

Локальний фільтр з автоматичною регенерацією стисненим повітрям G&G Local JET 4-3-15-V



номер замовлення

виконання фільтру

тип фільтрувального матеріалу

площа фільтрації

площа елемента

кількість фільтруючих рукавів

довжина фільтруючих рукавів

тип регенерації

витрата стисненого повітря

термостійкість

ємність для відходів

виконання для EX

потужність всмоктування

тиск вентилятору

потужність вентиляторау

вага фільтру

матеріал корпусу фільтру

Local JET 4-3-15-V

вертикальний

Плоскі мішки фільтра

6,4 м²

0,53 м²

12 шт.

1500 мм

JET система

3 Нм3/ч

150°C

назад до конвеєра

призначений для вибухонебезпечного пилю

1200 м3/ч

2000 Pa

1,5 кВт

205 кг

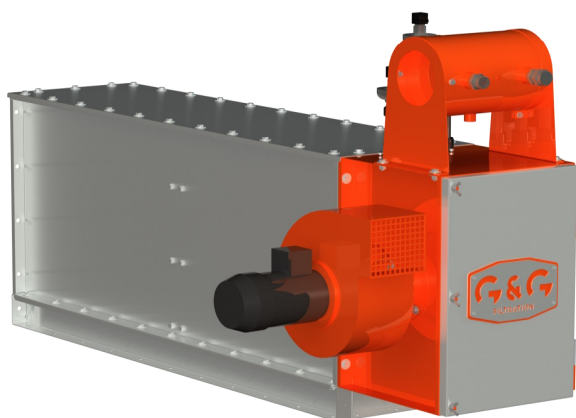
11375 лакований

Описання фільтру G & G Local JET

Фільтруючий пристрій G&G Local JET це фільтр, обладнаний автоматичною регенерацією фільтрувального блоку з нетканого матеріалу, за допомогою протипотоку стисненого повітря. Досвід роботи окремих об'єктів з використанням місцевих фільтруючих одиниць, показує, що термін служби фільтрувального матеріалу досягає більш ніж 10 000 робочих годин, без необхідності будь-якого ручного очищення. Фільтруючими елементами є плоскі, гладкі рукави з нетканого матеріалу з масою поверхні 550 г / м². Фільтруючий матеріал не містить складок, в яких би могло бути осідання пилу і механічно дуже міцні проти розриву або стирання. Допустиме, залишкове значення пилових частинок на виході фільтра знаходиться в межах 1-3 мг / м³. Витяжний вентилятор, на виході може бути оснащений круглим шумоглушником, для зниження рівня шуму від фільтруючого пристрою. Скидання пилу проводиться назад на конвеєрний шлях матеріалу.

Застосування

Фільтрувальний пристрій типу G & G Local JET призначений для локального знепилювання транспортних шляхів матеріалів, таких як ланцюгові, скребкові, шнекові і стрічкові конвеєри. Пил, відокремлений фільтрувальним обладнанням, висипається з нього назад на конвеєрний транспортер. Фільтр G & G Local JET підтримує пересипку конвеєрів в помірному вакуумі, запобігаючи потраплянню пилу в навколишнє середовище. Фільтрувальний пристрій G & G Local JET не оснащується пилосбірником. Пил, захоплений фільтром, завжди повертається назад у простір, з якого він був відкачаний. Фільтрувальні пристрої G&G Local JET можуть комплектуватися в модульні ряди, які дозволяють складати блоки фільтруючого пристрою для всмоктування, продуктивністю від 600 м³/год до 9 000 м³ / год. Продуктивність фільтруючого пристрою визначається проектувальником відповідно до умов, в яких він буде використовуватися. Розмір фільтруючого обладнання вибирається в залежності від ширини конвеєра, потужності і перекриття транспортного шляху матеріалу або в залежності від транспортної продуктивності і швидкості конвеєра. Витяжна потужність фільтру забезпечується радіальним витяжним вентилятором, розташованим на чистій стороні фільтру.



горизонтальне виконання фільтру



вертикальне виконання фільтру

Умови роботи фільтру G & G Local JET

Фільтруючий пристрій призначений для фільтрації повітряних сумішей при температурі від -30°C до + 80°C у виконанні без теплоізоляції і до 150°C у виконанні з теплоізоляцією. Фільтр призначений для роботи з вибухонебезпечним пилом, оснащений стійким до тиску корпусом і антистатичним, фільтруючим матеріалом. Фільтр не оснащений полегчуючою мембраною. Потужність всмоктування визначається коефіцієнтом навантаження на фільтруючу поверхню для кожного, окремого типу всмоктуваного пилу.

Підключення фільтра G&G Local JET до енергомереж.

Електроенергія:

Фільтруючий пристрій оснащений автоматичним блоком управління регенерацією та витяжним вентилятором.

- Для блоку управління регенерацією необхідно подавати керуючу напругу 230V 50 Hz (50W)
- До вентилятора необхідно подавати напругу 400 В / 50 Гц. Вентилятор має потужність в Квт.

Стиснуте повітря:

До фільтрувального пристрою необхідно під'єднати лінію по подачі стисненого повітря з параметрами: "витрата стисненого повітря" Nm³ / год., p = 4,0 бар, сухий, відфільтрований, TRB +5°C.