, G и AC/DC) не удовлетворяют требованиям ATEX и поэтому не пригодны к установке во взрывоопасной зоне. См. таблицу



артикулов деталей внизу, где маркировка EX присутствует в названии, чтобы определить, какие клапаны подходят для зоны с классом взрывоопасности.

- Клапан требует подачи чистого сухого сжатого воздуха.
- Рекомендуемое давление: 0,6-0,7 мПа (6-7 бар).
- Макс. разрешенное давление: 1,0 мПа (10 бар).
- Мин. давление (для безопасной работы): 0,5 мПа (5 бар).
- Диапазон рабочих температур: от 0°C до +40°C.
- Подключение: внутренний диаметр 51 мм, внешний диаметр 63 мм.
- Макс. вакуум: -50 кПа.

| Артикул  | Описание                                 |
|----------|------------------------------------------|
| 40060100 | TAV 50 FV EX                             |
| 40060120 | TAV 50 MV-G*)                            |
| 40060130 | TAV 50 FV/MV-G*)                         |
| 40060110 | TAV 50 MV-W**)                           |
| 40060140 | TAV 50 FV/MV-W**)                        |
| 40147040 | TAV 50 FV/MV 24 В пост. тока EX          |
| 40147090 | TAV 50 FV/MV 24 В перем. тока/пост. тока |
| 40147120 | TAV 50 FV/MV 115 В перем. тока EX        |
| 40147100 | TAV 50 FV/MV 230 В перем. тока EX        |
| 40147071 | TAV 50 MV 24 В пост. тока EX             |
| 40147050 | TAV 50 MV 24 В перем. тока/пост. тока    |
| 40147110 | TAV 50 MV 115 В перем. тока EX           |
| 40147060 | TAV 50 MV 230 В перем. тока EX           |
| 40147020 | TAV 50 MA                                |
| 40147030 | TAV 50 PC EX                             |

\*) В стандартную комплектацию входит соединительная коробка с реле обнаружения тока. Питание: 230 В переменного тока.

\*\*\*) Питание: 24 В переменного тока от трансформатора (дополнительное оборудование), которое может распределяться на несколько клапанов.



**TAV 50 FV**

Используется для пневмоинструмента. Клапан открывается автоматически, как только включается инструмент.



**TAV 50 MV-G**

Используется для электроинструмента. Клапан открывается автоматически, как только включается инструмент.



**TAV 50 MV-W**

Используется со сварочными горелками. Сенсорное кольцо обнаруживает ток, и клапан открывается автоматически, как только сварочная горелка включается.



**TAV 50 PC**

Клапан предназначен для непосредственного управления сигналом сжатого воздуха от, например, 3-канального клапана (дополнительное оборудование).



**TAV 50 MA**

Данный клапан имеет ручное управление и используется в тех местах, где нет необходимости в автоматическом управлении.

**TAV 50 FV/MV-G**








Комбинированный клапан, который может использоваться вместе с электро- и/или пневмоинструментом. Клапан открывается автоматически, как только включается инструмент.

**TAV 50 FV/MV-W**

Комбинированный клапан, который может использоваться вместе со сварочными горелками и пневмоинструментом. Клапан открывается автоматически, как только включается сварочная горелка.

Примечание: Все клапаны требуют установки микровыключателя, и комплекта автоматического переключателя (дополнительное оборудование) для автоматического запуска/остановки вакуумного устройства.

# Высоковакуумные воздушные клапаны

|                                                                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                           |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    | <b>Комплект автоматического переключателя AS</b> | Комплект автоматического переключателя с микровыключателем для автоматического запуска/остановки вакуумного устройства.                                                                                                   | 40141550 |
|    | <b>Реле обнаружения тока</b>                     | Соединительная коробка с реле обнаружения тока для ручного электроинструмента, 110-240 В перем. тока, макс. 16 А. Входит в стандартную комплектацию клапанов TAV 50 MV-G и TAV 50 FV/MV-G.                                | 40780260 |
|    | <b>Трансформаторы</b>                            | Трансформатор 230/24 В перем. тока, 60 ВА для сенсорного кольца на сварочных горелках. Один трансформатор может питать до 12 клапанов TAV мощностью 5 ВА каждый. Подходит для клапанов TAV 50 MV-W и TAV 50 FV/MV-W.      | 40750100 |
|    | <b>3-канальный клапан</b>                        | 3/2 канальный пневматический клапан-регулятор (клапан) для управления цилиндром простого действия. Подходит для клапанов TAV 50 PC. Комплект включает муфты и шланг (6/4 мм, 25 м).                                       | 40680280 |
|    | <b>Невозвратный воздушный клапан G 1/8 дюйма</b> | Воздушный клапан позднего закрытия клапанов TAV 50 FV и TAV 50 FV/MV. Макс. задержка: 10 сек., резьба G1/8 дюйма.                                                                                                         | 40617910 |
|  | <b>Воздушный клапан M5</b>                       | Воздушный клапан позднего закрытия клапанов TAV 50 MV. Макс. задержка: 3 сек., резьба M5.                                                                                                                                 | 40617520 |
|  | <b>Блок управления</b>                           | Пневматический блок вправления для клапанов TAV 50 FV и TAV 50 FV/MV. Активирует клапан и обеспечивает возможность применения устройства не только для аспирации с пневмо- или электроинструмента, но и для чистки полов. | 40190010 |

## Обратный клапан, диаметр 50 мм, KV 50

Обратный клапан KV 50 может устанавливаться на всасывающих трубах или вакуумных шлангах. Клапан хорошо подходит для сварочных работ, чистки и шлифования, где нет необходимости в автоматических клапанах. Обратный клапан изготовлен из токопроводящей пластмассы. Внутренний разъем диаметром 50 мм непосредственно подходит для обратного клапана.



| Артикул  | Наименование | Описание                                                                                                                |
|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40146450 | KV 50        | Обратный клапан для монтажа на стальную трубу.                                                                          |
| 40146455 | KV 50-NC     | Обратный клапан с 50 мм муфтой для монтажа на шланг.                                                                    |
| 40141550 | AS set       | Комплект автоматического переключателя с микровыключателем для автоматического запуска/остановки вакуумного устройства. |

# Высоковакуумные воздушные клапаны

Автоматические и ручные вакуумные клапаны, Ø100 мм и Ø150 мм



## Сфера применения:

Клапаны TAV 100 и TAV 150 в основном применяются в качестве запорной арматуры на главных ответвлениях трубопроводной системы.

## Описание моделей АТЕХ

В зависимости от варианта и сферы применения, большое количество клапанов TAV 100 и TAV 150 маркированы согласно Директиве АТЕХ символом EX и соответствующей категорией оборудования.

Все варианты клапанов TAV 100 и TAV 150 с символом EX относятся к категории оборудования 3D, согласно Директиве 94/9/ЕС. Это означает, что данные устройства могут устанавливаться в зоне 22 в соответствии с Директивой 1999/92/ЕС.

Клапаны TAV 100 MA и TAV 150 MA, управляемые вручную, подходят для установки в классифицированной сфере (зона 22), не смотря на то, что они не имеют маркировки EX. Оборудование с ручным управлением не подпадает под действие Директивы 94/9/ЕС (ATEX), поэтому данный клапан не имеет маркировки EX.

Другие клапаны без маркировки EX (клапаны AC/DC) не удовлетворяют требованиям АТЕХ и поэтому не пригодны к установке в классифицированной зоне. См. таблицу номеров артикулов внизу, где маркировка EX присутствует в названии, чтобы определить, какие клапаны подходят для классифицированной сферы.

- Клапану необходима подача чистого сухого сжатого воздуха.
- Рекомендуемое давление: 0,6-0,7 мПа (6-7 бар).
- Макс. разрешенное давление: 1,0 мПа (10 бар).
- Мин. давление (для безопасной работы): 0,5 мПа (5 бар.)
- Диапазон рабочих температур: от 0°C до +40°C.
- Подключение: 102 мм или 150 мм.
- Макс. вакуум: -50 кПа.



## Клапаны TAV 100

| Артикул  | Описание                               |
|----------|----------------------------------------|
| 40146082 | TAV 100 MV 24 В пост. тока EX          |
| 40146081 | TAV 100 MV 24 В перем. тока/пост. тока |
| 40146083 | TAV 100 MV 115 В перем. тока EX        |
| 40146080 | TAV 100 MV 230 В перем. тока EX        |
| 40146030 | TAV 100 PC EX                          |
| 40146010 | TAV 100 MA                             |

## Клапаны TAV 150

| Артикул  | Описание                               |
|----------|----------------------------------------|
| 40146102 | TAV 150 MV 24 В пост. тока EX          |
| 40146101 | TAV 150 MV 24 В перем. тока/пост. тока |
| 40146103 | TAV 150 MV 115 В перем. тока EX        |
| 40146100 | TAV 150 MV 230 В перем. тока EX        |
| 40146060 | TAV 150 PC EX                          |
| 40146040 | TAV 150 MA                             |

*Примечание: Все клапаны требуют установки микровыключателя, и комплекта автоматического переключателя (Дополнительное оборудование) для автоматического запуска/остановки вакуумного устройства.*

## Дополнительное оборудование для клапанов TAV 100/150

| Наименование                           | Описание                                                                                                                                                                                          | Артикул  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Комплект автоматического переключателя | Комплект автоматического переключателя с микровыключателем для автоматического запуска/остановки вакуумного устройства.                                                                           | 40141550 |
| Датчик давления                        | Датчик давления для автоматического запуска/остановки клапана TAV 100/150 PC и моделей MV.<br>Примечание: Не подходит для моделей MA.                                                             | 40141780 |
| 5-канальный клапан                     | 5/2 канальный пневматический клапан-регулятор (клапан) для управления цилиндром двойного действия.<br>Подходит для клапанов TAV 100 и TAV 150.<br>Комплект включает муфты и шланг (6/4 мм, 25 м). | 40680250 |



# Высоковакуумные системы Запасные части и расходные материалы

## Передвижные пылеулавливатели

Для получения более подробной информации о полном списке запасных частей посетите наш сайт.

| Модель  | Артикул  | Стандартный фильтр*                                                   | Пластиковый мешок |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 160E    | 40055000 | 40114250                                                              | 40110870          |
| 115E    | 42411581 | 43110100                                                              |                   |
| 115A    | 42111585 | 43110100                                                              |                   |
| 115A EX | 42211500 | 43110200                                                              |                   |
| 300E    | 40055400 | 40119951                                                              | 40115011          |
| 216E    | 42421681 | 43120100                                                              |                   |
| 216A    | 42121692 | 43120100                                                              |                   |
| 216A EX | 42221639 | 43120200                                                              |                   |
| 306E    | 42430606 | 43110100                                                              |                   |
| 306A    | 42130602 | 43110100                                                              |                   |
| 426E    | 42442605 | 43120100                                                              |                   |
| 426A    | 42142606 | 43120100                                                              |                   |
| 426A EX | 42242609 | 43120200                                                              |                   |
| 500E    | 42450002 | 43110300                                                              |                   |
| 500A    | 42150085 | 43110300                                                              |                   |
| 500A EX | 42250016 | 43110400                                                              |                   |
| 510E    | 42451002 | 43110300                                                              |                   |
| 510A    | 42151086 | 43110300                                                              |                   |
| 510A EX | 42251035 | 43110400                                                              |                   |
| 570A    | 42157087 | 43906010 (фильтр), 43908005 (гайка), 43901013 (уплотнительное кольцо) |                   |
| 30S     | 40055800 | 40114160                                                              | 40115011          |
| 55S     | 40056000 | 40114180                                                              | 40115011          |
| 680S    | 42468072 | 43120100<br>43130001                                                  |                   |



160E

500A  
500E  
500A EX



Для более подробной информации о передвижных пылеулавливателях, см. стр. 139-143.



570A

Для более подробной информации о компактных пылеулавливателях, см. стр. 144-146.



E-PAK

### Установка FlexFilter EX

| Модель                                   | Артикул  |
|------------------------------------------|----------|
| Токопроводящий пластиковый мешок (20 шт) | 40118800 |
| Токопроводящий большой мешок (25 шт)     | 40375271 |
| Главный фильтр, антистатический          | 40119870 |
| Фильтрующий элемент контрольного фильтра | 40375270 |

### Портативный фильтр 840/841

| Артикул  | № запасной детали к картриджу фильтра | № запасной детали шланга | № запасной детали муфты шланга |
|----------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 7084000  | 70324000                              | 70400022                 | 70410002                       |
| 70841000 | 70324000                              | 70400022                 | 70410002                       |

## Компактные пылеулавливатели

| Модель       | Артикул  | Стандартный фильтр*                                                   | Пластиковый мешок |
|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| L-PAK 150    | 40051900 | 40114160                                                              | 40115010          |
| L-PAK 250    | 40051800 | 40114180                                                              | 40115010          |
| E-PAK 500    | 40051430 | 40111710                                                              | 40375003          |
| FlexPAK 800  | 40050170 | 40119880                                                              | 40375003          |
| FlexPAK 1000 | 40050180 | 40119880                                                              | 40375003          |
| 450A         | 42145018 | 43906010 (фильтр), 43908005 (гайка), 43901013 (уплотнительное кольцо) |                   |
| 471A         | 42147104 | 43906010 (фильтр), 43908005 (гайка), 43901013 (уплотнительное кольцо) |                   |
| 600A         | 42160081 | 43906011 (фильтр), 43908005 (гайка), 43901013 (уплотнительное кольцо) |                   |
| 722A         | 42172207 | 43906011 (фильтр), 43908005 (гайка), 43901013 (уплотнительное кольцо) |                   |

### Установка FlexFilter

| Описание                 | Артикул  | Пластиковый мешок 70Л (25 шт) | Полипропиленовый фильтр | Фильтр ПТФЭ | Антистатический фильтр |
|--------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|
| Flexfilter одинарный     | 40118600 | 40375003                      | 40119850                | 40119860    | 40119870               |
| Flexfilter одинарный RF  | 40118601 | 40375003                      | 40119850                | 40119860    | 40119870               |
| Flexfilter двойной       | 40118605 | 40375003                      | 2x40119850              | 2x40119860  | 2x40119870             |
| Flexfilter двойной RF    | 40118606 | 40375003                      | 2x40119850              | 2x40119860  | 2x40119870             |
| Flexfilter одинарный AEB | 40118604 | -                             | 40119850                | 40119860    | 40119870               |

\* Для получения информации о запасных частях к нестандартным моделям обратитесь в фирму Nederman.

## Беспылевая абразивоструйная очистка – для безопасной работы в обеспыленной среде

Краска, поверхностные слои, клей и герметики содержат вещества, такие как изоцианаты и полиуретан. Когда обрабатываемая поверхность нагревается, например, при струйной очистке, данные вещества высвобождаются и могут достичь достаточно высоких концентраций в воздухе и может быть причиной заболевания астмой. С использованием беспылевой абразивоструйной очистки персонал получает необходимую защиту без громоздкого оборудования. Вакуумные абразивоструйные аппараты компании Nederman могут использоваться вне помещения и в закрытом пространстве, где обычная абразивоструйная очистка не разрешается. Так как абразивоструйная очистка является беспылевой, нет необходимости в наличии специального помещения. Образованная пыль моментально и непрерывно отбирается вместе с абразивами, повторно используемыми в замкнутом процессе.

Вакуумные струйные аппараты компании Nederman:

- Передвижные с высокой производительностью
- Мощный вакуум и высокая мощность фильтрации
- Повторное использование абразивов

167

170

## БЕСПЫЛЕВАЯ АБРАЗИВОСТРУЙНАЯ ОЧИСТКА

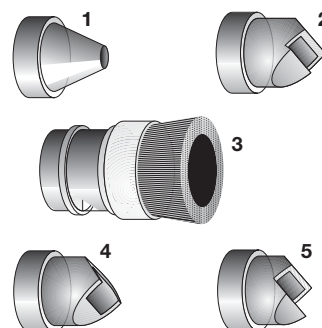


# Вакуумный абразивоструйный аппарат SB 750

- Низкие производственные затраты за счет повторного использования абразива.
- Встроенный фильтр для минимального воздействия на органы дыхания.
- Замкнутый процесс абразивоструйной очистки не воздействует на другие виды производственной деятельности.

| SB 750                             |          |
|------------------------------------|----------|
| № детали                           | 70750070 |
| Вес, кг                            | 14       |
| Напряжение, В                      | 230      |
| Мощность, Вт                       | 1000     |
| Потребление сжатого воздуха, л/мин | 500      |

Абразивная очистка – наиболее простой и эффективный метод удаления коррозии, старой краски и других веществ с различных поверхностей. Вакуумный абразивоструйный аппарат компании Nederman обеспечивает очистку без пыли, оставляя поверхность должным образом подготовленной для кузовных шпаклевочных работ, последующей покраски и т.д. Абразивные материал восстанавливается и может использоваться повторно несколько раз. Вакуумный абразивоструйный аппарат SB 750 подходит для работы в режимах легкой нагрузки и в небольших объемах.



## Насадки для SB 750

| Тип насадки | Описание                                                        | № детали |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| 1           | Насадка для точечного применения                                | 70579960 |
| 2           | Насадка для кромок                                              | 70579963 |
| 3           | Кистевая насадка (в комплекте с абразивоструйным аппаратом 750) | 70101402 |
| 4           | Насадка для внутренней поверхности углов                        | 70579961 |
| 5           | Насадка для внешней поверхности углов                           | 70579962 |

# Вакуумный абразивоструйный аппарат

Ab418/Bb418 и Ab460/Bb460



Электрическая система Bb418

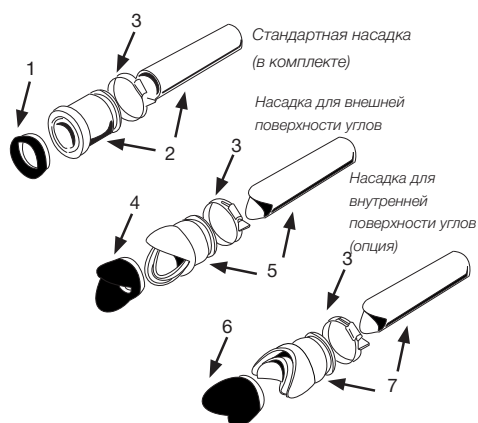
Вакуумные абразивоструйные аппараты компании Nederman обладают исключительной мощностью всасывания и фильтрации и обеспечивают быструю и эффективную работу в обеспыленной среде. Вакуумный абразивоструйный аппарат оснащен автоматической системой очистки фильтра.

**Оригинальный клапан для абразива**  
Наш оригинальный клапан для абразива может устанавливаться предварительно для достижения максимального поглощения материалов.

- Максимальная производительность – охватывает большие площади в минимальные временные промежутки благодаря вакуумной фиксирующей головке и постоянному равномерному потоку абразива.
- Меньше времени простоя благодаря нашей уникальной очистке и рециркуляции абразива.
- Длительная эксплуатация фильтра с эффективным предварительным разделением абразива и автоматической очисткой фильтра.



Пневматическая система Ab460



Стандартная насадка (в комплекте)

Насадка для внешней поверхности углов

Насадка для внутренней поверхности углов (опция)

## Насадки

|   | Описание                                         | № детали |
|---|--------------------------------------------------|----------|
| 1 | Кольцевая щеточная траверса, стандартная         | 40375404 |
| 2 | Внутренний шланг, стандартный набор              | 40375403 |
| 3 | Хомут для щеткодержателя                         | 40375410 |
| 4 | Кольцевая щеточная траверса для внутреннего угла | 40375408 |
| 5 | Внутренний шланг и внутренний щеткодержатель     | 40375406 |
| 6 | Кольцевая щеточная траверса для наружного угла   | 40375407 |
| 7 | Внутренний шланг и внешний щеткодержатель        | 40375405 |

## Вакуумный абразивоструйный аппарат

|                                                     | Bb418 230 В /50 Гц        | Ab418 Пневматический      | Bb460 230 В /50 Гц        | Ab460 Пневматический      |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| № детали                                            | 40056603                  | 40056601                  | 40056604                  | 40056602                  |
| Вес, кг                                             | 193                       | 193                       | 242                       | 242                       |
| Вес со шлангом, кг                                  | +17                       | +17                       | +17                       | +17                       |
| Мощность, кВт                                       | 2,4                       | -                         | 2,4                       | -                         |
| Потребление сжатого воздуха / струйный насос, Нм³/ч | -                         | 2,2                       | -                         | 2,2                       |
| Макс. поток воздуха, Нм³/ч                          | 460                       | 360                       | 460                       | 360                       |
| Макс. вакуум, кПа                                   | -21,5                     | -42                       | -21,5                     | -42                       |
| Метод струйной очистки                              | Струйная очистка воздухом | Струйная очистка воздухом | Струйная очистка воздухом | Струйная очистка воздухом |
| Резервуар струйного аппарата, л                     | 18                        | 18                        | 60                        | 60                        |
| Предварительный сепаратор, л                        | 18                        | 18                        | 60                        | 60                        |
| Общее потребление воздуха, м³/ч                     | 2 бар = 0,7 м³/мин        | 2 бар = 2,9 м³/мин        | 2 бар = 0,7 м³/мин        | 2 бар = 2,9 м³/мин        |
|                                                     | 3 бар = 1,0 м³/мин        | 3 бар = 3,2 м³/мин        | 3 бар = 1,0 м³/мин        | 3 бар = 3,2 м³/мин        |
|                                                     | 4 бар = 1,3 м³/мин        | 4 бар = 3,5 м³/мин        | 4 бар = 1,3 м³/мин        | 4 бар = 3,5 м³/мин        |
|                                                     | 5 бар = 1,7 м³/мин        | 5 бар = 3,9 м³/мин        | 5 бар = 1,7 м³/мин        | 5 бар = 3,9 м³/мин        |
| Производительность, м²/ч                            | 6-10                      | 6-10                      | 6-10                      | 6-10                      |



# Запасные детали

## Вакуумные абразивоструйные аппараты

Для подробной информации о полном ассортименте сменных деталей посетите наш сайт.

### Ab/Vb418 и Ab/Vb460

| Артикул  | Фильтрующий стержень Yuop | Полиэтиленовый пакет | Абразивоструйный шланг, комплект | Всасывающий шланг, 11,5 м | Комплект парных шлангов |
|----------|---------------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 40056603 | 43906010                  | 43650104             | 40375411                         | 40375414                  | 40375412                |
| 40056601 | 43906010                  | 43650104             | 40375411                         | 40375414                  | 40375412                |
| 40056604 | 43906010                  | 43650104             | 40375411                         | 40375414                  | 40375412                |
| 40056602 | 43906010                  | 43650104             | 40375411                         | 40375414                  | 40375412                |

Сменные насадки – см. Дополнительное оборудование, стр. 169.

