**Kanalventilator DPK 28/4 Ex**

Merkmale

MAICO Ex-Ventilatoren erfüllen die Sicherheitsanforderungen der Europäischen Richtlinie RL 2014/34/EU für Geräte und Schutzsysteme in explosionsgefährdeten Bereichen.

richtlinie-in-kraft

Die Ventilatoren sind an diese Richtlinie angepasst.

Technische Daten können sich ändern.

Zündschutzart "e": Erhöhte Sicherheit.

Für Zone 1 und 2.

Einbau in rechteckige Lüftungskanäle.

Flanschprofile an der Saug- und Druckseite.

Verzinktes Gehäuse mit außenliegendem Klemmenkasten.

Gehäuse nicht gasdicht.

Geringer Platzbedarf durch kompakte Abmessungen.

Radiallaufräder aus verzinktem Stahl, mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln.

Motor und Laufrad sind statisch und dynamisch gewuchtet gemäß DIN ISO 1940, Wuchtgüte 2,5.

Zur Vermeidung von Schwingungsübertragungen auf das Kanalsystem elastischen Verbindungsstutzen ELP-Ex verwenden.

Förderrichtung

Förder- und Drehrichtung sind auf dem Ventilatorgehäuse durch Pfeile gekennzeichnet.

Motor

Drehzahlsteuerbare Außenläufermotoren.

Robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei.

Feuchtschutzimprägnierung.

Wärmeklasse F.

Motorschutzart IP 44.

Elektrischer Anschluss

Ex-Klemmenkasten mit Kabelverschraubungen PG 16.

Anschlusskabel, ca. 0,7 m lang.

Schutzart IP 44.

Sicherheitshinweise

Die eingebauten Kaltleiter-Temperaturfühler müssen an ein geprüftes Kaltleiter-Auslösegerät angeschlossen werden, z. B. Motorschutzgerät MVK 6.

Ventilator nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Bemessungsspannung betreiben.

Ventilator gegen das Hineinfallen oder Einsaugen von Fremdkörpern sichern.

Drehzahlsteuerung nur mit Transformator zulässig.

Sonderausführungen

Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:

Sonderspannungen.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | DPK 28/4 Ex |
| Fördervolumen: | 3.900 m³/h |
| Drehzahl: | 1.370 1/min |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Nennleistung: | 1.500 W |
| INenn: | 3,15 A |
| IMax: | 3,15 A Erforderlich Delta p<sub>st </sub>min = 50 Pa |
| Schutzart: | IP 44 |
| Netzzuleitung: | 5 x 1,5 mm² |
| Einbauort: | Kanal |
| Einbaulage: | waagerecht |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, verzinkt |
| Gewicht: | 39,94 |
| Umgebungstemperatur: | 40 °C |
| IA/IN: | 4 |
| Ex-Zulassung: | Ex-95.D.3381 |
| Ex-Zulassung Klemmenkasten: | Ex-95.D.3004U |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | D |
| GTIN (EAN): | 4012799866428 |
| Artikelnummer: | 0086.0642 |

Hersteller: MAICO

DPK 28/4 Ex Kanalventilator