

Патронный фильтр с автоматической регенерацией сжатым воздухом

G&G Patro JET 4-1-2-18



номер заказа / order number

площадь фильтрации / filter area

воздушный поток / air flow

тип фильтровального материала / type of filter media

площадь фильтровального элемента / single element area

тип регенерации / type of regeneration

расход сжатого воздуха / compressed air

количество фильтровальных патронов / number of cartridges

материал фильтровальных патронов / cartridge material

Термостойкость / temperature resistance

емкость для отходов / waste bin

исполнение для EX / design for EX

соединительный фланец / inlet flange

выходной фланец / output flange

длина - ширина - высота / length - width - height

вес фильтра / filter weight

воздушный поток при скорости фильтрации

вентилятор не является частью фильтрующего блока

G&G Patro JET 4-1-2-18

144 м²

мин. 8650 м³/ч, Макс. 10400 м³/ч

патроны фильтра / cartridge filter

18 м²

Система JET

12 Нм3 (6 бар) с интервалом 15 с.

8 шт / 8 pcs.

TI206 огнестойкое нановолокно

150 °C

53 литра / 53 liters

взрыв пыли по запросу / ATEX on demand

2x 720 x 295 (мм)

2x 810 x 420 (мм)

2336 / 2106 / 2697 (мм)

766 кг

8650 м³/ч за 1,0 м/мин

10400 м³/ч за 1,2 м/мин

Описание

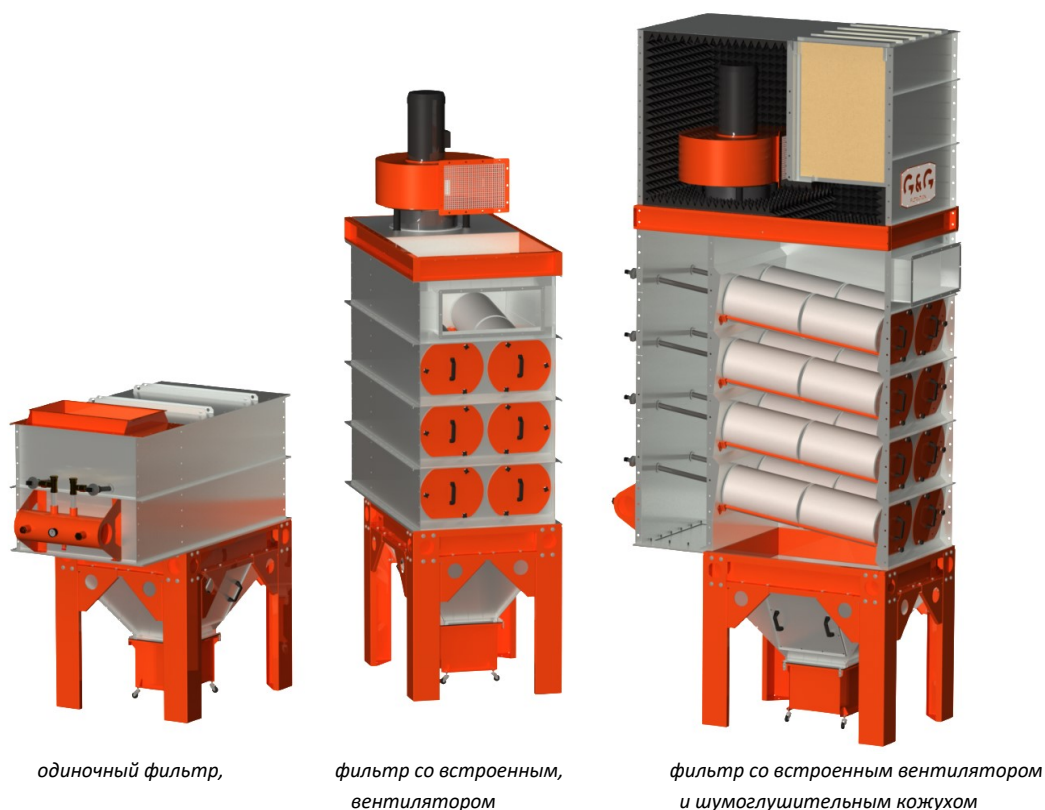
Патронный фильтр, это сухое, многоярусное, фильтрующее устройство фильтрации пылевых долей с автоматической регенерацией фильтрующей среды с помощью сжатого воздуха. Регенерация фильтра осуществляется циклически через заданные промежутки времени, с возможностью их регулировки в соответствии с фактической потерей давления. Мощность вытяжки определяется используемым вентилятором в зависимости от типа материала и требуемой нагрузки на фильтровальную площадь фильтра. Нагрузка на фильтрующую поверхность фильтра типа G & G Patron JET определяется на мин. 1,0 м³/м² / мин. Вентилятор не является частью фильтрующего блока. Фильтрующее оборудование производится в наружном исполнении для размещения на открытом воздухе без необходимости кровли. Фильтрующее оборудование достигает высокой эффективности фильтрации – до 99%, поэтому отфильтрованный воздух можно возвращать обратно в зону производственного цеха. Коэффициент возврата воздуха в пространство цеха и наружную среду определяет проектировщик технологии в соответствии с характеристиками фильтруемого материала и воздушных условий в производственном объекте.

Применение

Фильтрующее устройство предназначено для отделения пыли от всасываемого воздуха. Система фильтрации всегда состоит из конкретного фильтрующего блока и соответствующего вытяжного вентилятора. Патронный фильтр G&G Patron JET предназначен для фильтрации воздуха при процессах сварки, шлифовки, лакировки и других производственных процессов, в основном, в автомобильной промышленности. Фильтрующие блоки G & G Patron JET применяются в качестве фильтрующих блоков для центральных систем пылеудаления. В сварочных цехах перед фильтрующим агрегатом необходимо установить систему дозирования сорбента для ограничения липкости маслянистых, сварочных газов. Фильтрующее устройство оборудовано фильтровальными патронами из материала TI206, который включает в себя слой нано волокон препятствующих возгоранию. Фильтрующее устройство можно применять для отсасывания взрывоопасной пыли. В этом случае фильтрующее устройство оснащается защитными, облегчающими мембранами для сброса давления при взрыве, направляя его вне расположения фильтрующего устройства, или же устройством для без пламенного освобождения и направления взрывной волны во внутреннее пространство цеха. Фильтрующее устройство имеет компактные размеры даже при достижении высокой производительности фильтра.

Варианты фильтрующего устройства

Патронные, фильтрующие устройства можно заказать в исполнении, отдельно без вентилятора, далее в исполнении со встроенным вентилятором и в исполнении со встроенным вентилятором и шумоглушительным кожухом.



Условия работы фильтра G&G - Patro JET

Фильтрующее устройство предназначено для фильтрации воздушных смесей с температурой от -30 ° С до + 80 ° С. Фильтр не предназначен для взрывоопасной пыли (может быть дополнен необходимыми аксессуарами). Срок службы фильтрующего, патронного картриджа устанавливается в диапазоне от 2000 до 5000 моточасов работы. Замена фильтрующего носителя займет у опытного сервисного специалиста не более 1 часа работы.