

filtru tip cartuș, cu regenerare automată cu ajutorul aerului comprimat

cartridge filter unit

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



număr comandă / order number

suprafață de filtrare / filter area

debit de aer / air flow

tip mediu filtrare / type of filter media

suprafață element / single element area

tip regenerare / type of regeneration

consum de aer comprimat / compressed air consumption

număr cartușe filtrare / number of filter cartridges

material cartușe filtrare / filter cartridge material

rezistență termică / temperature resistance

container deșeuri / waste bin

variante pentru praf EX / design for EX

flanșă de conexiune / inlet flange

flanșă ieșire / output flange

lungime - lărgime - înălțime / length - width - height

greutate filtru / filter weight

debit de aer la viteza de filtrare / air flow at filtration rate

ventilatorul nu este inclus / the fan is not included

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

216 m²

min. 13000 m³/h, max 15600 m³/h

cartușe filtrare / cartridge filter

18 m²

JET sistem

12 Nm³ (6 bar), la un interval de 15 s / at 15 second interval

12 buc / 12 pcs.

Ti206 fibră nano ignifugă

150 °C

53 litri / 53 liters

exploziv la cerere / ATEX on demand

720 x 295 (mm)

810 x 420 (mm)

2336 / 1104 / 3147 (mm)

709 kg

13000 m³/h la 1,0 m/min

15600 m³/h la 1,2 m/min

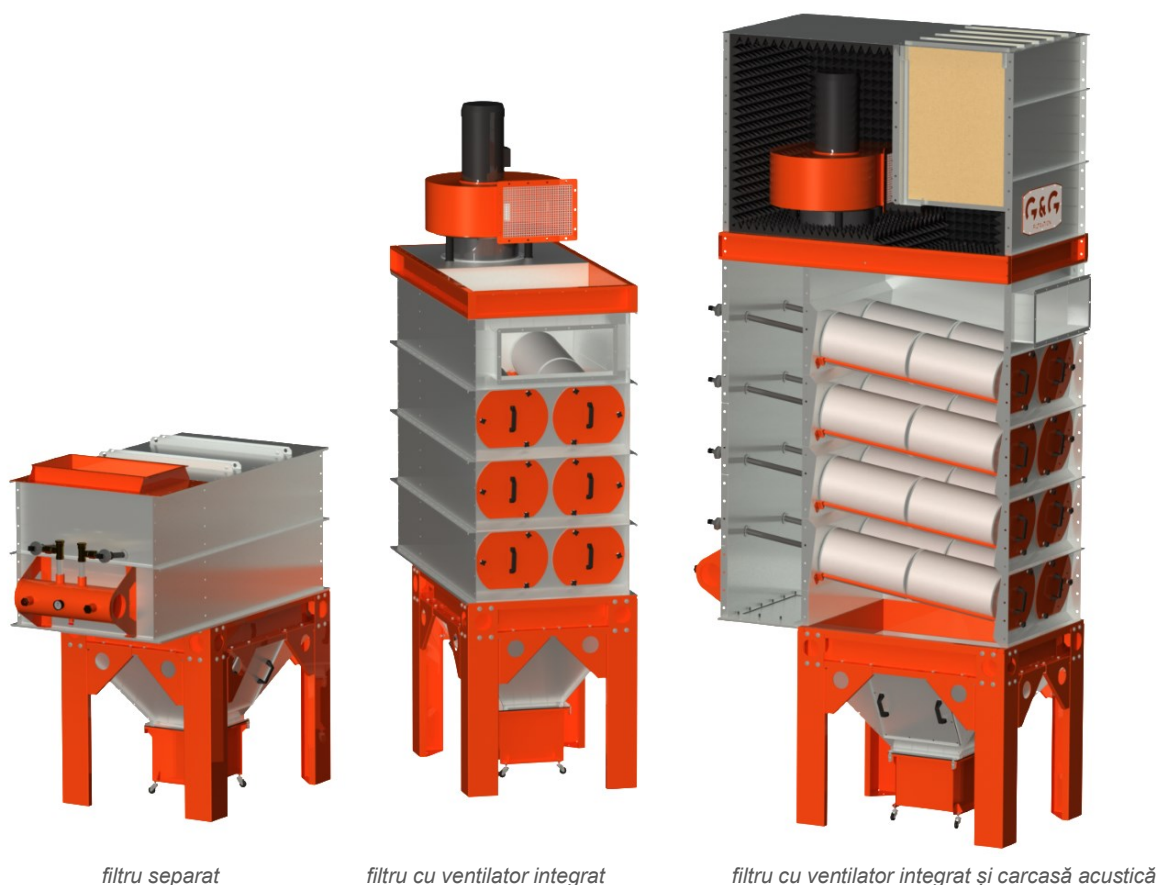
Descrierea filtrului tip cartuș

Este vorba despre unități de filtre uscate tip cartuș pentru elementele din praf, echipate cu regenerare automată a agentului de filtrare cu ajutorul aerului comprimat. Regenerarea agentului de filtrare are loc în mod ciclic, la perioadele de timp stabilite, cu posibilitatea de comandă în funcție de pierderile de presiune reale. Capacitatea de aspirare este reglată cu ajutorul unui ventilator, în funcție de tipul materialului și de solicitarea dorită pentru suprafața de filtrare. Solicitarea suprafeței de filtrare, în cazul filtrului G&G Patro JET este stabilită la min. $1,0 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{min}$. Ventilatorul nu este inclus în unitatea de filtrare. Ventilatoarele sunt fabricate