

# hadicový filtr s duální regenerací pro piliny a celulózu

## dual regeneration hose filter for sawdust and cellulose

### G&G - JET VAC 525



objednací číslo / order number

filtrační plocha / filter area

průtok vzduchu / air flow

typ filtračního média / type of filter media

plocha elementu / single element area

typ regenerace / type of regeneration

spotřeba tlakového vzduchu / compressed air consumption

počet filtračních hadic / number of filter hoses

materiál filtračních hadic / material of filter hoses

vyňášení odpadu / disposal of waste

provedení pro EX / design for EX

připojovací příruba / inlet flange

výstupní příruba / output flange

šířka - délka - výška / width - length - height

hmotnost filtru / filter weight

*průtok vzduchu filtrem pro jednotlivé materiály*

*ventilátor není součástí / the fan is not included*

**JET VAC 525**

**525 m<sup>2</sup>**

**\*1 63000 m<sup>3</sup>/h \*2 78750 m<sup>3</sup>/h \*3 94500 m<sup>3</sup>/h**

**filtrační hadice D200 / filter hose D200**

**1,56 m<sup>2</sup>**

**duální regenerace: JET systém + Vibrooklep**

**35 Nm<sup>3</sup> (6 bar)**

**336 ks / 336 pcs.**

**antistatický / antistatic**

**řetězový dopravník / chain conveyor**

**pro explozní prach / for explosive dust**

**3x 650x1000 (mm)**

**2x 600x1200 (mm)**

**2232 / 12410 / 5936 (mm)**

**1925 kg**

**\*1 63000 m<sup>3</sup>/h pro jemný dřevěný prach z broušení**

**\*2 78750 m<sup>3</sup>/h pro piliny z dřevotřísky**

**\*3 94500 m<sup>3</sup>/h pro hrubé piliny z masivu**

## Popis

Filtrační zařízení G&G JET VAC (podtlakový filtr pro piliny a celulózu s regenerací tlakovým vzduchem) je určené pro aplikaci centrálního odsávání pilin, textilního prachu a celulózy. Specifikum filtračního zařízení G&G JET VAC je provedení pro podtlak. To znamená, ventilátor je umístěn za filtrační jednotkou v cestě přefiltrovaného vzduchu. Ventilátor je použit s vysokou účinností. Bývá vybaven řízením otáček pomocí frekvenčního měniče v závislosti na aktivně využívané technologii. Standardní provedení filtru využívá textilní antistatické hadice o průměru 200 mm. Filtrační hadice jsou nasunuty na drátěných koších. Filtrační zařízení je určené pro filtraci explozních prachů. Je vybavené explozními odlehčovacími membránami pro uvolnění tlaku mimo prostor filtračního zařízení. Filtrační zařízení je vybavené systémem regenerace filtračního média pomocí pulzů tlakového vzduchu a zároveň vibroklepem. Filtr je standardně dodáván v provedení s rotačním podavačem pro vynášení odprašků. Filtrační zařízení je možné umístit na podstavnu ocelovou konstrukci.

## Životnost filtračního média

Námi garantovaná životnost filtračních hadic je minimálně 2 až 3 roky provozu filtru. Během provozu filtrační jednotky není nutné filtrační médium nijak manuálně čistit. Garantujeme dlouhou životnost filtračního média a nízké náklady na jeho výměnu. Filtrační médium tvoří vysoce mechanicky odolná netkaná textilie v antistatickém provedení o plošné hmotnosti 500 g/m<sup>2</sup>. Filtrační hadice o průměru 200 mm jsou ve filtrační jednotce uloženy vertikálně pomocí drátěných košů. Regenerace filtru je umístěna na čisté straně filtru ve vrchní části filtrační jednotky.

## Aplikace filtračního zařízení

Filtrační zařízení G&G JET VAC je využíváno pro nejnáročnější aplikace odsávání pilin a vláknitých prachů pro provoz, které pracují kontinuálně s minimem pracovních přestávek. U filtračního zařízení bývá aplikováno řízení odsávacího výkonu v závislosti na využití strojů. Filtrační zařízení je regenerováno pulzy tlakového vzduchu během provozu, a v době při vypnutí filtru. Filtr je vhodný pro provoz, kde je zapotřebí vysoký výkon filtračního zařízení a stabilní tlaková ztráta.

## Pracovní podmínky filtru G&G - JET VAC

Filtrační zařízení je určeno pro filtraci vzdušiny o teplotě -30°C až +80°C v provedení bez tepelné izolace. Filtr je v základu určen pro explozní prach. Odsávací výkon je stanoven koeficientem zatížení filtrační plochy pro jednotlivý druh odsávaného prachu: Jemný dřevěný prach z broušení, piliny z obrábění dřevotřísky, piliny z obrábění masivu.

## Vynášení odpadu z filtru

Odpad je z filtračního zařízení vynášen pomocí řetězového dopravníku - redleru. Tento způsob vynášení odpadu vylučuje tvoření klenby uvnitř výsypky filtračního zařízení.

