**Radiális légfúvó GRM ES 12/2 Ex**

Jellemzők

Radiális légfúvó nemesacél házzal robbanásveszélyes terekben való használatra.

Robbanásvédelem és engedélyek ATEX szerint.

A IIA és IIB robbanáscsoporthoz tartozó összes gőzre és gázra, illetve amellett hidrogénre minősítve.

A MAICO Ex ventilátorok eleget tesznek a robbanásveszélyes terekben működő berendezésekre és védelmi rendszerekre vonatkozó 2014/34/EK európai irányelv biztonsági követelményeinek.

1. és 2. zónákhoz.

Gyújtásvédelmi típusok: „d” – nyomásálló tokozat és „c” – konstruktív biztonság.

Nagynyomású ventilátor ipari alkalmazásokhoz.

Korrozív és savtartalmú közegek szállításához alkalmas.

Egyszerű és közvetlen szereléshez egy csőrendszerre.

A motor a légáramláson kívül található.

Ház nemesacélból.

Ház standard elrendezése LG 270°.

-20 °C és +40 °C közötti hőmérséklet-tartományhoz alkalmas.

A nemesacélból készült elszívó csonk a szállítási terjedelem része.

Radiál járókerekek előrehajló lapátokkal nemesacélból.

Motor

Aszinkron háromfázisú váltóáramú motor.

IP 55 védelmi fokozat.

S1 üzemmód (folyamatos működés).

T4 hőmérsékleti osztály.

Frekvenciaszabályzóval szabályozható fordulatszám.

A megengedett frekvenciatartomány frekvenciaszabályzóval történő fordulatszám-vezérléskor 20 Hz és 50 Hz közé esik.

A ventilátormotorban uralkodó hőmérsékletet egy PTC termisztor felügyeli. A PTC termisztort egy olyan végrehajtó egységhez (a 2014/34/EK irányelv szerinti biztonsági berendezéshez) kell csatlakoztatni, amely túl magas hőmérsékletek esetén tartósan leválasztja a ventilátort a hálózatról.

Elektromos csatlakozás

Csatlakozás a motor villamos csatlakozó dobozában.

Csavaros kábelcsatlakozás Ex d kivitelben a szállítási terjedelem része.

Speciális kivitelek

Igény esetén felár ellenében a következő speciális kivitelek rendelhetők:

Eltérő házelrendezés.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | GRM ES 12/2 Ex |
| Légmennyiség: | 900 m³/h |
| Fordulatszám: | 2.880 1/min |
| Járókerék típus: | radiális |
| Szabályozható fordulatszám: | ✔ |
| Irányváltási lehetőség: | - |
| Feszültségfajta: | Háromfázisú váltóáram |
| Feszültségosztály: | 400 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 250 W |
| Inévl: | 0,62 A |
| Védelmi fokozat: | IP 55 |
| Szigetelési osztály: | F |
| Váltható pólus: | - |
| Beszerelési hely: | Csőcsatlakozás |
| Beszerelési helyzet: | horizontális |
| Ház anyaga: | Nemesacél (AISI 304) |
| Szín: | ezüstszínű |
| Súly: | 7 kg |
| Súly csomagolással: | 10,6 kg |
| Szélesség: | 300 mm |
| Magasság: | 272 mm |
| Mélység: | 246 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 400 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 335 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 290 mm |
| EX-megnevezés az ATEX irányvonal szerint: | Ex II 2 G |
| EX-megnevezés szabvány szerint: | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |
| Ta környezeti hőmérséklet: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Üzemmód: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Hőmérsékleti osztály: | T4 |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799733928 |
| Termékszám: | 0073.0392 |

Gyártó: MAICO

GRM ES 12/2 Ex Radiális légfúvó