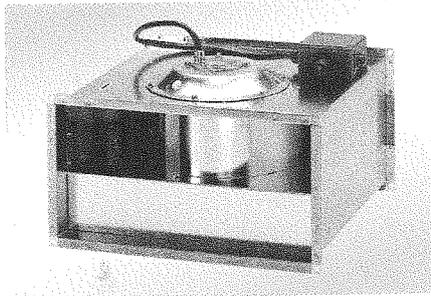


# Kanalventilatoren DPK-Ex Gemeinsame Eigenschaften



## 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 Kaltleiterauflösegerät angeschlossen werden, z. B. Motorschutzgerät MVK 6.

- ☒ Drehzahlsteuerung nur mit Transformator zulässig.

## Sonderausführungen

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

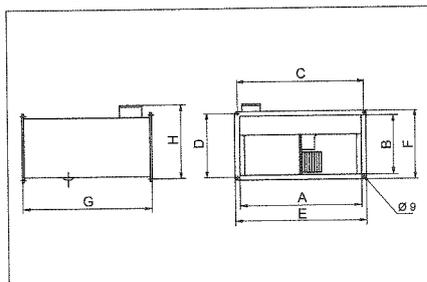
### Gemeinsame Merkmale

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

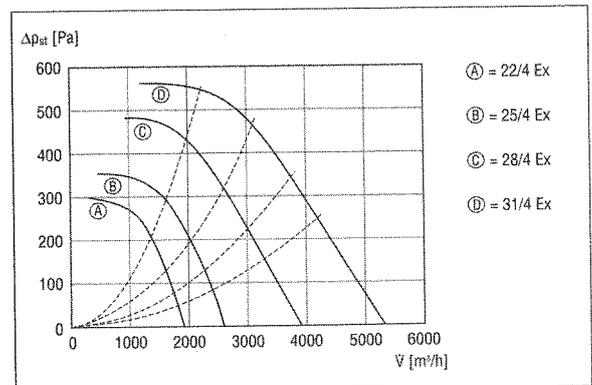
Artikel	Art.-Nr.	Bemessungsspannung	Drehzahl	Fördervolumen	P <sub>Nenn</sub>	I <sub>Max</sub>	T <sub>Max</sub> bei I <sub>Max</sub>	Schallleistungspegel L <sub>WA2</sub>	Schutzart (IP)	Gewicht
		V	min <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /h	W	A	°C	dB(A)		kg
DPK 22/4 Ex	0086.0640	400	1300	1900	570	1,30	40	66	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 <sup>1</sup>	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