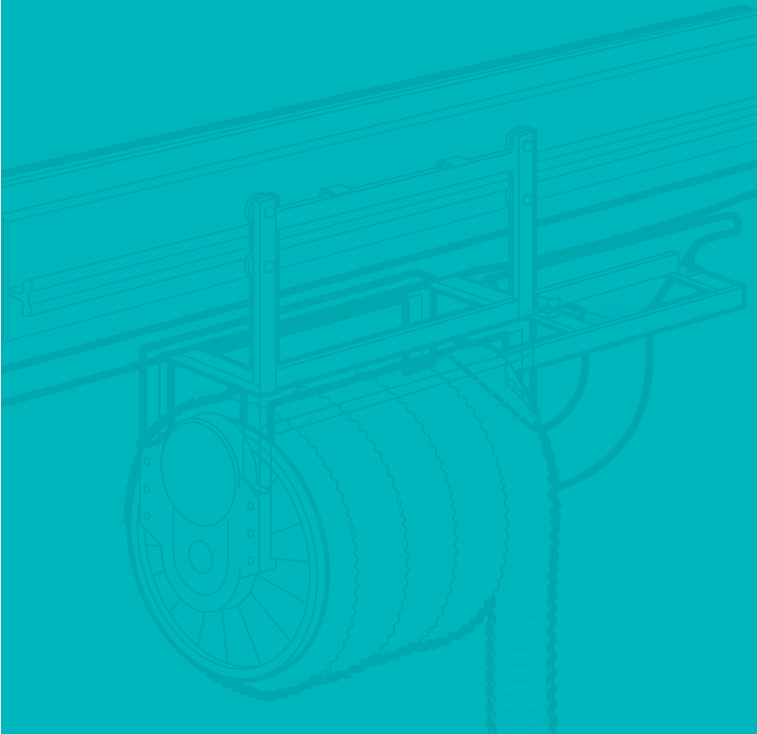


### SB 750

| Артикул  | Фильтры  | Стеклянная дробь, 0,2-0,4 мм, 5 л | Силикат алюминия, 10 л | Всасывающий шланг, 32 мм, 2 м |
|----------|----------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 70750070 | 70366200 | 70311009                          | 70311006               | 70400051                      |

Сменные насадки – см. Дополнительное оборудование, стр. 168.






**Компания Nederman  
имеет почти 40-летний  
опыт работы в области  
вытяжки выхлопных газов  
транспортных средств  
внутри помещения.**

Применение наших решений можно найти по всему миру: например, в автомастерских, в аварийных службах, пунктах автоинспекции и автобусных парках.

Данные решения могут быть разнообразными – от отдельной продукции до систем в сборе. В автомобильной промышленности наши насадки и шланги для выхлопных газов часто комбинируются с другими товарами и системами для вытяжки дыма, пыли, и для уборки, а также с кабельными катушками и системами для распределения смазочных средств, сжатого воздуха, воды, электричества и т.д.

Мы поможем вам:

- Избежать рисков для здоровья
- Соответствовать требованиям законов и нормативных актов
- Содержать помещения в чистоте и порядке
- Повысить производительность



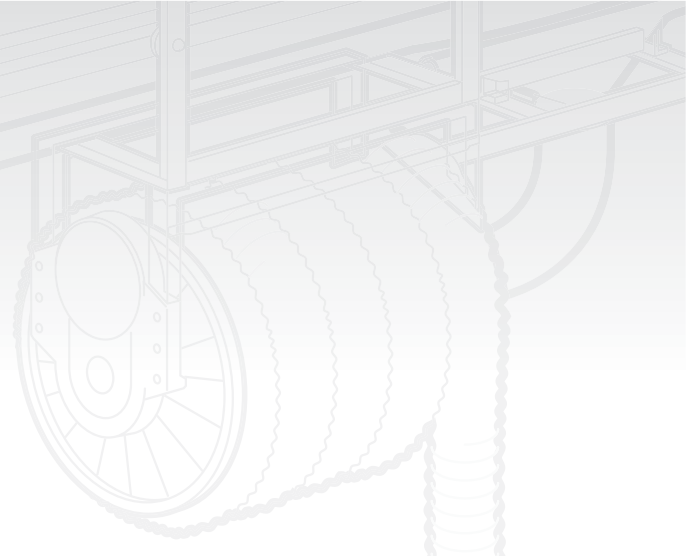
**СИСТЕМЫ  
УДАЛЕНИЯ  
ВЫХЛОПНЫХ  
ГАЗОВ**

171

184

# КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

Системы удаления выхлопных газов



|                                                              |                       | Неподвижные автомобили |                                     |                                |                   | Движущиеся автомобили          |                  |                                         |                  |                  | Неподвижные/ движущиеся автомобили |         |        |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------|---------|--------|
|                                                              |                       | Шланг. катушка         | Одношланговая/ двушланговая вытяжка | Рельсовая вытяжная система 920 | Шланговая подвеса | Рельсовая вытяжная система 920 | Прямой рельс ALU | Flowline с раздельной обратной системой | Магнитн. система | Пневмат. система | Вертикал. система                  | Насадки | Шланги |
| <b>Производитель</b>                                         | Производств. линия    |                        |                                     |                                |                   | x                              | x                | x                                       |                  |                  |                                    | x       | x      |
|                                                              | Зона очистки          | x                      | x                                   | x                              |                   |                                | x                | x                                       |                  |                  |                                    | x       | x      |
| <b>Контрольное оборудование/центр техосмотра</b>             | Один этап             | x                      | x                                   |                                |                   | x                              | x                |                                         |                  | x                |                                    | x       | x      |
|                                                              | Два этапа             |                        | x                                   |                                |                   | x                              | x                | x                                       |                  | x                |                                    | x       | x      |
|                                                              | Многоэтапный          |                        |                                     |                                |                   |                                | x                | x                                       |                  |                  |                                    | x       | x      |
|                                                              | Проверка тормозов     | x                      | x                                   |                                |                   | x                              | x                | x                                       |                  | x                |                                    | x       | x      |
|                                                              | Проверка выбросов     | x                      | x                                   | x                              |                   | x                              | x                | x                                       |                  | x                |                                    | x       | x      |
| <b>Ремонтная мастерская – легковые автомобили</b>            | Ремонтный бокс        | x                      | x                                   | x                              |                   |                                |                  |                                         |                  |                  |                                    | x       | x      |
| <b>Ремонтная мастерская – тяжелый грузовой автотранспорт</b> | Ремонтный бокс        | x                      | x                                   | x                              | x                 |                                | x                |                                         |                  |                  |                                    | x       | x      |
| <b>Ремонтная мастерская – общественный транспорт</b>         | Ремонтный бокс        | x                      | x                                   | x                              | x                 | x                              | x                |                                         | x                | x                |                                    | x       | x      |
|                                                              | Автобусный парк       |                        |                                     |                                |                   | x                              | x                | x                                       | x                | x                |                                    | x       | x      |
| <b>Аэропорты/военные объекты</b>                             | Осмотр/испытание      | x                      | x                                   |                                | x                 |                                | x                | x                                       | x                | x                |                                    | x       | x      |
|                                                              | Ремонтный бокс        | x                      | x                                   |                                | x                 |                                |                  |                                         |                  |                  |                                    | x       | x      |
|                                                              | Ремонт танков         |                        |                                     |                                | x                 |                                | x                | x                                       | x                | x                |                                    | x       | x      |
| <b>Пожарные и спасательные службы</b>                        | Стояночные боксы      |                        |                                     |                                |                   |                                |                  |                                         | x                | x                | x                                  | x       | x      |
|                                                              | Ремонт и обслуживание | x                      | x                                   | x                              |                   |                                |                  |                                         | x                | x                |                                    | x       | x      |





# Одношланговые вытяжные системы для удаления ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ



Одношланговая вытяжная система для удаления выхлопных газов является надежным и функциональным решением для всех типов неподвижных автомобилей. Поставляется в комплекте с балансиром или тросом для ручной подвески шланга. Балансир автоматически поднимает шланг с насадкой после разъединения и постоянно удерживает их в подвешенном состоянии. Также в наличии имеются модели для использования с газами высоких температур.

- Простота в обращении
- Занимает мало места
- Недорогое решение.
- Прост в установке.
- Подготовлен для установки вентилятора на кронштейне.

## Одношланговая вытяжная система для удаления выхлопных газов без вентилятора

| Ø шланга, мм | Тип шланга* | Длина шланга, м | Балансир для шланга | Подвеска на тросе | Автоматическое отсоединение | Газоприемная насадка                | Артикул  |
|--------------|-------------|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------|
| 75           | NTP         | 5,0             |                     | X                 |                             |                                     | 20813063 |
| 100          | NTP         | 5,0             |                     | X                 |                             |                                     | 20813163 |
| 100          | NTP         | 7,5             | X                   |                   |                             |                                     | 20813263 |
| 150          | NTP         | 5,0             |                     | X                 |                             |                                     | 20814563 |
| 150          | NTP         | 7,5             | X                   |                   |                             |                                     | 20813363 |
| 150          | NFC-3       | 6,0             | X                   |                   |                             |                                     | 20813463 |
| 200          | NFC-3       | 6,0             | X                   |                   |                             | Артикул 20807061 включен в комплект | 20813563 |

\*Тип шланга – см. отдельный раздел

## Одношланговая вытяжная система для удаления выхлопных газов с вентилятором

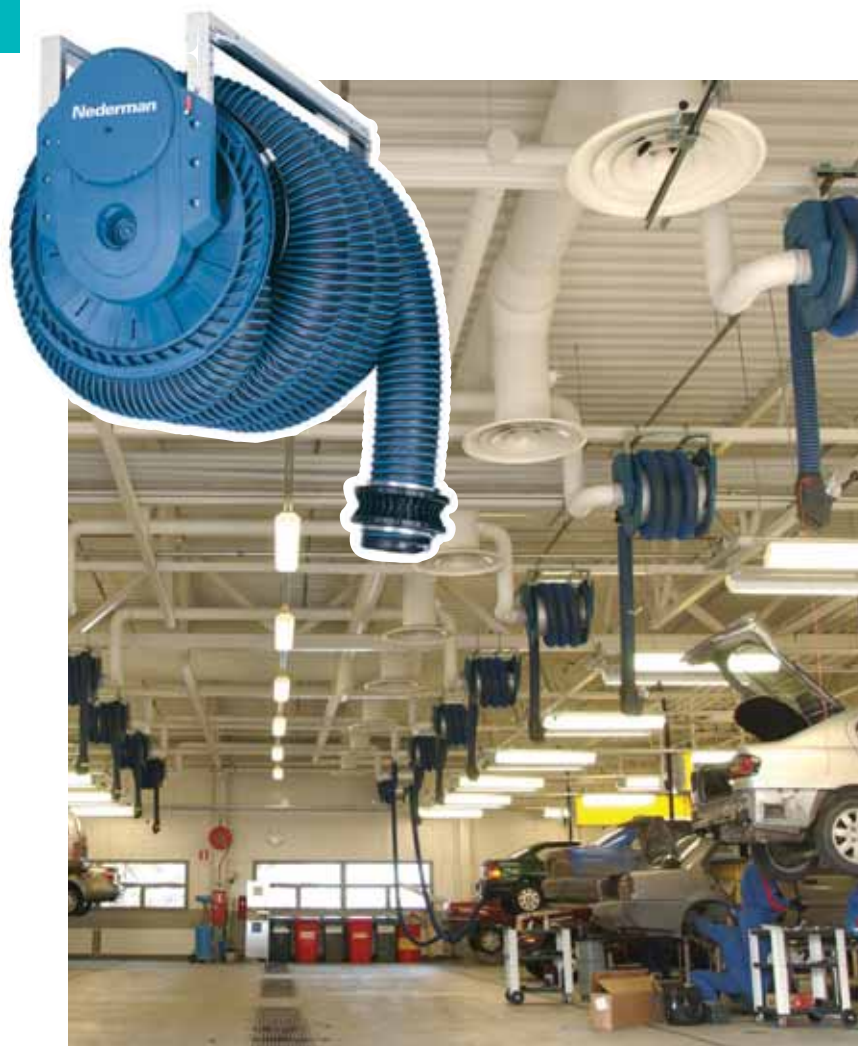
| Ø шланга, мм | Тип шланга* | Длина шланга, м | Подвеска на тросе | Вентилятор в комплекте | Газоприемная насадка | Артикул  |
|--------------|-------------|-----------------|-------------------|------------------------|----------------------|----------|
| 75           | NTP         | 5,0             | X                 | N10                    | 20815261             | 20813963 |
| 100          | NTP         | 7,5             | X                 | N10 N16                | 20815261             | 20814063 |
| 150          | NTP         | 5,0             | X                 | N16 N24                |                      | 20814163 |

\*Тип шланга – см. отдельный раздел



# Вытяжная шланговая катушка 865

С обратным пружинным ходом



Для автомастерских всех видов, где шланги подвешиваются на удобной высоте. Запатентованный пружинный привод обеспечивает очень легкий ход катушки. Встроенная запатентованная автоматическая заслонка обеспечивает экономию энергии и снижает уровень шума.

Дополнительно имеется система управления обратным ходом для обеспечения повышенной безопасности и производительности. Существует возможность установки вентилятора на катушке. Вместо пружины на катушке может быть установлен электропривод.

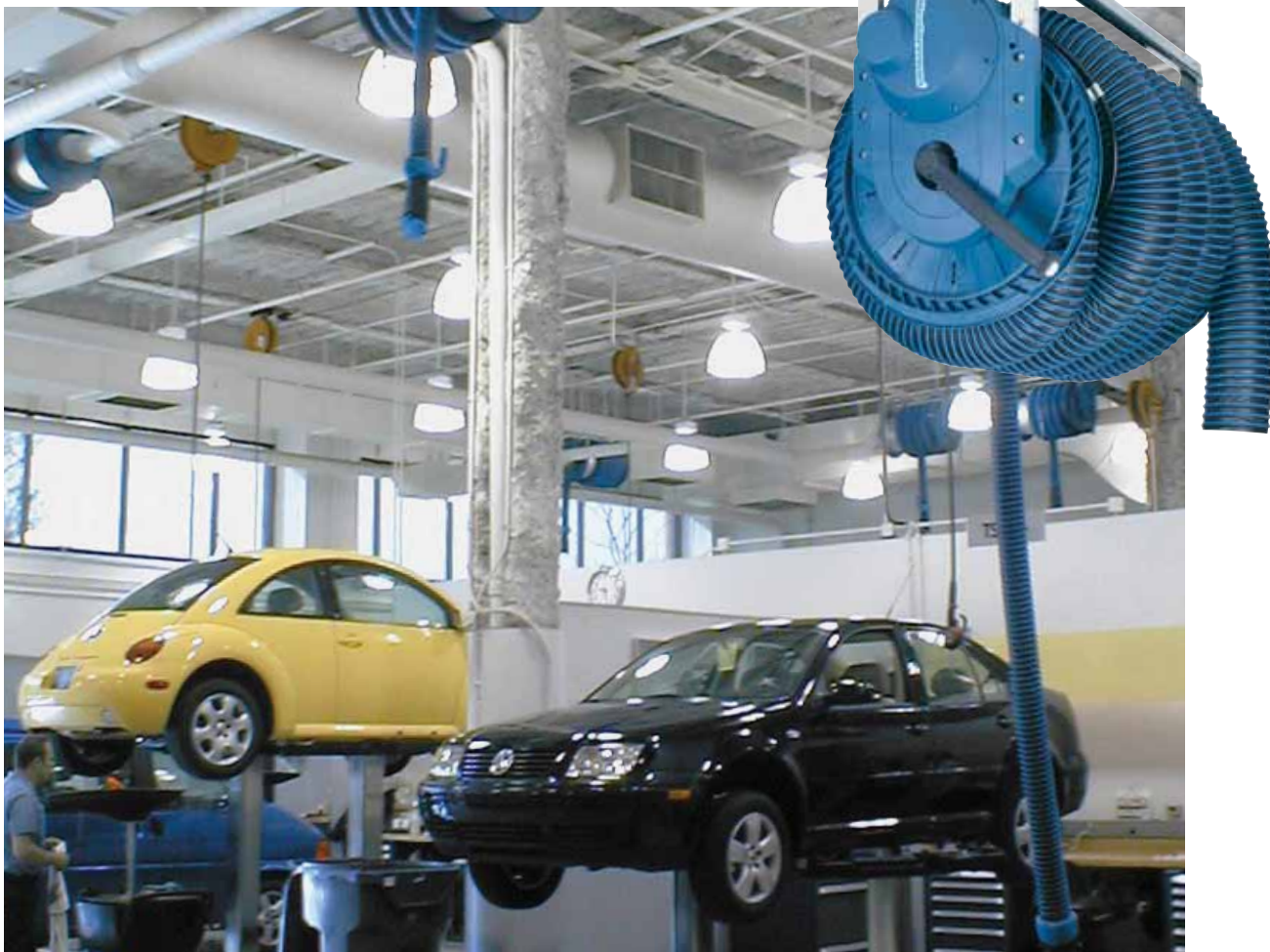
- Простота и безопасность установки.
- Автоматическая заслонка для экономии расхода энергии.
- Простота регулировки грузоподъемности.
- Автоматический выключатель вентилятора, опция
- Контроль скорости обратного хода, опция.

| Ø шланга, мм | Тип шланга* | Включая шланг длиной, м | Макс. допустимая длина шланга, м** | Тип корпуса | Автоматическая заслонка | Усиленная пружина | Катушка со шлангом Артикул |
|--------------|-------------|-------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|----------------------------|
| 75           | NTP         | 5,0                     | 7,5                                | стандартный |                         |                   | 20800865                   |
| 75           | NR-CP       | 5,0                     | 7,5                                | стандартный | X                       |                   | 20801465                   |
| 100          | NTP         | 5,0                     | 7,5                                | стандартный |                         |                   | 20810265                   |
| 100          | NTP         | 7,5                     | 7,5                                | стандартный |                         |                   | 20810365                   |
| 100          | NR-CP       | 5,0                     | 7,5                                | стандартный | X                       |                   | 20800665                   |
| 100          | NR-CP       | 7,5                     | 7,5                                | стандартный | X                       | X                 | 20805365                   |
| 100          | NR-CP       | 10,0                    | 10,0                               | широкий     | X                       |                   | 20801965                   |
| 125          | NTP         | 5,0                     | 5,0                                | стандартный |                         |                   | 20800465                   |
| 125          | NTP         | 7,5                     | 10,0                               | широкий     |                         |                   | 20801765                   |
| 125          | NR-CP       | 5,0                     | 5,0                                | стандартный | X                       |                   | 20801165                   |
| 125          | NR-CP       | 7,5                     | 10,0                               | широкий     | X                       |                   | 20802065                   |
| 125          | NR-CP       | 10,0                    | 10,0                               | широкий     | X                       |                   | 20802165                   |
| 150          | NR-CP       | 5,0                     | 5,0                                | стандартный | X                       |                   | 20801065                   |
| 150          | NR-CP       | 7,5                     | 10,0                               | широкий     | X                       | X                 | 20802265                   |
| 150          | NR-CP       | 10,0                    | 10,0                               | широкий     | X                       | X                 | 20802365                   |

\*Тип шланга – см. отдельный раздел. \*\*Подбор дополнительных шлангов: см. отдельный раздел по шлангам.

# Вытяжная шланговая катушка 865

с электромеханическим приводом



Оптимальное решение для мастерских с большой высотой потолков, где во внимание должно приниматься наличие мостовых кранов или необходимость проезда высокогабаритных автомобилей. Управляется при помощи пульта управления, который может быть подвесным или дистанционным с инфракрасным детектором. Лампочка на катушке показывает режим работы. Электронный датчик предела подъема шланга снижают риск возникновения неисправностей и износа шланга. Включение/выключение вентилятора осуществляется автоматически. Существует возможность установки вентилятора на катушку.

- Удобная и безопасная эксплуатация.
- Автоматическое управление вентилятором.
- Настройки концевых выключателей выполняются относительно уровня пола.
- Компактный современный дизайн.
- Быстрая и простая установка снижает производственные затраты.

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Напряжение в сети, В       | 100-240 |
| Кол-во фаз                 | 1       |
| Частота, Гц                | 50/60   |
| Макс. грузоподъемность, кг | 30      |

| Ø шланга, мм | Тип шланга* | Длина шланга, м, вкл. | Макс. допустимая длина шланга, м** | Тип корпуса катушки | Для ручного управления | Концевые выключатели | Катушка со шлангом Артикул |
|--------------|-------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|
| 100          | NR-CP       | 7,5                   | 12,5                               | широкий             | ИК или подвесной ПУ    | X                    | 20802965                   |
| 100          | NFC-3       | 7,5                   | 12,5                               | широкий             | ИК или подвесной ПУ    | X                    | 20803065                   |
| 125          | NR-CP       | 7,5                   | 10,0                               | широкий             | ИК или подвесной ПУ    | X                    | 20803365                   |
| 125          | NFC-3       | 7,5                   | 10,0                               | широкий             | ИК или подвесной ПУ    | X                    | 20803465                   |
| 150          | NR-CP       | 10,0                  | 10,0                               | широкий             | ИК или подвесной ПУ    | X                    | 20803965                   |
| 150          | NFC-3       | 7,5                   | 10,0                               | широкий             | ИК или подвесной ПУ    | X                    | 20803865                   |

\*Тип шланга – см. отдельный раздел. \*\*Подбор дополнительных шлангов: см. отдельный раздел по шлангам.



## Дополнительное оборудование для вытяжной шланговой катушки



|   | Описание                                                                                                                                                                       | Для катушки с обратным пружинным ходом | Для катушки с электромеханическим приводом | № детали |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------|
| 1 | Оборудование для управления обратным ходом                                                                                                                                     | X                                      |                                            | 20373880 |
| 2 | Выключатель для автоматического включения/выключения вентилятора                                                                                                               | X                                      |                                            | 20373557 |
| 3 | Подвесной пульт управления, в комплекте кабель, 5 м                                                                                                                            |                                        | X                                          | 20373712 |
| 4 | Бесшнуровой пульт управления, ИК                                                                                                                                               |                                        | X                                          | 20373522 |
| 5 | Кронштейн для вентилятора                                                                                                                                                      | X                                      | X                                          | 20373556 |
| 6 | Рельс с вытяжной кареткой для установки катушки на вытяжную рельсовую систему ALU 150. За более подробной информацией обращайтесь к ближайшему представителю компании Nederman | X                                      |                                            | 20948610 |
| 7 | Электрическая воздушная заслонка, MDM                                                                                                                                          | X                                      | X                                          | 14500291 |

Для контактных фильтров вентилятора, переходников, пультов управления вентилятора и т.д. см. отдельные разделы на стр. 84-85.



# Вытяжная рельсовая система 920



Стандартная установка с всасывающим шлангом.  
Для подробной информации посетите наш веб-сайт.



«Бесконтактная» телескопическая всасывающая установка.  
Для подробной информации посетите наш веб-сайт.

- Компактный, современный дизайн.
- Легко фиксируется.
- Автоматическая заслонка для контроля расхода воздуха.
- Быстрая и простая установка снижает производственные затраты

Простая в обращении система для всех типов автомастерских. Состоит из базовой рельсовой системы, оснащенной комплектом оборудования для удаления выхлопных газов. Обладает очень высокими вытяжными характеристиками. Одна вытяжная система может обслуживать несколько рабочих зон. Вытяжные системы можно легко

перемещать благодаря легкому весу материалов и колесам с шариковыми подшипниками. Две системы 400 могут обслужить автомобили с двумя выхлопными трубами. Ручное отсоединение газопримемных насадок. См. специальный раздел «Газопримемные насадки» для ознакомления с ассортиментом.

