FUNKEN
Kunststoffanlagen

DACHVENTILATOR

Typ FDv / FDvF 160 / 180

AUSSCHREIBUNGSTEXT FDv

Dachventilator mit Reduzierung geeignet zur Förderung aggressiver, optional explosionsfähiger, Gase, Dämpfe und Nebel mit einem Staubanteil von < 5 mg/m³ und einer Temperatur von -5 bis +40 °C. Maximale Umgebungstemperatur +40 °C.

Gehäuse aus PPs, in gespritzter Ausführung mit strömungsoptimiertem Leitapparat, mit integriertem wartungsfreien Dichtungssystem bestehend aus Kondensatablauf als umlaufende Tropfkante und einer Labyrinthdichtung, bei Ex-Ausführung zusätzlich mit von außen nachfüllbarer Fettsperre und Lippendichtung. Druckseitig mit eingeschweißtem Schutzgitter.

Kondensatablauf an der tiefsten Gehäusestelle.

Hochleistungslaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus PPs, in gespritzter Ausführung mit Rückenbeschaufelung für garantierten Unterdruck an der Wellendurchführung im Betrieb.

Direktantrieb über IEC-34 Drehstrommotor, technisch gasdicht gegenüber der Abluft eingehaust, mit temperaturbeständigen Anbauteilen am Gehäuse und Laufrad, um Verformungen der Einbaulage auch im Störfall zu vermeiden. Geführte Motorkühlluft durch voneinander getrennte Eintritts- und Austrittskanäle, um unkontrollierte Umwälzung der Kühlluft zu vermeiden.

Zubehör

- Verschließbarer Reparaturschalter (IP 66/67) mit zwei Hilfskontakten (1 Öffner / 1 Schließer)
  Der Reparaturschalter wird angebaut und verdrahtet.
  Werkseitiger Anschluss: 3 X 400 V

AUSSCHREIBUNGSTEXT FDvF

Dachventilator Flat geeignet zur Förderung aggressiver, optional explosionsfähiger, Gase, Dämpfe und Nebel mit einem Staubanteil von < 5 mg/m³ und einer Temperatur von -5 bis +40 °C. Maximale Umgebungstemperatur +40 °C.

Gehäuse aus PPs, in gespritzter Ausführung mit strömungsoptimiertem Leitapparat, mit integriertem wartungsfreien Dichtungssystem bestehend aus Kondensatablauf als umlaufende Tropfkante und einer Labyrinthdichtung, bei Ex-Ausführung zusätzlich mit von außen nachfüllbarer Fettsperre und Lippendichtung. Druckseitig mit spezialgeformtem und elastischen Ausblas- bzw. Vogelschutzgitter (IP20).

Kondensatablauf an der tiefsten Gehäusestelle.

Hochleistungslaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus PPs, in gespritzter Ausführung mit Rückenbeschaufelung für garantierten Unterdruck an der Wellendurchführung im Betrieb.

Direktantrieb über IEC-34 Drehstrommotor, technisch gasdicht gegenüber der Abluft eingehaust, mit temperaturbeständigen Anbauteilen am Gehäuse und Laufrad, um Verformungen der Einbaulage auch im Störfall zu vermeiden. Geführte Motorkühlluft durch voneinander getrennte Eintritts- und Austrittskanäle, um unkontrollierte Umwälzung der Kühlluft zu vermeiden.

Zubehör

- Verschließbarer Reparaturschalter (IP 66/67) mit zwei Hilfskontakten (1 Öffner / 1 Schließer)
  Der Reparaturschalter wird angebaut und verdrahtet.
  Werkseitiger Anschluss: 3 X 400 V

Die angegebenen Daten sind Richtwerte. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Sie sind aufgrund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.