

Aluminium-Zentrifugalventilatoren

Diese Aluminium-Zentrifugalventilatoren sind in vielen Varianten erhältlich. Sowohl im Mittel- als auch im Hochdruckbereich gibt es verschiedene Ausführungen mit unterschiedlichen Kapazitäten. Diese Schneckenhausventilatoren bestechen durch ihre Beständigkeit aufgrund der robusten Aluminiumausführung, wodurch sie sehr korrosionsfest sind. Normal sind die Aluminium-Zentrifugalventilatoren für Gase bis 80 °C geeignet. Unsere Aluminium-Zentrifugalventilatoren werden zum Absaugen, Abblasen, Kühlen, Belüften, für den Ofenbau und für die Schaffung von Überdruck in Tanks verwendet. Es gibt auch Zentrifugalventilatoren, die speziell für den Transport von Stäuben geeignet sind.

Vorteile:

- geringes Gewicht durch die Verwendung von Aluminium
- kompakte Bauweise für den Einbau in Maschinen
- korrosionsbeständig, robustes Schneckenhaus aus Aluminium
- reibungsfreier Betrieb, also kein Verschleiß
- meist runder Anschluss für direkte Verbindung mit Schlauch oder Rohr
- große Auswahl an Kapazitäten und Drucken
- Motoren außerhalb des Luftstroms positioniert
- standardmäßig für Gase bis 80 °C geeignet
- erschütterungs- und pulsationsfreier Betrieb
- universelle Spannungen für den Export lieferbar
- oft drehbares Schneckenhaus für günstige Ausblasposition
- vielseitiger Einsatz für Druck- oder Vakuumanwendungen

Beispiele sind das Absaugen, Abblasen, Kühlen, Belüften, der Ofenbau und die Schaffung von Überdruck in Tanks. Die Zentrifugalventilatoren des Typs BCT sind speziell für den Transport von Material durch den Ventilator geeignet.

