**Tourelle centrifuge DRD H 90/6 Ex**

Caractéristiques

Tourelle d'extraction centrifuge pour des applications dans des zones à risque d'explosion, fluide :

Protection contre les explosions et agréments selon ATEX.

Qualifié pour tous les gaz et vapeurs du groupe Ex IIA et IIB ainsi que pour hydrogène.

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 zone 1 et zone 2.

Types de protection : « d » – blindage antidéflagrant et « c » – sécurité constructive.

À soufflage horizontal.

Niveau sonore peu élevé.

Boîtier en tôle d'acier galvanisée.

Capot de protection contre les intempéries en plastique.

Moteur à l'extérieur du flux d'air.

Convient pour les plages de température de - 20 °C à + 40 °C.

Les solides œillets de transport permettent le transport par grue.

Turbines centrifuges à pales recourbées vers l'arrière en tôle d'acier galvanisée.

Moteur à courant triphasé

Moteur à courant triphasé asynchrone.

Type de protection IP 55.

Mode de fonctionnement S1 (fonctionnement continu).

Classe de température T4.

Vitesse variable avec convertisseur de fréquence.

Plage de fréquence autorisée pour réglage de vitesse avec convertisseur de fréquence de 20 Hz à 50 Hz.

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.

Branchement électrique

Raccordé dans la boîte à bornes du moteur.

Passe-câble à vis en version Ex d fourni.

Versions spéciales

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

Versions avec une fréquence de service de 60 Hz.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | DRD H 90/6 Ex |
| Débit d'air: | 29.986 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 970 1/min |
| Type de turbine: | centrifuge |
| Vitesse variable: |  ✔  |
| Réversibilité: |  -  |
| Type de tension: | Courant triphasé |
| Tension de service: | 400 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 5.500 W |
| INominal: | 11,5 A |
| Type de protection: | IP 55 |
| Classe de température: | F |
| Inversion de polarité possible: |  -  |
| Lieu de montage: | Toit |
| Position d'installation: | vertical |
| Matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Boîtier matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | Gris |
| Poids: | 250 kg |
| Poids avec emballage: | 260 kg |
| Largeur nominale: | 900 mm |
| Largeur: | 1.400 mm |
| Hauteur: | 1.180 mm |
| Profondeur: | 1.400 mm |
| Largeur avec emballage: | 1.440 mm |
| Hauteur avec emballage: | 1.385 mm |
| Profondeur avec emballage: | 1.440 mm |
| Désignation EX selon directive ATEX: | Ex II 2 G |
| Désignation EX selon la norme: | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |
| Température ambiante Ta: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Mode de fonctionnement: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Classe de température: | T4 |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799735441 |
| Référence: | 0073.0544 |

Fabricant : MAICO

DRD H 90/6 Ex Tourelle centrifuge