**Axiál csőventilátor DAR 100/4-1 Ex**

Jellemzők

Axiális csőventilátor 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.

Nagy teljesítményű ventilátor nagy légmennyiséghez.

Egyszerű és közvetlen szereléshez egy csőrendszerbe.

Bármilyen helyzetben beszerelhető.

Ház acéllemezből epoxi bevonattal.

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

Axiális járókerekek üvegszálerősítésű, antisztatikus poliamidból.

Áramlási irány

Az áramlási irány jelölve van.

Standard elszívó üzem, áramlási irány szívó motorral.

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:

Kivitel motorokkal hidrogén közeghez.

Változatok különböző hőmérséklet-tartományokhoz.

Kivitelek fordulatszám szabályozáshoz megfelelő motorokkal.

Kivitelek dupla polaritással rendelkező motorokkal.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | DAR 100/4-1 Ex |
| Modell: | 1. motorváltozat |
| Légmennyiség: | 70.000 m³/h |
| Fordulatszám: | 1.440 1/min |
| Járókerék típus: | axiális |
| Feszültségosztály: | 400 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 15.000 W |
| Inévl: | 27,85 A |
| Imax: | 28 A |
| Védelmi fokozat: | IP 55 |
| Szigetelési osztály: | F |
| Beszerelési hely: | Csőcsatlakozás |
| Beszerelési helyzet: | függőleges / vízszintes |
| Ház anyaga: | acéllemez, horganyzott |
| Szín: | szürke |
| Súly: | 215 kg |
| Súly csomagolással: | 232 kg |
| Névleges méret: | 1.000 mm |
| Szélesség: | 1.130 mm |
| Magasság: | 750 mm |
| Mélység: | 1.130 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 1.200 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 1.040 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 1.200 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): | 4012799733720 |
| Termékszám: | 0073.0372 |

Gyártó: MAICO

DAR 100/4-1 Ex Axiál csőventilátor