


MAICO Ax.Wandventilator DZQ 45/4B E Ex e
Art. Nr. M0083.0183

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 45/4 B E Ex e, Ausführung: Quadratische Wandplatte, Fördervolumen: 0 Pa / 6400 m³/h, Drehzahl: 1425 1/min, Drehzahlsteuerbar: ja, Reversierbarkeit: ja, Spannungsart: Drehstrom, Bemessungsspannung: 400 V, Netzfrequenz: 50 Hz, Nennleistung: 330 W, INenn: 0,7 A, IA/IN: 4,5, Schutzart (IP): 54, Wärmeklasse: F, Einbauort: Wand / Decke, Einbauart: Aufputz, Einbaulage: senkrecht / waagerecht, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, Gewicht: 16,5, Nennweite: 450 mm, Fördermitteltemperatur bei IMax: -20 C / 40 C, Explosionsschutz: Ex II 2G, Temperaturklasse: T4.

Technische Information

Nennspannung	400 V	Nenndurchmesser Kanal	450 mm
Frequenz	50 Hz	Einbauort	Wand
Leistungsaufnahme	330 kW	Für Ex-Zone Gas	1, 2
Werkstoff des Gehäuses	Stahl	Für Ex-Zone Staub	ohne
Luftmenge unbelastet	6400 m³/h	Explosionsschutz-Kategorie für Gas	ATEX Gas-Ex-Schutz, Kat. 2G
Schutzart (IP)	IP64	Temperaturklasse nach Richtlinie 94/9/EG	T4
Kanalbreite	630 mm	EAN	4012799831839
Kanalhöhe	630 mm		

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	M0157.0992	Kaltleiterauslösesystem TMS
Zubehör	M0157.0148	5 Stufentransformator TR 0,8-2
Zubehör	M0157.0750	5-Stufenschalter DSS 20
Zubehör	M0055.0036	Verlängerungshülse VH 45
Zubehör	M0093.0196	Verbindungsrahmen ZVR 45
Zubehör	M0157.0585	Kaltleiterauslösesystem MVS 6
Zubehör	M0157.0151	5 Stufentransformator TR 0,8 S-2