## Рельсовая вытяжная система 920\*\*

## Вытяжная система с кареткой и шлангом

| Длина, м | Артикул  | Каретка | Ø шланга, мм | Тип шланга* | Длина шланга, м | Подставка для газопримемной насадки | Балансир для шланга | Заслонка | Шланговая подвеса | Артикул  |
|----------|----------|---------|--------------|-------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
| 2,5      | 20916020 | 400     | 100          | NTP         | 5,0             | X                                   |                     | X        |                   | 20915720 |
| 5        | 20916120 | 400     | 100          | NTP         | 7,5             | X                                   |                     | X        |                   | 20915120 |
| 7,5      | 20916220 | 400     | 100          | NR-CP       | 5,0             | X                                   |                     | X        |                   | 20915220 |
| 10       | 20916320 | 400     | 100          | NTP         | 5,0             |                                     | X                   | X        | X                 | 20915620 |
| 12,5     | 20916420 | 400     | 100          | NTP         | 7,5             |                                     | X                   | X        | X                 | 20915020 |
| 15       | 20916520 | 400     | 100          | NR-CP       | 5,0             |                                     | X                   | X        | X                 | 20915520 |
| 17,5     | 20916620 | 1500    | 150          | NR-CP       | 5,0             | X                                   |                     | X        |                   | 20914320 |
| 20       | 20916720 | 1500    | 150          | NR-CP       | 5,0             |                                     | X                   | X        | X                 | 20914020 |
| 22,5     | 20916820 |         |              |             |                 |                                     |                     |          |                   |          |
| 25       | 20916920 |         |              |             |                 |                                     |                     |          |                   |          |
| 27,5     | 20917020 |         |              |             |                 |                                     |                     |          |                   |          |
| 30       | 20917120 |         |              |             |                 |                                     |                     |          |                   |          |
| 35       | 20917220 |         |              |             |                 |                                     |                     |          |                   |          |
| 40       | 20917320 |         |              |             |                 |                                     |                     |          |                   |          |
| 45       | 20917420 |         |              |             |                 |                                     |                     |          |                   |          |
| 50       | 20917520 |         |              |             |                 |                                     |                     |          |                   |          |

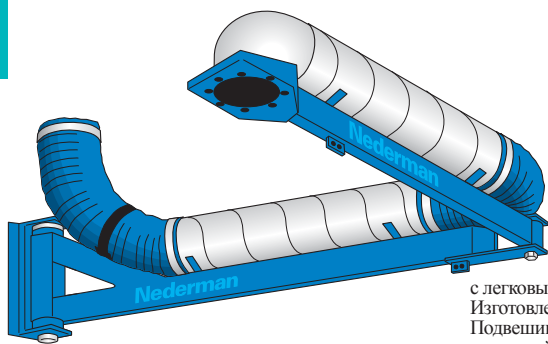
| Дополнительное оборудование                      | Рельсовая система | Для каретки 400 | Для каретки 1500 | Артикул  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|----------|
| Верхнее соединение, выходной патрубков, Ø 200 мм | X                 |                 |                  | 20374246 |
| Набор балансиров для установки 920/400           |                   | X               |                  | 20373759 |
| Предохранительная муфта, Ø 100 мм                |                   | X               |                  | 20374541 |
| Предохранительная муфта, Ø 150 мм                |                   |                 | X                | 20374543 |

\*Тип шланга – см. отдельный раздел.

\*\*В комплекте с деталями подвеса, узловыми соединителями, резиновыми уплотнениями, концевыми крышками и концевыми ограничителями. При необходимости длины рельс Ø 50 м обращайтесь к местному представителю компании Nederman



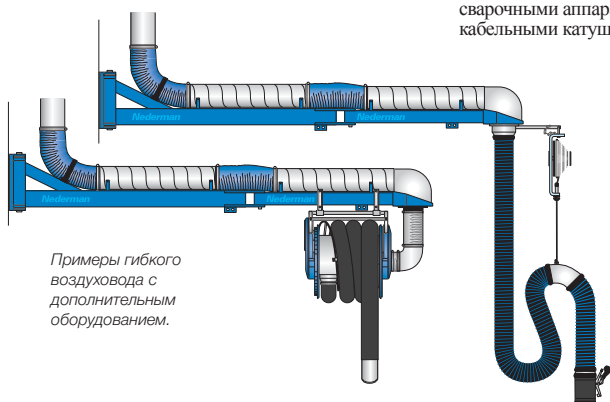
# Гибкий воздуховод



Гибкий воздуховод длиной 4,2 м или 6,0 м от компании Nederman предназначен для увеличения зоны действия оборудования. Его следует комбинировать с одношланговыми вытяжными системами для удаления выхлопных газов или вытяжными шланговыми катушками при работе с легковыми или грузовыми автомобилями. Изготовлен из прочного стального профиля. Подвешивается при помощи поворотной настенной консоли с коленом в центре, что обеспечивает подвижность конструкции во все направления. Также гибкий воздуховод совместим с другим оборудованием, например, вытяжными рукава для дыма и пыли, сварочными аппаратами, а также шланговыми и кабельными катушками.

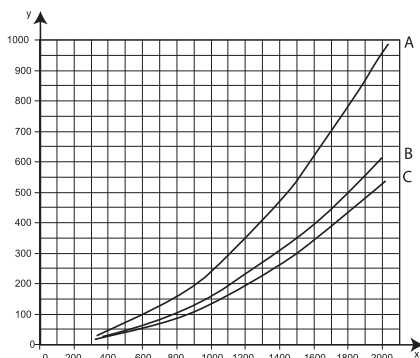
- Универсальный кронштейн обеспечивает возможность установки дополнительного оборудования непосредственно на консоли.
- Комплект шлангов заказывается отдельно.

| Рекомендуемый расход воздуха                  | Макс. 2000 м³/ч |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Рекомендуемое макс. отрицательное давление    | 3000 Па         |
| Диаметр соединения                            | 200 мм          |
| Макс. нагрузка на наруж. рукав 4,2 м          | 100 кг          |
| Макс. нагрузка на наруж. рукав 6,0 м          | 60 кг           |
| Рекомендуемая высота установки от уровня пола | 2,7-3 м         |

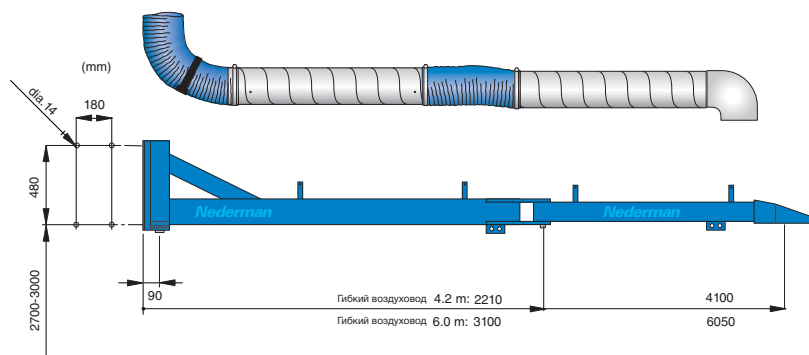


Примеры гибкого воздуховода с дополнительным оборудованием.

## График падения давления



X: расход воздуха, м³/ч, Y: статическое давление, Па  
 A: Гибкий воздуховод, угол сгиба 40° (до предела).  
 B: Гибкий воздуховод, угол сгиба 90°.  
 C: Гибкий воздуховод расположен прямо.



| Описание          | Скорость восстановления по весу, % | Вес, кг | Материалы                   | Артикул  |
|-------------------|------------------------------------|---------|-----------------------------|----------|
| Воздуховод, 4,2 м | 100                                | 73      | Сталь с порошковой окраской | 10506635 |
| Воздуховод, 6,0 м | 100                                | 93      | Сталь с порошковой окраской | 10507735 |

| Комплектующие                           | Скорость восстановления по весу, % | Вес, кг | Материалы                   | Артикул  |
|-----------------------------------------|------------------------------------|---------|-----------------------------|----------|
| Подвеска для вытяжной шланговой катушки | 100                                | 2       | Сталь с порошковой окраской | 20374358 |

| Комплект шлангов включает        | Макс. температура удаляемого воздуха, °C | Скорость восстановления по весу, % | Вес, кг | Материалы                                    | Артикул  |
|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|---------|----------------------------------------------|----------|
| Комплект шлангов 4,2 м, вытяжные | 150                                      | 57                                 | 12      | Труба из оцинкованной стали, шланг типа NRCP | 10374375 |
| Комплект шлангов 6,0 м, вытяжные | 150                                      | 71                                 | 17      | Труба из оцинкованной стали, шланг типа NRCP | 10374374 |

## Балансир для вытяжного шланга

- Упрощает обращение с инструментом или шлангом.
- Снижает износ шланга и насадки.
- Безопасное управление.
- Увеличена длина троса подъемного механизма.

Балансир постоянно поддерживает шланг для удаления выхлопных газов и насадку в подвешенном состоянии. Обратное усилие пружины с коническим балансиром обеспечивает простую и безопасную работу со шлангом, а также обуславливает равномерные тяговое усилие и грузоподъемность. Встроенный центробежный тормоз не позволяет шлангу подняться слишком быстро, что снижает опасность получения травм для персонала и повреждения автомобилей. Длина троса подъемного механизма: 8 м.



| Описание                        | Грузоподъемность, кг | Артикул  |
|---------------------------------|----------------------|----------|
| Конический балансир с карабином | 5–11                 | 20800431 |
| Конический балансир с карабином | 7–15                 | 20800631 |
| Балансир                        | 10–14                | 20375057 |

| Дополнительное оборудование                           | Артикул  |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Поворотный кронштейн                                  | 20331947 |
| Выключатель для вентилятора и автоматической заслонки | 20374015 |

## Системы удаления выхлопных газов от подвижных автомобилей

Для подробной информации по вытяжным системам для удаления выхлопных газов посетите наш веб-сайт.



Пример системы для удаления выхлопных газов при техническом осмотре транспортных средств.



Пример системы для удаления выхлопных газов на резервных складах

Помимо удаления выхлопных газов от неподвижных автомобилей на стационарных рабочих станциях во многих случаях существует необходимость вытяжки выхлопных газов от движущихся автомобилей. Например, на резервных складах, станциях технического осмотра транспортных средств, автобусных парках, мастерских по ремонту грузовых автомобилей и т.д. Важными особенностями в применении такого рода являются простота соединения всасывающей насадки, автоматическое и безопасное отсоединение всасывающей насадки и, в некоторых случаях,

автоматический и безопасный возврат вытяжной системы в исходное положение. Оборудование компании Nederman отвечает всем этим требованиям.

### Вытяжная система с рельсом и колеей

Вытяжная система с рельсами и колеей предоставляет экономичные и надежные решения с непосредственным удалением и вытяжкой газов из выхлопной трубы, что является единственным эффективным методом.

Вытяжная система состоит из каретки, вытяжного шланга и насадки,

прикрепляемой к выхлопной трубе автомобиля. Автомобиль тянет вытяжную систему вдоль колеи, одновременно с этим производится постоянный и надежный отсос выхлопных газов.

Отсасывающее устройство устанавливается на выхлопную трубу механическим, пневматическим или электромеханическим способом. Система компании Nederman может работать с низко-, высоко- и вертикально расположенными выхлопными трубами.

# Насадки для удаления выхлопных газов



Компания Nederman предлагает широкий ассортимент прочных резиновых и металлических насадок для установки на различные виды транспорта и системы. Например, регулируемые воронки для анализа выхлопных газов специальной конструкции позволяют работать с большими объемами горячих выхлопных газов автомобилей, например, в центрах технического контроля.

- Устойчивы к очень высокой температуре выхлопных газов – до 150°C при нормальной эксплуатации.
- Легко подсоединяются и отсоединяются вручную.
- Хорошо зарекомендовавшие себя модели с мягким ыколпаком-уловителем газов, который защищает персонал и автомобили.

## Резиновые насадки с отсоединением вручную

|    | Тип насадки                                                                                                                     | Описание Для легковых автомобилей | Описание Для большегрузных автомобилей | Макс. Ø выхлопной трубы, одношланговый вариант, мм | Макс. Ø сдвоенной выхлопной трубы, мм | Шланговое соединение Ø, сдвоенное, мм | Артикул  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| 1  | Клювообразная насадка                                                                                                           | x                                 |                                        | 75                                                 |                                       | 75                                    | 20866561 |
| 1  | Клювообразная насадка                                                                                                           | x                                 |                                        | 75                                                 |                                       | 100                                   | 20866461 |
| 1  | Клювообразная насадка                                                                                                           | x                                 |                                        | 125                                                | 150x80                                | 75                                    | 20866961 |
| 1  | Клювообразная насадка                                                                                                           | x                                 |                                        | 125                                                | 150x80                                | 100                                   | 20866861 |
| 1  | Клювообразная насадка                                                                                                           |                                   | x                                      | 125                                                | 150x80                                | 125                                   | 20866761 |
| 1  | Клювообразная насадка                                                                                                           |                                   | x                                      | 125                                                | 150x80                                | 150                                   | 20866661 |
| 2  | Накидной фланец на выхлопную трубу. Без запирающего механизма                                                                   | x                                 |                                        | 100                                                |                                       | 75 и 100                              | 20815261 |
| 3  | Подпружиненная крышка, защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Без фиксирующего зажима.                            | x                                 |                                        | 110                                                | 150x110                               | 100                                   | 20802561 |
| 3b | Адаптер для шланга Ø 75 мм, для насадки № 20802561                                                                              | x                                 |                                        |                                                    |                                       | 75                                    | 20373128 |
| 4  | Подпружиненная крышка, защитная проволочная сетка, металлический шланг и отверстие для СО-зонда.                                | x                                 |                                        | 75                                                 | 100x75                                | 75                                    | 20803461 |
| 4  | Подпружиненная крышка, защитная проволочная сетка, металлический шланг и отверстие для СО-зонда.                                | x                                 |                                        | 75                                                 | 100x75                                | 100                                   | 20803561 |
| 4  | Подпружиненная крышка, защитная проволочная сетка, металлический шланг и отверстие для СО-зонда.                                | x                                 |                                        | 75                                                 | 100x75                                | 125                                   | 20803661 |
| 5  | Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Без крышки                                                                 | x                                 |                                        | 75                                                 | 100x75                                | 75                                    | 20804061 |
| 5  | Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Без крышки                                                                 | x                                 |                                        | 75                                                 | 100x75                                | 100                                   | 20804161 |
| 5  | Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Без крышки                                                                 | x                                 |                                        | 75                                                 | 100x75                                | 125                                   | 20804261 |
| 6  | Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Шланговое соединение под углом 60°                                         | x                                 |                                        | 75                                                 | 150x75                                | 75                                    | 20805461 |
| 6  | Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Шланговое соединение под углом 60°                                         | x                                 |                                        | 75                                                 | 150x75                                | 100                                   | 20805561 |
| 6  | Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Шланговое соединение под углом 60°. Для различной толщины материалов трубы | x                                 |                                        | 75                                                 | 150x75                                | 100                                   | 20808361 |
| 7  | Защитная проволочная сетка крышки и металлический шланг.                                                                        |                                   | x                                      | 150                                                |                                       | 100                                   | 20803161 |
| 7  | Защитная проволочная сетка крышки и металлический шланг.                                                                        |                                   | x                                      | 150                                                |                                       | 125                                   | 20803261 |
| 7  | Защитная проволочная сетка крышки и металлический шланг.                                                                        |                                   | x                                      | 150                                                |                                       | 150                                   | 20803361 |
| 8  | Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Шланговое соединение под углом 60°                                         |                                   | x                                      | 100                                                | 200x100                               | 125                                   | 20805661 |
| 8  | Защитная проволочная сетка и отверстие для СО-зонда. Шланговое соединение под углом 60°                                         |                                   | x                                      | 100                                                | 200x100                               | 150                                   | 20805761 |
| 9  | Защитная проволочная сетка без крышки                                                                                           |                                   | x                                      | 150                                                |                                       | 125                                   | 20805861 |
| 9  | Защитная проволочная сетка без крышки                                                                                           |                                   | x                                      | 150                                                |                                       | 150                                   | 20805961 |
| 10 | Поворотный переходник и сжимаемый по длине коллак                                                                               |                                   | x                                      | 180                                                | 240x230                               | 150                                   | 20806961 |
| 10 | Поворотный переходник и сжимаемый по длине коллак                                                                               |                                   | x                                      | 230                                                | 240x230                               | 200                                   | 20807061 |

Все резиновые газопримемные насадки выдерживают температурные нагрузки до 150°C. Также подходят для мотоциклов.

## Металлические газоприемные насадки с ручным отсоединением



|    | Описание                                                                                | Макс. Ø выхлопной трубы, одношланговый вариант, мм | Шланговое соединение Ø, мм | Артикул  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|----------|
| 11 | Для большегрузных автомобилей. Изготовлено из алюминия. С защитным проволочным каркасом | 125                                                | 150                        | 20804761 |
| 11 | Для большегрузных автомобилей. Изготовлена из алюминия. С защитным проволочным каркасом | 170                                                | 200                        | 20804961 |



## Насадка для напольной стойки

(например, для перевернутой и внутренней выхлопной трубы)



|    | Описание                                                                                                                                   | Шланговое соединение Ø, мм | Артикул  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
| 12 | Для автомобилей. Резиновая воронка, поворотная 360, регулируемая вертикально 0-600 мм, в комплекте со стойкой                              | 100                        | 20868361 |
| 13 | Для автомобилей. Воронка, поворотная 360, регулируемая вертикально 0-600 мм. В комплекте со стойкой на четырех колесах, с двумя тормозами. | 150                        | 20816861 |
| 14 | Для большегрузных автомобилей. В комплекте со стойкой. Регулируемая вертикально 130-140 мм.                                                | 200                        | 20807261 |



## Насадки для вертикальных выхлопных труб

|    | Описание                                                               | Макс. Ø выхлопной трубы, мм | Соединение Ø, мм | Артикул  |
|----|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| 15 | Насадка из гальванизированной стали для выхлопных труб, длина: 2600 мм | 250                         | 140              | 20801961 |
| 16 | Резиновая конусообразная насадка.                                      | 250                         | 125/150/200      | 20808861 |
| 17 | Телескопический шест для поднятия резиновой насадки (20808861)         |                             |                  | 20374287 |



## Насадки для встроенных и закрытых выхлопных труб

|    | Описание                                                                             | Макс. Ø выхлопной трубы, одинарная, мм | Макс. Ø выхлопной трубы, двойная, мм (ШхВ) | Шланговое соединение Ø, мм | Артикул  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------|
| 18 | Пластмассовый корпус/резиновый колпак. Внутренний захват в двух позициях по длине.   | 35-70                                  | 240 x (35-70)                              | 100                        | 20867261 |
| 18 | Пластмассовый корпус/резиновый колпак. Внутренний захват в двух положениях по длине. | 35-70                                  | 270 x (35-70)                              | 100                        | 20867861 |



## Вспомогательное оборудование насадок для удаления выхлопных газов



|    | Описание                                                                                      | Артикул  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 19 | Адаптер для двойной выхлопной трубы, с двумя шлангами, размер каждого Ø 100 мм, длина 1,25 м. | 20815061 |



# Вытяжные шланги

Вытяжные шланги компании Nederman специально разработаны гибкими и эластичными, что позволяет значительно уменьшить потери давления в системе. Данные шланги устойчивы ко всем химическим веществам, выделяющимся при сгорании дизельного топлива и бензина, и отличаются высокой устойчивостью к механическим нагрузкам.



## 1. Термопластичный шланг (NTP)

- Для режима легких нагрузок.
- Диапазон температур: При непрерывном использовании: до +150°C.
- Легкий вес и пониженный износ от трения.

