scheuch
COMPONENTS

RADIALVENTILATOREN

MIT DIREKT-, RIEMEN- ODER KUPPLUNGSANTRIEB

DIE KERNKOMPONENTE JEDER LUFTTECHNISCHEN ANLAGE

Mit drei verschiedenen Antriebsarten, sechs Laufradtypen, zwölf Baureihen und 31 Nennweiten verfügt Scheuch COMPONENTS über ein breites Spektrum an Radialventilatoren für den industriellen Einsatz in den unterschiedlichsten Anwendungsgebieten. Zur Beförderung von abrasiven Medien stehen Verschleißschutzoptionen in verschiedenen Ausprägungen zur Verfügung. Für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre oder zum Transport explosionsfähiger Medien erfolgt eine ATEX-konforme Ausführung und eine entsprechende Zertifizierung. Sensorwerte, bspw. von Lagertemperaturen, Schwinggeschwindigkeiten oder Drehzahlüberwachung geben Aufschluss über den aktuellen Zustand und können im laufenden Betrieb ausgewertet werden.

RADIALVENTILATOR MIT DIREKTANTRIEB

Durch die direkte Montage des Laufrades auf der Motorwelle entsteht eine kompakte Bauweise mit geringem Wartungsaufwand.

Volumenstrom: bis ca. 180.000 m³/h
Druckerhöhung: bis ca. 25.000 Pa
Temperatur: bis ca. 250 °C

vmb vmk vml

RADIALVENTILATOR MIT RIEMENANTRIEB

Die Anordnung mit Riemenantrieb und Zwischenwelle ermöglicht zusätzliche Drehzahlabstufungen auch ohne Frequenzumformer. Die Verwendung hochwertiger und wartungsarmer Riemen macht nachträgliches Nachspannen überflüssig und verlängert die Serviceintervalle.

Volumenstrom: bis ca. 650.000 m³/h
Druckerhöhung: bis ca. 25.000 Pa
Temperatur: bis ca. 500 °C

vre

RADIALVENTILATOR MIT KUPPLUNGSANTRIEB

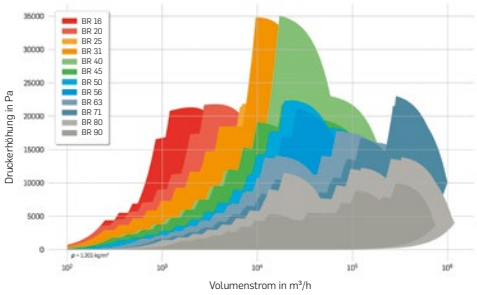
Hier erfolgt der Antrieb über eine elastische Kupplung auf die Zwischenwelle ohne eine vorgelegte Übersetzung wie beim Riemenantrieb. Anstelle der Stahlkonsole können die Komponenten des Ventilators bei größeren Abmessungen auch auf Betonfundamente gebettet werden.

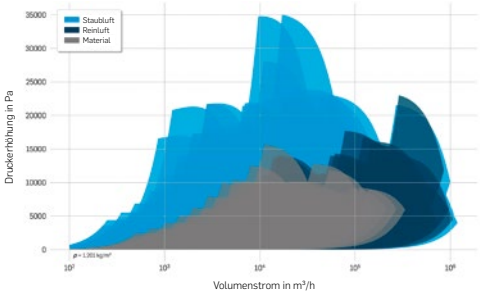
Volumenstrom: bis ca. 720.000 m³/h
Druckerhöhung: bis ca. 30.000 Pa
Temperatur: bis ca. 500 °C

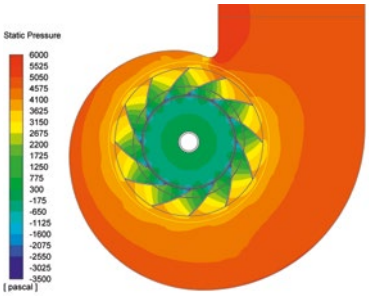
vkd

LEISTUNGSPORTFOLIO RADIALVENTILATOREN

Neben dem Standard-Portfolio werden auch maßgeschneiderte Lösungen in Abstimmung mit dem Kunden erarbeitet. Beispiele hierzu sind gasdichte Ventilatoren für den Wasserstofftransport, mehrstufige Anordnungen für höhere Drücke, Ausführungen mit Verschleißschutz oder sonstigem Zubehör sowie Ventilatoren in speziellen Einbausituationen. Für große Volumenströme oder hohe Temperaturen stehen doppelflutige Radialventilatoren oder Heißgasventilatoren zur Verfügung.







Weitere Informationen erhalten Sie unter www.scheuch-components.com

Scheuch COMPONENTS GmbH
Weierfing 68
4971 Aurolzmünster
Austria
Phone +43 7752 905 - 0
E-Mail office@scheuch-components.com
Web www.scheuch-components.com