**Ventilateur pour gaine rectangulaire DPK 31/4 Ex**

Caractéristiques

Les ventilateurs MAICO Ex répondent aux exigences de sécurité de la directive européenne 2014/34/UE relative aux appareils et systèmes de protection dans les zones explosives.

directive-en-vigueur

Les ventilateurs sont adaptés à cette directive.

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées.

Type de protection "e" : sécurité accrue.

Pour zones 1 et 2.

Montage dans des gaines de ventilation rectangulaires.

Profilés de bridage du côté air aspiré et air comprimé.

Boîtier galvanisé avec bornier extérieur.

Boîtier non hermétique au gaz.

Encombrement réduit grâce aux dimensions compactes.

Rotors radiaux en acier galvanisé, avec pales recourbées en avant.

Équilibrage statique et dynamique du moteur et du rotor selon DIN ISO 1940, qualité d'équilibrage 2,5.

Utiliser des manchettes de raccordement flexibles ELP-Ex pour éviter la transmission des vibrations au système de conduits.

Sens de refoulement

Les sens de refoulement et de rotation sont indiqués par des flèches sur le boîtier du ventilateur.

Moteur

Moteurs à rotor externe à vitesse variable.

Moteur robuste avec roulement à billes, sans entretien.

Imprégnation hydrofuge.

Classe thermique F.

Type de protection du moteur IP 44.

Branchement électrique

Coffret de raccordement antidéflagrant avec passe-câble à vis PG 16.

Câble de raccordement environ 0,7 m de long.

Type de protection IP 44.

Consignes de sécurité

Les sondes de température à thermistor intégrées doivent être raccordées à un dispositif de déclenchement certifié, par exemple un disjoncteur-protecteur MVK 6.

Les ventilateurs ne doivent fonctionner qu'à la tension de service indiquée sur la plaque signalétique.

Protéger le ventilateur contre les chutes ou l'aspiration de corps étrangers.

Variation de vitesse seulement autorisée avec transformateur.

Exécutions spéciales

Les exécutions spéciales suivantes sont disponibles sur demande moyennant un supplément de prix :

Tensions spéciales.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | DPK 31/4 Ex |
| Débit d'air: | 5.300 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 1.380 1/min |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Type de tension: | Courant triphasé |
| Tension de service: | 400 V |
| Puissance nominale: | 2.000 W |
| INominal: | 4,15 A |
| IMax: | 4,15 A Delta p<sub>st</sub> min demandé = 100 Pa |
| Type de protection: | IP 44 |
| Câble d'alimentation secteur: | 5 x 1,5 mm² |
| Lieu de montage: | Gaine rectangulaire |
| Position d'installation: | horizontal |
| Boîtier matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Poids: | 50,1 |
| Température ambiante: | 40 °C |
| IA/IN: | 4,9 |
| Homologation Ex: | Ex-95.D.3380 |
| Bornier homologué Ex: | Ex-95.D.3004U |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | D |
| GTIN (EAN): | 4012799866435 |
| Référence: | 0086.0643 |

Fabricant : MAICO

DPK 31/4 Ex Ventilateur pour gaine rectangulaire