**Wentylator kanałowy DPK 28/4 Ex**

Cechy

Wentylatory MAICO Ex e spełniają wymogi bezpieczeństwa określone w dyrektywie 2014/34/EU dla urządzeń i systemów ochronnych w strefach zagrożonych wybuchem.

richtlinie-in-kraft

Wentylatory są dostosowane do wymogów tej dyrektywy.

Dane Techniczne mogą ulec zmianie.

Ochrona przeciwzapłonowa "e": budowa wzmocniona.

Dla strefy 1 i 2.

Montaż w prostokątnych kanałach wentylacyjnych.

Profile kołnierzowe zainstalowane na stronie wlotu i wylotu.

Ocynkowana obudowa ze skrzynką zaciskową zainstalowaną na zewnątrz.

Obudowa nie jest gazoszczelna.

Małe zapotrzebowanie na miejsce dzięki kompaktowym wymiarom.

Odśrodkowy wirnik z ocynkowanej stali, z wygiętymi do przodu skrzydełkami.

Silnik i wirnik są wyważone statycznie i dynamicznie zgodnie z DIN ISO 1940, jakość wyważenia 2,5.

Stosować złączki elastyczne ELP-Ex, aby zapobiec przenoszeniu wibracji na system kanałów.

Kierunek przepływu powietrza

Kierunki przepływu powietrza oraz obrotów są oznaczone strzałkami na obudowie wentylatora.

silnik

Silniki z wirnikiem zewnętrznym z możliwością regulacji obrotów.

Wytrzymały silnik z łożyskami kulkowymi, bezobsługowy.

Impregnacja zabezpieczająca przed wilgocią.

Klasa izolacji termicznej F.

Stopień ochrony silnika IP 44.

Przyłącze elektryczne

Przeciwwybuchowe skrzynki zaciskowe, ze śrubowymi złączami kablowymi PG 16.

Kabel przyłączeniowy o długości ok. 0,7 m.

Stopień ochrony IP 44.

Zasady bezpieczeństwa

Wbudowane czujniki temperatury w postaci termistorów PTC muszą być podłączone do termistorowego urządzenia przełączającego zaaprobowanego zgodnie z PTB 3.53 PTC/A, np. do wyłącznika ochronnego silnika MVK 6.

Wentylator może pracować wyłącznie na napięciu znamionowym podanym na tabliczce znamionowej.

Uniemożliwić wpadnięcie lub zassanie ciał obcych do wentylatora.

Regulacja obrotów dopuszczalna tylko przy użyciu transformatora.

Wykonania specjalne

Na żądanie i za dopłatą dostępne są wykonania specjalne.

Napięcia specjalne.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | DPK 28/4 Ex |
| Wydajność powietrza: | 3.900 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 1.370 1/min |
| z możliwością regulacji obrotów: | ✔ |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny trójfazowy |
| Napięcie znamionowe: | 400 V |
| Wydajność nominalna: | 1.500 W |
| INom: | 3,15 A |
| IMax: | 3,15 A Wymagana różnica p<sub>st</sub> min=50 Pa |
| Stopień ochrony: | IP 44 |
| Kabel zasilający: | 5 x 1,5 mm² |
| Miejsce montażu: | kanał |
| Pozycja montażowa: | poziomo |
| Materiał obudowy: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Ciężar: | 39,94 |
| temperatura otoczenia: | 40 °C |
| IA/IN: | 4 |
| Atest dla produktów zabezpieczonych przed wybuchem: | Ex-95.D.3381 |
| Skrzynka zaciskowa atestowana zabezpieczona przeciwwybuchowa: | Ex-95.D.3004U |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | D |
| GTIN (EAN): | 4012799866428 |
| Numer katalogowy: | 0086.0642 |

Producent: MAICO

DPK 28/4 Ex Wentylator kanałowy