**Radiální ventilátor GRM 12/2 E Ex**

Parametry

Kovový radiální ventilátor pro aplikace v prostorech s nebezpečím výbuchu.

Ochrana proti výbuchu podle ATEX 2014/34/EU.

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: „d“ – pevný závěr a „c“ - bezpečná konstrukce.

Tlakově silný ventilátor pro průmyslové použití.

Pro jednoduchou a přímou montáž do potrubního systému.

Motor se nachází mimo proud vzduchu.

Pouzdro z ocelového plechu.

Standardní orientace pouzdra LG 270°.

Pro použití v rozsahu teplot od -20 °C do +40 °C.

Povrstvené plechové sací hrdlo je součástí dodávky.

Radiální oběžná kola s dopředu zahnutými lopatkami z pozinkovaného plechu.

Jednofázový motor

Jednofázový motor.

Druh krytí IP55.

Druh provozu S1 (trvalý provoz).

Teplotní třída T4.

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.

Elektrické připojení

Připojení ve svorkovnici na motoru.

Kabelové šroubení v provedení Ex d je součástí dodávky.

Speciální provedení

Na vyžádání a proti úhradě lze zajistit následující speciální provedení:

Odlišná orientace pouzdra.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | GRM 12/2 E Ex |
| Průtok: | 900 m³/h |
| Počet otáček: | 2.880 1/min |
| Typ oběžného kola: | radiální |
| Lze regulovat: |  -  |
| Možnost reverzace: |  -  |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 250 W |
| IJmen: | 2,2 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | F |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): |  -  |
| Umístění: | Potrubní připojení |
| Montážní poloha: | horizontální |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Materiál pouzdra: | ocel |
| Barva: | šedá |
| Hmotnost: | 10 kg |
| Hmotnost s obalem: | 10,6 kg |
| Šířka: | 300 mm |
| Výška: | 272 mm |
| Hloubka: | 246 mm |
| Šířka s obalem: | 400 mm |
| Výška s obalem: | 335 mm |
| Hloubka s obalem: | 290 mm |
| EX-označení podle směrnice ATEX: | Ex II 2 G |
| EX-označení podle normy: | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |
| Ta -teplota okolí: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Druh provozu: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Teplotní třída: | T4 |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799733843 |
| Typové číslo: | 0073.0384 |

Výrobce: MAICO

GRM 12/2 E Ex Radiální ventilátor