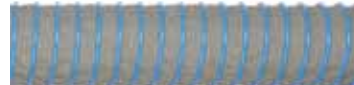
| Ø шланга, мм | Длина шланга, м | Артикул  |
|--------------|-----------------|----------|
| 75           | 5,0             | 20805062 |
| 100          | 5,0             | 20805162 |
| 100          | 7,5             | 20805262 |
| 100          | 10,0            | 20805362 |
| 125          | 5,0             | 20805462 |
| 125          | 7,5             | 20805562 |
| 150          | 5,0             | 20805662 |
| 150          | 7,5             | 20805762 |



## 2. Ударопрочный резиновый шланг (NR-CP)

- Для работы в режиме тяжелой и интенсивной нагрузки.
- Диапазон температур: При непрерывном использовании: +150°C. При использовании в интервальном режиме: +170°C.

| Ø шланга, мм | Длина шланга, м | Артикул  |
|--------------|-----------------|----------|
| 75           | 2,5             | 20820162 |
| 75           | 5,0             | 20820262 |
| 100          | 2,5             | 20820362 |
| 100          | 5,0             | 20820462 |
| 100          | 7,5             | 20820562 |
| 100          | 10,0            | 20820662 |
| 125          | 2,5             | 20820762 |
| 125          | 5,0             | 20820862 |
| 125          | 7,5             | 20820962 |
| 125          | 10,0            | 20821062 |
| 150          | 2,5             | 20821162 |
| 150          | 5,0             | 20821262 |
| 150          | 7,5             | 20821362 |
| 150          | 10,0            | 20821462 |
| 200          | 5,0             | 20810762 |
| 200          | 10,0            | 20823962 |



## 3. Высокотемпературный шланг (NFC-3)

- Диапазон температур: При непрерывном использовании: +300°C. При использовании в интервальном режиме: +350°C
- Легкий вес и устойчивый в высокой степени к частицам дизельного топлива.

| Ø шланга, мм | Длина шланга, м | Артикул  |
|--------------|-----------------|----------|
| 100          | 2,5             | 20822562 |
| 100          | 5,0             | 20822662 |
| 100          | 7,5             | 20822762 |
| 100          | 10,0            | 20822862 |
| 125          | 2,5             | 20822962 |
| 125          | 5,0             | 20823062 |
| 125          | 7,5             | 20823162 |
| 125          | 10,0            | 20823262 |
| 150          | 2,5             | 20823362 |
| 150          | 5,0             | 20823462 |
| 150          | 7,5             | 20823562 |
| 150          | 10,0            | 20823662 |
| 200          | 5,0             | 20823762 |
| 200          | 7,5             | 20824862 |
| 200          | 10,0            | 20823862 |




## 4. Шланг для сверхвысоких температур (NFC-6.5)

- Диапазон температур: При непрерывном использовании: +650°C. При использовании в интервальном режиме: +750°C.
- Не содержит асбеста и силикона, высокотемпературный материал.

| Ø шланга, мм | Длина шланга, м | Артикул  |
|--------------|-----------------|----------|
| 150          | 2,5             | 20824462 |
| 150          | 5,0             | 20824562 |
| 200          | 2,5             | 20824762 |
| 200          | 5,0             | 20824662 |



## Принадлежности шлангов для удаления выхлопных газов

|   | Описание                                                                                                                                                                             | Ø, мм   | № детали |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 1 |  Понижающий переходник шланга, сталь с гальваническим покрытием                                     | 150-125 | 20344353 |
|   |  Понижающий переходник шланга, сталь с гальваническим покрытием                                     | 125-100 | 20344354 |
|   |  Понижающий переходник шланга, сталь с гальваническим покрытием                                     | 100-75  | 20342483 |
| 2 |  Переходник 90°, сталь с гальваническим покрытием                                                   | 75      | 20344590 |
|   |  Переходник 90°, сталь с гальваническим покрытием                                                   | 100     | 20344591 |
|   |  Переходник 90°, сталь с гальваническим покрытием                                                  | 125     | 20344592 |
|   |  Переходник 90°, сталь с гальваническим покрытием                                                 | 150     | 20344593 |
| 3 |  Резиновая крышка с зажимом шланга, пара                                                            | 75      | 20342489 |
|   |  Резиновая крышка с зажимом шланга, пара                                                            | 100     | 20342490 |
|   |  Резиновая крышка с зажимом шланга, пара                                                          | 125     | 20342712 |
|   |  Резиновая крышка с зажимом шланга, пара                                                          | 150     | 20331552 |
| 4 |  Соединительная муфта, сталь с гальваническим покрытием, с зажимом для шланга и резиновой крышкой | 75      | 20373286 |
|   |  Соединительная муфта, сталь с гальваническим покрытием, с зажимом для шланга и резиновой крышкой | 100     | 20373287 |
|   |  Соединительная муфта, сталь с гальваническим покрытием, с зажимом для шланга и резиновой крышкой | 125     | 20373288 |
|   |  Соединительная муфта, сталь с гальваническим покрытием, с зажимом для шланга и резиновой крышкой | 150     | 20373289 |
| 5 |  Шланговая подвеса, регулируемая, резина                                                          | 100-150 | 20374530 |
|   |  Шланговая подвеса, термореактивная пластмасса                                                    | 75      | 20373615 |
|   |  Шланговая подвеса, термореактивная пластмасса                                                    | 100     | 20373607 |
|   |  Шланговая подвеса, термореактивная пластмасса                                                    | 125     | 20373608 |
|   |  Шланговая подвеса, термореактивная пластмасса                                                    | 150     | 20373609 |
| 6 |  Шланговая муфта в комплекте с двумя втулками и хомутами                                          | 100     | 20947410 |
|   |  Шланговая муфта в комплекте с двумя рукавами и съемным зажимом                                   | 125     | 20948710 |
|   |  Шланговая муфта в комплекте с двумя рукавами и съемным зажимом                                   | 150     | 20948810 |
|   |  Шланговая муфта в комплекте с двумя рукавами и съемным зажимом                                   | 200     | 20948910 |
| 7 |  Быстросменная муфта в комплекте с резиновыми двумя рукавами и съемным зажимом                    | 100     | 20374541 |
|   |  Быстросменная муфта в комплекте с резиновыми рукавами и съемным зажимом                          | 150     | 20374543 |
|   |  Быстросменная муфта, охватываемая 4", в комплекте с резиновыми рукавами и съемным зажимом        | 100     | 20375049 |
|   |  Быстросменная муфта, охватываемая 6", в комплекте с резиновыми рукавами и съемным зажимом        | 150     | 20376017 |
| 8 | Набор соединений для быстросменных соединений насадок                                                                                                                                | 100     | 20375048 |

# Запасные детали.

## Системы удаления выхлопных газов

| Одношланговые вытяжные системы | Верхний шланг с резиновыми рукавами/съёмным зажимом | Нижний шланг с резиновыми рукавами/съёмным зажимом | Трос с ограничителем хода для балансира | Балансир с защёлкой | Комплект ручного подвеса шланга |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Артикул                        | № сменной детали                                    | № сменной детали                                   | № сменной детали                        | № сменной детали    | № сменной детали                |
| 20813063                       | 20805062                                            | -                                                  | -                                       | -                   | 20332420                        |
| 20813163                       | 20805162                                            | -                                                  | -                                       | -                   | 20332420                        |
| 20813263                       | 20805262                                            | -                                                  | 20373996                                | 20343459            | -                               |
| 20814563                       | 20805662                                            | -                                                  | -                                       | -                   | 20332420                        |
| 20813363                       | 20805762                                            | -                                                  | 20373996                                | 20343459            | -                               |
| 20813463                       | 20372144                                            | 20372145                                           | 20373996                                | 20343459            | -                               |
| 20813563                       | 20371932                                            | 20371931                                           | 20373996                                | 20343459            | -                               |

| Вытяжная шланговая катушка с обратным пружинным ходом | Шланг с резиновыми рукавами/съёмным зажимом | Ограничитель хода шланга | Резиновые рукава/зажим шланга (пара) |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Артикул                                               | № сменной детали                            | № сменной детали         | № сменной детали                     |
| 20800865                                              | 20805062                                    | 20344475                 | 20342489                             |
| 20801465                                              | 20820262                                    | 20344475                 | 20342489                             |
| 20810265                                              | 20805162                                    | 20341188                 | 20342490                             |
| 20810365                                              | 20805262                                    | 20341188                 | 20342490                             |
| 20800665                                              | 20820462                                    | 20341188                 | 20342490                             |
| 20805365                                              | 20820562                                    | 20341188                 | 20342490                             |
| 20801965                                              | 20820662                                    | 20341188                 | 20342490                             |
| 20800465                                              | 20805462                                    | 20344111                 | 20342712                             |
| 20801765                                              | 20805562                                    | 20344111                 | 20342712                             |
| 20801165                                              | 20820862                                    | 20344111                 | 20342712                             |
| 20802065                                              | 20820962                                    | 20344111                 | 20342712                             |
| 20802165                                              | 20821062                                    | 20344111                 | 20342712                             |
| 20801065                                              | 20821262                                    | 20344476                 | 20331552                             |
| 20802265                                              | 20821362                                    | 20344476                 | 20331552                             |
| 20802365                                              | 20821462                                    | 20344476                 | 20331552                             |

| Вытяжная рельсовая система 920, для неподвижных автомобилей | Шланг с резиновыми рукавами/зажимом | Резиновые рукава/зажим (пара) | Подвес шланга    | Трос с ограничителем хода для балансира | Трос подвеса для насадок |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Артикул                                                     | № сменной детали                    | № сменной детали              | № сменной детали | № сменной детали                        | № сменной детали         |
| 20915720                                                    | 20805162                            | 20342490                      | -                | -                                       | 20373753                 |
| 20915120                                                    | 20805262                            | 20342490                      | -                | -                                       | 20373753                 |
| 20915220                                                    | 20820462                            | 20342490                      | -                | -                                       | 20373753                 |
| 20915620                                                    | 20805162                            | 20342490                      | 20373607         | 20373835                                | -                        |
| 20915020                                                    | 20805262                            | 20342490                      | 20373607         | 20373835                                | -                        |
| 20915520                                                    | 20820462                            | 20342490                      | 20373607         | 20373835                                | -                        |
| 20914320                                                    | 20821262                            | 20331552                      | -                | -                                       | 20373753                 |
| 20914020                                                    | 20821262                            | 20331552                      | 20373609         | 20373835                                | -                        |

| Вытяжная шланговая катушка с механическим приводом | Шланг с резиновыми рукавами/зажимом | Резиновые рукава/зажимом шланга (пара) |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Артикул                                            | № сменной детали                    | № сменной детали                       |
| 20802965                                           | 20820562                            | 20342490                               |
| 20803065                                           | 20822762                            | 20342490                               |
| 20803365                                           | 20820962                            | 20342712                               |
| 20803465                                           | 20823162                            | 20342712                               |
| 20803965                                           | 20821462                            | 20331552                               |
| 20803865                                           | 20823562                            | 20331552                               |

\*Для замены насадки для удаления выхлопных газов см. стр. 180-181.

| Гибкий воздуховод | Комплект фрикционных дисков | Конический балансир | Трос с ограничителем хода | Карабин          |
|-------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|------------------|
| Артикул           | № сменной детали            | Артикул             | № сменной детали          | № сменной детали |
| 10506635          | 10345214                    | 20800431            | 20373996                  | 20343459         |
| 10507735          | 10345214                    | 20800631            | 20373996                  | 20343459         |

## Никогда ещё использование и хранение шлангов и кабелей не было настолько удобным.

Компания Nederman разрабатывает и производит высококачественные шланговые и кабельные катушки для промышленного использования в течение более 60 лет. Катушки нашего производства сейчас используются по всему миру во всевозможных отраслях промышленности. Они способствуют повышению производительности, обеспечению безопасности и экономии затрат для наших клиентов. Вот некоторые из наиболее весомых аргументов в использовании кабельных катушек производства компании Nederman:

- Меньший износ и ломкость дорогих шлангов и кабелей
- Упрощенное обращение и хранение шлангов и кабелей
- Удобнее хранить кабели и шланги не на полу и рабочих поверхностях
- Значительно меньшая вероятность возникновения несчастных случаев в результате спотыкания о шланги/кабели
- В результате, лучшие рабочие условия

## ШЛАНГОВЫЕ И КАБЕЛЬНЫЕ КАТУШКИ

185

204



## Шланговые и кабельные катушки



| Среда                                        | Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм) | Размер шланга, внутренний Ø мм (дюймов) | Серия H20<br>Макс. длина шланга, м | Серия H30<br>Макс. длина шланга, м | Серия 883<br>Макс. длина шланга, м | Серия 893<br>Макс. длина шланга, м | Серия 888/889<br>Макс. длина шланга, м | Серия 884<br>Макс. длина шланга, м | Серия 876<br>Макс. длина шланга, м |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Воздух/вода                                  | 1,2 (175)                                 | 6 (1/4)                                 | 12                                 |                                    |                                    |                                    |                                        |                                    |                                    |
| Воздух/вода                                  | 1,2 (175)                                 | 8 (5/16)                                | 8                                  |                                    |                                    |                                    |                                        |                                    |                                    |
| Воздух/вода                                  | 1,5 (220)                                 | 8 (5/16)                                |                                    | 12                                 |                                    |                                    |                                        |                                    |                                    |
| Воздух/вода                                  | 1,5 (220)                                 | 10 (3/8)                                |                                    | 10                                 | 15                                 | 15                                 | 15 / 20                                |                                    |                                    |
| Воздух/вода                                  | 1,5 (220)                                 | 12,5 (1/2)                              |                                    |                                    | 10                                 | 10                                 | 10 / 15                                | 30                                 |                                    |
| Воздух/вода                                  | 1,5 (220)                                 | 19 (3/4)                                |                                    |                                    |                                    |                                    |                                        | 15                                 |                                    |
| Воздух/вода                                  | 1,5 (220)                                 | 25 (1)                                  |                                    |                                    |                                    |                                    |                                        | 10                                 |                                    |
| Шланг подачи воды для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                 | 12,5 (1/2)                              |                                    |                                    |                                    | 10                                 | 10 / 13+2                              | 20                                 |                                    |
| Шланг подачи воды для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                 | 19 (3/4)                                |                                    |                                    |                                    |                                    |                                        | 15                                 |                                    |
| Шланг подачи воды для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                 | 25 (1)                                  |                                    |                                    |                                    |                                    |                                        | 10                                 |                                    |
| Вода под высоким давлением                   | 25 (3625)                                 | 10 (3/8)                                |                                    |                                    | 13                                 | 15                                 | 15 / 18                                | 25                                 |                                    |
| Масло                                        | 5,0 (725)                                 | 19 (3/4)                                |                                    |                                    |                                    |                                    |                                        | 15                                 |                                    |
| Масло                                        | 5,0 (725)                                 | 25 (1)                                  |                                    |                                    |                                    |                                    |                                        | 10                                 |                                    |
| Масло                                        | 7,5 (1090)                                | 12,5 (1/2)                              |                                    |                                    | 10                                 | 10                                 | 10 / 15                                | 30                                 |                                    |
| Смазка                                       | 35 (5075)                                 | 6 (1/4)                                 |                                    |                                    | 15                                 | 15                                 | 15 /                                   | 25                                 |                                    |
| Кислород и ацетилен                          | 2,0 (290)                                 | 2 x 6.3 (1/4)                           |                                    |                                    |                                    |                                    |                                        |                                    | 20                                 |
| Кислород и ацетилен                          | 2,0 (290)                                 | 2 x 10 (3/8)                            |                                    |                                    |                                    |                                    |                                        |                                    | 15                                 |
| Кислород и ацетилен                          | 2,0 (290)                                 | 1 x 6.3 (1/4)<br>+ 1 x 10 (3/8)         |                                    |                                    |                                    |                                    |                                        |                                    | 15                                 |
| Кислород и сжиженный природный газ (LPG)     | 2,0 (290)                                 | 2 x 10 (3/8)                            |                                    |                                    |                                    |                                    |                                        |                                    | 15                                 |

# КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

Шланговые и кабельные катушки

## Шланговые катушки из нержавеющей стали



| Предназначение                               | Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм) | Размер шланга, внутренний Ø мм (дюймов) | Серия 893, Макс. длина шланга | Серия 888/889, Макс. длина шланга | Серия 886, Макс. длина шланга, м |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Вода                                         | 10 (1450)                                 | 12,5 (1/2)                              | 10                            | 10 / 15                           | 25                               |
| Шланг подачи воды для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                 | 12,5 (1/2)                              |                               |                                   | 25                               |
|                                              | 2,0 (290)                                 | 19 (3/4)                                |                               |                                   | 18                               |
|                                              | 2,0 (290)                                 | 25 (1)                                  |                               |                                   | 10                               |
| Вода под высоким давлением                   | 25 (3625)                                 | 10 (3/8)                                | 15                            | 15 / 20                           | 25                               |

## Шланговые катушки для взрывоопасных (EX) условий

Специально разработаны для применения во взрывоопасных зонах и в средах с высокими гигиеническими и коррозиестойчивыми требованиями. Поставляются со шлангами и без шлангов.

| Предназначение | Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм) | Размер шланга, внутренний Ø мм (дюймов) | Серия 889 Макс. длина шланга, м | Серия 886 Макс. длина шланга, м |
|----------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Воздух/вода    | 2,0 (290)                                 | 12,5 (1/2)                              | 15                              | 25                              |
| Воздух/вода    | 2,0 (290)                                 | 19 (3/4)                                | -                               | 15                              |



## Катушки для силового кабеля

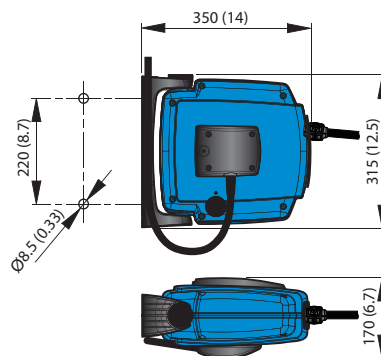
20 и 30 для 230 В/2300 Вт.

Серия 793 для 230 В/3800 Вт, (однофазные), или 400 В/6900 Вт, (трехфазные)

| Серия С20<br>Длина кабеля, м | Серия С30<br>Длина кабеля, м | Серия 793<br>однофазная,<br>длина кабеля, м | Серия 793<br>трехфазная,<br>длина кабеля, м |
|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 12                           | 17                           | 18/25                                       | 15/22                                       |



## Шланговая катушка H20



Надежная и функциональная шланговая катушка для промышленного использования, частных мастерских и индивидуальных рабочих мест. Прочная конструкция из ударопрочных композитных материалов. Снабжена легко устанавливаемой защелкой для поворотного настенного кронштейна и уникальным безопасным предохранительным затвором для быстрого и легкого техобслуживания. Одинаково подходит для инструмента с пневматическим приводом, степлеров и пневмопистолетов.

- Защелкивающаяся настенная консоль.
- Уникальный безопасный затвор.
- Барабан с шариковыми подшипниками с обеих сторон.
- Запресованный фитинг и стальная спираль для защиты шланга.
- Простое техобслуживание



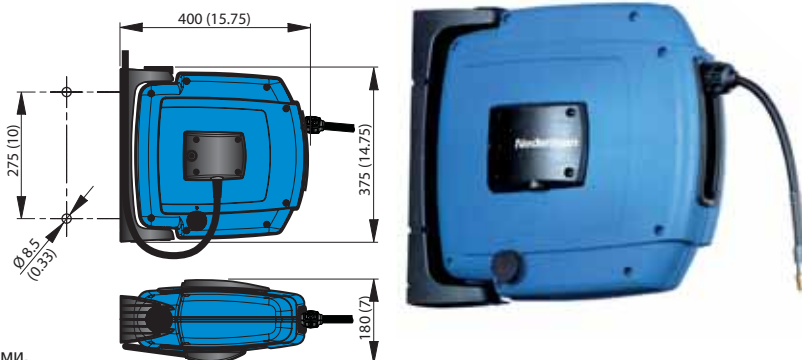
| Предназначение | Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм) | Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Раздаточный шланг, Длина, м | Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Соединительный шланг, длина, м | Фитинги для раздаточного шланга | Вес, кг | Артикул  |
|----------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------|----------|
| Воздух/вода    | 1,2 (175)                                 | 6 (1/4)                                     | 12                          | 10 (3/8)                                       | 1                              | Внешняя резьба 1/4"             | ~3      | 30800220 |
| Воздух/вода    | 1,2 (175)                                 | 8 (5/16)                                    | 8                           | 10 (3/8)                                       | 1                              | Внешняя резьба 1/4"             | ~3      | 30800420 |

Рекомендуемая максимальная температура воды + 40 °С.



## Шланговая катушка H30

Надежная и функциональная шланговая катушка для промышленного использования, частных мастерских и индивидуальных рабочих мест. Прочная конструкция из ударопрочных композитных материалов. Оборудована легко устанавливаемой защелкой для поворотного настенного кронштейна и уникальным безопасным предохранительным затвором для быстрого и легкого техобслуживания. Одинаково подходит для инструмента с пневматическим приводом, степлеров и пневмопистолетов.



- Защелкивающаяся настенная консоль.
- Уникальный безопасный затвор.
- Барабан с двойными шариковыми подшипниками.
- Запресованный фитинг и стальная спираль для защиты шланга.
- Простое техобслуживание



| Предназначение | Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм) | Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Раздаточный шланг, Длина, м | Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Соединительный шланг, длина, м | Фитинги для раздаточного шланга | Вес, кг | Артикул  |
|----------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------|----------|
| Воздух/вода    | 1,5 (220)                                 | 8 (5/16)                                    | 12                          | 10 (3/8)                                       | 1                              | Внешняя резьба 1/4"             | ~4      | 30800230 |
| Воздух/вода    | 1,5 (220)                                 | 10 (3/8)                                    | 10                          | 10 (3/8)                                       | 1                              | Внешняя резьба 3/8"             | ~4      | 30800430 |

Максимальная рекомендуемая температура воды +40 °С. Вторичное использование материала: 100 %.



## Шланговые катушки 883



Шланговая катушка среднего размера, в стальном кожухе, для монтирования на стену или потолок. Идеально подходит для применения в авторемонтных мастерских и мастерских техобслуживания. Поставляется в комплекте с защелкивающимся несмонтированным кронштейном для легкости установки.

- Натяжение пружины можно легко регулировать снаружи
- Быстрое и легкое техобслуживание
- Простая замена шланга без демонтажа катушки



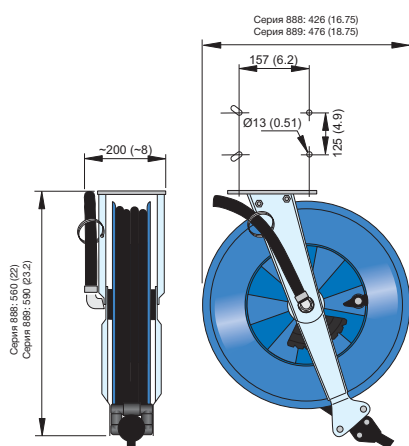
| Предназначение             | Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм) | Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Раздаточный шланг, длина, м | Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Соединительный шланг, Длина, м | Материал шланга | Тип шланга (см. конец главы) | Вес, кг | Катушка со шлангом Артикул | Катушка без шланга Артикул |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|
| Воздух/вода                | 1,5 (220)                                     | 10 (3/8)                                    | 15                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | B                            | 14-16   | 30800883                   | 30800783                   |
| Воздух/вода                | 1,5 (220)                                     | 12,5 (1/2)                                  | 10                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | B                            | 14-16   | 30801083                   | 30800983                   |
| Вода под высоким давлением | 25 (3625)                                     | 10 (3/8)                                    | 13                          | 10 (3/8)                                       | 1                              | Резина          | G                            | 14-16   | 30802283                   | 30802183                   |
| Масло                      | 7,5 (1090)                                    | 12,5 (1/2)                                  | 10                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | I                            | 14-16   | 30801283                   | 30801183                   |
| Смазка                     | 35 (5075)                                     | 6 (1/4)                                     | 15                          | 6 (1/4)                                        | 1                              | Резина          | J                            | 14-16   | 30801883                   | 30801383                   |

Вторичное использование материала: 100 %.

# Шланговая катушка 888/889

Катушки среднего размера открытой конструкции серии 889 оснащены немалыми по размеру барабанами и, следовательно, могут использоваться для более длинных шлангов, чем в моделях серии 888. Благодаря открытой конструкции, катушки легко обслуживать и держать в чистоте. Можно устанавливать на стене или потолке.

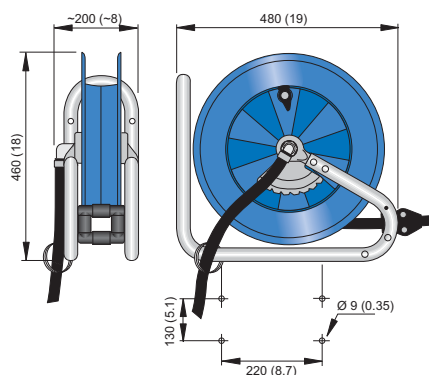
- Положение выходного ролика можно регулировать до 120 градусов для оптимального угла разматывания/смотывания
- Усилие намотки пружины можно легко регулировать снаружи
- Реверсивный механизм легко отключается, при необходимости



| Предназначение                           | Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм) | Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Раздаточный шланг, Длина, м | Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Соединительный шланг, Длина, м | Материал шланга | Тип шланга (см. в конце главы) | Вес, кг | Катушка со шлангом<br>Артикул | Катушка без шланга<br>Артикул |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|
| Воздух/вода                              | 1,5 (220)                                 | 10 (3/8)                                    | 15                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | B                              | 11-16   | 30800688                      | 30800388                      |
| Воздух/вода                              | 1,5 (220)                                 | 10 (3/8)                                    | 20                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | B                              | 11-16   | 30800689                      | 30800589                      |
| Воздух/вода                              | 1,5 (220)                                 | 12,5 (1/2)                                  | 10                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | B                              | 11-16   | 30800888                      | 30800788                      |
| Воздух/вода                              | 1,5 (220)                                 | 12,5 (1/2)                                  | 15                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | B                              | 11-16   | 30800889                      | 30800789                      |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                 | 12,5 (1/2)                                  | 10                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | E                              | 11-16   | 30801088                      | -                             |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                 | 12,5 (1/2)                                  | 13+2                        | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | E                              | 11-16   | 30801089                      | -                             |
| Вода под высоким давлением               | 25 (3625)                                 | 10 (3/8)                                    | 15                          | 10 (3/8)                                       | 1                              | Резина          | G                              | 11-16   | 30801888                      | 30801788                      |
| Вода под высоким давлением               | 25 (3625)                                 | 10 (3/8)                                    | 18                          | 10 (3/8)                                       | 1                              | Резина          | G                              | 11-16   | 30801889                      | 30801789                      |
| Масло                                    | 7,5 (1090)                                | 12,5 (1/2)                                  | 10                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | I                              | 11-16   | 30801688                      | 30801588                      |
| Масло                                    | 7,5 (1090)                                | 12,5 (1/2)                                  | 15                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | I                              | 11-16   | 30801689                      | 30801589                      |
| Смазка                                   | 35 (5075)                                 | 6 (1/4)                                     | 15                          | 6 (1/4)                                        | 1                              | Резина          | J                              | 11-16   | 30802688                      | 30802588                      |

Вторичное использование материала: 100 %

## Шланговая катушка 893



Катушка средних размеров с открытым барабаном. Благодаря открытой конструкции катушек, их легко запускать в работу, обслуживать и поддерживать в чистоте. Можно легко смонтировать на стене или на потолке. Катушки широкого применения в мастерских и цехах промышленных предприятий.

