

## Рукавные фильтры с регенерацией механическим встряхиванием

Серия мощных отдельно стоящих фильтров с автоматической системой очистки механическим встряхиванием.

Это последняя модель — результат непрерывной опытно-конструкторской работы по улучшению производительности.

### Область применения

- Сварка
- Термическая резка
- Дробеструйная обработка
- Обтачивание
- Красящие пигменты
- Шлифование
- Перегрузка порошков и сыпучих материалов
- Пищевые производства
- Химические производства



**Возможно взрывозащищённое исполнение**



### Конструктивные особенности

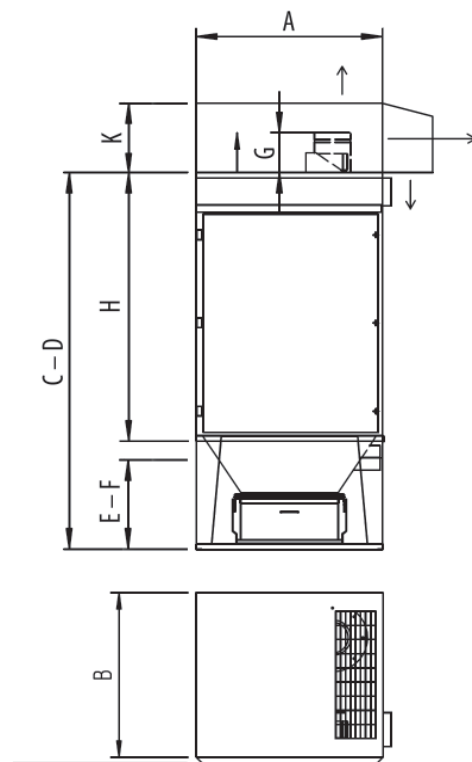
- Легкий доступ для технического обслуживания через переднюю часть установки.
- Контейнер для пыли.
- Сжатый воздух не требуется.
- Сертифицирован согласно директиве АTEX по взрывоопасной пыли классов St1, St2 и St3.
- Мощный автоматический электрический механизм встряхивания.
- Устойчив к атмосферным воздействиям при размещении вне помещения.
- Аккуратная компактная конструкция упрощает размещение.
- Широкий выбор фильтрующих материалов.
- Широкий выбор вентиляторов высокой производительности: от 0,75 кВт до 15 кВт.
- Все электрические соединения выводятся со стороны подключения установки.
- Максимальная рабочая температура — 80°C.

#### Дополнительно

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

#### Дополнительное оснащение

- Шумоглушитель для вентилятора
- Выпускное отверстие с зонтом
- Датчик разности давлений
- Дозатор извести



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.

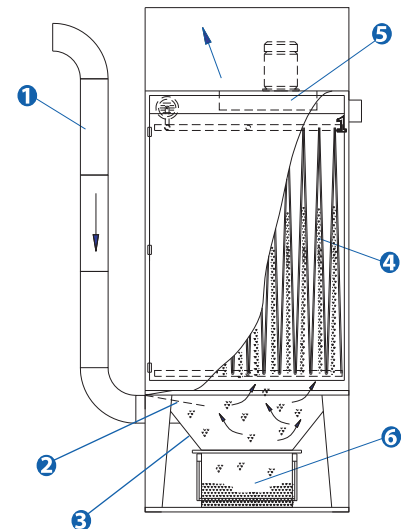
Стандартное впускное отверстие на задней части для установок 7,5 — 30.

Боковое впускное отверстие по выбору для установок 50 и 60.

В установках 90 впускное отверстие должно быть выполнено сзади.

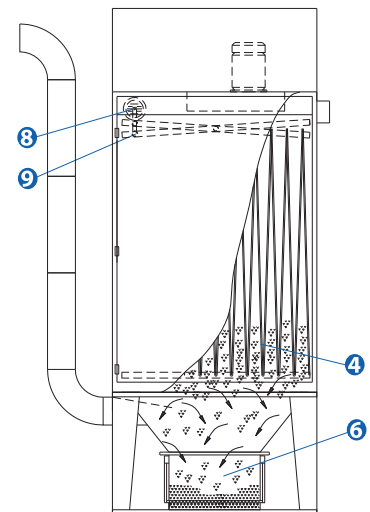
## Принцип работы

1. Воздух из производственного помещения подается к фильтру через входной патрубок.
2. Дефлектор, установленный на входе в фильтр, разделяет воздушный поток, направляя крупную и абразивную пыль вниз в секцию бункера, и защищает фильтрующий материал от повреждения.
3. Более легкая пыль оседает внутри фильтровальных рукавов и после цикла очистки попадает в быстросъемный пылесборник, расположенный в нижней части фильтровального блока. Очищенный воздух через выходной патрубок выбрасывается в атмосферу или возвращается в цех.



## Процесс очистки фильтров

1. После выключения блока питания происходит двухминутная задержка, а затем автоматический таймер активирует встряхивающий двигатель. ПРИМЕЧАНИЕ. Цикл очистки установлен на 8 секунд.
2. Вал встряхивающего двигателя прикреплен к простому кулачку, который, в свою очередь, прикреплен к встряхивающему механизму, который энергично поворачивается. В результате чего пыль, осевшая на внутренней стороне фильтровального рукава, стряхивается.
3. Затем пыль попадает в быстросъемный пылесборник, расположенный в нижней части фильтровального блока.



## Габаритные и присоединительные размеры

Тип		7,5	15	25	30	50	60	75	90
Количество секций		1	1	1	1	2	2	3	3
Ширина без коробки выводов	A	830	830	1120	1120	2240	2240	3360	3360
Глубина	B	750	750	1010	1010	1010	1010	1010	1010
Высота с контейнером 75 л	C	1458	2008	2313	2567	2313	2567	2313	2567
Высота с контейнером 150 л	D	1753	2303	2613	2867	2613	2867	2613	2867
Высота к центру, контейнер 75 л	E	485	485	565	565	565	565	565	565
Высота к центру, контейнер 150 л	F	783	783	865	865	865	865	865	865
Макс. высота двигателя встроенного вентилятора	G	245	245	366	366	844*	844*	844*	844*
Высота корпуса фильтра	H	911	1461	1680	1937	1680	1937	1680	1937
Высота стандартн. глушителя	K	425**	425**	425	425	425	1100	1100	1100
Размеры выпускного отверстия		100, 125 150 и 190	100, 125 150 и 190	450×200(H)	450×200(H)	450×200(H)	450×200(H)	450×200(H)	450×200(H)
Макс. вес установки с контейнером и самым большим встроенным вентилятором, кг		160	210	310	350	520	640	740	860
Макс. вес корпуса фильтра, кг		120	160	250	290	420	500	550	680
Площадь фильтра, м <sup>2</sup>		7,5	15	25	30	50	60	75	90
Макс. поток воздуха м <sup>3</sup> /ч		800	1900	3000	3400	6000	6800	9000	10200
Макс. мощность встроенного вентилятора, кВт		3	3	7,5 (малая)	7,5 (малая)	15	15	15	15

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