**Kanálový ventilátor DPK 31/4 Ex**

Parametry

Ex-ventilátory MAICO splňují bezpečnostní požadavky evropské směrnice 2014/34/EU pro zařízení a ochranné systémy v prostorech s nebezpečím výbuchu.

richtlinie-in-kraft

Ventilátory jsou této směrnici přizpůsobeny.

Technická data se mohou měnit.

Druh ochrany "e": zvýšená bezpečnost.

Pro zónu 1 a 2.

Instalace do pravoúhlého vzduchového kanálu.

Příruby na sací i výtlačné straně.

Pozinkované pouzdro se svorkovnicovou skříňkou zvenku.

Pouzdro není plynotěsné.

Nenáročné na prostor díky kompaktním rozměrům.

Radiální oběžná kola z pozinkované oceli, s dopředu zahnutými lopatkami.

Motor a oběžné kolo staticky a dynamicky vyváženy podle ISO1940.

Pro zemezení přenosu chvění do kanálového systému použít elastické manžety ELP-Ex.

Směr proudění

Směry proudění a otáčení jsou vyznačeny šipkami na pouzdru ventilátoru.

Motor

Regulovatelné motory s vnějším rotorem.

Robustní motor s kuličkovým ložiskem, bezúdržbový.

Impregnace proti vlhkosti.

Tepelná třída F.

Krytí motoru IP 44.

Elektrický vývod

Nevýbušná svorkovnicová skříňka s vývodkou PG 16.

Připojovací kabel o délce cca 0,7 m.

Druh krytí IP 44.

Bezpečnostní pokyny

Zabudovaný termočlánek musí být připojen na schválený vybavovací přístroj, např. ochrana motoru MAICO MVK 6.

Ventilátor provozovat jen na napětí uvedeném na typovém štítku.

Zajistit ventilátor proti vniknutí cizích těles.

Regulace otáček jen pomocí transformátoru.

Speciální provedení

Na vyžádání a proti úhradě lze zajistit následující speciální provedení:

Zvláštní napětí.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | DPK 31/4 Ex |
| Průtok: | 5.300 m³/h |
| Počet otáček: | 1.380 1/min |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Druh napětí: | Třífázový proud |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Jmenovitý výkon: | 2.000 W |
| IJmen: | 4,15 A |
| IMax: | 4,15 A Je zapotřebí Delta p<sub>st</sub> min = 100 Pa |
| Druh krytí: | IP 44 |
| Síťový přívod: | 5 x 1,5 mm² |
| Umístění: | Kanál |
| Montážní poloha: | vodorovně |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Hmotnost: | 50,1 |
| Teplota okolí: | 40 °C |
| IA/IN: | 4,9 |
| Ex-osvědčení: | Ex-95.D.3380 |
| Ex-osvědčení, svorkovnice: | Ex-95.D.3004U |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | D |
| GTIN (EAN): | 4012799866435 |
| Typové číslo: | 0086.0643 |

Výrobce: MAICO

DPK 31/4 Ex Kanálový ventilátor