**Axiální nástěnný ventilátor EZQ 20/4 E Ex e**

Provedení výrobku

Jednofázový motor

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

Pro použití při teplotách -20°C ≤ Ta ≤ +40°C.

Vhodný pro teplotní třídy T1 - T3 (200 °C).

Speciální vlastnosti

Axiální nástěnný ventilátor, do výbušného prostředí, medium plyn.

Ochrana proti výbuchu a schválení podle ATEX a IECEx.

Kvalifikovaný pro všechny plyny a páry Ex skupin IIA a IIB a navíc pro vodík.

Ex-ventilátory MAICO splňují bezpečnostní požadavky evropské směrnice 2014/34/EU pro zařízení a ochranné systémy v prostorech s nebezpečím výbuchu.

Pro zónu 1 a 2.

Ochrany proti zápalu: „e“ - zvýšená bezpečnost a „c“ - konstrukční bezpečnost.

Druh krytí IP 64.

Ochranná mřížka na sací straně, ochrana proti dotyku (DIN EN ISO 13857).

Lze instalovat v libovolné poloze.

Typové řady

EZQ / DZQ .. Ex e se čtvercovou základnou.

EZS / DZS .. Ex e s kruhovou základnou.

Oběžné kolo

Axiální kolo z vodivého plastu.

Vyváženost kombinace motor-oběžné kolo G 6,3 podle kategorie BV-3 - ISO 14694.

Směr proudění

Směr proudění je vyznačen.

Standardní provoz odvodu vzduchu, sání přes motor.

Jednofázový motor

Motor se stíněným pólem s kuličkovým ložiskem, s připojovacím přívodem na ventilátoru.

Druh provozu S1 (trvalý provoz).

Nelze reverzovat.

Není povoleno regulovat otáčky.

Zajistit ochranu proti přetížení motorovým chráničem MAICO MVEx 0,4 .

Elektrické připojení

EZ... Ex..: přívodní kabel cca 0,5 m dlouhý.

DZ... Ex..: přívodní kabel cca 1,7 m dlouhý.

Samostatná svorkovnice, s ochranou proti výbuchu, s kabelovým šroubením.

Nezbytná bezpečnostní technika EZQ/EZS 20 E Ex ..

Pro ochranu přístrojů EZQ/EZS-Ex je nutné instalovat motorový chránič pro EX zařízení.

Pro tento účel MAICO nabízí motorový chránič MVEx 0,4 pro hlídání proudu motoru.

Speciální provedení

Na vyžádání a proti úhradě lze zajistit následující speciální provedení: pro speciální napětí.

Informace k provozu ventilátorů při nižších teplotách než -20°C podáváme na vyžádání.

Proveditelnost musí být vždy ověřena.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | EZQ 20/4 E Ex e |
| Provedení: | Čtvercová základna |
| Průtok: | 440 m³/h |
| Počet otáček: | 1.340 1/min |
| Typ oběžného kola: | axiální |
| Lze regulovat: | - |
| Možnost reverzace: | - |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 45 W |
| cosφ: | 0,61 |
| IJmen: | 0,33 A |
| Imaxpři Ujmen: | 0,34 A |
| Druh krytí: | IP 64 |
| Tepelná třída: | B |
| Umístění: | Stěna / Strop |
| Způsob instalace: | Na omítku |
| Montážní poloha: | svisle / vodorovně |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | pozink |
| Hmotnost: | 3,95 kg |
| Hmotnost s obalem: | 4,95 kg |
| Jmenovitá světlost: | 200 mm |
| Šířka: | 345 mm |
| Výška: | 345 mm |
| Hloubka: | 170,5 mm |
| Šířka s obalem: | 420 mm |
| Výška s obalem: | 420 mm |
| Hloubka s obalem: | 300 mm |
| EX-označení podle směrnice ATEX: | Ex II 2 G |
| EX-označení podle normy: | Ex eb IIB + H<sub>2</sub> T3 Gb / Ex h IIB + H<sub>2</sub> T3 Gb |
| Ta -teplota okolí: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| IA/IN: | 1,5 |
| Čas tE: | 300 sek |
| Druh provozu: | S1 |
| EU-osvědčení o zkoušce vzorku: | TÜV-A 18ATEX0053 X, IECEx EPS 19.0021X |
| Teplotní třída: | T3 |
| Tepelná třída izolačních materiálů Th. Cl.: | 130 (B) |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799838500 |
| Typové číslo: | 0083.0850 |

Výrobce: MAICO

EZQ 20/4 E Ex e Axiální nástěnný ventilátor