- Положение выходного ролика можно откорректировать на 120 градусов для оптимального угла разматывания/сматывания
- Усилие намотки пружины можно легко регулировать снаружи
- Прочная и упругая конструкция



| Предназначение                           | Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм) | Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Раздаточный шланг, длина, м | Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Соединительный шланг, Длина, м | Материал шланга | Тип шланга (см. конец главы) | Вес, кг | Катушка со шлангом Артикул | Катушка без шланга Артикул |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|
| Воздух/вода                              | 1,5 (220)                                     | 10 (3/8)                                    | 15                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | B                            | 13-16   | 30800693                   | 30800393                   |
| Воздух/вода                              | 1,5 (220)                                     | 12,5 (1/2)                                  | 10                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | B                            | 13-16   | 30800893                   | 30800793                   |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                     | 12,5 (1/2)                                  | 10                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | E                            | 13-16   | 30801093                   | -                          |
| Вода под высоким давлением               | 25 (3625)                                     | 10 (3/8)                                    | 15                          | 10 (3/8)                                       | 1                              | Резина          | G                            | 13-16   | 30801893                   | 30801793                   |
| Масло                                    | 7,5 (1090)                                    | 12,5 (1/2)                                  | 10                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | I                            | 13-16   | 30801693                   | 30801593                   |
| Смазка                                   | 35 (5075)                                     | 6 (1/4)                                     | 15                          | 6 (1/4)                                        | 1                              | Резина          | J                            | 13-16   | 30802693                   | 30802593                   |

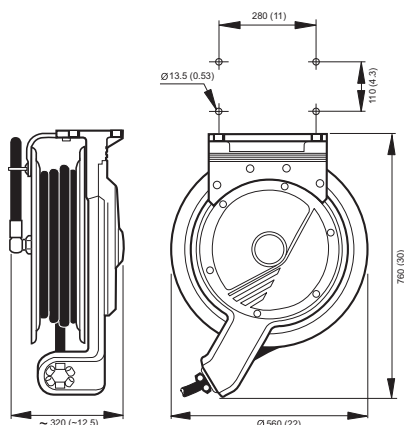
Вторичное использование материала: 100 %



# Шланговая катушка 884

Большая катушка с открытым барабаном, выполненная из алюминиевого сплава с порошковым покрытием, что делает катушку очень прочной и коррозиестойчивой. Легко вмещает в себе длинные и тяжелые шланги. Катушка оснащена шариковыми подшипниками в барабане и поворотной муфтой для уменьшения трения поверхностей.

- Устойчивая к механическим воздействиям и коррозии конструкция.
- Регулируемое положение выходного ролика для оптимального угла сматывания.
- Легкое техобслуживание и очистка.

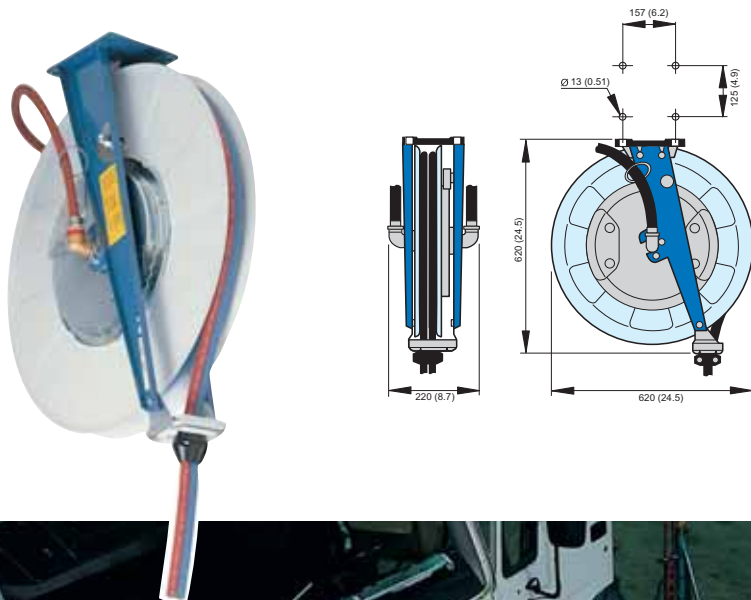


| Предназначение                           | Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм) | Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Раздаточный шланг, длина, м | Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Соединительный шланг, Длина, м | Материал шланга | Тип шланга (см. конец главы) | Вес, кг | Катушка со шлангом<br>Артикул | Катушка без шланга<br>Артикул |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|
| Воздух/вода                              | 1,5 (220)                                     | 12,5 (1/2)                                  | 20                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | D                            | 28-35   | 30810284                      | 30810184                      |
| Воздух/вода                              | 1,5 (220)                                     | 12,5 (1/2)                                  | 30                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | D                            | 28-35   | 30817484                      | 30817384                      |
| Воздух/вода                              | 1,5 (220)                                     | 19 (3/4)                                    | 15                          | 19 (3/4)                                       | 1                              | Резина          | D                            | 28-35   | 30810484                      | 30810384                      |
| Воздух/вода                              | 1,5 (220)                                     | 25 (1)                                      | 10                          | 25 (1)                                         | 1                              | Резина          | D                            | 28-35   | 30810684                      | 30810584                      |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                     | 12,5 (1/2)                                  | 20                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | E                            | 28-35   | 30810884                      | -                             |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                     | 19 (3/4)                                    | 15                          | 19 (3/4)                                       | 1                              | Резина          | E                            | 28-35   | 30811284                      | 30812184                      |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                     | 25 (1)                                      | 10                          | 25 (1)                                         | 1                              | Резина          | E                            | 28-35   | 30811484                      | 30813384                      |
| Вода под высоким давлением               | 25 (3625)                                     | 10 (3/8)                                    | 25                          | 10 (3/8)                                       | 1                              | Резина          | G                            | 28-35   | 30811684                      | 30811584                      |
| Масло                                    | 7,5 (1090)                                    | 12,5 (1/2)                                  | 20                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | I                            | 28-35   | 30811884                      | 30811784                      |
| Масло                                    | 7,5 (1090)                                    | 12,5 (1/2)                                  | 30                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | I                            | 28-35   | 30813684                      | 30813584                      |
| Масло                                    | 5,0 (725)                                     | 19 (3/4)                                    | 15                          | 19 (3/4)                                       | 1                              | Резина          | I                            | 28-35   | 30812284                      | 30812184                      |
| Масло                                    | 5,0 (725)                                     | 25 (1)                                      | 10                          | 25 (1)                                         | 1                              | Резина          | I                            | 28-35   | 30813484                      | 30813384                      |
| Дизельное топливо*                       | 5,0 (725)                                     | -                                           | -                           | -                                              | 1                              | -               | -                            | 28-35   | -                             | 30814584                      |
| Смазка                                   | 35 (5075)                                     | 6 (1/4)                                     | 25                          | 6 (1/4)                                        | 1                              | Резина          | J                            | 28-35   | 30813284                      | -                             |

\* Для шланга 15 м (3/4"). Соединения на катушке – внешняя резьба 3/4" BSP. Вторичное использование материала: 100 %.



## Шланговая катушка 876



Идеальная катушка для работы со сдвоенными шлангами для раздачи кислорода/ацетилена или кислорода/сжиженного природного газа (LPG). В этих условиях применения безопасность всегда на первом месте.

- Подача и сматывание шлангов в один слой
- Открытый стальной барабан для безопасной эксплуатации
- Простое и удобное обслуживание

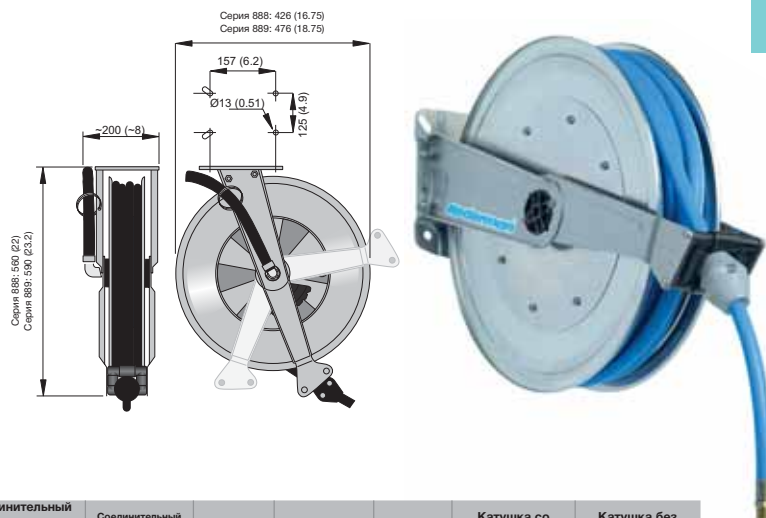


| Предназначение                           | Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм) | Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Раздаточный шланг, Длина, м | Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Соединительный шланг, Длина, м | Тип шланга (см. в конце главы) | Вес, кг | Катушка со шлангом Артикул | Катушка без шланга Артикул |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|
| Кислород и ацетилен                      | 2,0 (290)                                     | 2 x 6.3 (1/4)                               | 20                          | 2 x 6.3 (1/4)                                  | 1                              | К                              | 26-30   | 30828476                   | 30828376                   |
| Кислород и ацетилен                      | 2,0 (290)                                     | 1 x 6.3 (1/4) + 1 x 10 (3/8)                | 15                          | 1 x 6.3 (1/4) + 1 x 10 (3/8)                   | 1                              | К                              | 26-30   | 30827276                   | 30827176                   |
| Кислород и ацетилен                      | 2,0 (290)                                     | 2 x 10 (3/8)                                | 15                          | 2 x 10 (3/8)                                   | 1                              | К                              | 26-30   | 30827476                   | 30827376                   |
| Кислород и сжиженный природный газ (LPG) | 2,0 (290)                                     | 2 x 10 (3/8)                                | 15                          | 2 x 10 (3/8)                                   | 1                              | К                              | 26-30   | 30827676                   | 30827576                   |

Вторичное использование материала: 100 %

## Шланговые катушки 888/889, устойчивые к коррозии

Катушки среднего размера серии 889 оснащены несколько большими по размеру открытыми барабанами и, следовательно, могут использоваться для больших по длине шлангов, чем модели серии 888. Эти катушки идеально подходят для использования в среде с высокой влажностью, высокими гигиеническими требованиями или где химически агрессивными средами. Благодаря открытой конструкции катушки легко обслуживать и поддерживать в чистоте. Катушки данной серии можно монтировать на стену или потолок.



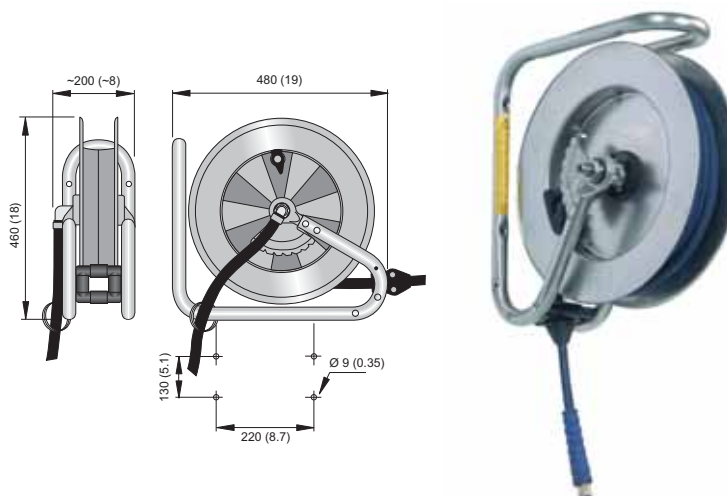
- Все компоненты выполнены из материалов с высокой устойчивостью к коррозии и химически стойких композиционных материалов.
- Открытая конструкция для легкой очистки.
- Положение выходного ролика можно откорректировать на 120 градусов для оптимального угла разматывания/смотывания.

| Предназначение                           | Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм) | Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Раздаточный шланг, длина, м | Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Соединительный шланг, Длина, м | Материал шланга | Тип шланга (см. конец главы) | Вес, кг | Катушка со шлангом Артикул | Катушка без шланга Артикул |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                     | 12,5 (1/2)                                  | 10                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | E                            | 14-18   | 30803688                   | 30803588                   |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                     | 12,5 (1/2)                                  | 15                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | E                            | 14-18   | 30803689                   | 30803589                   |
| Вода под высоким давлением               | 25 (3625)                                     | 10 (3/8)                                    | 15                          | 10 (3/8)                                       | 1                              | Резина          | G                            | 14-18   | 30803888                   | 30803788                   |
| Вода под высоким давлением               | 25 (3625)                                     | 10 (3/8)                                    | 20                          | 10 (3/8)                                       | 1                              | Резина          | G                            | 14-18   | 30803889                   | 30803789                   |

Вторичное использование материала: 100 %

## Шланговые катушки 893, устойчивые к коррозии

Катушки среднего размера с открытыми барабанами. Эти катушки идеально подходят для использования в средах с высокой влажностью, высокими гигиеническими требованиями или химически агрессивными средами. Благодаря открытой конструкции катушки легко обслуживать и поддерживать в чистоте. Катушки данной серии можно монтировать на стену или потолок.



- Все компоненты выполнены из материалов с высокой устойчивостью к коррозии и композиционных материалов, устойчивых к химическому воздействию.
- Открытая конструкция для легкой очистки.
- Положение выходного ролика можно откорректировать на 120 градусов для оптимального угла разматывания/смотывания

| Предназначение                           | Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм) | Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Раздаточный шланг, длина, м | Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Соединительный шланг, Длина, м | Материал шланга | Тип шланга (см. конец главы) | Вес, кг | Катушка со шлангом Артикул | Катушка без шланга Артикул |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                     | 12,5 (1/2)                                  | 10                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | E                            | 14-18   | 30803293                   | 30803193                   |
| Вода под высоким давлением               | 25 (3625)                                     | 10 (3/8)                                    | 15                          | 10 (3/8)                                       | 1                              | Резина          | G                            | 14-18   | 30803493                   | 30803393                   |

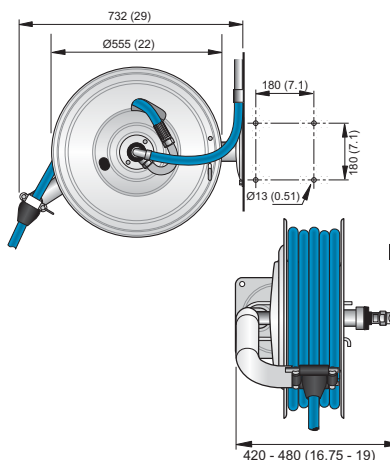
Вторичное использование материала: 100 %

## Шланговая катушка 886 из нержавеющей стали



Данная шланговая катушка, выполненная полностью из нержавеющей стали, специально предназначена для пищевой промышленности с высокими санитарно-гигиеническими требованиями. Ее легко чистить благодаря закругленным краям, препятствующим накоплению бактерий. Вывод катушки легко демонтируется для очистки отдельно от катушки, так же как и поворотная муфта, установленная снаружи.

- Уникальная конструкция для легкой очистки.
- Отвечает всем международным гигиеническим требованиям
- Длина шланга до 25 м



### Катушки без шлангов

| Предназначение             | Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм) | Для шланга размером Внутренний Ø мм (дюймов) | Для шланга размером Длина, м | Вес без шланга, кг | Катушка без шланга Артикул |
|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Вода                       | 2,0 (290)                                 | 19 (3/4)                                     | 18                           | 28                 | 30800186                   |
| Вода                       | 2,0 (290)                                 | 25 (1)                                       | 10                           | 28                 | 30802186                   |
| Вода                       | 10 (1450)                                 | 12,5 (1/2)                                   | 25                           | 28                 | 30800386                   |
| Вода под высоким давлением | 25 (3625)                                 | 10 (3/8)                                     | 25                           | 28                 | 30801386                   |

### Шланги с оцинкованными фитингами

| Предназначение                           | Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм) | Тип шланга (см. конец главы) | Внутренний Ø мм (дюймов) | Раздаточный шланг, длина, м | Раздаточный шланг Артикул | Соединительный шланг, длина, м | Соединительный шланг Артикул |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                 | E                            | 12,5 (1/2)               | 25                          | 30371898                  | 1                              | 30373670                     |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                 | E                            | 19 (3/4)                 | 18                          | 30371897                  | 1                              | 30373674                     |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                 | E                            | 25 (1)                   | 10                          | 30373663                  | 1                              | 30373664                     |
| Вода под высоким давлением               | 25 (3625)                                 | G                            | 10 (3/8)                 | 25                          | 30371900                  | 1                              | 30344852                     |

### Шланги с соединительными элементами из нержавеющей стали

| Предназначение                           | Макс. рабочее давление, МПа (ф./кв. дюйм) | Тип шланга (см. конец главы) | Внутренний Ø мм (дюймов) | Раздаточный шланг, длина, м | Раздаточный шланг Артикул | Соединительный шланг, длина, м | Соединительный шланг Артикул |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                 | F                            | 12,5 (1/2)               | 25                          | 30371951                  | 1                              | 30373671                     |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                 | F                            | 19 (3/4)                 | 18                          | 30371950                  | 1                              | 30373675                     |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 2,0 (290)                                 | F                            | 25 (1)                   | 10                          | 30373665                  | 1                              | 30373666                     |
| Вода под высоким давлением               | 25 (3625)                                 | H                            | 10 (3/8)                 | 25                          | 30371953                  | 1                              | 30373669                     |

100 % пригодны для вторичного использования.



### Шланговая катушка серии 889 сертифицирована для работы во взрывоопасных условиях

Серия 889 EX – это шланговые катушки среднего размера для промышленного применения. Все основные компоненты изготовлены из нержавеющей стали или токопроводящих композитных материалов, необходимых для химически агрессивной или взрывоопасной среды. Конструкция катушки позволяет содержать её в чистоте при установке в областях с жесткими санитарно-гигиеническими требованиями. Сертифицировано для использования во взрывоопасных зонах 1, 2, 21 и 22 в соответствии с ATEX 94/9/EC. Категория оборудования – 2GD, группа газов – IIB.



| Предназначение | Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм) | Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Раздаточный шланг, длина, м | Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Соединительный шланг, Длина, м | Материал шланга | Тип шланга (см. конец главы) | Вес, кг | Катушка со шлангом Артикул | Катушка без шланга Артикул |
|----------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|
| Воздух/вода    | 2,0 (290)                                     | 12,5 (1/2)                                  | 15                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | М                            | 18      | 30804689                   | 30804789                   |

Вторичное использование материала: 100 %.

### Шланговая катушка серии 886 сертифицирована для работы с взрывоопасными веществами

Серия 886 EX - это шланговые катушки большого размера для промышленного применения, где используются шланги большой длины. Все основные компоненты выполнены из нержавеющей стали или токопроводящих композитных материалов, необходимых для химически агрессивной или взрывоопасной среды. Конструкция катушки позволяет содержать её в чистоте при установке в областях с жесткими санитарно-гигиеническими требованиями. Сертифицировано для использования во взрывоопасных зонах 1, 2, 21 и 22 в соответствии с ATEX 94/9/EC. Категория оборудования – 2GD, группа газов – IIB.



| Предназначение | Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм) | Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Раздаточный шланг, длина, м | Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Соединительный шланг, Длина, м | Материал шланга | Тип шланга (см. конец главы) | Вес, кг | Катушка со шлангом Артикул | Катушка без шланга Артикул |
|----------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|
| Воздух/вода    | 2,0 (290)                                     | 12,5 (1/2)                                  | 25                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | М                            | 28-34   | 30804686                   | 30804786                   |
| Воздух/вода    | 2,0 (290)                                     | 19 (3/4)                                    | 15                          | 19 (3/4)                                       | 1                              | Резина          | М                            | 28-34   | 30804886                   | 30804986                   |

### Кислотостойкая шланговая катушка из нержавеющей стали 886

Предназначена для работы в очень агрессивных средах, таких как морские месторождения с большим содержанием солей в воздухе, или плавательные бассейны и ванны с высоким содержанием хлора, или в других средах с агрессивными веществами, где существует риск возникновения коррозионных процессов даже с обычной нержавеющей сталью (AISI 304 – SS 2333). Для такого типа применения компания Nederman предлагает модели 886 EX, как показано выше, но со всеми наружными компонентами, изготовленными из кислотостойкой нержавеющей стали (AISI 316 – SS2343) и химически стойких композиционных материалов. Сертифицировано для использования во взрывоопасных зонах ATEX 1, 2, 21 и 22 в соответствии с ATEX 94/9/EC. Категория оборудования – 2GD, группа газов – IIB.

