**Axiál csőventilátor DZR 40/4 B Ex t**

Termék kivitel

Alkalmazási hőmérsékletek: -20°C ≤ Ta ≤ +40°C.

Különleges tulajdonságok

Axiális csőventilátor, robbanásbiztos, por közeg.

Robbanásvédelem és engedélyek ATEX és IECEx szerint.

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.

Minden IIIA és IIIB robbanáscsoporthoz tartozó porra minősítve.

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

21. és 22. zónákhoz.

Gyújtásvédelmi típusok: „t” – ház általi védelem „c” – konstruktív biztonság.

IP64 védelmi fokozat.

Átkapcsolható be- vagy elszívásra.

Horganyzott acéllemezből készült csőhüvely, mindkét oldalán karimával – lyukkép a DIN 24155 szerint

Egyszerű és közvetlen beszereléshez egy csőrendszerbe.

Bármilyen helyzetben beszerelhető.

Járókerék

Axiális járókerék vezetőképes műanyagból

A motor-járókerék kombináció kiegyensúlyozási minősége G 6,3 az ISO 14694 szerinti BV-3 kategória alapján

Áramlási irány

Az áramlási irány jelölve van.

Standard elszívó üzemmód, áramlási irány szívó motorral.

Motor

Robusztus háromfázisú váltóáramú motor golyóscsapággyal, karbantartást nem igényel.

Irányváltási lehetőséggel.

Irányváltásos üzem: A normál áramlási irányhoz képest a térfogatáram kb. 35% - kal csökken.

S1 üzemmód (folyamatos működés).

Fordulatszám szabályozás TR... transzformátorral lehetséges. Kivétel: DZR 35/2 B Ex...

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.

Kioldó rendszerként a MAICO PTC termisztor kioldó rendszer MVS 6 vagy TMS használatát ajánlja.

Elektromos csatlakozás

Villamos csatlakozó doboz a ventilátorra szerelve, robbanásbiztos, csavaros kábelcsatlakozással.

Szükséges biztonságtechnika

Az DZR-Ex készülékek biztosításához PTC termisztor kioldó rendszer szükséges.

A Maico ehhez az MVS 6 valamint TMS PTC termisztor kioldó rendszereket ajánlja.

MVS 6 PTC termisztor kioldó rendszer.

Önálló teljes rendszer.

A maximális motorhőmérséklet felügyeletére.

Mintapéldány vizsgálat az RL 2014/34 EK (ATEX) irányelv szerint.

Beszerelés kizárólag robbanásveszélytől mentes terekben.

TMS termisztor gépvédő relé.

A maximális motorhőmérséklet felügyeletére.

Alkalmas kapcsolószekrényekbe történő beszerelésre is.

Mintapéldány vizsgálat az RL 2014/34 EK (ATEX) irányelv szerint.

Beszerelés kizárólag robbanásveszélytől mentes terekben.

Biztonsági utasítások

Szabad légbevezetés vagy levegőkifúvás esetén a ventilátort csak akkor szabad üzembe helyezni, ha biztosítva van a járókerék DIN EN ISO 13857 szerinti érintésvédelme, pl. SG védőrácsok segítségével.

Speciális modellek

Igény esetén felár ellenében speciális modellek rendelhetők.

Az időnként -20°C-nál alacsonyabb hőmérsékleteken történő működtetésről kérésre további információkat küldünk.

A megvalósíthatóságot minden egyes esetben meg kell vizsgálni.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | DZR 40/4 B Ex t |
| Légmennyiség: | 4.200 m³/h |
| Szabályozható fordulatszám: |  ✔  |
| Irányváltási lehetőség: |  ✔  |
| Feszültségfajta: | Háromfázisú váltóáram |
| Feszültségosztály: | 400 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 170 W |
| cosφ: | 0,45 |
| Inévl: | 0,55 A |
| Imaxn fordulatnálnévl: | 0,74 A |
| Védelmi fokozat: | IP 64 |
| Szigetelési osztály: | F |
| Anyag: | acéllemez, horganyzott |
| Szín: | horganyzott |
| Súly: | 14,6 kg |
| Súly csomagolással: | 16,59 kg |
| Névleges méret: | 400 mm |
| Szélesség: | 523 mm |
| Magasság: | 523 mm |
| Mélység: | 370 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 495 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 520 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 395 mm |
| EX-megnevezés az ATEX irányvonal szerint: | Ex II 2 D |
| EX-megnevezés szabvány szerint: | Ex tb IIIB T135°C Db IP64 X / Ex h IIIB T135°C Db X |
| Ta környezeti hőmérséklet: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Idő tA: | 110 sek |
| Üzemmód: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| EC modellvizsgálati bizonyítvány: | TÜV-A 19 ATEX0103 X, IECEx EPS 19.0019X |
| Hőmérsékleti osztály: | T135°C |
| Th. Cl. szigetelő anyagok hőmérsékleti osztálya: | 155 (F) |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799867302 |
| Termékszám: | 0086.0730 |

Gyártó: MAICO

DZR 40/4 B Ex t Axiál csőventilátor