**Ventilateur mural hélicoïde DZS 50/4 B Ex t**

Version du produit

Moteur à courant triphasé

Ex II 2D Ex tb IIIB T135°C/T200°C Db IP64 X / Ex II 2D Ex h IIIB T135°C/T200°C Db X.

Pour des températures d'utilisation de -20°C ≤ Ta ≤ +60°C.

Réversible pour insufflation ou évacuation d'air.

Caractéristiques spéciales

Ventilateur hélicoïde mural, antidéflagrant, fluide poussière.

Protection contre les explosions et homologations selon ATEX et IECEx.

Qualifié pour toutes les poussières du groupe EX IIIA et IIIB.

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 atmosphères explosives.

Pour zones 21 et 22.

Types de protection : « t » - protection par boîtier et « c » - sécurité constructive.

Type de protection IP 64.

Grille de protection côté aspiration, protection contre les contacts conformément à DIN EN ISO 13857.

Montage possible dans toutes les positions.

Série

EZQ / DZQ .. Ex t avec platine murale carrée.

EZS / DZS .. Ex t avec anneau mural en acier.

Turbine

Turbine hélicoïde en plastique conducteur.

Qualité d'équilibrage de la combinaison moteur/turbine G 6,3 selon catégorie BV-3 conformément à ISO 14694.

Sens de refoulement

Sens de refoulement est indiqué.

Mode Air sortant standard, sens de refoulement : aspiration par le moteur.

Moteur à courant triphasé

Moteur à courant triphasé robuste avec roulement à billes, sans entretien.

À fonctionnement réversible.

Fonctionnement réversible : le débit d'air diminue d'environ 35 % si le sens de refoulement est anormal.

Mode de fonctionnement S1 (fonctionnement continu).

Réglage de vitesse possible avec transformateur TR... Exception : DZ.. 35/2 B Ex...

Des thermistors surveillent la température dans le moteur de ventilateur. Les thermistors doivent être raccordés à un système de déclencheur (dispositif de sécurité suivant la directive 2014/34/UE), qui coupe le ventilateur durablement du secteur en cas de températures trop élevées.

Comme système de déclencheur, le système de déclencheur à thermistor MVS 6 ou TMS de MAICO est proposé.

Branchement électrique

EZ .. Ex : gaine de raccordement d'env. 0,5 m de long.

DZ .. Ex : gaine de raccordement d'env. 1,7 m de long.

Boîte à bornes séparée, antidéflagrante, avec passe-câble à vis.

Technique de sécurité requise DZQ / DZS Ex ..

La sécurisation des appareils DZQ / DZS-Ex requiert l'utilisation d'un système de déclencheur à thermistor.

Dans cet objectif, Maico propose ici les systèmes déclencheurs à thermistor MVS 6 et TMS.

système de déclencheur à thermistor MVS 6.

Système complet autonome.

Pour surveiller la température maximale du moteur.

Examen de type suivant la directive 2014/34/UE (ATEX).

Installation exclusivement dans les zones non explosives.

Thermistor relais de protection des machines TMS.

Pour surveiller la température maximale du moteur.

Convient au montage dans les armoires électriques.

Examen de type suivant la directive 2014/34/UE (ATEX).

Installation exclusivement dans les zones non explosives.

Versions spéciales

Les versions spéciales suivantes sont disponibles sur demande moyennant un supplément de prix.

Des informations sur le fonctionnement à températures occasionnellement inférieures à -20°C sont disponibles sur demande.

La possibilité de réalisation doit être vérifiée au cas par cas.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | DZS 50/4 B Ex t |
| Modèle: | Anneau mural en acier |
| Débit d'air: | 8.200 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 1.440 1/min |
| Vitesse variable: |  ✔  |
| Réversibilité: |  ✔  |
| Type de tension: | Courant triphasé |
| Tension de service: | 400 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 420 W |
| cosφ: | 0,74 |
| INominal: | 0,82 A |
| Imax.à trNom.: | 1,83 A |
| Type de protection: | IP 64 |
| Classe de température: | F |
| Mode de montage: | Montage apparent |
| Matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | galvanisé |
| Poids: | 24,41 kg |
| Poids avec emballage: | 25,2 kg |
| Largeur nominale: | 500 mm |
| Largeur: | 700 mm |
| Hauteur: | 700 mm |
| Profondeur: | 294,5 mm |
| Largeur avec emballage: | 730 mm |
| Hauteur avec emballage: | 730 mm |
| Profondeur avec emballage: | 435 mm |
| Désignation EX selon directive ATEX: | Ex II 2 D |
| Désignation EX selon la norme: | Ex tb IIIB T200°C Db IP64 X / Ex h IIIB T200°C Db X |
| Température ambiante Ta: | -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C |
| IA/IN: | 4,6 |
| Temps tA: | 240 sek |
| Mode de fonctionnement: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 130 |
| Attestation d'examen CE de type: | TÜV-A 19 ATEX0102 X, IECEx EPS 19.0018X |
| Classe de température: | T200°C |
| Classe thermique des matières d'isolation Th. Cl.: | 155 (F) |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799942146 |
| Référence: | 0094.0214 |

Fabricant : MAICO

DZS 50/4 B Ex t Ventilateur mural hélicoïde