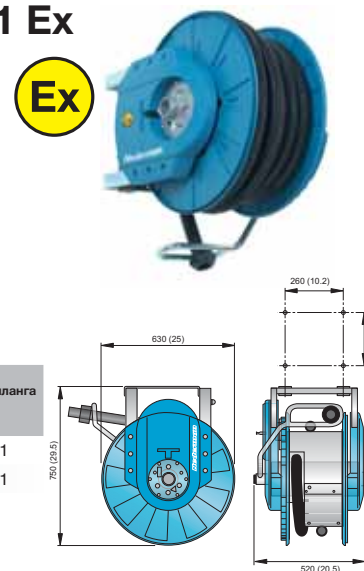
| Предназначение             | Макс. рабочее давление, МПа (фунтов/кв. дюйм) | Раздаточный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Раздаточный шланг, длина, м | Соединительный шланг, внутренний Ø мм (дюймов) | Соединительный шланг, Длина, м | Материал шланга | Тип шланга (см. конец главы) | Вес, кг | Катушка без шланга Артикул |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------------|---------|----------------------------|
| Воздух/вода                | 2,0 (290)                                     | 10 (3/8)                                    | 25                          | 10 (3/8)                                       | 1                              | Резина          | М                            | 35      | 30806086                   |
| Воздух/вода                | 2,0 (290)                                     | 12,5 (1/2)                                  | 25                          | 12,5 (1/2)                                     | 1                              | Резина          | М                            | 35      | 30806286                   |
| Воздух/вода                | 2,0(290)                                      | 19 (3/4)                                    | 15                          | 19 (3/4)                                       | 1                              | Резина          | М                            | 35      | 30806486                   |
| Вода под высоким давлением | 25,0 (3625)                                   | 10 (3/8)                                    | 25                          | 10 (3/8)                                       | 1                              | Резина          | Н                            | 35      | 30806686                   |

### Катушка для вакуумного шланга серии 881 Ex

Катушка для вакуумного шланга серии 881 EX облегчает работу с длинными и тяжелыми вакуумными шлангами и обеспечивает безопасное и аккуратное хранение шлангов, когда они не используются. Катушка оснащена автоматической заслонкой, которая открывается и закрывается, когда шланг разматывается/смачивается. Катушка также оснащена микровыключателем, который подаёт сигнал пылевыважному устройству о начале/остановке работы, когда шланг смачивается/разматывается. Катушка

сертифицирована для использования во взрывоопасной зоне 22 в соответствии с директивой EC ATEX 94/9/EC, категория оборудования – 3D. Поставляется в комплекте с отдельным настенным кронштейном для легкости установки.

- Антистатическая катушка и вакуумный шланг.
- Со встроенной заслонкой и микровыключателем.
- Сертифицирована ATEX.



| Макс. всасывание, кПа (ф./кв. дюйм) | Размеры шланга, внутренний Ø мм (дюймов) | Размеры шланга, Длина, м | Тип шланга (см. конец главы) | Вес, кг | Катушка со шлангом Артикул | Катушка без шланга Артикул |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|
| 45 (7)                              | 38 (1 1/2)                               | 10                       | L                            | 26-28   | 30805881                   | 30805981                   |
| 45 (7)                              | 50 (2)                                   | 10                       | L                            | 26-28   | 30806081                   | 30805981                   |

N.B. All reels are delivered without connection hose. 100% recyclable.

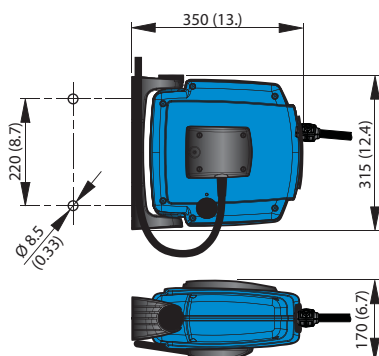
### Монтажные комплекты

В комплект входят все аксессуары, необходимые для установки фитингов труб, диаметром 63 мм или 100 мм (шлейфовый ответвитель, соединительные муфты, соединительный шланг P63, консоль 300 мм, контрольный кабель, соединительная коробка, хомуты, шланговые зажимы).

| Система труб, диаметр, мм | Артикул  |
|---------------------------|----------|
| 63                        | 30374390 |
| 100                       | 30374389 |



## Кабельная катушка C20



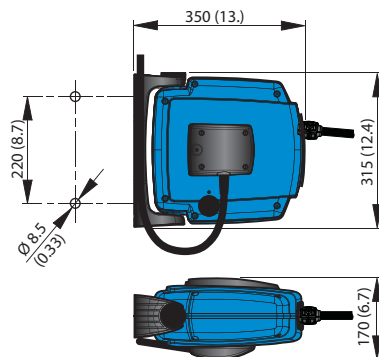
Надежная и функциональная кабельная катушка для промышленного применения, использования в частных мастерских и индивидуальных рабочих местах. Прочная конструкция, выполненная из ударопрочных композитных материалов. Оснащена легко устанавливаемой защелкой для поворотного настенного кронштейна, который легко прикрепляется к катушке, и специальным предохранительным затвором для безопасного техобслуживания. Хорошо подходит для использования с электроинструментами и ручными лампами.

- Защелкивающийся настенный кронштейн.
- Уникальный безопасный затвор.
- Барабан с шариковыми подшипниками с обеих сторон.
- Код степени защиты IP 55
- Силовой кабель с резиновой изоляцией.
- Легко заменяемый кабель.

| Напряжение на входе, В | Макс. мощность, Вт | Провода, Колич. x мм <sup>2</sup> | Раздаточный кабель, Длина, м | Раздаточный кабель, тип | Соединительный кабель, Колич. x мм <sup>2</sup> | Соединительный кабель, Длина, м | Вес, кг | Артикул   |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------|-----------|
| 230                    | 2300               | 3G1.5                             | 12                           | H07RN-F                 | 3G1.5                                           | 1                               | ~4      | 30700220  |
| 230                    | 2300               | 3G1.5                             | 12                           | H07RN-F                 | 3G1.5                                           | 1                               | ~4      | 30700420* |
| 230                    | 2300               | 3G2.5                             | 12                           | H07RN-F                 | 3G2.5                                           | 1                               | ~4      | 30700620  |

Раздаточный кабель с разъемом Евростандарта и соединительный кабель с вилкой Евростандарта, степень защиты IP 44. Вторичное использование материала: 100%.

## Кабельная катушка серии C20 с лампой



Кабельная катушка с ручной лампой из светодиодов или люминесцентного типа. Ручные лампы компактной конструкции с выключателем, подвижным крепежным крючком, ударопрочными поликарбонатными линзами и эргономичной рукояткой. В катушку встроен трансформатор.

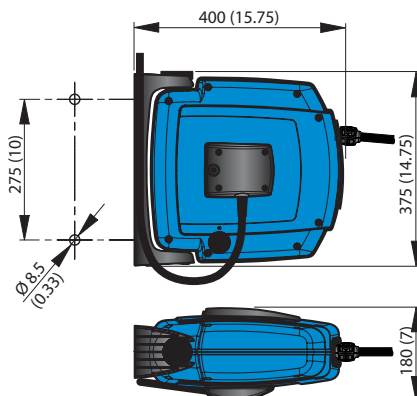
- Защелкивающийся настенный кронштейн.
- Уникальный безопасный затвор.
- Барабан с шариковыми подшипниками с обеих сторон.
- Код степени защиты IP 55.
- Силовой кабель с резиновой изоляцией.

| Напряжение на входе, В | Напряжение лампы, В | Макс. мощность лампы, Вт | Тип лампы      | Провода, Колич. x мм <sup>2</sup> | Раздаточный кабель, Длина, м | Раздаточный кабель, тип | Соединительный кабель, Колич. x мм <sup>2</sup> | Соединительный кабель, Длина, м | Вес, кг | Артикул  |
|------------------------|---------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------|----------|
| 110-230                | 24                  | 7                        | Светодиод      | 2G1.0                             | 12                           | H05RN-F                 | 2G1.0                                           | 1                               | ~5      | 30702020 |
| 110-230                | 24                  | 11                       | Люминесцентная | 2G1.0                             | 12                           | H05RN-F                 | 2G1.0                                           | 1                               | ~5      | 30702220 |

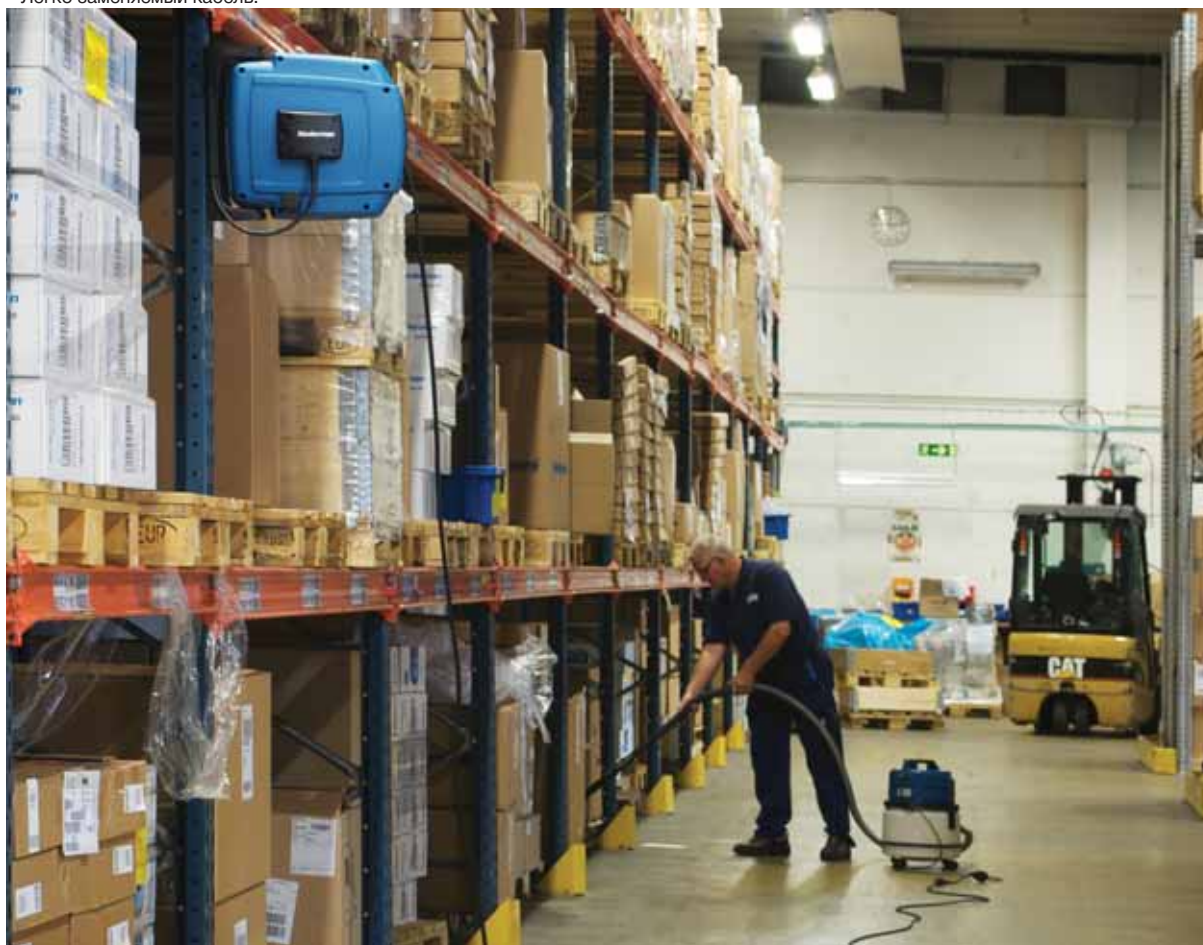
Вторичное использование материала: 100%.

## Кабельные катушки С30

Надежная и функциональная кабельная катушка для промышленного применения, или использования в частных мастерских. Прочная конструкция, выполненная из ударопрочных композитных материалов. Оснащена легко устанавливаемой защелкой для поворотного настенного кронштейна, и специальным предохранительным затвором для безопасного техобслуживания. Хорошо подходит для использования с электроинструментами и ручными лампами.



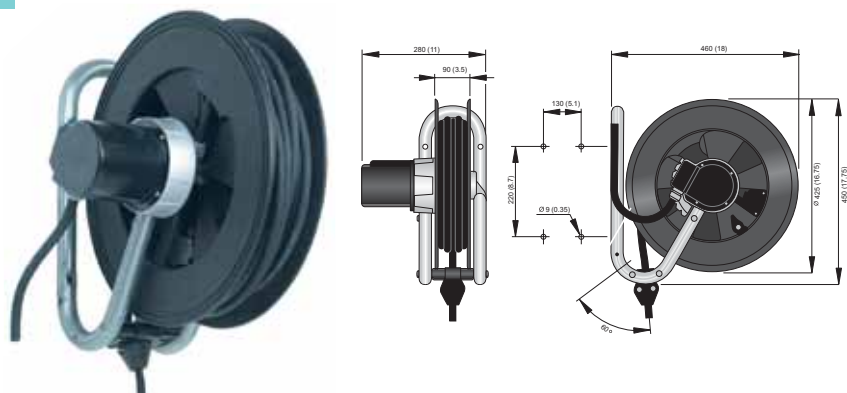
- Защелкивающийся настенный кронштейн
- Уникальный безопасный затвор.
- Барабан с шариковыми подшипниками с обеих сторон.
- Код степени защиты IP 55.
- Силовой кабель с резиновой изоляцией.
- Легко заменяемый кабель.



| Напряжение, В | Сила тока, В | Макс. мощность, Вт | Провода, Колич. x мм <sup>2</sup> | Раздаточный кабель, Длина, м | Раздаточный кабель, тип | Соединительный кабель, Колич. x мм <sup>2</sup> | Соединительный кабель, Длина, м | Вес, кг | Артикул   |
|---------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------|-----------|
| 230           | 10           | 2300               | 3G1.5                             | 17                           | H07RN-F                 | 3G1.5                                           | 1                               | ~6      | 30700230  |
| 230           | 10           | 2300               | 3G1.5                             | 17                           | H07RN-F                 | 3G1.5                                           | 1                               | ~6      | 30700430* |
| 230           | 10           | 2300               | 3G2.5                             | 17                           | H07RN-F                 | 3G2.5                                           | 1                               | ~6      | 30700630  |

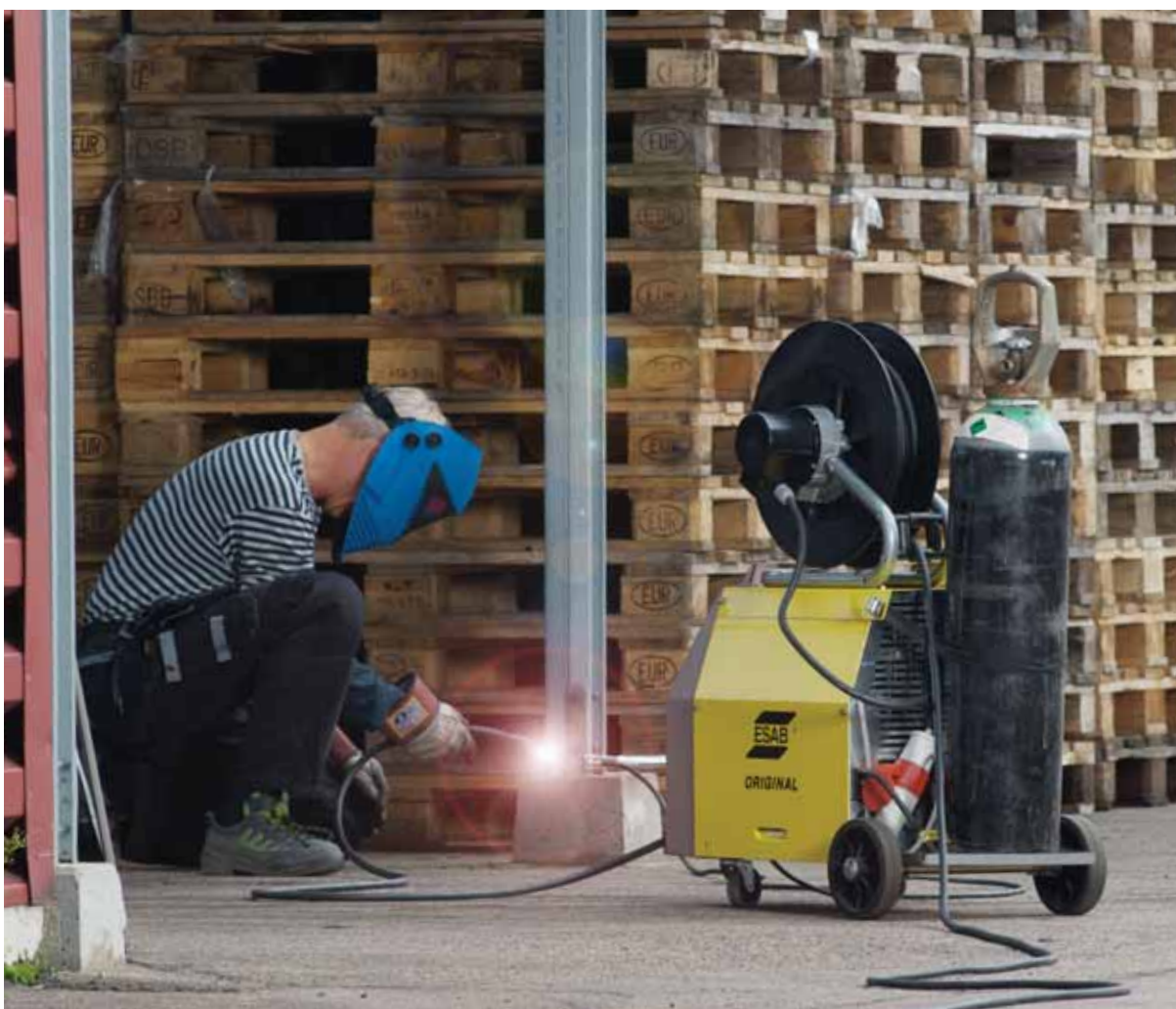
\*Раздаточный кабель с разъемом Евростандарта и соединительный кабель с вилкой Евростандарта, степень защиты IP 44. Вторичное использование материала: 100%.

## Кабельная катушка 793



Кабельная катушка для тяжелых промышленных условий эксплуатации. Проставляется в однофазной и трехфазной модификациях и поставляется с устройством защиты от терморегуляции. Вмещает силовой кабель длиной до 25 м. Компоненты изготовлены из композитных материалов и оцинкованной стали.

- Код степени защиты IP 55.
- Испытано и одобрено согласно стандарту IEC 61316.
- Силовой кабель с резиновой изоляцией.



| Напряжение, В | Сила тока, В | Макс. мощность, Вт | Количество фаз | Провода. Колич. и площадь, мм <sup>2</sup> | Распределительный кабель, Длина, м | Распределительный кабель, тип | Соединительный кабель, Длина, м | Вес, кг | Катушка с кабелем Артикул |
|---------------|--------------|--------------------|----------------|--------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------|---------------------------|
| 230           | 16           | 3800               | 1              | 3G2.5                                      | 18                                 | H07RN-F                       | 1                               | 14-16   | 30700293                  |
| 230           | 16           | 3800               | 1              | 3G2.5                                      | 25                                 | H07RN-F                       | 1                               | 14-16   | 30700493                  |
| 400           | 10           | 6900               | 3              | 5G2.5                                      | 15                                 | H07RN-F                       | 1                               | 14-16   | 30701293                  |
| 400           | 10           | 6900               | 3              | 5G2.5                                      | 22                                 | H07RN-F                       | 1                               | 14-16   | 30701493                  |

Вторичное использование материала: 100%.



## Балансир 810

Балансир серии 810 уменьшает вес инструмента и снижает нагрузку на оператора. Балансир поставляется в трех различных моделях и в девяти весовых категориях - от 0,5 кг до 10,9 кг. Покрытие: композитный материал.



- Крепление с предохранительной цепью.
- Удобный карабин для крепления инструмента.
- Со скобами и шпильками для быстрой и легкой установки.

| Тип | Подъемная сила, кг | Длина троса, м | Материал троса     | Артикул  |
|-----|--------------------|----------------|--------------------|----------|
| A   | 0,5 - 0,9          | 1,6            | Нейлоновый шнур    | 30800110 |
| A   | 0,9 - 1,8          | 1,6            | Нейлоновый шнур    | 30800210 |
| B   | 1,8 - 2,7          | 2,0            | Стальная проволока | 30800310 |
| B   | 2,7 - 3,6          | 2,0            | Стальная проволока | 30800410 |
| C   | 2,7 - 4,0          | 2,0            | Стальная проволока | 30800510 |
| C   | 4,0 - 5,9          | 2,0            | Стальная проволока | 30800610 |
| C   | 5,9 - 8,2          | 2,0            | Стальная проволока | 30800710 |
| C   | 8,2 - 10,9         | 2,0            | Стальная проволока | 30800810 |



## Балансир 831

Балансир постоянно поддерживает рабочий инструмент или шланг в подвешенном положении. Встроенный центробежный тормоз предотвращает слишком быстрое сматывание балансира, что снижает риск нанесения травм и повреждения оборудования. Длина троса подъемного механизма: 8 м.

- Облегчает управление рабочим инструментом или шлангом.
- Безопасная работа.
- Увеличена длина троса подъемного механизма.


