

ръкавен филтър с двойна регенерация за стърготини и целулоза

dual regeneration hose filter for sawdust and cellulose

G&G - JET VAC 525



номер на поръчка / order number

филтрираща площ / filter area

поток на въздуха / air flow

тип филтрираща среда / type of filter media

площ на елемент / single element area

вид регенерация / type of regeneration

консумация на състен въздух / compressed air consumption

брой филтриращи ръкави / number of filter hoses

материал на филтриращите ръкави / material of filter hoses

изнасяне на отпадъци / disposal of waste

изпълнение за EX / design for EX

свързващ фланец / inlet flange

изходен фланец / output flange

ширина - дължина - височина / width - length - height

тегло на филтъра / filter weight

въздушен поток през филтъра за отделни материали

вентилатор не е включен в доставката / the fan is not included

JET VAC 525

525 м²

***1 63000 м³/ч *2 78750 м³/ч *3 94500 м³/ч**

филтриращ ръкав D200 / filter hose D200

1,56 м²

двойна регенерация: JET система + Вибрации за изтръскване

35 Nm3 (6 bar)

336 бр / 336 pcs.

антистатичен / antistatic

верижен транспортър / chain conveyor

за взривоопасен прах / for explosive dust

3x 650x1000 (мм)

2x 600x1200 (мм)

2232 / 12410 / 5936 (мм)

1925 кг

***1 63000 м³/ч за фин дървесен прах при шлайфане**

***2 78750 м³/ч за дървени стърготини и трески**

***3 94500 м³/ч за груби дървени стърготини от масивна дървесина**

Описание

Филтриращото устройство G&G JET VAC (филтър с подналягане за дървени стърготини и целулоза с регенерация със съгъстен въздух) е предназначено за прилагане на централно изсмукване на дървени стърготини, текстилен прах и целулоза. Специфична особеност на филтриращото устройство G&G JET VAC е изпълнението за подналягане. Това означава, че вентилаторът е разположен след филтриращия блок във филтрирания въздушен път. Използва се вентилатор с висока ефективност. Той е оборудван с управление на оборотите с помощта на честотен преобразувател в зависимост от активно използваната технология. При стандартното изпълнение на филтъра се използват текстилни антистатични ръкави с диаметър 200 мм. Филтриращите ръкави са навлечени на телените кошове. Филтриращото устройство е предназначено за филтриране на взривоопасни прахове. Оборудвано е с експлозивни взривни мембрани за освобождаване на налягането извън пространството на филтриращото устройство. Филтриращото устройство е оборудвано със система за регенерация на филтриращата среда с помощта на импулси съгъстен въздух и също с вибрации за изтръскване. Филтърът стандартно се доставя в изпълнение с ротационен питател за изнасяне на праха. Филтриращото устройство може да бъде поставено върху носеща стоманена конструкция.

Експлоатационен живот на филтриращата среда

Гарантираният от нас експлоатационен живот на филтриращите ръкави е минимално 2 до 3 години работа на филтъра. Не е необходимо ръчно почистване на филтриращата среда по време на работа на филтриращия блок. Гарантираме дълъг експлоатационен живот на филтриращата среда и ниски разходи за нейната подмяна. Филтриращата среда се състои от високо механично устойчив нетъкан текстил в антистатично изпълнение с повърхностно тегло 500 г/м². Филтриращите ръкави с диаметър 200 мм са разположени вертикално във филтрирания блок с помощта на телени кошове. Регенерацията на филтъра е разположена от чистата страна на филтъра в горната част на филтриращото устройство.

Приложение на филтриращото оборудване

Филтриращото оборудване G&G JET VAC се използва в най-сложните приложения за изсмукване на дървени стърготини и влакнени прахове за производства, работещи непрекъснато с минимални работни прекъсвания. За филтриращото оборудване е приложено управление на изсмукващата мощност в зависимост от използването на машините. Филтриращото устройство се регенерира с импулси съгъстен въздух по време на работа и при завършване с изключване на филтъра. Филтърът е подходящ за производства, където се изисква висока производителност на филтриращото оборудване и стабилен спад на налягането.

Условия за работа на филтри G&G - JET VAC

Филтриращото устройство е предназначено за филтриране на въздушна маса с температура от -30°C до + 80°C в изпълнение без топлинна изолация. Филтърът в основно изпълнение е предназначен за взривоопасен прах. Изсмукващата мощност се определя от коефициента на натоварване на филтриращата повърхност за отделния тип изсмукван прах: Фин дървен прах от шлайфане, стърготини при обработка на ПДЧ, стърготини при обработка на масивна дървесина.

Изнасяне на отпадъци от филтъра

Изнасянето на отпадъци от филтриращото устройство се извършва с помощта на верижен транспортър – редлер. Този метод за изнасяне на отпадъци избягва образуването на сводове вътре в бункера на филтриращото устройство.

