

Локальный фильтр с автоматической регенерацией сжатым воздухом

G&G Local JET 4-5-20-H



номер заказа	Local JET 4-5-20-H
исполнение фильтра	горизонтальный
тип фильтровального материала	Плоские мешки фильтра
площадь фильтрации	14 м²
площадь элемента	0,7 м²
количество фильтрующих рукавов	20 шт.
длина фильтрующих рукавов	2000 мм
тип регенерации	JET система
расход сжатого воздуха	3 Нм³/ч
термостойкость	150°C
емкость для отходов	обратно на конвейер
исполнение для EX	предназначен для взрывоопасной пыли
мощность всасывания	2520 м³/ч
давление вентилятора	2000 Па
мощность вентилятора	2,2 кВт
вес фильтра	258 кг
материал корпуса фильтра	11375 лакированный

G&G filtration, s.r.o.



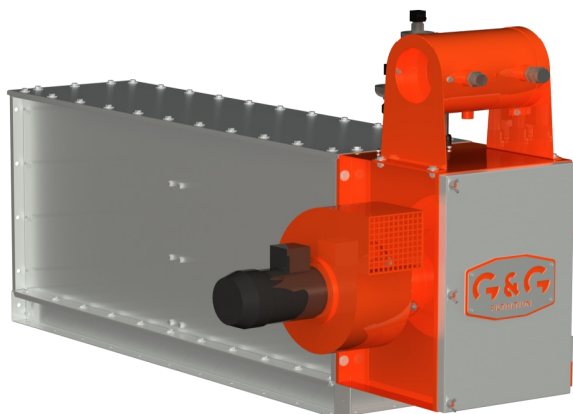
A Hviezdoslavova 901, 034 95 Likavka, SK
 E info@ggfiltration.com W www.ggfiltration.com P +420 777 177 944

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 2,2 Квт.

Сжатый воздух:

К фильтровальному устройству необходимо подсоединить линию по подаче сжатого воздуха с параметрами: 3 Nm³/час, p= 4 бар, сухой, отфильтрованный, точка росы под давлением +5°C.