



MAICO Radialgebläse GRK R 31/2 D Ex aus Kunststoff

Art. Nr. **M0073.0446**

Merkmale
 - Radialgebläse aus Kunststoff Polypropylen für Anwendung 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 3 G Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex II 3 G Ex h IIB+H2 T4 Gb X.
 - Für Einsatztemperaturen von $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$.
 - MAICO Ex-Ventilatoren erfüllen die Sicherheitsanforderungen der Europäischen Richtlinie RL 2014/34/EU für Geräte und Schutzsysteme in explosionsgefährdeten Bereichen.
 - Für Zone 2.
 - Zündschutzarten: d - druckfeste Kapselung und c - konstruktive Sicherheit.
 - Druckstarker Ventilator für industrielle Anwendungen.
 - Geringer Geräuschpegel und hoher Wirkungsgrad.
 - Geeignet zur Förderung von korrosiver und säurehaltiger Luft.
 - Zur einfachen und direkten Montage an einem Rohrsystem.
 - Der Motor befindet sich außerhalb des Luftstroms.
 - Gehäuse aus hochwertigem, leitfähigem Kunststoff Polypropylen, antistatisch.
 - Standardausrichtung für Gehäuse LG 270°.
 - Der Motorsockel aus epoxidbeschichtetem Stahlblech, zur Befestigung des Ventilators, ist im Lieferumfang enthalten.
 - Radiallaufräder mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus Polypropylen.
 - Dreiphasen Drehstrommotor.
 - Schutzart IP 55.
 - IE3 Motor.
 - Betriebsart S1 (Dauerbetrieb).
 - Temperaturklasse T4.
 - Befestigungsfuß für Motor aus epoxidbeschichtetem Stahlblech.
 - 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 Klemmkasten am Motor.
 - Kabelverschraubung in Ex d-Ausführung im Lieferumfang enthalten.
 - Artikel: GRK R 31/2 D Ex
 - Fördervolumen: 4300 m³/h
 - Drehzahl: 2880 1/min
 - Laufradtyp: radial
 - Drehzahlsteuerbar: ja
 - Reversierbarkeit: nein
 - Spannungsart: Drehstrom
 - Bemessungsspannung: 400 V
 - Netzfrequenz: 50 Hz
 - Nennleistung: 1500 W
 - INenn: 3,4 A
 - Schutzart: IP 55
 - Wärmeklasse: F
 - Polumschaltbar: nein
 - Einbauort: Rohranschluss
 - Einbaulage: horizontal
 - Material Gehäuse: Kunststoff, Polyethylen
 - Material Laufrad: Kunststoff, Polypropylen
 - Farbe: schwarz
 - Gewicht: 45 kg
 - Gewicht mit Verpackung: 68 kg
 - Baugröße: 310
 - Breite: 530 mm
 - Höhe: 640 mm
 - Tiefe: 560 mm
 - Breite mit Verpackung: 1200 mm
 - Höhe mit Verpackung: 800 mm
 - Tiefe mit Verpackung: 790 mm
 - EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie: Ex II 3 G
 - EX-Bezeichnung nach Norm: Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X
 - Ta-

Technische Information

Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	1.5 kW
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Luftmenge unbelastet	4300 m ³ /h
Mediumtemperatur	-20 - 40 °C
Schutzart (IP)	IP55
Nenndurchmesser Kanal	315 mm

Einbauort	Rohr
Für Ex-Zone Gas	2
Für Ex-Zone Staub	ohne
Gerätegruppe nach Richtlinie 94/9/EG	II
Explosionsschutz-Kategorie für Gas	ATEX Gas-Ex-Schutz, Kat. 3G
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne
Temperaturklasse nach Richtlinie 94/9/EG	T4
EAN	4012799734468