**Radial-Dachventilator DRD V 90/6 Ex**

Merkmale

Radial-Dachventilator 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 Zone 2

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

Vertikal ausblasend.

Geringer Geräuschpegel.

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.

Wetterschutzhaube aus Kunststoff.

Motor außerhalb des Luftstroms.

Stabile Transportösen ermöglichen einen Transport per Kran.

Drehstrommotor

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

Im Klemmenkasten am Motor.

Kabelverschraubung in Ex d -Ausführung im Lieferumfang enthalten.

Sonderausführungen

Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:

Ausführungen mit einer Betriebsfrequenz für 60 Hz.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | DRD V 90/6 Ex |
| Fördervolumen: | 29.986 m³/h |
| Drehzahl: | 970 1/min |
| Laufradtyp: | radial |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Reversierbarkeit: | - |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 5.500 W |
| INenn: | 11,5 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | F |
| Polumschaltbar: | - |
| Einbauort: | Dach |
| Einbaulage: | senkrecht |
| Material: | Stahlblech, verzinkt |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | grau |
| Gewicht: | 258 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 268 kg |
| Nennweite: | 900 mm |
| Breite: | 1.600 mm |
| Höhe: | 1.180 mm |
| Tiefe: | 1.600 mm |
| Breite mit Verpackung: | 1.700 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 1.985 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 1.700 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): | 4012799735557 |
| Artikelnummer: | 0073.0555 |

Hersteller: MAICO

DRD V 90/6 Ex Radial-Dachventilator