**Aksijalni zidni ventilator EZS 20/4 E Ex e**

Verzija proizvoda

Motor na jednofaznu struju

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

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

Pogodno za razred temperature T1 do T3 (200 °C).

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.

Motor na jednofaznu struju

Motor podijeljenih polova s kugličnim ležajem, koji ne zahtijeva održavanje, ugrađen je na ventilatoru spreman za priključak.

Način rada S1 (neprekidni rad).

Ne može se obrnuti.

Nije dopuštena regulacije broja okretaja.

Osiguravanje zaštite od preopterećenja s MAICO zaštitnom sklopkom motora MVEx 0,4.

Električni priključak

Priključni vod dužine oko 1,7 m.

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

Potrebna sigurnosna tehnologija EZQ/EZS 20 E Ex ..

Za zaštitu uređaja EZQ/EZS-Ex potrebna je zaštitna sklopka motora.

Maico u tu svrhu nudi zaštitnu sklopku motora MVEx 0,4 za nadzor struje motora.

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: | EZS 20/4 E Ex e |
| Model: | Čelični zidni prsten |
| Volumen zraka: | 440 m³/h |
| Brzina: | 1.340 1/min |
| Tip propelera: | aksijalni |
| S mogućnošću upravljanja brzinom: |  -  |
| Mogućnost obrnutog načina rada: |  -  |
| Vrsta napona: | Jednofazna struja |
| Nazivni napon: | 230 V |
| Frekvencija struje: | 50 Hz |
| Nominalna snaga: | 45 W |
| cosφ: | 0,61 |
| INomin.: | 0,33 A |
| Imaks.kod UNomin.: | 0,34 A |
| Vrsta zaštite: | IP 64 |
| Toplinska klasa: | B |
| Mjesto ugradnje: | Zid / Strop |
| Vrsta ugradnje: | Nadžbukno |
| Položaj za ugradnju: | okomito / vodoravno |
| Materijal: | Čelični lim, pocinčani |
| Materijal kućišta: | Čelični lim, pocinčani |
| Boja: | pocinčano |
| Težina: | 3,36 kg |
| Težina s pakovanjem: | 4,02 kg |
| Nominalna dužina: | 200 mm |
| Širina: | 345 mm |
| Visina: | 345 mm |
| Dubina: | 170,5 mm |
| Širina s pakovanjem: | 320 mm |
| Visina s pakovanjem: | 320 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 280 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> T3 Gb / Ex h IIB + H<sub>2</sub> T3 Gb |
| Temperatura okoline Ta: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| IA/IN: | 1,5 |
| Vrijeme tE: | 300 sek |
| Način rada: | S1 |
| Potvrda o provjeri prototipa EZ-a: | TÜV-A 18ATEX0053 X, IECEx EPS 19.0021X |
| Klasa temperature: | T3 |
| Toplinska klasa izolacijskih materijala Th. Cl.: | 130 (B) |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799942009 |
| Broj artikla: | 0094.0200 |

Proizvođač: MAICO

EZS 20/4 E Ex e Aksijalni zidni ventilator