**Radialgebläse GRM ES 18/2 D**

Merkmale

Radialgebläse mit Edelstahlgehäuse.

Druckstarker Ventilator für industrielle Anwendungen.

Geeignet zur Förderung von korrosiven und säurehaltigen Medien.

Zur einfachen und direkten Montage an einem Rohrsystem.

Der Motor befindet sich außerhalb des Luftstroms.

Gehäuse aus Edelstahl.

Gehäuse gegen Witterungseinflüsse geschützt.

Standardausrichtung für Gehäuse LG 270°.

Das Gehäuse ist bei Bedarf in 45° Schritten bestellbar.

Für Temperaturbereiche von - 20 °C bis + 80 °C.

Der Ansaugflansch aus Edelstahl ist im Lieferumfang enthalten.

Radiallaufräder mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln aus Edelstahl.

Drehstrommotor

Asynchronen Drehstrommotoren.

Schutzklasse IP55.

IE3 Motor.

Betriebsart S1 (Dauerbetrieb).

Drehzahlsteuerbar mit Frequenzumrichter.

Zulässiger Frequenzbereich bei Drehzahlregelung mit Frequenzumrichter 20-50 Hz.

Die Temperatur im Ventilatormotor wird durch Kaltleiter überwacht. Die Kaltleiter müssen an ein Auslösesystem angeschlossen werden, das den Ventilator bei zu hohen Temperaturen dauerhaft vom Netz trennt.

Elektrischer Anschluss

Anschluss im Klemmenkasten am Motor.

Sonderausführungen

Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:

Ausführung für explosionsgeschützte Bereiche.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | GRM ES 18/2 D |
| Fördervolumen: | 2.490 m³/h |
| Drehzahl: | 2.880 1/min |
| Laufradtyp: | radial |
| Drehzahlsteuerbar: |  ✔  |
| Reversierbarkeit: |  -  |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 1.100 W |
| INenn: | 2,5 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | F |
| Polumschaltbar: |  -  |
| Einbauort: | Rohranschluss |
| Einbaulage: | horizontal |
| Material Gehäuse: | Edelstahl |
| Material Laufrad: | Edelstahl |
| Farbe: | silber |
| Gewicht: | 20 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 21 kg |
| Baugröße: | 180 mm |
| Breite: | 400 mm |
| Höhe: | 398 mm |
| Tiefe: | 356 mm |
| Breite mit Verpackung: | 520 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 480 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 440 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -20 °C bis 80 °C |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799733249 |
| Artikelnummer: | 0073.0324 |

Hersteller: MAICO

GRM ES 18/2 D Radialgebläse