


MAICO Ax.Rohrventilator DZR 30/2B E Ex t
Art. Nr. M0086.0725

Besondere Eigenschaften: Axial-Rohrventilator, explosionsgeschützt, Medium Staub. Explosionsschutz und Zulassungen nach ATEX und IECEx. Ex II 2D Ex tb IIIB T135°C/T200°C Db IP64 X / Ex II 2D Ex h IIIB T135°C/T200°C Db X. Für Einsatztemperaturen von -20°C ≤ Ta ≤ +40°C. Für alle Stäube der Ex-Gruppe IIIA und IIIB qualifiziert. MAICO Ex-Ventilatoren erfüllen die Sicherheitsanforderungen der Europäischen Richtlinie RL 2014/34/EU für Geräte und Schutzsysteme in explosionsgefährdeten Bereichen. Für Zone 21 und 22. Zündschutzarten: t- Schutz durch Gehäuse und c - konstruktive Sicherheit. Schutzart IP64. Für Be- oder Entlüftung umschaltbar. Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech, beidseitig mit Flansch - Lochbild nach DIN 24155, Zur einfachen und direkten Montage in ein Rohrsystem. Einbau in jeder Lage möglich. Laufrad: Axiallaufrad aus leitfähigem Kunststoff, Wuchtgüte der Motor-Laufradkombination G 6,3 nach Kategorie BV-3 gemäß ISO 14694, Förderrichtung: Die Förderrichtung ist gekennzeichnet, Motor: Robuster Drehstrommotor mit Kugellager, wartungsfrei. Reversierbar. Reversierbetrieb: Der Volumenstrom verringert sich um ca. 35% bei anomaler Förderrichtung. Betriebsart S1 (Dauerbetrieb). Drehzahlregelung mit Transformator TR... möglich. Ausnahme: DZR 35/2 B Ex... 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. Als Auslösesystem wird das MAICO-Kaltleiterauslösesystem MVS 6 oder TMS empfohlen. Elektrischer Anschluss: Klemmenkasten am Ventilator montiert, Ex-geschützt, mit Kabelverschraubung. Sicherheitshinweise: Ventilator bei freier Ansaugung oder Ausbläsung nur in Betrieb nehmen, wenn der Berührungsschutz des Flügelrades gemäß DIN EN ISO 13857 gewährleistet ist, z. B. mit Schutzgitter SG.Artikel: DZR 30/2 B Ex t, Fördervolumen: 3410 m³/h, Drehzahlsteuerbar: ja, Reversierbarkeit: ja, Spannungsart: Drehstrom, Bemessungsspannung: 400 V, Netzfrequenz: 50 Hz, Nennleistung: 240 W, cosphi: 0,73, INenn: 0,46 A, I_{max} bei UNenn: 0,89 A, Schutzart: IP 64, Wärmeklasse: F, Gewicht: 12,3 kg, Nennweite: 300 mm, Breite: 424 mm, Höhe: 424 mm, Tiefe: 300 mm, A: 313 mm, B: 300 mm, EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie: Ex II 2 D, EX-Bezeichnung nach Norm: Ex tb IIIB T200°C Db IP64 X / Ex h IIIB T200°C Db X, Ta-Umgebungstemperatur: -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C, Zeit tA: 85 sek, Betriebsart: S1, PTC DIN 44082: M 100, EG-Baumusterprüfbescheinigung: TÜV-A 19 ATEX0103 X, IECEx EPS 19.0019X, Temperaturklasse: T3, Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.: 155 (F)

Technische Information

Nennspannung	400 V	Nennweite	300 mm
Frequenz	50 Hz	Einbauort	Rohr
Leistungsaufnahme	0.24 kW	Für Ex-Zone Staub	21, 22
Werkstoff des Gehäuses	Stahl	Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ATEX Staub-Ex-Schutz, Kat. 2D
Fördervolumen	3410 m ³ /h	Temperaturklasse nach Richtlinie 94/9/EG	T3
Schutzart (IP)	IP64	EAN	4012799867258