**Axiál fali ventilátor EZS 20/4 E Ex e**

Termékkivitel

Váltóáramú motor

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

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

T1 - T3 hőmérsékleti osztályokhoz alkalmas (200 °C).

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.

Váltóáramú motor

Árnyékolt pólusú motor golyóscsapággyal, karbantartást nem igényel, csatlakoztatásra készen a ventilátorra van szerelve.

S1 üzemmód (folyamatos működés).

Irányváltási lehetőség nélkül.

A fordulatszám szabályozás nem megengedett.

A túlterhelés elleni védelmet az MVEx 0,4 MAICO motorvédő kapcsolóval biztosíthatja.

Elektromos csatlakozás

A csatlakozó vezeték kb. 1,7 m hosszú.

Különálló villamos csatlakozó doboz, robbanásbiztos, csavaros kábelcsatlakozással.

Az EZQ/EZS 20 E Ex .. modelleknél szükséges biztonságtechnika

Az EZQ/EZS-Ex készülékek biztosításához motorvédő kapcsoló szükséges.

Ehhez a Maico az MVEx 0,4 motorvédő kapcsolót ajánlja a motort ellátó áram felügyeletére.

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: | EZS 20/4 E Ex e |
| Modell: | Acél fali gyűrű |
| Légmennyiség: | 440 m³/h |
| Fordulatszám: | 1.340 1/min |
| Járókerék típus: | axiális |
| Szabályozható fordulatszám: | - |
| Irányváltási lehetőség: | - |
| Feszültségfajta: | Váltóáram |
| Feszültségosztály: | 230 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 45 W |
| cosφ: | 0,61 |
| Inévl: | 0,33 A |
| Imaxn fordulatnálnévl: | 0,34 A |
| Védelmi fokozat: | IP 64 |
| Szigetelési osztály: | B |
| Beszerelési hely: | Fal / Mennyezet |
| Beszerelés típusa: | falon kívüli |
| Beszerelési helyzet: | függőleges / vízszintes |
| Anyag: | acéllemez, horganyzott |
| Ház anyaga: | acéllemez, horganyzott |
| Szín: | horganyzott |
| Súly: | 3,36 kg |
| Súly csomagolással: | 4,02 kg |
| Névleges méret: | 200 mm |
| Szélesség: | 345 mm |
| Magasság: | 345 mm |
| Mélység: | 170,5 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 320 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 320 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 280 mm |
| EX-megnevezés az ATEX irányvonal szerint: | Ex II 2 G |
| EX-megnevezés szabvány szerint: | Ex eb IIB + H<sub>2</sub> T3 Gb / Ex h IIB + H<sub>2</sub> T3 Gb |
| Ta környezeti hőmérséklet: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| IA/IN: | 1,5 |
| Idő tE: | 300 sek |
| Üzemmód: | S1 |
| EC modellvizsgálati bizonyítvány: | TÜV-A 18ATEX0053 X, IECEx EPS 19.0021X |
| Hőmérsékleti osztály: | T3 |
| Th. Cl. szigetelő anyagok hőmérsékleti osztálya: | 130 (B) |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799942009 |
| Termékszám: | 0094.0200 |

Gyártó: MAICO

EZS 20/4 E Ex e Axiál fali ventilátor