

### Airblast - DC-12/ ATEX Kompaktní mobilní filtrační jednotka pro výbušný prach

Mobilní filtrační jednotka s „protiexplozivními“ náplněmi je vhodná pro odstraňování prachu při metalizaci pomocí drátů z kombinace zinku/hliníku (85/15), 100 % zinku nebo hliníku. Jednotky jsou vyráběny z 3mm ocelových plechů vyztužených ocelovými profily.



#### Vlastnosti

- Kompletní filtrační jednotka s „protiexplozivními“ náplněmi ATEX vhodná pro odstraňování prachu při metalizaci zinku/hliníku (85/15) a pro tryskání. Max. KST 250 bar-m/s.
- Přetlakový ventil vč. hasicího přístroje.
- Přímě řízený ventilátor vhodný pro použití v zóně 21.
- Ventilátor vybaven krytem pro snížení hlučnosti; hlučnost cca 72 dbA.
- Potrubí vč. zpětného ventilu a speciálního před-separátoru.
- Vývod vzduchu vč. tlumiče.
- Kompletní jednotka je uzemněná, zemnicí svorka není součástí dodávky, přípojka blízko filtrační jednotky.

#### Technická specifikace

|                              | DC – 12 ATEX                    |
|------------------------------|---------------------------------|
| Kapacita (m <sup>3</sup> /h) | 6 000                           |
| Max. hodnota KST (bar•m/s)   | 250                             |
| Celkový tlak (Pa)            | 3200                            |
| Elektrický motor<br>kW       | 7,5                             |
| Volt                         | 400 / 690                       |
| Hz                           | 50                              |
| Ventilátor                   | EX II 3D T 80 °C – přímo řízený |
| Zásobník filtru (ks)         | 12                              |

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Plocha filtru (m <sup>2</sup> )         | 187,2                                        |
| Materiál filtru                         | Antistatický                                 |
| Kategorie filtru                        | BIA kategorie M                              |
| Účinnost filtru (%)                     | 99,9                                         |
| Max. emise prachu (mg/nm <sup>3</sup> ) | < 0,2                                        |
| Čištění                                 | Automatické pulsy tlakem vzduchu max. 6 barů |
| Připojení hadice (Ø v mm)               | 300                                          |
| Tlak čištění (bar)                      | ± 5                                          |
| Sekvence                                | Nastavitelná                                 |
| Připojení vzduchu                       | 1/2 "                                        |
| Sběrné silo na prach (sud v litrech)    | 50                                           |
| Hmotnost (kg)                           | ± 1150                                       |
| Rozměry d x š x v (mm)                  | 4410 x 1580 x 2440                           |

<https://www.gamin.cz/airblast-dc-atex/>