

kettős regenerálású tömlőszűrő fűrészporhoz és cellulózhoz

dual regeneration hose filter for sawdust and cellulose

G&G - JET VAC 450



rendelési szám / order number

a szűrő felülete / filter area

légtömegáram / air flow

a szűrőközeg típusa / type of filter media

elemfelület / single element area

a regenerálás típusa / type of regeneration

sűrített levegő fogyasztás / compressed air consumption

a szűrőtömlők száma / number of filter hoses

a szűrőtömlők anyaga / material of filter hoses

hulladékkihordás / disposal of waste

EX kivitel / design for EX

csatlakozó karima / inlet flange

kimeneti karima / output flange

szélesség - hosszúság - magasság / width - length - height

a szűrő tömege / filter weight

szűrőn átáramló légtömeg az egyes anyagokra

ventilátort nem tartalmaz / the fan is not included

JET VAC 450

450 m²

***1 54000 m³/h *2 67500 m³/h *3 81000 m³/h**

szűrőtömlő D200 / filter hose D200

1,56 m²

kettős regenerálás: JET rendszer + Vibrációs

30 Nm3 (6 bar)

288 db / 288 pcs.

antisztatikus / antistatic

láncos szállítószalag

robbanásveszélyes porhoz / for explosive dust

2x 650x1500 (mm)

2x 600x1000 (mm)

2232 / 10250 / 5936 (mm)

1720 kg

***1 54000 m³/h csiszolásból származó, finom faporra**

***2 67500 m³/h forgácslapból származó fűrészporra**

***3 81000 m³/h tömörfából származó, durva fűrészporra**

Leírás

A G&G JET VAC szűrőberendezés (sűrített levegővel regenerált vákuumszűrő fűrészporra és cellulózra) fűrészpor, textilpor és cellulóz központi elszívásra szolgál. A G&G JET VAC szűrőberendezés különlegessége a vákuumos kivitel. Ez azt jelenti, hogy a ventilátor a szűrőegység után, az átszűrt levegő útjában helyezkedik el. A ventilátor magas hatékonysággal működik. Általában felszerelik frekvenciaváltós fordulatszám-szabályzóval, az aktívan használt technológiától függően. A szűrő standard kivitelben 200 mm átmérőjű, antisztatikus textiltömlőkkel rendelkezik. A szűrőtömlőket drótkosarakra húzzák fel. A szűrőberendezés robbanásveszélyes porok szűrésére szolgál. Tehermentesítő membránokkal látták el, a nyomás szűrőberendezésen kívüli térbe történő felszabadításához. A szűrőberendezést a szűrőközeg sűrített levegő impulzusos regeneráló rendszerével és vibrációs letisztításával látták el. A szűrőt alapkivitelben a por kihordásához forgócellás adagolóval szállítjuk. A szűrőberendezés talpazatként szolgáló acélszerkezetre helyezhető.

A szűrőközeg élettartama

A szűrőtömlők általunk garantált élettartama a szűrő legalább 2-3 évi üzemeltetésének felel meg. A szűrőegység működése során nem szükséges a szűrőközeg manuális tisztítása. Garantáljuk a szűrőközeg hosszú élettartamát és alacsony csereköltégeit. A szűrőközeg mechanikailag magasán ellenálló, nem szövött, antisztatikus kivitelű, 500 g/m² felületű anyagból készül. A 200 mm átmérőjű szűrőtömlők a szűrőegységben drótkosarak segítségével függőlegesen helyezkednek el. A regeneráló rendszer a szűrő tiszta oldalán, a szűrőegység felső részén található.

A szűrőberendezés alkalmazása

A G&G JET VAC szűrőberendezést a legigényesebb fűrészpor- és rostpor-elszívó alkalmazásokhoz használják, minimális munkaszünetekkel, folyamatosan működő üzemekben. A szűrőberendezésnél általában alkalmaznak elszívó teljesítményvezérlést, a gépkihasználat függvényében. A szűrőberendezést sűrített levegő impulzusok regenerálják működés közben és a szűrő kikapcsolását követő leállás alatt. A szűrő olyan üzemekben megfelelő, ahol magas teljesítményre és stabil nyomásvesztésre van szükség.

A G&G - JET VAC szűrő működési feltételei

A szűrőberendezés hőszigetelés nélküli változatban -30 °C és + 80 °C közti hőmérsékletű levegő szűrésére szolgál. A szűrő, alapkivitelben, robbanásveszélyes porhoz ajánlott. A szívóteljesítményt a szűrőfelület egyes elszívott porfajtákra vonatkozó terhelési tényezője határozza meg: Csiszolásból származó, finom fapor, forgácslap megmunkálásából származó fűrészpor, tömörfa megmunkálásából származó fűrészpor.

Hulladékkihordás szűrőből

A hulladékot láncos szállítószalag – rédler – hordja ki a szűrőberendezésből. Ez a kihordási módszer kizárja boltozat kialakulását a szűrőberendezés ürítő bunkerében.

