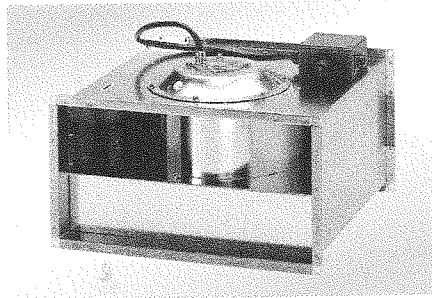


Kanalventilatoren DPK-Ex Gemeinsame Eigenschaften



Einsatzbeispiele

- ☒ Färbereien
- ☒ Batterieräume
- ☒ Arbeitsstätten
- ☒ Gewerberäume
- ☒ Produktionsstätten
- ☒ Zwangsentlüftungen
- ☒ Umgebungen mit Explosionsgefahr (Zone 1 und 2)

- ☒ Maschinenabsaugungen
- ☒ Werkstätten
- ☒ Montagehallen
- ☒ Lagerräume
- ☒ Labore
- ☒ Absauganlagen
- ☒ Industriehallen
- ☒ Arbeitsplatzabsaugungen

Ausführungen

- ☒ Drehstromausführung, Ex-geschützt.

Merkmale

- ☒ MAICO Ex-Ventilatoren erfüllen die Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 94/9/EG.
- ☒ Diese Richtlinie tritt ab 01.07.03 in Kraft.
- ☒ Die Ventilatoren sind dann 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.

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 Kaltleiterauslösegerät angeschlossen werden, z. B. Motorschutzgerät MVK 6.

- ☒ Drehzahlsteuerung nur mit Transformator zulässig.

Sonderausführungen

- ☒ Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:
- ☒ Sonderspannungen.

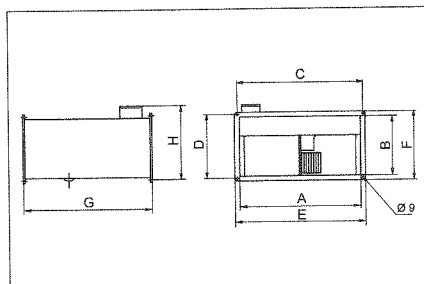
Gemeinsame Merkmale

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung | 400 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Max. Fördermitteltemperatur | 40 °C |
| Schutzart (IP) | 44 |
| Einbauart | Kanal |
| Gehäusematerial | Stahlblech, verzinkt |
| Wärmeklasse | F |
| Max. Umgebungstemperatur | 40 °C |

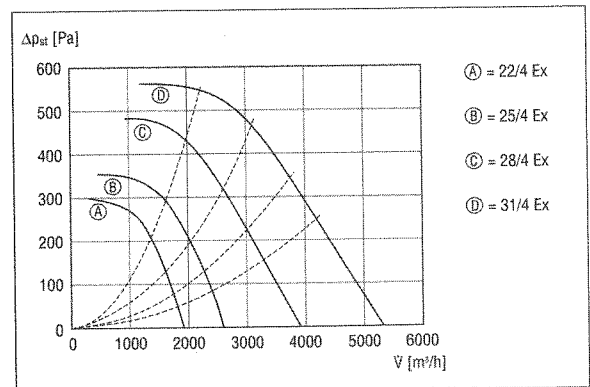
| Artikel | Art.-Nr. | Bemessungsspannung V | Drehzahl min ⁻¹ | Fördervolumen m ³ /h | P _{Nenn} W | I _{Max} A | T _{Max} bei I _{Max} °C | Schallleistungspegel L _{WA2} dB(A) | Schutzart (IP) | Gewicht kg |
|-------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|--|---|-------------------|---------------|
| DPK 22/4 Ex | 0086.0640 | 400 | 1300 | 1900 | 570 | 1,30 | 40 | 66 | 44 | 20,1 |
| DPK 25/4 Ex | 0086.0641 | 400 | 1280 | 2600 | 770 | 1,60 | 40 | 68 | 44 | 28,5 |
| DPK 28/4 Ex | 0086.0642 | 400 | 1370 | 3900 | 1500 | 3,15 ¹ | 40 | 72 | 44 | 39,9 |
| DPK 31/4 Ex | 0086.0643 | 400 | 1380 | 5300 | 2000 | 4,15 | 40 | 74 | 44 | 50,1 |

1. Bei $\Delta P_{st \min} = 100 \text{ Pa}$. 2. Bei $\Delta P_{st \min} = 200 \text{ Pa}$.

Maße [mm]



| Kanalmaß | A | B | C | D | E | F | G | H |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 500 × 250 | 500 | 250 | 520 | 270 | 540 | 290 | 530 | 322 |
| 500 × 300 | 500 | 300 | 520 | 320 | 540 | 340 | 560 | 372 |
| 600 × 300 | 600 | 300 | 620 | 320 | 640 | 340 | 680 | 372 |
| 600 × 350 | 600 | 350 | 620 | 370 | 640 | 390 | 710 | 422 |



| Zubehör / Ventilator typ | DPK 22/4 Ex | DPK 25/4 Ex | DPK 28/4 Ex | DPK 31/4 Ex | siehe |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| Kanal-Verschlußklappe | AKP 22 | AKP 25 | AKP 28 | AKP 31 | S. 149 |
| Elastischer Verbindungsstutzen | ELP 22 Ex | ELP 25 Ex | ELP 28 Ex | ELP 31 Ex | S. 150 |
| Luftfilter | TFP 22 | TFP 25 | TFP 28 | TFP 31 | S. 152 |
| 5-Stufentransformator | TR 2,5 | TR 2,5 | TR 6,6 | TR 6,6 | S. 167 |
| Motorvollschuttschalter | MVK 6 | MVK 6 | MVK 6 | MVK 6 | S. 177 |