**Axiál fali ventilátor DZQ 45/4 B Ex e**

Termékkivitel

Háromfázisú váltóáramú motor

Ex II 2G Ex eb IIB+H2 T3/T4 Gb X / Ex II 2G Ex h IIB+H2 T3/T4 Gb X.

-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C alkalmazási hőmérsékletekhez.

Átkapcsolható be- vagy elszívásra.

Különleges tulajdonságok

Axiális fali ventilátor, robbanásbiztos, gáz közeg.

Robbanásvédelem és engedélyek ATEX és IECEx 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: „e” – fokozott biztonság és „c” – konstruktív biztonság.

IP 64 védelmi fokozat.

Védőrács a szívó oldalon, érintésvédelem a DIN EN ISO 13857 szerint.

Bármilyen helyzetben beszerelhető.

Modellsorozat

EZQ / DZQ .. Ex e négyszögletes fali lemezzel.

EZS / DZS .. Ex e acél fali gyűrűvel.

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.

Háromfázisú váltóáramú 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: DZ.. 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 az MVS 6 vagy TMS MAICO PTC termisztor kioldó rendszer ajánlott.

Elektromos csatlakozás

A csatlakozó vezeték kb. 1,7 m hosszú.

Különálló villamos csatlakozó doboz, robbanásbiztos, csavaros kábelcsatlakozással.

A DZQ/DZS Ex .. modelleknél szükséges biztonságtechnika

A DZQ/DZS-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.

Kapcsolószekrényekbe történő beszerelésre alkalmas.

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

Beszerelés kizárólag robbanásveszélytől mentes terekben.

Speciális modellek

Igény esetén felár ellenében speciális modellek rendelhetők speciális feszültséggel.

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

A megvalósíthatóságot minden egyes esetben meg kell vizsgálni.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | DZQ 45/4 B Ex e |
| Modell: | Négyszögletes fali lemez |
| Légmennyiség: | 6.400 m³/h |
| Fordulatszám: | 1.425 1/min |
| Járókerék típus: | axiális |
| Szabályozható fordulatszám: |  ✔  |
| Irányváltási lehetőség: |  ✔  |
| Feszültségfajta: | Háromfázisú váltóáram |
| Feszültségosztály: | 400 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 330 W |
| cosφ: | 0,67 |
| Inévl: | 0,7 A |
| Imaxn fordulatnálnévl: | 1,1 A |
| Védelmi fokozat: | IP 64 |
| Szigetelési osztály: | F |
| Beszerelési hely: | Fal / Mennyezet |
| Beszerelés típusa: | falon kívüli |
| Beszerelési helyzet: | függőleges / vízszintes |
| Anyag: | acéllemez, horganyzott |
| Ház anyaga: | acéllemez, horganyzott |
| Szín: | horganyzott |
| Súly: | 16,49 kg |
| Súly csomagolással: | 19,7 kg |
| Névleges méret: | 450 mm |
| Szélesség: | 630 mm |
| Magasság: | 630 mm |
| Mélység: | 269 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 655 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 655 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 320 mm |
| EX-megnevezés az ATEX irányvonal szerint: | Ex II 2 G |
| EX-megnevezés szabvány szerint: | Ex eb IIB + H<sub>2</sub> T4 Gb / Ex h IIB + H<sub>2</sub> T4 Gb |
| Ta környezeti hőmérséklet: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| IA/IN: | 4,5 |
| Idő tA: | 110 sek |
| Üzemmód: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| EC modellvizsgálati bizonyítvány: | TÜV-A 19 ATEX0102 X, IECEx EPS 19.0018X |
| Hőmérsékleti osztály: | T4 |
| Th. Cl. szigetelő anyagok hőmérsékleti osztálya: | 155 (F) |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799831839 |
| Termékszám: | 0083.0183 |

Gyártó: MAICO

DZQ 45/4 B Ex e Axiál fali ventilátor