

# Патронний фільтр з автоматичною регенерацією стисненим повітрям

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



номер замовлення / order number

площа фільтрації / filter area

повітряний потік / air flow

тип фільтрувального матеріалу / type of filter media

площа фільтрувального елемента / single element area

тип регенерації / type of regeneration

витрата стисненого повітря / compressed air

кількість фільтрувальних патронів / number of cartridges

матеріал фільтрувальних патронів / cartridge material

Термостійкість / temperature resistance

ємність для відходів / waste bin

виконання для EX / design for EX

з'єднувальний фланець / inlet flange

вихідний фланець / output flange

довжина-ширина-висота / length - width - height

вага фільтру / filter weight

повітряний потік при швидкості фільтрації

вентилятор не є частиною фільтруючого блоку

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

**288 м<sup>2</sup>**

**мин. 17300 м<sup>3</sup>/ч, Макс. 20750 м<sup>3</sup>/ч**

**патроны фильтра / cartridge filter**

**18 м<sup>2</sup>**

**Система JET**

**12 Нм3 (6 бар) с интервалом 15 с.**

**16 шт / 16 pcs.**

**TI206 огнестойкое нановолокно**

**150 °C**

**53 литра / 53 liters**

**взрыв пыли по запросу / ATEX on demand**

**2x 720 x 295 (мм)**

**2x 810 x 420 (мм)**

**2336 / 2106 / 2697 (мм)**

**986 кг**

**17300 м<sup>3</sup>/ч за 1,0 м/мин**

**20750 м<sup>3</sup>/ч за 1,2 м/мин**

## Описання

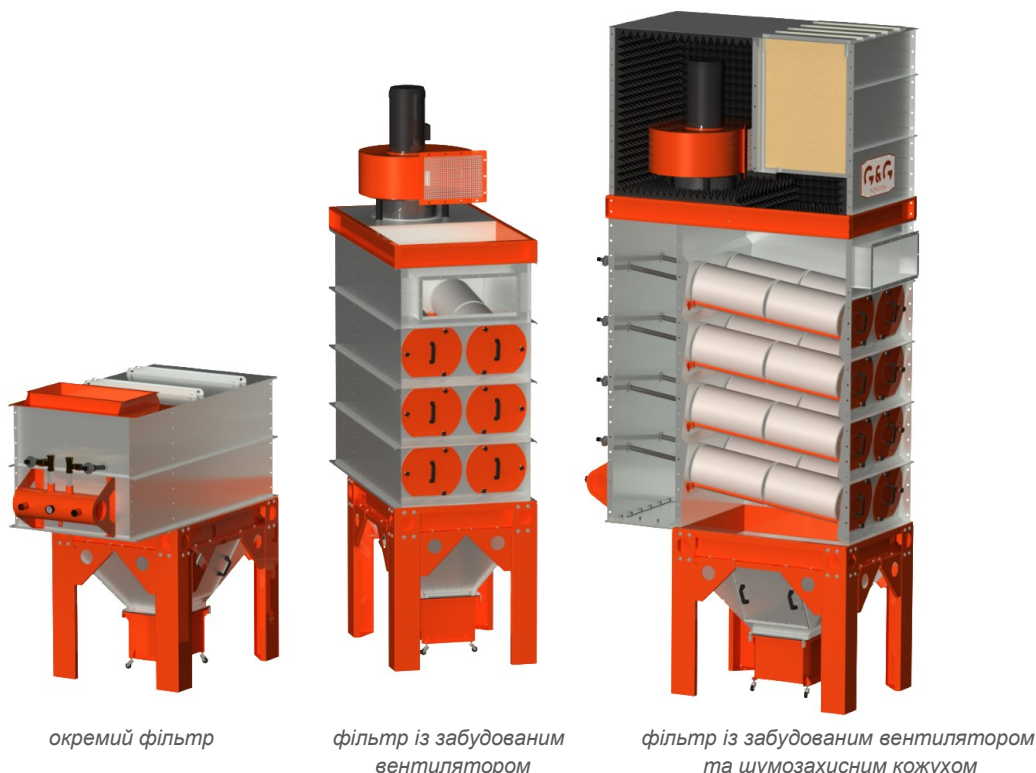
Патронний фільтр, це сухий, багатоярусний, фільтрувальний пристрій призначений для фільтрації пилових часток з автоматичною регенерацією фільтруючого середовища за допомогою стисненого повітря. Регенерація фільтру здійснюється циклічно через задані проміжки часу, з можливістю їх регулювання відповідно до фактичної втратою тиску. Потужність витяжки визначається використанням вентилятором в залежності від типу матеріалу і необхідного навантаження на фільтрувальну площу фільтру. Навантаження на фільтрувальну поверхню фільтру типу G & G Patron JET визначається на хв. 1,0 м<sup>3</sup> / м<sup>2</sup> / хв. Вентилятор не є частиною фільтруючого блоку. Фільтрувальне обладнання виготовляється в зовнішньому виконанні для розміщення на відкритому повітрі без необхідності покрівлі. Фільтрувальне обладнання досягає високої ефективності фільтрації - до 99%, тому відфільтроване повітря можна повертати назад в зону виробничого цеху. Коефіцієнт повернення повітря в простір цеху і зовнішнє середовище визначає проектувальник технології відповідно до характеристик фільтрованого матеріалу і повітряних умов у виробничому об'єкті.

## Застосування

Фільтрувальний пристрій призначений для відділення пилу від всмоктуваного повітря. Система фільтрації завжди складається з конкретного фільтруючого блоку і відповідного витяжного вентилятору. Патронний фільтр G&G Patron JET призначений для фільтрації повітря при процесах зварювання, шліфування, лакування та інших виробничих процесів, в основному, в автомобільній промисловості. Фільтрувальні блоки G & G Patron JET застосовуються в якості фільтруючих блоків для центральних систем пиловидалення. У зварювальних цехах перед фільтрувальним агрегатом необхідно встановити систему дозування сорбенту для обмеження липкості маслянистих, зварювальних газів. Фільтрувальний пристрій обладнаний фільтрувальними патронами з матеріалу T1206, який включає в себе шар nano волокон котрий перешкоджає загорянню. Фільтрувальний пристрій можна застосовувати для відсмоктування вибухонебезпечного пилу. В цьому випадку фільтрувальний пристрій оснащується захисними, полегшувальними мембранами для скидання тиску при вибуху, направляючи його поза розташування фільтруючого пристрою, або ж пристроєм для без полум'яного звільнення і направлення вибухової хвилі у внутрішній простір цеху. Фільтрувальний пристрій має компактні розміри навіть при досягненні високої продуктивності фільтру.

## Варіанти фільтруючого пристрою

Патронні, фільтрувальні пристрої можна замовити у виконанні, окремо без вентилятору, далі у виконанні із забудованим вентилятором і у виконанні із забудованим вентилятором та шумозахисним кожухом.



## Умови роботи фільтру G&G-Patro JET

Фільтр G&G-Patro JET це фільтрувальний пристрій, призначений для фільтрації повітряних сумішей з температурою від -30 ° C до + 80 ° C. Фільтр не призначений для вибухонебезпечного пилу (але може бути доповнений необхідними аксесуарами). Термін служби фільтруючого, патронного картриджа встановлюється в діапазоні від 2000 до 5000 мотогодин роботи. Заміна фільтруючого носія займе у досвідченого сервісного фахівця не більше 1 години роботи.