**Radijalno puhalo GRM HD 31/4-1 Ex**

Značajke

Radijalno puhalo s metalnim kućištem za primjene u područjima izloženim opasnosti od eksplozije.

Protueksplozivna zaštita i odobrenja u skladu s normom ATEX.

Kvalificiran za sve plinove i pare Ex grupe IIA i IIB i dodatno za vodik.

Ventilatori serije MAICO Ex ispunjavaju sigurnosne zahtjeve europske Direktive RL 2014/34/EU o uređajima i sustavima zaštite u područjima u kojima postoji opasnost od eksplozije.

Za zone 1 i 2.

Vrste zaštite od zapaljenja: „d“ – omotač otporan na pritisak i „c“ - konstruktivna sigurnost.

Ventilator otporan na pritisak za industrijske primjene.

Za jednostavnu i izravnu montažu na cijevni sustav.

Motor se nalazi van struje zraka.

Kućište od čeličnog lima.

Standardno namještanje za kućište LG 270°.

Prikladno za raspone temperature od -20 °C do +40 °C.

Postolje motora od čeličnog lima obloženog epoksidom, za pričvršćivanje ventilatora, uključeno je u opseg isporuke.

Radijalni propeleri s unaprijed savijenim krilima od pocinčanog čeličnog lima.

Motor

Asinhroni trofazni motori.

Vrsta zaštite IP55.

Način rada S1 (neprekidni rad).

Klasa temperature T4.

Može se regulirati putem broja okretaja s pretvaračem frekvencije.

Dopušteni frekvencijski opseg pri regulaciji brojem okretaja s pretvaračem frekvencije su 20 Hz do 50 Hz.

Temperatura u motoru ventilatora nadzire se PTC termorezistorom. PTC termorezistore morate priključiti na sustav okidanja (sigurnosni uređaj u skladu s Direktivom RL 2014/34/EU) koji pri visokim temperaturama trajno isključuje ventilator iz mreže.

Električni priključak

Priključak u priključnoj kutiji na motoru.

Kabelski vijčani spojeviu Ex d izvedbi sadržani u opsegu isporuke.

Poseban model

Na zahtjev i uz dodatno naknadu moguće je isporučiti posebne modele:

Odstupajuće poravnanje kućišta.

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | GRM HD 31/4-1 Ex |
| Model: | Varijanta motora 1 |
| Volumen zraka: | 6.200 m³/h |
| Brzina: | 1.460 1/min |
| Tip propelera: | radijalni |
| S mogućnošću upravljanja brzinom: |  ✔  |
| Mogućnost obrnutog načina rada: |  -  |
| Vrsta napona: | Trofazna struja |
| Nazivni napon: | 400 V |
| Frekvencija struje: | 50 Hz |
| Nominalna snaga: | 3.000 W |
| INomin.: | 6,55 A |
| Vrsta zaštite: | IP 55 |
| Toplinska klasa: | F |
| Moguća promjena pola: |  -  |
| Mjesto ugradnje: | Cijevni priključak |
| Položaj za ugradnju: | horizontalno |
| Materijal: | Čelični lim, pocinčani |
| Materijal kućišta: | Čelik, obložen |
| Boja: | siva |
| Težina: | 55 kg |
| Težina s pakovanjem: | 58 kg |
| Širina: | 538 mm |
| Visina: | 649 mm |
| Dubina: | 570 mm |
| Širina s pakovanjem: | 600 mm |
| Visina s pakovanjem: | 750 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 700 mm |
| Oznaka EX u skladu s Direktivom ATEX: | Ex II 2 G |
| Oznaka EX u skladu s normom: | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |
| Temperatura okoline Ta: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Način rada: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Klasa temperature: | T4 |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799734062 |
| Broj artikla: | 0073.0406 |

Proizvođač: MAICO

GRM HD 31/4-1 Ex Radijalno puhalo