


MAICO Ax.Wandventilator DZQ 20/4B EX
Art. Nr. M0083.0170

MAICO Ex-Ventilatoren erfüllen die Sicherheitsanforderungen der Europäischen Richtlinie 94/9/EG für Geräte und Schutzsysteme in explosionsgefährdeten Bereichen. Gerätegruppe II, Kategorie 2 G. Zündschutzart e: Erhöhte Sicherheit. Für Zonen 1 und 2. Typenreihe EZQ...-Ex, DZQ...-Ex mit quadratischer Wandplatte. EZS...-Ex, DZS...-Ex mit Stahlwandring. Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, Berührungsschutz gemäß DIN EN ISO 13857. Einbau in jeder Lage möglich. Drehstrommotor: Separater Klemmenkasten, Ex-geschützt, mit Kabelverschraubung. Reversierbar. Reversierbetrieb: Der Volumenstrom verringert sich um ca. 35% bei anomaler Förderrichtung. Drehzahlregelung mit Transformator TR... möglich. Ausnahme: DZ.. 35/2 B E Ex e Die Temperatur im Ventilatormotor wird durch Kaltleiter überwacht. Die Kaltleiter müssen an ein Auslösesystem (Sicherheitseinrichtung gemäß Richtlinie 94/9/EG) angeschlossen werden, das den Ventilator bei zu hohen Temperaturen dauerhaft vom Netz trennt. Als Auslösesystem das MAICO-Motorvollschutzsystem MVS 6 verwenden. Motor: Robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei. Elektrischer Anschluss: EZQ/EZS 20 E Ex e: Anschlussleitung ca. 0,5 m lang. DZQ/DZS ... E Ex e: Anschlussleitung ca. 2 m lang. Artikel: DZQ 20/4 B E Ex e, Ausführung: Quadratische Wandplatte, Fördervolumen: 0 Pa / 500 m³/h, Drehzahl: 1490 1/min, Drehzahlsteuerbar: ja, Reversierbarkeit: ja, Spannungsart: Drehstrom, Bemessungsspannung: 400 V, Netzfrequenz: 50 Hz, Nennleistung: 30 W, INenn: 0,19 A, IA/IN: 3,7, Schutzart (IP): 54, Wärmeklasse: F, Einbauort: Wand / Decke, Einbauart: Aufputz, Einbaulage: senkrecht / waagrecht, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, Gewicht: 7,1, Nennweite: 200 mm, Fördermitteltemperatur bei IMax: -20 C / 40 C, Explosionsschutz: Ex II 2G, Temperaturklasse: T4.

Technische Information

Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	30 kW
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Fördervolumen	540 m ³ /h
Schutzart (IP)	IP64
Kanalbreite	345 mm
Kanalhöhe	345 mm

Nennweite	200 mm
Einbauort	Wand
Für Ex-Zone Gas	1, 2
Für Ex-Zone Staub	ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Gas	ATEX Gas-Ex-Schutz, Kat. 2G
Temperaturklasse nach Richtlinie 94/9/EG	T4
EAN	4012799831709