**Axiální nástěnný ventilátor DAQ 71/4 Ex**

Parametry

Axiální nástěnný ventilátor pro aplikace v prostorech s nebezpečím výbuchu.

Ochrana proti výbuchu a schválení podle ATEX.

Kvalifikovaný pro všechny plyny a páry Ex skupin IIA a IIB a navíc pro vodík.

Ex-ventilátory MAICO splňují bezpečnostní požadavky evropské směrnice 2014/34/EU pro zařízení a ochranné systémy v prostorech s nebezpečím výbuchu.

Pro zónu 1 a 2.

Ochrany proti zápalu: „d“ – pevný závěr a „c“ - bezpečná konstrukce.

Se čtvercovou základnou.

Výkonově silný ventilátor pro vysoké průtoky.

Pouzdro a základna z ocelového plechu.

Pro použití v rozsahu teplot od -20 °C do +40 °C.

Axiální oběžné kolo z antistatického polyamidu se skelnými vlákny.

Směr proudění

Směr proudění je vyznačen.

Standardní provoz odvodu vzduchu, sání přes motor.

Motor

Asynchronní třífázový motor.

Druh krytí IP55.

Druh provozu S1 (trvalý provoz).

Teplotní třída T4.

Otáčky lze regulovat frekvenčním měničem.

Přípustný rozsah otáček při regulaci frekvenčním měničem je 20 Hz až 50 Hz.

Teplota motoru ventilátoru je hlídána termospínačem. Termospínač musí být připojen k vybavovacímu systému (jistící zařízení podle směrnice 2014/34/EU), aby byl ventilátor při příliš vysokých teplotách trvale odpojen od sítě.

Elektrické připojení

Připojení ve svorkovnici na motoru.

Kabelové šroubení v provedení Ex d je součástí dodávky.

Speciální provedení

Na vyžádání a proti úhradě lze zajistit následující speciální provedení:

Provedení pro přívod vzduchu s opačným směrem proudění.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | DAQ 71/4 Ex |
| Provedení: | Rozdíl ve jmenovitých velikostech a počtech pólů |
| Průtok: | 17.499 m³/h |
| Počet otáček: | 1.440 1/min |
| Typ oběžného kola: | axiální |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Možnost reverzace: | - |
| Druh napětí: | Třífázový proud |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 2.200 W |
| IJmen: | 5,5 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | F |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): | - |
| Umístění: | Stěna / strop |
| Montážní poloha: | horizontální |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Materiál pouzdra: | ocel |
| Barva: | stříbrná |
| Hmotnost: | 35 kg |
| Hmotnost s obalem: | 39 kg |
| Jmenovitá světlost: | 710 mm |
| Šířka: | 850 mm |
| Výška: | 465 mm |
| Hloubka: | 850 mm |
| Šířka s obalem: | 860 mm |
| Výška s obalem: | 485 mm |
| Hloubka s obalem: | 860 mm |
| EX-označení podle směrnice ATEX: | Ex II 2 G |
| EX-označení podle normy: | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |
| Ta -teplota okolí: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Druh provozu: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Teplotní třída: | T4 |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799733379 |
| Typové číslo: | 0073.0337 |

Výrobce: MAICO

DAQ 71/4 Ex Axiální nástěnný ventilátor