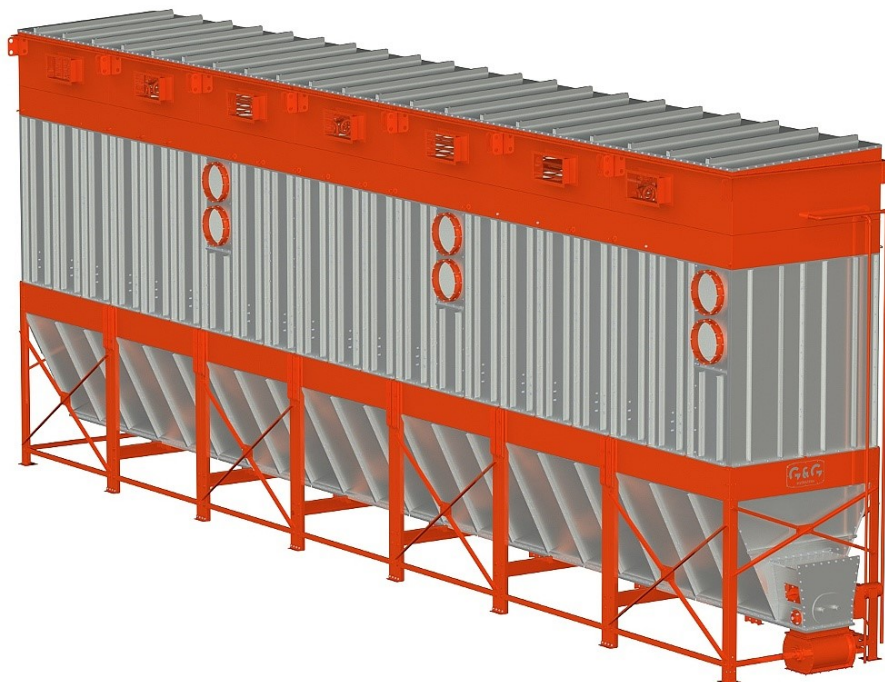


hadicový filter s duálnou regeneráciou pre piliny a celulózu

dual regeneration hose filter for sawdust and cellulose

G&G - JET VAC 675



objednávacie číslo / order number

filtračná plocha / filter area

prietok vzduchu / air flow

typ filtračného média / type of filter media

plocha elementa / single element area

typ regenerácie / type of regeneration

spotreba tlakového vzduchu / compressed air consumption

počet filtračných hadíc / number of filter hoses

materiál filtračných hadíc / material of filter hoses

vynášanie odpadu / disposal of waste

prevedenie pre EX / design for EX

pripojovacia príruha / inlet flange

výstupná príruha / output flange

šírka - dĺžka - výška / width - length - height

hmotnosť filtra / filter weight

prietok vzduchu filtrom pre jednotlivé materiály

ventilátor nie je súčasťou / the fan is not included

JET VAC 675

675 m²

***1 81000 m³/h *2 101250 m³/h *3 121500 m³/h**

filtračná hadica D200 / filter hose D200

1,56 m²

duálna regenerácia: JET systém + Vibrooklep

45 Nm³ (6 bar)

432 ks / 432 pcs.

antistatický / antistatic

reťazový dopravník / chain conveyor

pre explózný prach / for explosive dust

3x 650x1500 (mm)

2x 600x1600 (mm)

2232 / 15290 / 5936 (mm)

1475 kg

***1 81000 m³/h pre jemný drevený prach z brúsenia**

***2 101250 m³/h pre piliny z drevotriesky**

***3 121500 m³/h pre hrubé piliny z masívu**

Popis

Filtračné zariadenie G&G JET VAC (podtlakový filter pre piliny a celulózu s regeneráciou tlakovým vzduchom) je určené pre aplikáciu centrálneho odsávania pilín, textilného prachu a celulózy. Špecifikum filtračného zariadenia G&G JET VAC je prevedenie pre podtlak. To znamená, ventilátor je umiestnený za filtračnou jednotkou v ceste prefiltrovaného vzduchu. Ventilátor je použitý s vysokou účinnosťou. Býva vybavený riadením otáčok pomocou frekvenčného meniča v závislosti na aktívne využívaných technológiách. Štandardné vyhotovenie filtra využíva textilné antistatické hadice s priemerom 200 mm. Filtračné hadice sú nasunuté na drôtených košoch. Filtračné zariadenie je určené pre filtráciu explózných prachov. Je vybavené odľahčovacími membránami pre uvoľnenie tlaku mimo priestoru filtračného zariadenia. Filtračné zariadenie je vybavené systémom regenerácie filtračného média pomocou pulzov tlakového vzduchu a zároveň vibroklepom. Filter je štandardne dodávaný v prevedení s rotačným podávačom pre vynášanie prachu. Filtračné zariadenie je možné umiestniť na podstavnu oceľovú konštrukciu.

Životnosť filtračného média

Nami garantovaná životnosť filtračných hadíc je minimálne 2 až 3 roky prevádzky filtra. Počas prevádzky filtračné jednotky nie je nutné filtračné médium nijako manuálne čistiť. Garantujeme dlhú životnosť filtračného média a nízke náklady na jeho výmenu. Filtračné médium tvorí vysoko mechanicky odolná netkaná textília v antistatickom prevedení s plošnou hmotnosťou 500 g/m². Filtračné hadice s priemerom 200 mm sú vo filtračnej jednotke uložené vertikálne pomocou drôtených košov. Regenerácia filtra je umiestnená na čistej strane filtra vo vrchnej časti filtračnej jednotky.

Aplikácia filtračného zariadenia

Filtračné zariadenie G&G JET VAC je využívané pre najnáročnejšie aplikácie odsávania pilín a vláknitých prachov pre prevádzky, ktoré pracujú kontinuálne s minimom pracovných prestávok. U filtračného zariadenia býva aplikované riadenie odsávacieho výkonu v závislosti od využitia strojov. Filtračné zariadenie je regenerované pulzom tlakového vzduchu počas prevádzky, a v dobehu pri vypnutí filtra. Filter je vhodný pre prevádzky, kde je potrebné vysoký výkon filtračného zariadenia a stabilné tlaková strata.

Pracovné podmienky filtra G&G - JET VAC

Filtračné zariadenie je určené pre filtráciu vzdušiny o teplote -30°C do + 80°C v prevedení bez tepelnej izolácie. Filter je v základe určený pre explózný prach. Odsávací výkon je stanovený koeficientom zaťaženia filtračnej plochy pre jednotlivý druh odsávaného prachu: Jemný drevený prach z brúsenia, piliny z obrábania drevotriesky, piliny z obrábania masívu.

Vynášanie odpadu z filtra

Odpad je z filtračného zariadenia vynášaný pomocou reťazového dopravníka - Redlera. Tento spôsob vynášania odpadu vylučuje tvorenie klenby vnútri výsypky filtračného zariadenia.

