**Radijalno puhalo GRM ES 10/2 Ex**

Značajke

Radijalno puhalo s kućištem od plemenitog čelika 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.

Prikladno za transport korozivnih i kiselih medija.

Za jednostavnu i izravnu montažu na cijevni sustav.

Motor se nalazi van struje zraka.

Kućište od plemenitog čelika.

Standardno namještanje za kućište LG 270°.

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

U opsegu isporuke je sadržan usisni nastavak od plemenitog čelika.

Radijalni propeleri s unatrag savijenim krilima od plemenitog čelika.

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 spojevi u 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 ES 10/2 Ex |
| Volumen zraka: | 430 m³/h |
| Brzina: | 2.880 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: | 90 W |
| INomin.: | 0,53 A |
| Vrsta zaštite: | IP 55 |
| Toplinska klasa: | F |
| Moguća promjena pola: | - |
| Mjesto ugradnje: | Cijevni priključak |
| Položaj za ugradnju: | horizontalno |
| Materijal kućišta: | Plemeniti čelik (AISI 304) |
| Boja: | srebrna |
| Težina: | 4 kg |
| Težina s pakovanjem: | 7,5 kg |
| Širina: | 220 mm |
| Visina: | 229 mm |
| Dubina: | 198 mm |
| Širina s pakovanjem: | 315 mm |
| Visina s pakovanjem: | 300 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 240 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): | 4012799733911 |
| Broj artikla: | 0073.0391 |

Proizvođač: MAICO

GRM ES 10/2 Ex Radijalno puhalo