**Aksijalni zidni ventilator DZQ 20/4 B Ex e**

Verzija proizvoda

Trofazni motor

Ex II 2G Ex eb IIB+H2 T3/T4 Gb X / Ex II 2G Ex h IIB+H2 T3/T4 Gb X.

Za temperature primjene -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C.

Moguće prebacivanje između usisa i odsisa zraka.

Posebna svojstva

Aksijalni zidni ventilator, sa zaštitom od eksplozije, medij plin.

Protueksplozivna zaštita i odobrenja u skladu s normom ATEX i IECEx.

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: „e“ - povećana sigurnost i „c“ - konstrukcijska sigurnost.

Vrsta zaštite IP 64.

Zaštitna rešetka na strani usisa, zaštita od slučajnog dodira u skladu s DIN EN ISO 13857.

Moguća ugradnja u svakom položaju.

Linija tipa

EZQ / DZQ .. Ex e s kvadratnom zidnom pločom.

EZS / DZS .. Ex e sa čeličnim zidnim prstenom.

Propeler

Aksijalni propeler od provodljive plastike.

Kvaliteta uravnoteženja kombinacije motor-propeler G 6,3 prema kategoriji BV-3 u skladu s ISO 14694.

Smjer strujanja zraka

Smjer strujanja zraka je označen.

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

Trofazni motor

Čvrsti trofazni motor s kugličnim ležajem, ne zahtijeva održavanje.

S obrnutim načinom rada.

Obrnuti način rada: Volumen zraka smanjuje se za oko 35% pri neodgovarajućem smjeru strujanja zraka.

Način rada S1 (neprekidni rad).

Moguća regulacija broja okretaja transformatorom TR... Iznimka: DZ.. 35/2 B Ex...

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.

Kao sustav okidanja preporučujemo MAICO PTC termorezistorsku okidačku napravu MVS 6 ili TMS.

Električni priključak

Priključni vod dužine oko 1,7 m.

Odvojena priključna kutija, zaštita od eksplozije, s vijčanim spojevima kabela.

Potrebna sigurnosna tehnologija DZQ/DZS Ex ..

Za zaštitu uređaja DZQ/DZS-Ex potrebna je PTC termorezistorska okidačka naprava.

Maico u tu svrhu nudi PTC termorezistorske okidačke naprave MVS 6 i TMS.

PTC termorezistorska okidačka naprava MVS 6.

Samostalni potpuni sustav.

Za nadzor maksimalne temperature motora.

Ispitivanje prototipa u skladu s normom RL 2014/34 EU (ATEX).

Instalacija isključivo u područje koje nije izloženo opasnosti od eksplozije.

Termistor zaštitnog releja stroja TMS.

Za nadzor maksimalne temperature motora.

Prikladna za ugradnju u razvodne ormariće.

Ispitivanje prototipa u skladu s normom RL 2014/34 EU (ATEX).

Instalacija isključivo u područje koje nije izloženo opasnosti od eksplozije.

Posebni modeli

Na upit i uz dodatnu naknadu možemo isporučiti posebne napone kao posebne modele.

Informacije o radu pri povremenim temperaturama nižima od -20 °C možete dobiti na upit.

Izvedivost se mora provjeriti ovisno o slučaju.

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | DZQ 20/4 B Ex e |
| Model: | Pravokutna zidna ploča |
| Volumen zraka: | 540 m³/h |
| Brzina: | 1.490 1/min |
| Tip propelera: | aksijalni |
| S mogućnošću upravljanja brzinom: |  ✔  |
| Mogućnost obrnutog načina rada: |  ✔  |
| Vrsta napona: | Trofazna struja |
| Nazivni napon: | 400 V |
| Frekvencija struje: | 50 Hz |
| Nominalna snaga: | 30 W |
| cosφ: | 0,22 |
| INomin.: | 0,19 A |
| Imaks.kod UNomin.: | 0,19 A |
| Vrsta zaštite: | IP 64 |
| Toplinska klasa: | F |
| Mjesto ugradnje: | Zid / Strop |
| Vrsta ugradnje: | Nadžbukno |
| Položaj za ugradnju: | okomito / vodoravno |
| Materijal: | Čelični lim, pocinčani |
| Materijal kućišta: | Čelični lim, pocinčani |
| Boja: | pocinčano |
| Težina: | 7,1 kg |
| Težina s pakovanjem: | 8,14 kg |
| Nominalna dužina: | 200 mm |
| Širina: | 345 mm |
| Visina: | 345 mm |
| Dubina: | 220,5 mm |
| Širina s pakovanjem: | 415 mm |
| Visina s pakovanjem: | 415 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 300 mm |
| Oznaka EX u skladu s Direktivom ATEX: | Ex II 2 G |
| Oznaka EX u skladu s normom: | Ex eb IIB + H<sub>2</sub> T4 Gb / Ex h IIB + H<sub>2</sub> T4 Gb |
| Temperatura okoline Ta: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| IA/IN: | 3,7 |
| Vrijeme tA: | 450 sek |
| Način rada: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Potvrda o provjeri prototipa EZ-a: | TÜV-A 19 ATEX0102 X, IECEx EPS 19.0018X |
| Klasa temperature: | T4 |
| Toplinska klasa izolacijskih materijala Th. Cl.: | 155 (F) |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799831709 |
| Broj artikla: | 0083.0170 |

Proizvođač: MAICO

DZQ 20/4 B Ex e Aksijalni zidni ventilator