**Axial-Wandventilator DAQ 63/4 Ex**

Merkmale

Axial-Wandventilator für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Explosionsschutz und Zulassungen nach ATEX.

Für alle Gase und Dämpfe der Ex-Gruppe IIA und IIB und zusätzlich für Wasserstoff qualifiziert.

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

Für Einsatztemperaturen von -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C.

MAICO Ex-Ventilatoren erfüllen die Sicherheitsanforderungen der Europäischen Richtlinie RL 2014/34/EU für Geräte und Schutzsysteme in explosionsgefährdeten Bereichen.

Für Zone 1 und 2.

Zündschutzarten: „d“ – druckfeste Kapselung und „c“ - konstruktive Sicherheit.

Mit quadratrischer Wandplatte.

Leistungsstarker Ventilator für große Fördervolumen.

Gehäuse und Wandplatte aus Stahlblech.

Axiallaufräder aus glasfaserverstärktem, antistatischem Polyamid.

Förderrichtung

Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.

Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.

Motor

Asynchroner Drehstrommotor.

Schutzart IP 55.

IE3 Motor.

Betriebsart S1 (Dauerbetrieb).

Temperaturklasse T4.

Drehzahlsteuerbar mit Frequenzumrichter.

Zulässiger Frequenzbereich bei Drehzahlsteuerung mit Frequenzumrichter sind 20 Hz bis 50 Hz.

Die Temperatur im Ventilatormotor wird durch Kaltleiter überwacht. Die Kaltleiter müssen an ein Auslösesystem (Sicherheitseinrichtung gemäß Richtlinie RL 2014/34/EU) angeschlossen werden, das den Ventilator bei zu hohen Temperaturen dauerhaft vom Netz trennt.

Elektrischer Anschluss

Anschluss im Klemmenkasten am Motor.

Kabelverschraubung in Ex d-Ausführung im Lieferumfang enthalten.

Sonderausführungen

Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:

Ausführung für Zuluftbetrieb mit Förderrichtung über Motor blasend.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | DAQ 63/4 Ex |
| Fördervolumen: | 13.500 m³/h |
| Drehzahl: | 1.440 1/min |
| Laufradtyp: | axial |
| Drehzahlsteuerbar: |  ✔  |
| Reversierbarkeit: |  -  |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 1.100 W |
| INenn: | 2,7 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | F |
| Polumschaltbar: |  -  |
| Einbauort: | Wand / Decke |
| Einbaulage: | horizontal |
| Material: | Stahlblech, verzinkt |
| Material Gehäuse: | Stahl |
| Farbe: | silber |
| Gewicht: | 26 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 30 kg |
| Nennweite: | 630 mm |
| Breite: | 800 mm |
| Höhe: | 420 mm |
| Tiefe: | 800 mm |
| Breite mit Verpackung: | 860 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 460 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 860 mm |
| EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie: | Ex II 2 G |
| EX-Bezeichnung nach Norm: | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |
| Ta-Umgebungstemperatur: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Betriebsart: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Temperaturklasse: | T4 |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799733348 |
| Artikelnummer: | 0073.0334 |

Hersteller: MAICO

DAQ 63/4 Ex Axial-Wandventilator