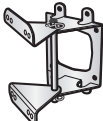














| Описание             | Грузоподъемность, кг | Артикул  |
|----------------------|----------------------|----------|
| Балансир с карабином | 5-11                 | 20800431 |
| Балансир с карабином | 7-15                 | 20800631 |

| Дополнительное оборудование | Артикул  |
|-----------------------------|----------|
| Поворотный кронштейн        | 20331947 |
| Выключатель                 | 20374015 |





# Дополнительное оборудование

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Артикул                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>Поворотный настенный кронштейн для катушек 876, 883, 888, 889, 893 и 793</b><br/>Диаметры и расстояния между отверстиями для настенной установки катушки такие же, что и на задней пластине самого кронштейна</p> <p>С гальваническим покрытием</p> <p>Нержавеющая сталь</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>30372407</p> <p>30372408</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>Поворотный настенный кронштейн для катушек 884 и 886</b></p> <p>С гальваническим покрытием</p> <p>Нержавеющая сталь</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>30373667</p> <p>30373668</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Водяные пистолеты</b></p>     | <p>Хромированная латунь. Цвет синий<br/>Оборудована безопасной ручкой и изолированным курком.<br/>Соединение = 1/2" внутренняя резьба BSP.</p> <p>Нержавеющая сталь марки 316. Цвет белый.<br/>Оборудована безопасной ручкой и изолированным курком.<br/>Соединение = 1/2" внутренняя резьба BSP.</p> <p>Для горячей воды. Нержавеющая сталь марки 316. Цвет красный.<br/>Оборудована безопасной ручкой и изолированным курком.<br/>Соединение = 1/2" внутренняя резьба BS.</p> <p>Разрешена к применению в зонах 1 и 2 во взрывоопасных условиях EX по TÜV. Нержавеющая сталь марки 316. Цвет черный.<br/>Оборудована безопасной ручкой и изолированным курком.<br/>Соединение = 1/2" внутренняя резьба BSP.</p> | <p>30400110</p> <p>30400210</p> <p>30400310</p> <p>30400211</p>     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>Воздушный пистолет</b></p> <p>С высокой мощностью воздушного потока и эргономичным дизайном.<br/>Корпус и спусковой крючок из полиоксиметилена /ацетального пластика.<br/>Воздушная трубка из стали с гальваническим покрытием. Соединение = 1/4" внутренняя резьба BSP.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>30410110</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>Поворотные соединительные муфты для высокого давления – Адаптер/ Адаптер – 25 МПа (3625 ф./кв. дюйм)</b></p> <p>3/8" внешняя резьба BSP - 3/8" внешняя резьба BSP – плакированная сталь</p> <p>3/8" внешняя резьба BSP - 3/8" внешняя резьба BSP – нержавеющая сталь</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>30431310</p> <p>30431410</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                    | <p><b>Поворотные соединительные муфты для низкого давления - Адаптер/ Адаптер – 2,0 МПа (290 ф./кв. дюйм)</b></p> <p>1/2" внешняя резьба - 3/8" внутренняя резьба – Латунь</p> <p>1/2" внешняя резьба - 1/2" внутренняя резьба – Латунь</p> <p>1/2" внешняя резьба - 3/4" внутренняя резьба – Латунь</p> <p>1/2" внешняя резьба - 3/8" внутренняя резьба – Нержавеющая сталь</p> <p>1/2" внешняя резьба - 1/2" внутренняя резьба – Нержавеющая сталь</p> <p>1/2" внешняя резьба - 3/4" внутренняя резьба – Нержавеющая сталь</p>                                                                                                                                                                                  | <p>30431510</p> <p>30431610</p> <p>30431710</p> <p>30431810</p> <p>30431910</p> <p>30432010</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>Люминесцентная лампа. Поставляется без питающего кабеля.</b></p> <p>230 В AC, 50 Гц, 11 Вт.</p> <p>24 В AC, 50 Гц, 11 Вт</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>30420110</p> <p>30420210</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Включает: 1/2" вход BSP, поворот на 45°, Ручной раздаточный пистолет.<br/>Соединение: 1/2" внешняя резьба BSP. Примечание: использовать со стопорным механизмом.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>30502050</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Дополнительное оборудование

| Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Артикул  |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Пистолеты для раздачи масла с цифровым расходомером</b></p> <p>1/2" BSP в комплекте на входе, поворотный шарнир 90°, гибкий подающий наконечник с ручной герметичной насадкой.<br/>Скорость подачи от 1 до 35 л/мин. Точность ±0,5 %.<br/>Максимальное рабочее давление 70 бар. На входе стандартное поворотное соединение 1/2". Соединение - 1/2" внешняя резьба BSP.</p> | 30508250 |  |
| <p>Дозатор, 1/2" BSP на входе, поворотный шарнир 90°. гибкий подающий наконечник с ручной герметичной насадкой.<br/>Скорость подачи от 1-30 л/мин.<br/>Точность - ±0,5 % на весь диапазон пропускной способности.<br/>Максимальное рабочее давление: 65 бар.<br/>Максимальное задаваемое количество -99,9 л. 5-значный ЖК-дисплей.<br/>Соединение - 1/2" внешняя резьба BSP.</p> | 30508350 |  |
| <p><b>Пистолеты для различных жидкостей</b></p> <p>Ручной раздаточный пистолет для воды/антифриза.<br/>Соединение - 3/8" внутренняя резьба BSP</p>                                                                                                                                                                                                                               | 39900007 |  |
| <p>Цифровой расходомер для антифриза и тормозной жидкости, в комплекте, 1/2" на входе, поворотный шарнир 90°, гибкий подающий наконечник с ручной герметичной насадкой.<br/>Скорость подачи от 1 до 35 л/мин.<br/>Точность ±0,5 %. Максимальное рабочее давление - 70 бар. Соединение 1/2" внешняя резьба BSP.</p>                                                               | 30508650 |  |

## Спецификации шлангов

| Тип шланга | Технические характеристики                                                                                                                                   | Диапазон температур, С° | Арматура на свободном конце шланга, раздаточный шланг                                         | Шланговые патрубки на свободном конце шланга, впускной шланг    | Шланговое соединение на катушке, раздаточный шланг | Шланговое соединение на катушке, впускной шланг |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>A</b>   | Оболочка из ПВХ/бутадиен-нитрильного каучука и внутренняя трубка из каучука. Синтетическая текстильная оплетка                                               | -10 – +60               | Внешняя резьба 1/4" BSP, латунь, со спиральным шланговым предохранителем                      | –                                                               | –                                                  | Хвостовик шланга 3/8"+ зажим                    |
| <b>B</b>   | Оболочка из нитрильного каучука NBR/PVC и внутренняя трубка из NBR (нитрильного каучука). Синтетическая текстильная оплетка                                  | -30 – +100              | Внешняя резьба BSP, хромированная поверхность                                                 | –                                                               | Хвостовик шланга + зажим                           | Хвостовик шланга 3/8"+ зажим                    |
| <b>D</b>   | Оболочка из нитрильного каучука NBR/PVC и внутренняя трубка из NBR (нитрильного каучука). Синтетическая текстильная оплетка                                  | -30 – +100              | Внешняя резьба BSP, хромированная поверхность                                                 | –                                                               | Хвостовик шланга + зажим                           | Хвостовик шланга + зажим                        |
| <b>E</b>   | Оболочка из нитрильного каучука NBR/PVC и внутренняя трубка из NBR (нитрильного каучука). Синтетическая текстильная оплетка                                  | -20 – +100              | Внешняя коническая резьба BSP 60°, хромированная поверхность                                  | Внутренний конус 60°, хромированный                             | Внешняя коническая резьба BSP 60°                  | Внешняя коническая резьба BSP 60°               |
| <b>F</b>   | Оболочка из нитрильного каучука NBR/PVC и внутренняя трубка из NBR (нитрильного каучука). Синтетическая текстильная оплетка                                  | -20 – +100              | Внешняя коническая резьба BSP 60°, нержавеющая сталь                                          | Внутренняя коническая резьба BSP 60°, нержавеющая сталь         | Внешняя коническая резьба BSP 60°                  | Внешняя коническая резьба BSP 60°               |
| <b>G</b>   | Оболочка и внутренняя трубка из синтетического каучука. Однослойная стальная оплетка                                                                         | -40 – +155              | Внутренняя коническая резьба BSP 60°, хромированная поверхность, с резиновой ручкой на шланге | Внутренняя коническая резьба BSP 60°, хромированная поверхность | Внешняя коническая резьба BSP 60°                  | Внешняя коническая резьба BSP 60°               |
| <b>H</b>   | Оболочка и внутренняя трубка из синтетического каучука. Однослойная стальная оплетка                                                                         | -40 – +155              | Внутренняя коническая резьба BSP 60°, из нержавеющей стали, с резиновой ручкой на шланге      | Внутренняя коническая резьба BSP 60°, из нержавеющей стали      | Внешняя коническая резьба BSP 60°                  | Внешняя коническая резьба BSP 60°               |
| <b>I</b>   | Оболочка и внутренняя трубка из бутадиенстирольного каучука. Однослойная стальная оплетка                                                                    | -40 – +100              | Внутренняя коническая резьба BSP 60°, хромированная поверхность                               | Внутренняя коническая резьба BSP 60°, хромированная поверхность | Внешняя коническая резьба BSP 60°                  | Внешняя коническая резьба BSP 60°               |
| <b>J</b>   | Оболочка и внутренняя трубка из синтетического, маслястойкого каучука. Двойная стальная оплетка                                                              | -40 – +100              | Внутренняя коническая резьба BSP 60°, хромированная поверхность                               | Внутренняя коническая резьба BSP 60°, хромированная поверхность | Внешняя коническая резьба BSP 60°                  | Внешняя коническая резьба BSP 60°               |
| <b>K</b>   | Оболочка и внутренняя трубка из резины. Синтетическая текстильная оплетка (согласно EN-5590)                                                                 | -20 – +80               | –                                                                                             | –                                                               | Хвостовик шланга + зажим                           | Хвостовик шланга + зажим                        |
| <b>L</b>   | Гофрированный этил-винил-ацетат. Обладает электрической проводимостью                                                                                        | -40 – +70               | –                                                                                             | Входящий шланг в комплект не входит                             | Включая диаметр 38 и 50 мм                         | Диаметр 63 мм                                   |
| <b>M</b>   | Оболочка из эластомерного полихлоропрена и внутренняя трубка из нитрильного каучука. Синтетическая текстильная оплетка. Обладает электрической проводимостью | -30 – +80               | Внутренняя коническая резьба BSP 60°, нержавеющая сталь                                       | Внутренняя коническая резьба BSP 60°, нержавеющая сталь         | Внешняя коническая резьба BSP 60°                  | Внешняя коническая резьба BSP 60°               |

Примечание. Размеры резьбы шлангового патрубка всегда совпадают с размерами шланга, если не указано иное.

# Запасные части шлангов и кабелей

| Предназначение                           | Серия                                    | Макс. раб. давление | Размеры шланга |          | Длина шланга | Запасной шланг | Запасная часть, стопорный элемент |
|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|----------------|----------|--------------|----------------|-----------------------------------|
|                                          |                                          |                     | дюйм           | мм       |              |                |                                   |
|                                          |                                          | МПа                 |                |          | м            | Артикул        | Артикул                           |
| Воздух/вода                              | H20                                      | 1,2                 | 1/4            | 6,3      | 12           | 30374566       | 30345942                          |
| Воздух/вода                              | H20                                      | 1,2                 | 5/16           | 8,0      | 8            | 30374567       | 30345944                          |
| Воздух/вода                              | H30                                      | 1,5                 | 5/16           | 8,0      | 12           | 30374568       | 30345944                          |
| Воздух/вода                              | H30                                      | 1,5                 | 3/8            | 10,0     | 10           | 30374569       | 30345946                          |
| Воздух/вода                              | 888, 883 & 893                           | 1,5                 | 3/8            | 10,0     | 15           | 30333282       | 30343541                          |
| Воздух/вода                              | 888, 883 & 893                           | 1,5                 | 1/2            | 12,5     | 10           | 30372458       | 30343540                          |
| Воздух/вода                              | 889                                      | 1,5                 | 3/8            | 10,0     | 20           | 30374120       | 30343541                          |
| Воздух/вода                              | 889                                      | 1,5                 | 1/2            | 12,5     | 15           | 30374121       | 30343540                          |
| Воздух/вода                              | 884                                      | 1,5                 | 1/2            | 12,5     | 20           | 30371379       | 30344963                          |
| Воздух/вода                              | 884                                      | 1,5                 | 1/2            | 12,5     | 30           | 30372229       | 30344963                          |
| Воздух/вода                              | 884                                      | 1,5                 | 3/4            | 19,0     | 15           | 30371380       | 30344965                          |
| Воздух/вода                              | 884                                      | 1,5                 | 1              | 25,0     | 10           | 30371381       | 30344967                          |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 888 & 893                                | 2,0                 | 1/2            | 12,5     | 10           | 30371537       | 30344963                          |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 889                                      | 2,0                 | 1/2            | 12,5     | 15           | 30372435       | 30344963                          |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 884                                      | 2,0                 | 1/2            | 12,5     | 20           | 30371287       | 30344963                          |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 884                                      | 2,0                 | 3/4            | 19,0     | 15           | 30371288       | 30371945                          |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 884                                      | 2,0                 | 1              | 25,0     | 10           | 30371289       | 30344967                          |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 886 с оцинкованными стальными патрубками | 2,0                 | 1/2            | 12,5     | 25           | 30371898       | 30344963                          |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 886с оцинкованными стальными патрубками  | 2,0                 | 3/4            | 19,0     | 18           | 30371897       | 30371945                          |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 886 с оцинкованными стальными патрубками | 2,0                 | 1              | 25,0     | 10           | 30373663       | 30344967                          |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 886 с оцинкованными стальными патрубками | 2,0                 | 1/2            | 12,5     | 25           | 30371951       | 30344963                          |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 886 с оцинкованными стальными патрубками | 2,0                 | 3/4            | 19,0     | 18           | 30371950       | 30371945                          |
| Водяной шланг для пищевой промышленности | 886 с оцинкованными стальными патрубками | 2,0                 | 1              | 25,0     | 10           | 30373665       | 30344967                          |
| Вода под высоким давлением               | 883                                      | 25,0                | 3/8            | 10,0     | 13           | 30344097       | 30371753                          |
| Вода под высоким давлением               | 888, 888 SS, 893 and 893 SS              | 25,0                | 3/8            | 10,0     | 15           | 30371539       | 30341342                          |
| Вода под высоким давлением               | 889                                      | 25,0                | 3/8            | 10,0     | 18           | 30372436       | 30341342                          |
| Вода под высоким давлением               | 889 SS                                   | 25,0                | 3/8            | 10,0     | 20           | 30374266       | 30341342                          |
| Вода под высоким давлением               | 884                                      | 25,0                | 3/8            | 10,0     | 25           | 30344851       | 30341342                          |
| Вода под высоким давлением               | 888 с оцинкованными стальными патрубками | 25,0                | 3/8            | 10,0     | 25           | 30371900       | 30371943                          |
| Вода под высоким давлением               | 888 с патрубками из нержавеющей стали    | 25,0                | 3/8            | 10,0     | 25           | 30371953       | 30371943                          |
| Масло                                    | 883, 888 & 893                           | 7,5                 | 1/2            | 12,5     | 10           | 30341384       | 30343540                          |
| Масло                                    | 889                                      | 7,5                 | 1/2            | 12,5     | 15           | 30372439       | 30343540                          |
| Масло                                    | 884                                      | 7,5                 | 1/2            | 12,5     | 20           | 30344853       | 30344963                          |
| Масло                                    | 884                                      | 7,5                 | 1/2            | 12,5     | 30           | 30372011       | 30344963                          |
| Масло                                    | 884                                      | 5,0                 | 3/4            | 19,0     | 15           | 30344969       | 30344966                          |
| Масло                                    | 884                                      | 5,0                 | 1              | 25,0     | 10           | 30371861       | 30344967                          |
| Кислород/ацетилен                        | 883, 888 & 893                           | 35                  | 1/4            | 6,3      | 15           | 30341392       | 30371753                          |
| Кислород/ацетилен                        | 883, 888 & 893                           | 35                  | 3/8            | 10,0     | 10           | 30371863       | 30343851                          |
| Кислород/ацетилен                        | 883, 888 & 893                           | 35                  | 3/8            | 10,0     | 15           | 30371541       | 30343851                          |
| Кислород/ацетилен                        | 884                                      | 35                  | 1/4            | 6,3      | 25           | 30345161       | 30341342                          |
| Кислород/ацетилен                        | 876                                      | 2,0                 | 2 x 1/4        | 2 x 6,3  | 20           | 30373402       | 30344230                          |
| Кислород/ацетилен                        | 876                                      | 2,0                 | 1/4 + 3/8      | 6,3 + 10 | 15           | 30373401       | 30344231                          |
| Кислород/ацетилен                        | 876                                      | 2,0                 | 2 x 3/8        | 2 x 10   | 15           | 30371383       | 30344231                          |
| Кислород/сжиженный газ (LPG)             | 876                                      | 2,0                 | 2 x 3/8        | 2 x 10   | 15           | 30371384       | 30344231                          |
| Вакуум                                   | 881                                      | 45 кПа              | 1,5            | 38,0     | 10           | 30374173       | 30346586                          |
| Вакуум                                   | 881                                      | 45 кПа              | 2,0            | 50,0     | 10           | 30374174       | 30346586                          |

## Системы раздачи смазки для более экономичной работы

Для эффективной работы с маслами, смазками и различными жидкостями необходимо специальное оборудование.

Наши системы раздачи масла, смазки и других жидкостей предотвращают утечку жидкостей, дают практические и экономические преимущества и обеспечивают контроль потребления. Наши решения используются в таких местах, как мастерские по техническому обслуживанию легковых и грузовых автомобилей, инженерно-строительных и сельскохозяйственных машин.

Мы предоставим помощь в:

- Дизайне
- Планировании
- Установке
- Техническом обслуживании и ремонте

## СИСТЕМЫ РАЗДАЧИ СМАЗКИ

205

210



# Насосы

Пневматические и ручные насосы для консистентной смазки, масла и других жидкостей.



Насосы могут быть установлены на стене или размещены непосредственно на стандартном барабане/резервуаре. При помощи специального вспомогательного оборудования насосы можно использовать в различных сферах применения.

**При выборе насоса необходимо учитывать следующие факторы:**

- Вид жидкости и их вязкость.
- Расстояние между насосом и точками для стока жидкости.
- Давление жидкости в зависимости от вида применения.

## Пневматические насосы

Пневматические масляные насосы идеально подходят для перекачки жидкостей средней и высокой вязкости, например, масла, трансмиссионного масла, масла для автоматических коробок передач и других связанных продуктов.

## Пневматические насосы



| Относительная производительность                                                                                                     | 1:1<br>18 л/мин | 3:1<br>12 л/мин | 5:1<br>14 л/мин | 65:1<br>1000 г/мин | 3:1<br>20 л/мин | 5:1<br>40 л/мин | 6:1<br>23 л/мин | 65:1<br>1200 г/мин | 3:1<br>23 л/мин | 1:1<br>60 л/мин | 1:1<br>53 л/мин | 1:1<br>23 л/мин |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Среда                                                                                                                                | Макс. длина     |                 |                 |                    |                 |                 |                 |                    |                 |                 |                 |                 |
| Жидкости низкой вязкости:<br>масла низкой вязкости<br>(коэффициент вязкости 15/20),<br>гидравлическое масло и<br>связанные продукты. | < 15 м          | < 50 м          | 50-100 м        |                    | 50-100 м        | 100-200 м       | > 150           |                    |                 |                 |                 |                 |
| Жидкости средней вязкости:<br>моторное масло, смазочное<br>масло для коробки передач<br>(коэффициент вязкости 15/140)<br>и т.д.      | < 15 м          | < 50 м          | 50-100 м        |                    | 50-100 м        | 100-200 м       | > 150           |                    |                 |                 |                 |                 |
| Жидкости высокой вязкости:<br>моторное масло, смазочное<br>масло для коробки передач<br>(коэффициент вязкости 240)<br>и т.д.         | Среда           | < 50 м          | 50-100 м        |                    | 50-100 м        | 50-100 м        | 100-200 м       |                    |                 |                 |                 |                 |
| Смазка средней и высокой<br>вязкости                                                                                                 |                 |                 |                 | < 50               |                 |                 |                 | 50-100 м           |                 |                 |                 |                 |
| Антифриз                                                                                                                             |                 |                 |                 |                    |                 |                 |                 |                    | 100-200 м       |                 |                 |                 |
| Жидкость для стекол                                                                                                                  |                 |                 |                 |                    |                 |                 |                 |                    | 100-200 м       |                 |                 |                 |
| Отработанное масло/<br>Антифриз                                                                                                      |                 |                 |                 |                    |                 |                 |                 |                    |                 | 50-100 м        | 50-100 м        | 100-200 м       |
| Артикул. Крепление на стену                                                                                                          | 30599050        | 30599150        | 30509350        | 30599650           | 30580750        | 30599550        | 39100005        | 30509050           | 30581950        | 30507950        | 30582050        | 30508950        |
| Артикул. Крепление на барабан                                                                                                        | -               | 30599250        | 30599450        | 30599750           | 30580850        | -               | 39100022        | 30509850           | 30581850        | -               | -               | -               |



# Насосы

Пневматические и ручные насосы для смазки, масла и других жидкостей.

## Дополнительное оборудование

Для простой установки предусмотрены комплекты соединений и аксессуаров



| Предназначение              | Комплект соединений, пневматич. | Комплект соединений маслонасоса, 1/2", 1,8 м | Комплект соединений маслонасоса, 1/2", 4 м | Комплект соединений маслонасоса, 1", 1 м | Комплект вытяжной трубы для высокого давления, HP | Комплект вытяжной трубы для низкого давления, LP | Соединение бака, 42 мм | Верхнее соединение | Раздвижная штанга, трубы 500 мм | Раздвижная штанга, трубы 200 мм |
|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Масло                       | X                               | X                                            | X                                          | X                                        | X                                                 | X                                                | X                      | X                  | X                               | X                               |
| Смазка                      | X                               |                                              |                                            |                                          |                                                   |                                                  |                        |                    |                                 |                                 |
| Антифриз                    | X                               |                                              |                                            |                                          | X                                                 | X                                                | X                      | X                  | X                               | X                               |
| Жидкость для стекол         | X                               |                                              |                                            |                                          | X                                                 | X                                                | X                      | X                  | X                               | X                               |
| Отработанное масло/Антифриз | X                               |                                              |                                            | X                                        |                                                   |                                                  |                        |                    |                                 |                                 |
| Артикул                     | 30512150                        | 30511950                                     | 30500550                                   | 30511850                                 | L 940 mm / 30580950<br>L 1695 mm / 30581050       | 30581150                                         | 30501150               | 30580650           | 30580450                        | 30580550                        |



| Предназначение            | Раздвижн. штанга | Нижнее соединение | Клапан обратной вспышки | Фильтр   | Пере-пусковой клапан | Шаровый клапан с фильтром, 27 бар                   | Комплект для откачки | Комплекты для вытяжки, с пробками | Фильтр масло-отстойника | Крышка бака                                                          | Пресс-шайба                                                          | Шаровый клапан |
|---------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|----------|----------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Масло                     | X                | X                 | X                       | X        | X                    | X                                                   |                      |                                   |                         |                                                                      |                                                                      |                |
| Смазка                    |                  |                   |                         |          |                      |                                                     |                      |                                   |                         | X                                                                    | X                                                                    | X              |
| Антифриз                  | X                | X                 | X                       | X        | X                    | X                                                   |                      |                                   |                         |                                                                      |                                                                      |                |
| Жидкость для стекол       | X                | X                 | X                       | X        |                      |                                                     |                      |                                   |                         |                                                                      |                                                                      |                |
| Отработ. масло / Антифриз |                  |                   |                         |          |                      |                                                     | X                    | X                                 | X                       |                                                                      |                                                                      |                |
| Артикул                   | 30580350         | 30580250          | 30580150                | 30599950 | 30501350             | 1/2" / 30592050<br>3/4" / 30591950<br>1" / 30592150 | 30581650             | 30581750                          | 30594550                | 310 / 30593450<br>350 / 30503550<br>420 / 30503650<br>600 / 30503750 | 310 / 30593550<br>340 / 30503850<br>400 / 30503950<br>585 / 30504050 | 30592250       |

## Ручные насосы одинарного и двойного действия

Идеальны для перекачки жидкостей низкой вязкости, например, моторного масла. Телескопическая вытяжная труба обеспечивает прямое вливание в барабаны или баллоны.

При выборе насоса необходимо учитывать следующие факторы:

- Тип жидкости и ее вязкость.
- Количество жидкости на один ход поршня насоса.



| Предназначение                                                                                                          | Производительность |                    |                    |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
|                                                                                                                         | 300 мл/ход поршня  | 300 мл/ ход поршня | 100 мл/ ход поршня | 7,5 г/ ход поршня |
| Жидкости низкой вязкости: масла низкой вязкости (коэффициент вязкости 15/20), гидравлическое масло и связанные продукты | X                  | X                  | X                  |                   |
| Смазка средней и высокой вязкости                                                                                       |                    |                    |                    | X                 |
| Артикул                                                                                                                 | 30501550           | 30501650           | 30581250           | 30504450          |

# Расходомеры и дозаторы

Для смазки и обслуживания в автомобильной, авиационной, горнодобывающей промышленности, а также в сфере судостроения и сельского хозяйства.

Наши точные и простые в использовании ручные расходомеры разработаны специально для измерения и дозирования масла и подобных жидкостей.

