

SGF/EX- URZĄDZENIA PYŁOWO-GAZOWE W WYKONANIU PRZECIWWYBUCHOWYM



UŻYTKOWANIE:

Pochłaniacze SGF/Ex zapewniają pełną recyrkulację odciąganego powietrza. Wlot urządzenia można połączyć z odciąganiem miejscowym, instalacją wentylacji ogólnej lub wyposażyć w osłonę wlotu. We wszystkich przypadkach zassane powietrze po przefiltrowaniu powraca do pomieszczenia przez perforowaną powierzchnię wylotową zlokalizowaną pod urządzeniem. Kasety z granulowanym węglem aktywnym skutecznie pochłaniają większość szkodliwych związków chemicznych, takich jak styren, toluen, alkohole, fenol i wiele innych. Zanieczyszczenia pyłowe są zatrzymywane przez filtr wysokoskutechny HEPA.

BUDOWA:

Pochłaniacz SGF/Ex jest zbudowany z następujących elementów:

- obudowy wykonanej z blach stalowych,
- wentylatora przeciwwybuchowego umieszczonego w dolnej części urządzenia, po stronie czystego powietrza,
- filtra PAINT STOP,
- filtra wysokoskutechnego HEPA klasy H13,
- kaset z granulowanym węglem aktywnym,
- puszki przyłączeniowej,
- rozrusznika silnikowego (do montażu poza strefą zagrożoną wybuchem)
- osłony wlotu (na życzenie)

ZASTOSOWANIE:

Pochłaniacze SGF/Ex są przeznaczone do oczyszczania powietrza z par, gazów oraz pyłów w laboratoriach chemicznych, biologicznych, analitycznych, a także podczas szlifowania różnych materiałów. Szczególnie są przydatne w tych procesach, w których wydziela się dokuczliwy zapach, np. przy klejeniu lub używaniu rozmaitego typu aerozoli. Pochłaniacze SGF/Ex skutecznie absorbują również dym tytoniowy oraz zanieczyszczenia zawarte w smogu, który dostał się z zewnątrz do pomieszczenia. Urządzenia filtrowentylacyjne typu SGF/Ex są przeznaczone do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, w których może wystąpić atmosfera wybuchowa.

OZNACZENIE: II 2 G c Ex e II T3

DANE TECHNICZNE:

| Typ | Wydatek maksymalny [m ³ /h] | Podciśnienie maksymalne [Pa] | Napięcie zasilania [V/Hz] | Moc silnika [kW] | Poziom ciśnienia akustycznego z odległości [dB(A)]* | Masa [kg] |
|-------------|--|------------------------------|---------------------------|------------------|---|-----------|
| SGF-1200/Ex | 1200 | 1270 | 3X400/50 | 0,55 | 59 | 230 |
| SGF-2400/Ex | 2350 | 1750 | 3X400/50 | 1,1 | 61 | 375 |

Uwagi: * Pomiar ciśnienia wykonano w odległości 1 m od urządzenia.