

Локальный фильтр с автоматической регенерацией сжатым воздухом

G&G Local JET 3-2-15-V



| | |
|--------------------------------|--|
| номер заказа | Local JET 3-2-15-V |
| исполнение фильтра | вертикальный |
| тип фильтровального материала | Плоские мешки фильтра |
| площадь фильтрации | 3,2 м² |
| площадь элемента | 0,53 м² |
| количество фильтрующих рукавов | 6 шт. |
| длина фильтрующих рукавов | 1500 мм |
| тип регенерации | JET система |
| расход сжатого воздуха | 2 Нм³/ч |
| термостойкость | 150°C |
| емкость для отходов | обратно на конвейер |
| исполнение для EX | предназначен для взрывоопасной пыли |
| мощность всасывания | 950 м³/ч |
| давление вентилятора | 1650 Па |
| мощность вентилятора | 0,75 кВт |
| вес фильтра | 126 кг |
| материал корпуса фильтра | 11375 лакированный |

G&G filtration, s.r.o.



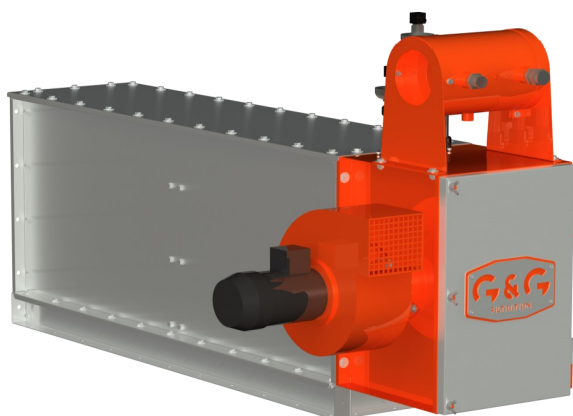
A Hviezdoslavova 901, 034 95 Likavka, SK
 E info@ggfiltration.com W www.ggfiltration.com P +420 777 177 944

Описание фильтра G & G Local JET

Фильтрующее устройство G&G Local JET это устройство, оборудованное автоматической регенерацией фильтровального блока из нетканого материала с помощью противотока сжатого воздуха. Опыт работы отдельных объектов с использованием местных фильтрующих единиц, показывает, что срок службы фильтровального материала достигает более чем 10 000 рабочих часов, без необходимости какой-либо ручной очистки. Фильтрующими элементами являются плоские, гладкие рукава из нетканого материала с массой поверхности 550 г / м². Фильтрующий материал не содержит складок, в которых бы могло быть оседание пыли и механически очень прочны против разрыва или истирания. Допустимое, остаточное значение пылевых частиц на выходе фильтра находится в пределах 1-3 мг / м³. Вытяжной вентилятор, на выходе может быть оснащен круглым шумоглушителем, для снижения уровня шума от фильтрующего устройства. Сброс пыли производится обратно на конвейерный путь материала.

Применение

Фильтрующее устройство типа G&G Local JET предназначено для локального обеспыливания транспортных путей материалов, таких как цепные, скребковые, шнековые и ленточные конвейеры. Пыль, отделенная фильтрующим оборудованием, высыпается с него обратно на конвейерный транспортер. Фильтр G & G Local JET поддерживает пересыпку конвейеров в умеренном вакууме, предотвращая попадание пыли в окружающую среду. Фильтрующее устройство G & G Local JET не оснащается пылесборником. Пыль, захваченная фильтром, всегда возвращается обратно в пространство, из которого она была откачана. Фильтрующие устройства G&G Local JET могут комплектоваться в модульные ряды, которые позволяют составлять блоки фильтрующего устройства для всасывания, производительностью от 600 м³/ч до 9 000 м³/ч. Производительность фильтрующего устройства определяется проектировщиком в соответствии с условиями, в которых будет использоваться фильтрующее устройство. Размер фильтрующего оборудования варьируются в зависимости от ширины конвейера, мощности и перекрытия транспортного пути материала или в зависимости транспортной производительности и скорости конвейера. Вытяжная мощность фильтра обеспечивается радиальным вытяжным вентилятором, расположенным на чистой стороне фильтра.



горизонтальное исполнение фильтра



вертикальное исполнение фильтра

Условия работы фильтра G & G Local JET

Фильтрующее устройство предназначено для фильтрации воздушных смесей при температуре от -30°C до + 80°C в исполнении без теплоизоляции и до 150°C в исполнении с теплоизоляцией. Фильтр предназначен для работы с взрывоопасной пылью, оснащен стойким к давлению корпусом и антистатическим, фильтрующим материалом. Фильтр не оснащен облегчающей мембраной. Мощность всасывания определяется коэффициентом нагрузки на фильтрующую поверхность для каждого, отдельного типа всасываемой пыли.

Подключение фильтра G&G Local JET к энергосетям.

Электроэнергия:

Фильтрующее устройство оснащено автоматическим блоком управления регенерацией и вытяжным вентилятором.

- Для блока управления регенерацией необходимо подавать управляющее напряжение 230V 50 Hz (50W)
- К вентилятору необходимо подавать напряжение 400 В / 50 Гц. Вентилятор имеет мощность 0,75 Квт.

Сжатый воздух:

К фильтровальному устройству необходимо подсоединить линию по подаче сжатого воздуха с параметрами: 2 Nm³/час, p= 4 бар, сухой, отфильтрованный, точка росы под давлением +5°C.