

patronski filtar s automatskom regeneracijom komprimiranim vazduhom

cartridge filter unit

G&G Patro JET 3-1-2-18



broj narudžbe / order number

filtrirana površina / filter area

protok vazduha / air flow

vrsta filtarskog medija / type of filter media

površina elementa / single element area

vrsta regeneracije / type of regeneration

potrošnja komprimiranog vazduha / compressed air consumption

broj filtarskih uložaka / number of filter cartridges

materijal uložaka filtra / filter cartridge material

temperaturna otpornost / temperature resistance

rezervoar za otpad / waste bin

izvedba za EX / design for EX

priključna prirubnica / inlet flange

izlazna prirubnica / output flange

duljina - širina - visina / length - width - height

težina filtra / filter weight

protok vazduha na brzini filtracije / air flow at filtration rate

ventilator nije uključen / the fan is not included

G&G Patro JET 3-1-2-18

108 m²

min. 6500 m³/h, max 7800 m³/h

filtarske patrone / cartridge filter

18 m²

JET system

12 Nm³ (6 bar) u razmaku 15 s. at 15 second interval.

6 kom / 6 pcs.

TI206 nano vlakno koje sprječava gorenje

150 °C

53 litara / 53 liters

izvedba za eksplozivnu prašinu po zahtjevu

1170 x 295 (mm)

1230 x 420 (mm)

2336 / 1606 / 2347 (mm)

567,5 kg

6500 m³/h at 1,0 m/min

7800 m³/h at 1,2 m/min

Opis patronskog filtra

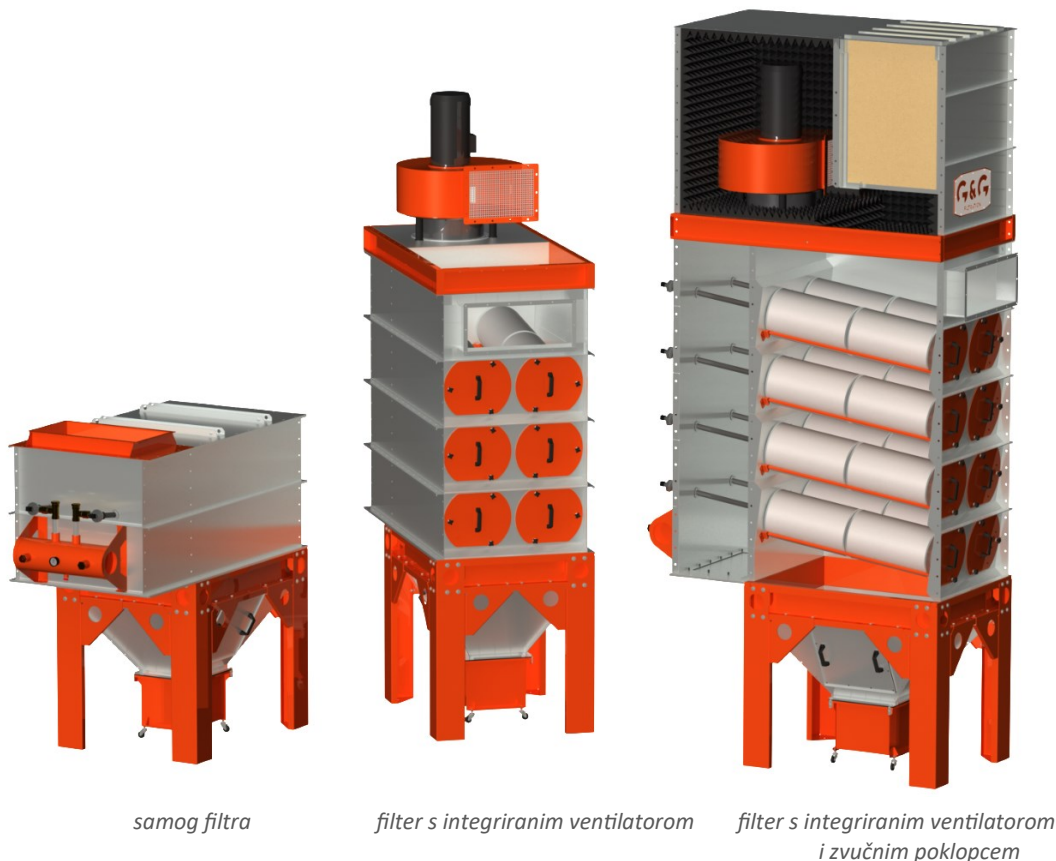
To je suhi filtarski uređaj za prašinu, opremljen automatskim obnavljanjem filtarskog medija komprimiranim vazduhom. Regeneracija filtarskog medija odvija se ciklično u zadanim vremenskim intervalima s mogućnošću regulacije prema trenutnom gubitku tlaka. Snaga usisavanja određuje se pomoću ventilatora prema vrsti materijala i potrebnom opterećenju filtarske površine. Opterećenje filtarske površine postavljeno je za filter vrste G&G Patro JET na minimalno 1,0 m³ / m² /min. Ventilator nije dio filtarske jedinice. Opremu za filtriranje proizvodimo u dizajnu za postavljanje u vanjsko okruženje bez potrebe za krovom. Oprema za filtriranje postiže visoku efikasnost filtracije - za 99,9%, tako da je moguće vratiti filtrirani vazduh u proizvodnu halu. Projektant tehnologije određuje odnos vraćanja vazduha u prostoriju hale i vanjskog okruženja prema karakteristikama usisavanog materijala i na osnovu uslova cirkulacije vazduha u proizvodnom pogonu.

Korišćenje patronskog filtra

Uređaj za filtriranje dizajniran je za odvajanje prašine od usisavanog vazduha. Sistem za filtriranje uvek se sastoji od određene jedinice za filtriranje i odgovarajućeg ventilatora za izduvanje. Patronske umetke filtarskih jedinica G&G Patro JET su dio filtarske jedinice za centralne sisteme za uklanjanje prašine. U radnjama zavarivanja potrebno je ugraditi sistem doziranja sorbenta ispred jedinice filtra kako bi se smanjilo lepljenje masnih dimova od zavarivanja. Filtarski uređaj opremljen je f filtarskim umetkom izrađenim od materijala T1206, koji sadrži sloj nano vlakana. Uređaj za filtriranje može se koristiti za usisavanje e eksplozivne prašine. U ovom slučaju, uređaj za filtriranje opremljen je reljefnom (pomoćnom) membranom, koja odvodi tlačni val vani, ili je opremljen uređajem za besprekorno ispuštanje tlačnog vala u unutrašnje prostorije objekta. Uređaj za filtriranje ima kompaktne dimenzije čak i za veliki kapacitet filtracije.

Varijante jedinica filtra

Patronske filtarske jedinice možete naručiti zasebno u verziji bez ventilatora, također u verziji s integrisanim ventilatorom i u verziji s akustičnim poklopcem integrisanog ventilatora.



Radni uvjeti G&G filtra - Patro JET

Uređaj za filtriranje dizajniran je za filtriranje vazduha s temperaturom od -30 °C do + 80 °C. Filter u osnovi nije dizajniran za eksplozivnu prašinu (može se proširiti s dopunom). Vijek trajanja filtarskih uložaka (patrona) predviđen je u rasponu od 2000 do 5000 radnih sati. Za zamjenu filtarskog medija treba iskusnom tehničaru najviše 1 sat rada.