


MAICO Radialgebläse GRM HD 28/4-2 Ex
Art. Nr. M0073.0404

Merkmale - Radialgebläse aus Stahlblech mit Epoxidbeschichtung 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 $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$. - MAICO Ex-Ventilatoren erfüllen die Sicherheitsanforderungen der Europäischen Richtlinie RL 2014/34/EU für Geräte und Schutzsysteme in explosionsgefährdeten Bereichen. - Für Zone 1 und 2. - Zündschutzarten: d - druckfeste Kapselung und c - konstruktive Sicherheit. - Druckstarker Ventilator für industrielle Anwendungen. - Zur einfachen und direkten Montage an einem Rohrsystem. - Der Motor befindet sich außerhalb des Luftstroms. - Standardausrichtung für Gehäuse LG 270°. - Der Motorsockel aus epoxidbeschichtetem Stahlblech, zur Befestigung des Ventilators, ist im Lieferumfang enthalten. - Radiallaufräder mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln aus verzinktem Stahlblech. Motor - Dreiphasen 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. Artikel: GRM HD 28/4-2 Ex - Ausführung: Motorvariante 2 - Fördervolumen: 3540 m³/h - Drehzahl: 1460 1/min - Laufradtyp: radial - Drehzahlsteuerbar: ja - Reversierbarkeit: nein - Spannungsart: Drehstrom - Bemessungsspannung: 400 V - Netzfrequenz: 50 Hz - Nennleistung: 1100 W - INenn: 2,7 A - Schutzart: IP 55 - Wärmeklasse: F - Polumschaltbar: nein - Einbauort: Rohranschluss - Einbaulage: horizontal - Material: Stahlblech, verzinkt - Material Gehäuse: Stahl, beschichtet - Farbe: grau - Gewicht: 40 kg - Gewicht mit Verpackung: 43 kg - Baugröße: 280 mm - Breite: 484 mm - Höhe: 581 mm - Tiefe: 520 mm - Breite mit Verpackung: 600 mm - Höhe mit Verpackung: 750 mm - Tiefe mit Verpackung: 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: $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$ - Betriebsart: S1 - PTC DIN 44082: M 100 - Temperaturklasse: T4

Technische Information

Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	1.1 kW
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Luftmenge unbelastet	3540 m ³ /h
Mediumtemperatur	-20 - 40 °C
Schutzart (IP)	IP55
Nenndurchmesser Kanal	280 mm

Einbauort	Rohr
Für Ex-Zone Gas	1, 2
Für Ex-Zone Staub	ohne
Gerätegruppe nach Richtlinie 94/9/EG	II
Explosionsschutz-Kategorie für Gas	ATEX Gas-Ex-Schutz, Kat. 2G
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne
Temperaturklasse nach Richtlinie 94/9/EG	T4
EAN	4012799734048