în varianta de amplasare în aer liber, fără necesitatea unui acoperiș. Echipamentele de filtrare ating performanțe de filtrare ridicate - peste 99,9 %, iar aerul filtrat poate fi returnat înapoi în spațiul halei de producție. Raportul dintre returnarea aerului în spațiul halei și în mediul înconjurător este stabilit de către proiectantul tehnologiei, în funcție de caracterul materialului aspirat și de debitele de aer din hala de producție.

Folosirea filtrului tip cartuș

Echipamentul de filtrare este destinat separării prafului din aerul aspirat. Sistemul de filtrare este format întotdeauna dintr-o unitate de filtrare și ventilatorul de aspirare aferent. Filtrul tip cartuș G&G Patro JET este destinat filtrării aerului din procesul de sudare, de șlefuire, de vopsire și din alte procese de producție, în special în industria auto. Unitățile de filtrare tip cartuș G&G Patro JET sunt unități de filtrare pentru sistemele de desprăfuire centrală. În unitățile de sudură este necesară instalarea unui sistem de dozare a sorbentului, înaintea unității de filtrare, în scopul limitării lipiciozității fumurilor de sudură grase. Echipamentul de filtrare este prevăzut cu cartușe de filtrare din material T1206, care conține un strat de fibre nano ignifuge. Echipamentul de filtrare poate fi folosit pentru aspirarea prafului exploziv. În acest caz, echipamentul de filtrare este prevăzut cu membrană de atenuare, care dirijează valul de presiune în mediul înconjurător sau, cu ajutorul dispozitivului de atenuare fără flacără, în spațiul interior al halei. Echipamentul de filtrare are dimensiuni compacte și pentru capacități de filtrare mari.

Variante ale unității de filtrare



Condiții de muncă privind filtrul G&G - Patro JET

Echipamentul de filtrare este destinat filtrării aerului cu temperatura între -30°C și $+80^{\circ}\text{C}$. În varianta de bază, filtrul nu este recomandat pentru praf exploziv (se poate extinde prin accesoriu). Durata de viață a cartușelor de filtrare este stabilită în intervalul 2.000 - 5.000 ore de funcționare. Înlocuirea agentului de filtrare presupune, în cazul unui tehnician de service cu experiență, maxim 1 oră de muncă.