**Aksijalni cijevni ventilator DAR 100/4-2 Ex**

Značajke

Aksijalni cijevni ventilator za primjenu 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.

Jak ventilator za veliki volumen zraka.

Za jednostavnu i izravnu montažu u cijevni sustav.

Moguća ugradnja u svakom položaju.

Kućište od čeličnog lima s eposkidnom oblogom.

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

Aksijalni propeleri antistatičkog poliamida pojačanog staklenim vlaknima.

Smjer strujanja zraka

Smjer strujanja zraka je označen.

Standardni način rada s odsisnim zrakom, smjer strujanja zraka preko motora s usisom.

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:

Verzija s motorima za medij vodik.

Verzije s različitim rasponima temperature.

Modeli s motorima koji su prikladni za regulaciju broja okretaja.

Modeli s motorima dvostrukog polariteta.

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | DAR 100/4-2 Ex |
| Model: | Varijanta motora 2 |
| Volumen zraka: | 61.840 m³/h |
| Brzina: | 1.440 1/min |
| Tip propelera: | aksijalni |
| Nazivni napon: | 400 V |
| Frekvencija struje: | 50 Hz |
| Nominalna snaga: | 11.000 W |
| INomin.: | 21,97 A |
| IMaks.: | 21,3 A |
| Vrsta zaštite: | IP 55 |
| Toplinska klasa: | F |
| Mjesto ugradnje: | Cijevni priključak |
| Položaj za ugradnju: | okomito / vodoravno |
| Materijal kućišta: | Čelični lim, pocinčani |
| Boja: | siva |
| Težina: | 215 kg |
| Težina s pakovanjem: | 232 kg |
| Nominalna dužina: | 1.000 mm |
| Širina: | 1.130 mm |
| Visina: | 750 mm |
| Dubina: | 1.130 mm |
| Širina s pakovanjem: | 1.200 mm |
| Visina s pakovanjem: | 1.040 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 1.200 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): | 4012799733737 |
| Broj artikla: | 0073.0373 |

Proizvođač: MAICO

DAR 100/4-2 Ex Aksijalni cijevni ventilator