

Patronski filtrar s automatskom regeneracijom komprimiranim zrakom

cartridge filter unit

G&G Patro JET 4-1-2-18



broj narudžbe / order number

filtrirana površina / filter area

protok zraka / air flow

vrsta filtarskog medija / type of filter media

površina elementa / single element area

vrsta regeneracije / type of regeneration

potrošnja komprimiranog zraka / compressed air consumption

broj filtarskih uložaka / number of filter cartridges

materijal uložaka filtra / filter cartridge material

temperaturna otpornost / temperature resistance

spremnik 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 zraka na brzini filtracije / air flow at filtration rate

ventilator nije uključen / the fan is not included

G&G Patro JET 4-1-2-18

144 m²

min. 8650 m³/h, max 10400 m³/h

filtarske patrone / cartridge filter

18 m²

JET system

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

8 kom / 8 pcs.

TI206 nano vlakno koje sprječava gorenje

150 °C

53 litara / 53 liters

izvedba za eksplozivnu prašinu po zahtjevu

2x 720 x 295 (mm)

2x 810 x 420 (mm)

2336 / 2106 / 2697 (mm)

766 kg

8650 m³/h at 1,0 m/min

10400 m³/h at 1,2 m/min

Opis patronskog filtra

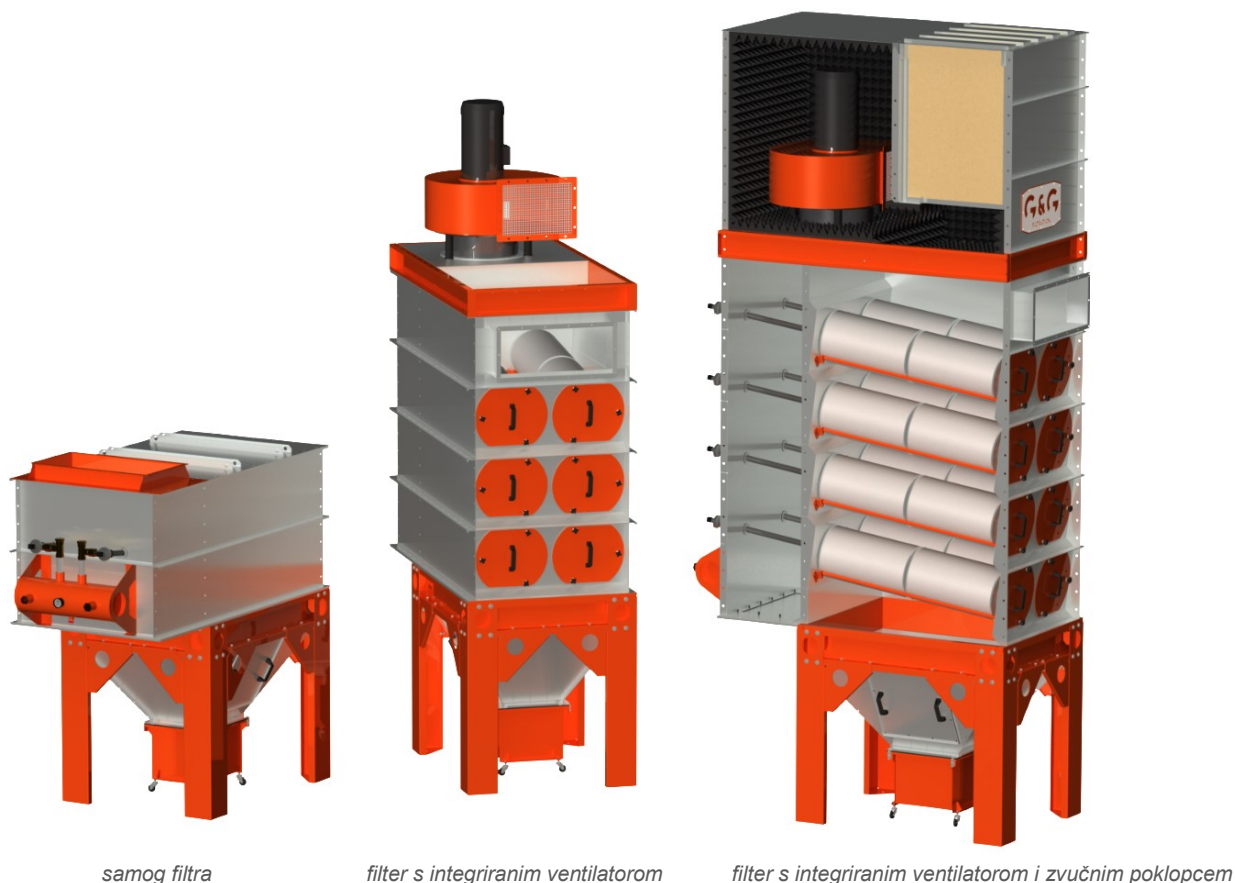
To je suhi filterarski uređaj za prašinu, opremljen automatskim obnavljanjem filterarskog medija komprimiranim zrakom. Regeneracija filterarskog medija odvija se ciklično u zadanim vremenskim intervalima s mogućnošću regulacije prema trenutnom gubitku tlaka. Snaga usisavanja određuje se pomoću ventilatora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

Uporaba patronskog filtra

Uređaj za filtriranje dizajniran je za odvajanje prašine od usisavanog zraka. Sustav za filtriranje uvijek se sastoji od određene jedinice za filtriranje i odgovarajućeg ventilatora za ispuh. Patronske filtere G&G Patro JET dizajniran je za filtriranje zraka iz procesa zavarivanja, brušenja, farbanja i drugih proizvodnih procesa, uglavnom u automobilskoj industriji. Patronske uloške filterarskih jedinica G&G Patro JET su dio filterarske jedinice za centralne sustave za uklanjanje prašine. U radnjama zavarivanja potrebno je ugraditi sustav doziranja sorbenta ispred jedinice filtra kako bi se smanjila ljepljivost masnih dimova od zavarivanja. Filterarski uređaj opremljen je filterarskim ulošcima izrađenim od materijala TI206, koji sadrži sloj nano vlakana. Uređaj za filtriranje može se primijeniti za usisavanje eksplozivne prašine. U ovom slučaju, uređaj za filtriranje opremljen je reljefnom (pomoćnom) membranom, koja odvodi tlačni val u vanjsko okruženje, ili uređajem za besprijeekorno ispuštanje tlačnog vala u unutarnji prostor objekta. Uređaj za filtriranje ima kompaktne dimenzije čak i za veliki kapacitet filtracije.

Varijante jedinica filtra

Patronske filterarske jedinice možete naručiti zasebno u verziji bez ventilatora, također u verziji s integriranim ventilatorom i u verziji s akustičnim poklopcem integriranog ventilatora.



Radni uvjeti G&G filtra - JET

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