**Dmuchawa promieniowa GRM HD 31/4-1 Ex**

Cechy

Dmuchawa promieniowa z obudową metalową, 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.

Do łatwego, bezpośredniego montażu na systemie kanałów rurowych.

Silnik znajduje się poza strumieniem powietrza.

Obudowa z blachy stalowej.

Standardowy układ wyrównywania obudowy LG 270°.

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

W zakres dostawy wchodzi cokół silnika wykonany z blachy stalowej powlekanej żywicą epoksydową, który służy do mocowania wentylatora.

Wirniki odśrodkowe z łopatkami wygiętymi do przodu, wykonanymi z ocynkowanej blachy stalowej.

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 HD 31/4-1 Ex |
| Wykonanie: | Silnik – wariant 1 |
| Wydajność powietrza: | 6.200 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 1.460 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: | 3.000 W |
| INom: | 6,55 A |
| Stopień ochrony: | IP 55 |
| Klasa izolacji: | F |
| Przełączalna liczba biegunów: | - |
| Miejsce montażu: | Przyłącze kanału |
| Pozycja montażowa: | poziomy |
| Materiał: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Materiał obudowy: | Stal, powlekana |
| Kolor: | szary |
| Ciężar: | 55 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 58 kg |
| Szerokość: | 538 mm |
| wysokość: | 649 mm |
| Głębokość: | 570 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 600 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 750 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 700 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): | 4012799734062 |
| Numer katalogowy: | 0073.0406 |

Producent: MAICO

GRM HD 31/4-1 Ex Dmuchawa promieniowa