**Axiál fali ventilátor DAQ 71/4 Ex**

Jellemzők

Axiális fali ventilátor 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.

Négyszögletes fali lemezzel.

Nagy teljesítményű ventilátor nagy légmennyiséghez.

Ház és fali lemez acéllemezből.

-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 beszívó üzemmel, áramlási irány fúvó motorral.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | DAQ 71/4 Ex |
| Modell: | Különbség a névleges méretben és pólusszámban |
| Légmennyiség: | 17.499 m³/h |
| Fordulatszám: | 1.440 1/min |
| Járókerék típus: | axiális |
| Szabályozható fordulatszám: |  ✔  |
| Irányváltási lehetőség: |  -  |
| Feszültségfajta: | Háromfázisú váltóáram |
| Feszültségosztály: | 400 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 2.200 W |
| Inévl: | 5,5 A |
| Védelmi fokozat: | IP 55 |
| Szigetelési osztály: | F |
| Váltható pólus: |  -  |
| Beszerelési hely: | Fal / mennyezet |
| Beszerelési helyzet: | horizontális |
| Anyag: | acéllemez, horganyzott |
| Ház anyaga: | Acél |
| Szín: | ezüstszínű |
| Súly: | 35 kg |
| Súly csomagolással: | 39 kg |
| Névleges méret: | 710 mm |
| Szélesség: | 850 mm |
| Magasság: | 465 mm |
| Mélység: | 850 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 860 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 485 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 860 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): | 4012799733379 |
| Termékszám: | 0073.0337 |

Gyártó: MAICO

DAQ 71/4 Ex Axiál fali ventilátor