

Lokalni filtar s automatskom regeneracijom komprimiranim vazduhom

local dust collector

G&G Local JET 6-6-15-H



broj narudžbe / order number

izvedba filtra / filter design

vrsta filtarskog medija / type of filter media

filtrirana površina / filter area

površina filtarskog elementa / single element area

broj creva za filtrir / number of filter hoses

dužina creva za filtriranje / length of filter hoses

vrsta regeneracije / type of regeneration

potrošnja komprimiranog vazduha / compressed air consumption

temperaturna otpornost / temperature resistance

rezervoar za otpad / waste bin

izvedba za EX / design for EX

usisna snaga / suction power

pritisak/tlak ventilatora / fan pressure

snaga ventilatora / motor power

težina filtra / filter weight

materijal kućišta filtra / material

Local JET 6-6-15-H

horizontalna / horizontal

ravno crijevo za filtraciju / flat filter hose

19,1 m²

0,53 m²

36 kom / 36 pcs.

1500 mm

JET system

5 Nm³ (4 bar)

150°C

natrag na transportnu traku / back to the conveyor

za eksplozivnu prašinu / for explosive dust

3600 m³/h

2000 Pa

3 kW

306 kg

11 375 + Zn

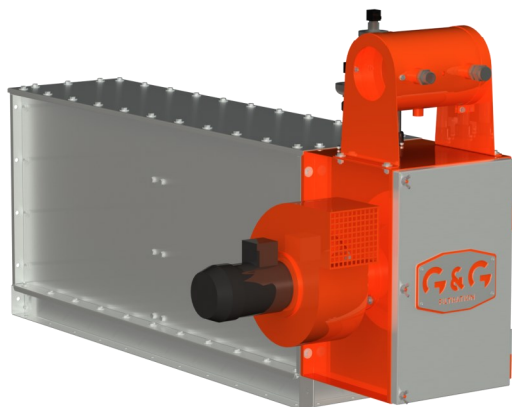
Opis G&G Local JET filtra

Filtarski uređaj G&G Local JET je filtarska jedinica opremljena automatskom regeneracijom filtarskog medija od netkanog tekstila koristeći komprimirani vazduh. Na osnovu iskustva pojedinačnih aplikacija koje koriste lokalne filtarske jedinice, filtarski medij ima radni vek trajanja više od 10 000 radnih sati bez potrebe za ručnim ponovnim čišćenjem. Filtarski mediji su ravni, glatke čahure izrađene su od netkivanog tekstila 550 g/m² osnovne mase. Filtarski mediji ne maju pregibi u kojima se taloži prašina i veoma su mehanički otporni na kidanje ili abraziju. Vrednost zaostalih čestica leteće prašine na izlazu je u rasponu od 1 do 3 mg/m³. Ventilator ispuha može biti opremljen kružnim prigušivačem na izlazu radi smanjenja opterećenja buke od filtarskog uređaja. Izbačena prašina vodi se natrag u put materijala.

Upotreba

Filtarski uređaji tipa G&G Local JET, projektirani su za lokalno uklanjanje prašine sa transportnih puteva materijala, kao npr. redleri, pužasti transporteri i trakasti transporteri. Prašina izvučena filtarskim uređajem pada s filtra izravno u prostor usisavanog transportera. Filtar G&G Local JET drži područje transportera pod malim vakuumom, i time sprečava širenje prašine u okolnu sredinu. Prašina iz filtra vraća se natrag u put za transport materijala. Filtarski uređaj G&G Local JET nije opremljen rezervoarom za odvojenu prašinu. Izvučena prašina se uvek vraća na mesto iz kojeg je izvučena. Filtri su opremljeni vlastitim izduvnim ventilatorima s prigušivačima buke. Dimenzije filtarskog uređaja variraju ovisno o širini transportera, ovisno od snage i transportu materijala ili ovisno od kapaciteta transporta i brzini trakastih transportera. Snagu usisavanja filtra osigurava radialni izduvni ventilator koji je ugrađen na čistoj strani filtra.

Varijante filtra



horizontalna izvedba filtra



vertikalna izvedba filtra

Radni uslovi filtra G&G Local JET

Filtarski uređaj predviđen je za filtraciju vazduha s temperaturom od -30 °C do +80 °C u verziji bez termičke izolacije i do 150 °C u verziji s termičkom izolacijom. Filtar je određen za eksplozivnu prašinu, opremljen je kućištem otpornim na i antistatskičkim medijem. Filtar nije opremljen reljefnom membranom (za ublažavanje). Snaga usisavanja određena je faktorom opterećenja filtarske površine za određenu vrstu usisavane prašine.

Priključenje filtra G&G Local JET na energije

Električna energija:

Filtarska jedinica opremljena je upravljačkom jedinicom za regeneraciju i izduvnim ventilatorom

- Za napajanje upravljačke jedinice za regeneraciju mora se dovesti upravljački napon 230V 50 Hz (50W)
- Za napajanje ventilatora potrebno je dovesti napon 400V 50 Hz. Ventilator ima ulaznu snagu od 0,75 kW

Komprimirani vazduh:

Za filtarski uređaj potreban je priključak komprimiranog vazduha s parametrima «potrošnja komprimiranog vazduha» Nm /h, p = 4,0 bara, osušen, filtriran, TRB + 5 °C.