- Прочная и надежная рукоятка для измерения и дозирования.
- Рукоятка для дозирования для: моторного масла, смазочного масла для коробки передач, трансмиссионного масла, гликоля, промывочной жидкости и т.д.



## Пистолет для раздачи масла, ручной



| Емкость                   | Нет в наличии | Нет в наличии  | 1-30 л/мин     | 1-35 л/мин | 1-30 л/мин | 1,5-15 л/мин |
|---------------------------|---------------|----------------|----------------|------------|------------|--------------|
| Насадка                   | Ручная        | Автоматическая | Автоматическая | Ручная     | Ручная     | Ручная       |
| Выходной угол             | 90°           | 90°            | 90°            | 90°        | 90°        | Прямо        |
| Цифровой/Механический     |               |                | Цифровой       | Цифровой   | Цифровой   | Механический |
| Предварительная настройка |               |                |                |            | x          |              |
| Предназначение            |               |                |                |            |            |              |
| Масло                     | x             | x              | x              | x          | x          | x            |
| Смазка                    |               |                |                |            |            |              |
| Антифриз                  | x             | x              |                |            |            |              |
| Жидкость для стекол       |               |                |                |            |            |              |
| Тормозная жидкость        |               |                |                |            |            |              |
| Вода                      |               |                |                |            |            |              |
| Артикул                   | 30502050      | 30582750       | 30582850       | 30508250   | 30508350   | 30508450     |

## Пистолет для раздачи жидкой смазки, ручной



| Емкость                   | 1,5-15 л/мин | Нет в наличии | Нет в наличии | Нет в наличии | 1-35 л/мин | 1-35 л/мин | Нет в наличии |
|---------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|---------------|
| Насадка                   | Ручная       | 4 отверстия   | 4 отверстия   | Нет в наличии | Ручная     | Ручная     | Нет в наличии |
| Выходной угол             | 90°С         | 90°С          | 90°С          |               | 90°        | 45°        | Нет в наличии |
| Цифровой/Механический     | Механический |               |               |               | Цифровой   | Цифровой   | Нет в наличии |
| Предварительная настройка | x            |               |               |               |            |            |               |
| Предназначение            |              |               |               |               |            |            |               |
| Масло                     | x            |               |               |               |            |            | x             |
| Смазка                    |              | x             | x             |               |            |            |               |
| Антифриз                  |              |               |               |               | x          |            | x             |
| Жидкость для стекол       |              |               |               |               |            | x          |               |
| Тормозная жидкость        |              |               |               |               | x          |            | x             |
| Вода                      |              |               |               | x             |            |            |               |
| Артикул                   | 30508550     | 30504150      | 30593650      | 39900007      | 30508650   | 30594650   | 30592850      |

## Дополнительное оборудование



| Предназначение      | Поддон для стока жидкости | Выпускной шланг, 45° | Шарнирное соединение | Выпускной шланг, 135° | Раздвижной шланг, ручка управления смазкой | 4-точечная смазочная насадка | Сливной кран | Цифровой расходомер | Соединительный шланг, смазываемый |
|---------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------------|
| Масло               | x                         | x                    | x                    | x                     |                                            |                              | x            | x                   | x                                 |
| Смазка              | x                         |                      |                      |                       | x                                          | x                            |              |                     |                                   |
| Антифриз            | x                         | x                    | x                    | x                     |                                            |                              |              |                     | x                                 |
| Жидкость для стекол | x                         |                      |                      |                       |                                            |                              |              |                     |                                   |
| Артикул             | 30505650                  | 30375944             | 30591550             | 30375945              | 30597450                                   | 30591650                     | 30593350     | 30592950            | 30344854                          |

## Передвижные установки систем смазки

Управляемые вручную передвижные каретки с небольшими резервуарами подходят для работы с маслами, жидкостями и смазками низкой, средней и высокой вязкости. Универсальные передвижные установки с различными характеристиками могут осуществлять раздачу новых или слив старых отработанных жидкостей всех видов без вреда для окружающей среды.

### Установки раздачи новых масел, жидкостей и смазки.



| Относительная величина Емкость                                                                                          | Нет в наличии | Нет в наличии | 3:1      | 3:1      | 3:1      | Нет в наличии | Нет в наличии | 50:1      | 50:1      | 50:1       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|---------------|---------------|-----------|-----------|------------|
| Размер барабана                                                                                                         | Нет в наличии | Нет в наличии | 12 л/мин | 12 л/мин | 12 л/мин | Нет в наличии | Нет в наличии | 800 г/мин | 800 г/мин | 800 г/мин  |
| Предназначение                                                                                                          | 60 кг         | 220 кг        | 60 л     | 208 л    | 208 л    | 30 л          | 30 л          | 20-30 кг  | 50-60 кг  | 180-220 кг |
| Жидкости низкой вязкости: масла низкой вязкости (коэффициент вязкости 15/20), гидравлическое масло и связанные продукты |               |               | x        | x        | x        | x             | x             |           |           |            |
| Жидкости средней вязкости: моторное масло, смазочное масло для коробки передач (коэффициент вязкости 15/140) и т.д.     |               |               | x        | x        | x        |               |               |           |           |            |
| Смазка средней и высокой вязкости                                                                                       |               |               |          |          |          |               |               | x         | x         | x          |
| Состав для удаления смазки                                                                                              |               |               |          |          |          |               | x             |           |           |            |
| Артикул                                                                                                                 | 30505150      | 30508750      | 30505750 | 30505850 | 30505950 | 30594950      | 30581550      | 30505450  | 30505250  | 30505350   |

### Установки для удаления отходов



| Объем                                   | 18 л     | 65 л     | 90 л     | 90 л     | 95 л     | 65/90 л  | 80 л     | 65 л     | 95 л        | 65 л       |
|-----------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Прямой барабан                          | x        |          |          |          |          |          |          |          |             |            |
| Откачка под давлением                   |          | x        | x        | x        |          |          |          |          |             |            |
| Откачка насосом                         |          | (x)      | (x)      | (x)      | x        | (x)      | x        | x        | x           | x          |
| Комбинированное устройство              |          |          |          | x        |          | x        |          |          |             |            |
| Для смазочной канавы, мин./макс. ширина |          |          |          |          |          |          |          |          | 1030/1450мм | 800/1400мм |
| Артикул                                 | 30501950 | 30593150 | 30502250 | 30502350 | 30599850 | 30502650 | 30581350 | 30593250 | 30581450    | 30593050   |

### Дополнительное оборудование



| Предназначение     | Быстрое соединение, 3/4" (F) | Быстрое соединение, 3/4" (M) | Быстрое соединение, 1" (FM) | Комплект рециркуляционного насоса для гликоля | Фильтрующий материал |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| Антифриз           | x                            | x                            | x                           | x                                             | x                    |
| Отработанное масло | x                            | x                            | x                           |                                               | x                    |
| Артикул            | 30591150                     | 30591250                     | 30593750                    | 30596850                                      | 30594750             |

Для быстрого слива отработанного масла из автомобиля, в том числе находящимся на подъемнике. Резервуары установок аккуратно опорожняются непосредственно при помощи клапана давления или насоса откачки.



## Готовые решения для хранения и раздачи масла, смазочных средств и других жидкостей и для работ по сливу, наливу и перекачке отработанного масла



### Рельсовая система для отработанного масла

Рельсовая система для отработанного масла и автоматическая перекачка в резервуар для отработанного масла. Стационарная система для отработанного масла компании Nederman включает аппарат с поворотным манипулятором и сборным поддоном. Устройство фиксируется на стационарной рельсовой системе для обеспечения полной мобильности в сервисной яме, он легко убирается для освобождения пространства.



### Резервуары и оборудование контроля резервуаров

Центральный склад для хранения масла, отработанного масла и других жидкостей для всех нужд рабочей станции. Необходимо соблюдать местные нормативные акты по хранению жидкости различных типов. Это включает материал и дизайн при изготовлении резервуаров и их размещение.



### Сетевая система управления

Для полного контроля по сливу, наливу и перекачке масла и жидкостей сетевая система управления фиксирует количество, подаваемое в каждый автомобиль – данные, которые можно использовать для выписывания счетов. Также вы можете предварительно установить точный объем, необходимый для обслуживания конкретного заказа.



### Сервисная колонна

Отдельно стоящая, компактная станция со встроенным автоматизированным рабочим местом. Все необходимое оборудование для подачи смазки, сжатого воздуха, вакуума, электричества, вытяжки выхлопных газов и удаления пыли может быть установлено или подведено к сервисной колонне.

Обращайтесь к нам за более подробной информацией.

## Практичные шторы для защиты рабочих зон

Иногда требуется разделение рабочих зон. Это актуально, например, для автомастерских в процессе шлифовки и сварки кузова автомобиля. Благодаря шторам компании Nederman создание зон защищенных от брызг, шлифовки, пыли и сварки стало проще. В нашем ассортименте существуют решения для всех задач. В наличии есть шторы из негорючего ПВХ-материала различной длины. Их можно зафиксировать вместе для достижения нужной ширины. Защитные экраны могут служить в качестве временных или постоянных ширм и не требуют какой-либо стационарной установки. Распространенной альтернативой являются наши экраны с электромеханическим приводом, которые крепятся в пол или потолок.

- Шторы стандартных размеров
- Передвижные перегородки
- Шторы с электромеханическим приводом для стационарной установки.

## ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

211

214

# Шторы

## Шторы



Шторы стандартных размеров (см. ниже) со сварным швом (55 мм) по периметру и застежками с обеих сторон для получения необходимой ширины. По верхней кромке имеются отверстия с усиленными краями и стальные кольца для подвески. Все стандартные шторы изготовлены из мягкого негорючего ПВХ-материала с температурой оплавления 320-390°C. Ширина: 1400 мм, толщина: 0,40-0,50 мм. Желтые и прозрачные шторы компании Nederman используются для защиты от яркого света, брызг, шлифовальной и другой пыли и т.д., но не для сварки, в отличие от штор, соответствующих требованиям EN1598, которые оптимально подходят для применения при сварке.

| Цвет                                        | Высота, мм | Аттестация | Артикул  |
|---------------------------------------------|------------|------------|----------|
| <b>Темно-зеленый (черный), непрозрачный</b> | 1800       | EN 1598    | 60313124 |
| Темно-зеленый (черный), непрозрачный        | 2400       | EN 1598    | 60313125 |
| Темно-зеленый (черный), непрозрачный        | 2800       | EN 1598    | 60313126 |
| Темно-зеленый, прозрачный                   | 1800       | EN 1598    | 60313424 |
| Темно-зеленый, прозрачный                   | 2400       | EN 1598    | 60313425 |
| Темно-зеленый, прозрачный                   | 2800       | EN 1598    | 60313426 |
| <b>Красный/оранжевый, прозрачный</b>        | 1800       | EN 1598    | 60313324 |
| Красный/оранжевый, прозрачный               | 2400       | EN 1598    | 60313325 |
| Красный/оранжевый, прозрачный               | 2800       | EN 1598    | 60313326 |
| <b>Бронзовый, прозрачный</b>                | 1800       | EN 1598    | 60313224 |
| Бронзовый, прозрачный                       | 2400       | EN 1598    | 60313225 |
| Бронзовый, прозрачный                       | 2800       | EN 1598    | 60313226 |
| <b>Желтый, прозрачный</b>                   | 1800       | -          | 60313524 |
| Желтый, прозрачный                          | 2400       | -          | 60313525 |
| Желтый, прозрачный                          | 2800       | -          | 60313526 |
| <b>Бесцветный, прозрачный</b>               | 1800       | -          | 60313624 |
| Бесцветный, прозрачный                      | 2400       | -          | 60313625 |
| Бесцветный, прозрачный                      | 2800       | -          | 60313626 |

В комплект входят стальные кольца для подвески. В качестве вспомогательного оборудования в наличии есть ПВХ-кольца. Общая ширина штора должна быть на 10% больше, чем требуемая ширина рабочей зоны для компенсации расхода материала на складки.

## Сменные детали

| Описание                              | Артикул  |
|---------------------------------------|----------|
| <b>ПВХ-кольца, упаковка из 7</b>      | 60344976 |
| <b>Стальные кольца, упаковка из 7</b> | 60064850 |

## Защитный экран



## Шторы с электромеханическим приводом



Защитные экраны легко передвигаются в зонах сварки, шлифовки, обточки, фрезерования и т.д. и идеально подходят для защиты временных или постоянных рабочих мест. Рама экрана изготовлена из гальванизированных труб, а штора из негорючего ПВХ-материала (как вышеуказанные стандартные шторы) и соответствует требованиям стандарта по сварке EN 1598. В комплект входит рама и штора с размерами: Ш x В = 2000x2000 мм (одна ширма: В = 1700 мм). Вес – 7,5 кг.

Шторы с электромеханическим приводом очень практичны для применения, например, в автомобильных сервисных предприятиях и производственных помещениях, где необходимо разделить площадь на несколько отдельных зон. Шторы с электромеханическим приводом поставляются с непрозрачной нижней частью серого цвета и прозрачной верхней частью. Таким образом, свет свободно проникает между разными зонами. Шторы с электромеханическим приводом поставляются в полном комплекте, готовые к установке на стену или в потолок. Привод поставляется в комплекте с пультом управления для регулирования по направлению вверх/вниз (ручное управление).

| Описание                                                                        | Ширина, мм | Высота, мм | Цвет              | Артикул  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------|----------|
| <b>Шторы с электромеханическим приводом</b><br>в комплекте с пультом управления | 2000       | 3000       | серый, прозрачный | 60700001 |
|                                                                                 | 4000       | 3000       | серый, прозрачный | 60700002 |
|                                                                                 | 5000       | 3000       | серый, прозрачный | 60700003 |
|                                                                                 | 7000       | 3000       | серый, прозрачный | 60700004 |

| Цвет ширм                                   | Аттестация | Артикул  |
|---------------------------------------------|------------|----------|
| <b>Темно-зеленый (черный), непрозрачный</b> | EN 1598    | 60931067 |
| <b>Темно-зеленый прозрачный</b>             | EN 1598    | 60931068 |
| <b>Красный/оранжевый, прозрачный</b>        | EN 1598    | 60931069 |

## Технические характеристики

- Электрический аппарат, 230 В, 50 Гц, 160 Вт, 0,8 А.
- Регулируемые высший и нижний пределы для штор.
- Скорость: высота=3 000 мм, время= 25 сек.
- Кронштейн: комбинируемый стеной и потолочный кронштейн из оцинкованной стали.
- Штанга: Ø 120 мм.





Обращайтесь к нам за более подробной информацией по продукции и готовым решениям.



**Австралия**

Nederman Pty.Ltd.  
Кеппел Драйв 17-23, 13  
Халлам, Виктория 3803  
Телефон: +61 3 97023233  
Факс: +61 3 97023655  
Эл. почта: Info.australia@nederman.com.au

**Австрия**

Nederman GmbH  
ул. Гравачгассе 4/3/15  
Вена, А-1230  
Телефон: +43 1 889 67 34  
Факс: +43 1 889 67 34 92  
Эл. почта: office@nederman.at

**Бельгия**

Nederman n.v./s.a.  
Бергенсестинвег 181  
Синт-Питерс-Леув 1600  
Телефон: +32 2334 2250  
Факс: +32 2334 2251  
Эл. почта: sales@nederman.be

**Бразилия**

Nederman do Brasil  
Проспект Гвидо Калои,  
1985 – Гальпао 16  
Бизнес-центр «Риверсиде»  
Сад Сент-Луис  
05802 -140 –Сан-Паулу – SP  
Телефон: +55 11 5182 6419  
Факс: +55 11 5182 6419  
Эл. почта: nederman@nederman.com.br

**Канада**

Nederman Canada  
5775 Мак Лафлин Роуд  
Миссиссога, ON LР5 3P7  
Телефон: +1 905 366 2200  
Бесплатный номер телефона: +1 866 332 2611  
Факс: +1 905 366 2206  
Эл. почта: info@nedermancanada.com

**Китай**

Nederman International Trading (Shanghai) Co., Ltd.  
Здание. 4, №. 98, Тيان Ининг Роуд  
Индустриальная зона Цинпу  
Шанхай 201712  
Телефон: +86 21 69225502  
Факс: +86 21 69225503  
Эл. почта: info.china@nederman.cn

**Чехия**

Nederman CR s.r.o.  
ул. Крайнкова, 2  
141 00 Прага 4  
Телефон: +420 281 012 331-3  
Факс: +420 281 012 330  
Эл. почта: nederman@nederman.cz

**Дания**

Nederman Danmark A/S Vest  
Индустриевей 13, Ассенс  
9550 Мариагер  
Телефон: +45 996 809 00  
Факс: +45 996 809 01

Nederman Danmark A/S Øst  
Блоккен 23  
3460 Биркерод  
Телефон: +45 702 003 02  
Факс: +45 473 116 30  
Эл. почта: info@nederman.dk

**Франция**

Nederman SAS  
Пари Нор 2  
ул. Рю де ла Пердри, 14  
CS 45036 Трамбле-ан-Франс  
95912 аэропорт Руасси Шарль де Голль Cedex  
Телефон: +33 (0)1 49 38 18 90  
Факс: +33 (0)1 48 63 00 95  
Эл. почта: marketing@nederman.fr

**Германия**

Nederman GmbH  
Нуртингер-штрассе, 50  
73257 Конген  
Телефон: +49 7024 86899-0  
Факс: +49 7024 86899-29  
Эл. почта: info@nederman.de

**Венгрия**

Nederman Magyarorszag Kft.  
ул. Цсанй Ласло, 34  
H-1043 Будапешт  
Телефон: +36 1 272 0277  
Факс: +36 1 272 0278  
Эл. почта: info.hungary@nederman.se

**Индия**

Nederman India Pvt Ltd.  
Офис 203, 2 этаж, крыло А,  
«Шопперс Орбит», Аланди Роуд,  
Вишрантвали, Пуна-411015  
Телефон: +91 20 40760000 - 15  
Факс: +91 20 40768095  
Эл. почта: info.india@nederman.se

**Индонезия**

Nederman S.E.A. Co.,Ltd. (представительство)  
66/1 Му 11, Бангкруаной-Саинои Роуд, Т.  
Бангбуатонг, А. Бангбуатонг  
Нонтхабури 11110  
Эл. почта: info.id@nederman.com

**Ирландия**

Nederman Ltd  
Бизнес-центр «Премьер»  
3013 Лейк Драйв  
Парк «Ситивест бизнес»  
Дублин 24  
Телефон: +353 (0) 1 6392996  
Факс: +353 (0)1 469 3321  
Эл. почта: info@nederman.ie

**Северная Ирландия**

Nederman Ltd  
Объекты 9-10 Бизнес-центр «Макретхилл»  
Фэйргрин Роуд, Маркетхилл  
Телефон: +44 (0) 8452 743 436  
Факс: +44 (0) 8452 743 437  
Эл. почта: info@nederman.ie

**Малайзия**

Nederman (Malaysia) Sdn. Bhd.  
№ 61, Джалан Сурия Пучонг 2,  
Пусат Педаганган Сурия Пучонг,  
47110 Пучонг, Селангор  
Телефон: +603 8940 1192  
Факс: +603 8940 1196  
Эл. почта: info.my@nederman.com

**Норвегия**

Nederman AS  
а/я 26 Хогеншуга, 0915 Осло  
Хаавар вей Хаавар Мартисенс 19, 0978 Осло  
Телефон: +47 22 790 210  
Факс: +47 22 790 215  
Эл. почта: nederman@nederman.no

**Польша**

Nederman Polska Sp. z o.o.  
ул. Кс. Бла Беднорца 2А-6  
40-384 Катовице  
Телефон: +48 32 201 9792  
Факс: +48 32 201 8324  
Эл. почта: info@nederman.pl

Nederman Polska Sp.zo.o.

ул. Окольна 45  
05-270 Марки  
Телефон: +48 22 761 60 00  
Факс: +48 22 761 60 99

**Португалия**

Nederman Ibérica SA – Portugal  
бульвар Аламеда дос Океанос, квартал 3.15.02,  
склад А  
1990-197 Лиссабон  
Телефон: +351 21 892 34 40  
Факс: +351 21 892 34 49  
Эл. почта: info@nederman.pt

**Румыния**

Nederman & Co SRL  
31-33 ул. Константина Санду Алдеа, офис 2  
Бухарест 1  
Телефон: +40 31 405 4318  
Факс: +40 31 405 4319  
Эл. почта: info.romania@nederman.se

**Россия**

Ph. Nederman & Co Russia  
Рязанский проспект, 75/4, офис 22  
109456, Москва, Россия  
Телефон: +7495 6518944  
Факс: +7495 6518945  
Эл. почта: info@nederman.ru

**Словакия**

Nederman CR s.r.o. Словацкая Республика  
филиал  
Еммора меди 7  
974 01 Банска-Бистрица  
Телефон: +421 911 284 050-2  
Факс: +421 48419 8914  
Эл. почта: nederman@nederman.cz

**Испания**

Nederman Iberica S.A.  
Проспект Камино дело Кортао, 34, склад 5  
28703 Сан Себастьян де лос Рейес, Мадрид  
Телефон: +34 91 659 24 30  
Факс: +34 91 651 33 94  
Эл. почта: nederman@nederman.es

**Швеция**

Nederman Sverige AB  
а/я 602  
SE 251 06 Хельсингборг  
Телефон: +46 42 18 87 00  
Факс: +46 42 21 61 00  
Эл. почта: info@nederman.se

**Таиланд**

Nederman S.E.A. Co.,Ltd.  
66/1 Му 11, Бангкруаной-Саинои Роуд, Т. Бангбуатонг,  
А. Бангбуатонг,  
Нонтхабури 11110  
Телефон: +66-2715-1300  
Факс: +66-2715-1301  
Эл. почта: info.th@nederman.com

**Турция**

Nederman Türkiye  
Текстилькент А8/46  
34235 Эсенлер  
Стамбул  
Телефон: +90 212 438 33 91  
Факс: +90 212 438 33 92  
Эл. почта: info@nederman.com.tr

**Великобритания**

Nederman Ltd  
Объект 91 Сидли Роуд  
Уолтон Саммит Центр  
Бамбер Бридж, Престон  
Ланкашир, PR5 8AE  
Телефон: +44 (0) 8452 743434  
Факс: +44 (0) 8452 743435  
Эл. почта: info@nederman.co.uk

**США**

Nederman USA  
102 Транзит Авеню.  
Томасвилль, NC 27360  
Телефон: +1 336 821 0800  
Бесплатный номер телефона: (800) 533 5286  
Факс: +1 336 821 0890  
Эл. почта: info.us@nederman.com

**Вьетнам**

Nederman S.E.A. Co.,Ltd.  
(представительство)  
ул. Данг Тат, 16, административный район Тан Динь,  
округ 1, Хошимин, Вьетнам  
Телефон: +84 8 35265541  
Факс: +84 8 35265541  
Эл. почта: info.vn@nederman.com

**Другие страны**

AB Ph. Nederman & Co  
а/я 602  
SE-251 06 Хельсингборг  
Телефон: +46 42 18 87 00  
Факс: +46 42 20 89 53  
Эл. почта: international@nederman.se