**Dmuchawa promieniowa GRM ES 18/2 Ex**

Cechy

Dmuchawa promieniowa z obudową ze stali szlachetnej, przeznaczona do stosowania w obszarach zagrożonych wybuchem.

Ochrona przeciwwybuchowa i atesty wg ATEX.

Zakwalifikowany do wszystkich gazów i par z grupy Ex IIA i IIB oraz dodatkowo do wodoru.

Wentylatory MAICO Ex spełniają wymagania w zakresie bezpieczeństwa określone w dyrektywie europejskiej 2014/34/UE dla urządzeń i systemów ochronnych w strefach zagrożenia wybuchem.

Dla strefy 1 i 2.

Rodzaje ochrony przeciwzapłonowej:„d“ – hermetyzacja i „c“ – bezpieczeństwo konstrukcyjne.

Wentylator wysokociśnieniowy do zastosowań przemysłowych.

Nadaje się do tłoczenia mediów wywołujących korozję i zawierających kwasy.

Do łatwego, bezpośredniego montażu na systemie kanałów rurowych.

Silnik znajduje się poza strumieniem powietrza.

Obudowa ze stali stopowej.

Standardowy układ wyrównywania obudowy LG 270°.

Obsługiwany zakres temperatur: od -20°C do +40°C.

Króciec ssawny ze stali stopowej wchodzi w zakres dostawy.

Wirniki odśrodkowe z łopatkami wygiętymi do przodu, wykonanymi ze stali stopowej.

Silnik

Asynchroniczny silnik trójfazowy.

Stopień ochrony IP55.

Tryb pracy S1 (praca ciągła).

Klasa temperaturowa T4.

Istnieje możliwość regulacji obrotów za pomocą przetwornika częstotliwości.

Dopuszczalny zakres częstotliwości w przypadku regulacji prędkości obrotowej za pomocą przetwornika częstotliwości wynosi 20 – 50 Hz.

Temperatura w silniku wentylatora jest monitorowana przez termistor PTC. Termistory PTC muszą być podłączone do systemu wyzwalacza (zabezpieczenie zgodnie z dyrektywą UE 2014/34/UE), który trwale odłącza wentylator od sieci przy zbyt wysokich temperaturach.

Przyłącze elektryczne

Przyłącze w postaci skrzynki zaciskowej usytuowanej na silniku.

W zakres dostawy wchodzi śrubowe złącze kablowe w wersji Ex d.

Modele specjalne

Na zapytanie i za dodatkową opłatą możliwa jest dostawa następujących modeli specjalnych:

Inny układ wyrównywania obudowy.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | GRM ES 18/2 Ex |
| Wydajność powietrza: | 2.790 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 2.880 1/min |
| Typ wirnika: | promieniowo |
| z możliwością regulacji obrotów: | ✔ |
| Możliwość pracy nawrotnej: | - |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny trójfazowy |
| Napięcie znamionowe: | 400 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Wydajność nominalna: | 1.100 W |
| INom: | 2,4 A |
| Stopień ochrony: | IP 55 |
| Klasa izolacji: | F |
| Przełączalna liczba biegunów: | - |
| Miejsce montażu: | Przyłącze kanału |
| Pozycja montażowa: | poziomy |
| Materiał obudowy: | Stal stopowa (AISI 304) |
| Kolor: | srebrny |
| Ciężar: | 20 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 21 kg |
| Szerokość: | 400 mm |
| wysokość: | 398 mm |
| Głębokość: | 356 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 520 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 480 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 440 mm |
| Oznaczenie EX zgodnie z dyrektywą ATEX: | Ex II 2 G |
| Oznaczenie EX zgodnie z normą: | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |
| Ta - temperatura otoczenia: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Tryb pracy: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Klasa temperaturowa: | T4 |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799733959 |
| Numer katalogowy: | 0073.0395 |

Producent: MAICO

GRM ES 18/2 Ex Dmuchawa promieniowa