**Radiális légfúvó GRK R 31/2 D Ex**

Jellemzők

Radiális légfúvó műanyagból 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.

A 2. zónához.

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

Nagynyomású ventilátor ipari alkalmazásokhoz.

Alacsonyabb zajszint és nagyobb hatásfok.

Korrozív és savtartalmú levegő szállításához alkalmas.

Egyszerű és közvetlen szereléshez egy csőrendszerre.

A motor a légáramláson kívül található.

Ház minőségi, vezetőképes műanyagból, antisztatikus.

Ház standard elrendezése LG 270°.

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

Az epoxi bevonattal ellátott acéllemezből készült motorlábazat a ventilátor rögzítéséhez a szállítási terjedelem része.

Radiál járókerekek hátrahajló lapátokkal polipropilénből.

Motor

Aszinkron háromfázisú váltóáramú motor.

IP 55 védelmi fokozat.

S1 üzemmód (folyamatos működés).

T4 hőmérsékleti osztály.

Rögzítőláb motorhoz epoxi bevonattal ellátott acéllemezből.

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 beállítás.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | GRK R 31/2 D Ex |
| Légmennyiség: | 4.300 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: | 1.500 W |
| Inévl: | 3,4 A |
| Védelmi fokozat: | IP 55 |
| Szigetelési osztály: | F |
| Váltható pólus: |  -  |
| Beszerelési hely: | Csőcsatlakozás |
| Beszerelési helyzet: | horizontális |
| Ház anyaga: | Műanyag, polietilén |
| Járókerék anyaga: | Műanyag, polipropilén |
| Szín: | fekete |
| Súly: | 45 kg |
| Súly csomagolással: | 68 kg |
| Szélesség: | 530 mm |
| Magasság: | 640 mm |
| Mélység: | 560 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 1.200 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 800 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 790 mm |
| EX-megnevezés az ATEX irányvonal szerint: | Ex II 3 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): | 4012799734468 |
| Termékszám: | 0073.0446 |

Gyártó: MAICO

GRK R 31/2 D Ex Radiális légfúvó