


**MAICO Ax.Wandventilator DZS 50/6B E Ex e**
**Art. Nr. M0094.0128**

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: DZS 50/6 B E Ex e, Ausführung: Stahlwandring, Fördervolumen: 0 Pa / 5700 m³/h, Drehzahl: 960 1/min, Drehzahlsteuerbar: ja, Reversierbarkeit: ja, Spannungsart: Drehstrom, Bemessungsspannung: 400 V, Netzfrequenz: 50 Hz, Nennleistung: 165 W, INenn: 0,56 A, IA/IN: 3,1, Schutzart (IP): 54, Wärmeklasse: F, Einbauort: Wand / Decke, Einbauart: Aufputz, Einbaulage: senkrecht / waagrecht, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, Gewicht: 14,3, Nennweite: 500 mm, Fördermitteltemperatur bei IMax: -20 C / 40 C, Explosionsschutz: Ex II 2G, Temperaturklasse: T4.

**Technische Information**

|                        |           |                                          |                             |
|------------------------|-----------|------------------------------------------|-----------------------------|
| Nennspannung           | 400 V     | Nenndurchmesser Kanal                    | 500 mm                      |
| Frequenz               | 50 Hz     | Einbauort                                | Wand                        |
| Leistungsaufnahme      | 0.165 kW  | Für Ex-Zone Gas                          | 1, 2                        |
| Werkstoff des Gehäuses | Stahl     | Für Ex-Zone Staub                        | ohne                        |
| Luftmenge unbelastet   | 5320 m³/h | Explosionsschutz-Kategorie für Gas       | ATEX Gas-Ex-Schutz, Kat. 2G |
| Schutzart (IP)         | IP64      | Temperaturklasse nach Richtlinie 94/9/EG | T4                          |
| Kanalbreite            | 700 mm    | EAN                                      | 4012799941286               |
| Kanalhöhe              | 700 mm    |                                          |                             |