**Axiální nástěnný ventilátor DZQ 20/4 B Ex t**

Provedení výrobku

Třífázový motor

Ex II 2D Ex tb IIIB T135°C/T200°C Db IP64 X / Ex II 2D Ex h IIIB T135°C/T200°C Db X.

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

Lze přepínat pro přívod nebo odvod (reverzace).

Speciální vlastnosti

Axiální nástěnný ventilátor, do výbušného prostředí, medium prach.

Ochrana proti výbuchu a schválení podle ATEX a IECEx.

Pro všechny prachy Ex-skupiny IIIA a IIIB.

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

Pro zónu 21 a 22.

Ochrany proti zápalu: „t“ - ochrana zapouzdřením 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 t se čtvercovou základnou.

EZS / DZS .. Ex T 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.

Třífázový motor

Robustní třífázový motor s kuličkovým ložiskem, bezúdržbový.

Lze reverzovat.

Reverzní provoz: průtok se sníží cca o 35% při anomálním směru proudění.

Druh provozu S1 (trvalý provoz).

Lze regulovat transformátorem TR... Výjimka: DZ.. 35/2 B Ex...

Teplota motoru ventilátoru je hlídána termospínačem. Termospínač musí být připojen k vybavovacímu systému (jistící zařízení podle směrnice 2014/34/EU), aby byl ventilátor při příliš vysokých teplotách trvale odpojen od sítě.

Jako vybavovací systém doporučujeme MAICO ochranu motoru MVS 6 nebo TMS.

Elektrické připojení

Přívodní kabel o délce cca. 1,7 m.

Separátní svorkovnicová skříňka s vývodkou, nevýbušné provedení.

Nezbytná bezpečnostní technika DZQ/DZS Ex ..

Pro ochranu přístrojů DZQ/DZS-Ex je nutné instalovat vybavovací zařízení pro termokontakt.

Pro tento účel MAICO nabízí ochranu motoru MVS 6 a TMS.

Ochrana motoru MVS 6.

Samostatný kompletní systém.

Pro hlídání maximální teploty motoru.

Zkouška vzorku podle směrnice 2014/34/EU (ATEX).

Instalace jen mimo prostředí s nebezpečím výbuchu.

Termistorové ochranné relé TMS.

Pro hlídání maximální teploty motoru.

Vhodná pro vestavbu do rozváděče.

Zkouška vzorku podle směrnice 2014/34/EU (ATEX).

Instalace jen mimo prostředí s nebezpečím výbuchu.

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: | DZQ 20/4 B Ex t |
| Provedení: | Čtvercová základna |
| Průtok: | 540 m³/h |
| Počet otáček: | 1.490 1/min |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Možnost reverzace: | ✔ |
| Druh napětí: | Třífázový proud |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 30 W |
| cosφ: | 0,22 |
| IJmen: | 0,19 A |
| Imaxpři Ujmen: | 0,19 A |
| Druh krytí: | IP 64 |
| Tepelná třída: | F |
| Způsob instalace: | Na omítku |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | pozink |
| Hmotnost: | 7,1 kg |
| Hmotnost s obalem: | 8,14 kg |
| Jmenovitá světlost: | 200 mm |
| Šířka: | 345 mm |
| Výška: | 345 mm |
| Hloubka: | 220,5 mm |
| Šířka s obalem: | 415 mm |
| Výška s obalem: | 415 mm |
| Hloubka s obalem: | 300 mm |
| EX-označení podle směrnice ATEX: | Ex II 2 D |
| EX-označení podle normy: | Ex tb IIIB T135°C Db IP64 X / Ex h IIIB T135°C Db X |
| Ta -teplota okolí: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| IA/IN: | 3,7 |
| Čas tA: | 450 sek |
| Druh provozu: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| EU-osvědčení o zkoušce vzorku: | TÜV-A 19 ATEX0102 X, IECEx EPS 19.0018X |
| Teplotní třída: | T135°C |
| Tepelná třída izolačních materiálů Th. Cl.: | 155 (F) |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799832003 |
| Typové číslo: | 0083.0200 |

Výrobce: MAICO

DZQ 20/4 B Ex t Axiální nástěnný ventilátor