

Aircraft Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner) A-PLUS 22-10 VS K

Art. Nr.: 2093544

22.717,10 €

Allgemeine Daten: *

Gewicht Netto (in kg): 440

Gewicht Brutto (in kg): 440

Motorart: Elektro

Höchstdruck: 10 bar

Luftabgang: 1 "

Länge ca.: 1690 mm

Breite/Tiefe ca.: 800 mm

Höhe ca.: 1130 mm

Anschlussspannung: 400 V

Phase(n): 3 Ph

Stromart: AC

Netzfrequenz: 50 Hz

Schalldruckpegel Lp: 68 dB(A)

Erläuterung Schalldruckpegel: Schalldruckpegel
in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Effektive Liefermenge ca.: 3050 / 1220 l/min

Aufnahmeleistung Elektromotor: 22 kW

Motor Effizienzklasse: IE3

Versanddetails: *

Versandgewicht in kg: 440.00



Gewicht: 440 kg

Lieferzeit: 1 -3 Tage

Dieser Artikel ist nicht auf Lager und muss erst
nachbestellt werden.



- Schallgedämmter Schraubenverdichter mit Rippenbandriemenantrieb (Poly V mit hoher Verschleißfestigkeit) und Schlitten-Spannsystem
- Bei der Konzeption standen besonders die Energieeffizienz, niedrige Wartungskosten und die Installations- und Bedienerfreundlichkeit der Geräte im Vordergrund

- Mit elektronischer Steuerung ETIV mit Drucksensorbedienung ausgestattet, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- Nachlaufzeitregelung über Steuerung zur individuellen Anpassung an die gegebene Betriebssituation
- Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- Überwachung des Betriebsdrucks mittels Drucksensor gewährleistet einen zuverlässigen und langfristig stabilen Betrieb - Drucksensor ermöglicht die Änderung des Betriebsdrucks direkt über die Elektroniksteuerung ohne jeglichen mechanischen Eingriff
- Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schalter
- Betriebsstundenzähler erfasst Last- und Nachlaufzeiten, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarf über automatische Meldung
- Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit aller Komponenten
- Einfache Demontage und Montage aller einer regelmäßigen Wartung unterliegenden Elemente möglich
- Dank des niedrigen Geräuschpegels und ihrer Kompaktheit können die Geräte leicht in die unterschiedlichsten Arbeitsumgebungen integriert werden
- Einfacher Transport und einfache Aufstellung durch Maße, welche für eine Standardpalette geeignet sind - weniger als 1 m² Fläche erforderlich

Energieeinsparung durch frequenzgeregelter Kompressoren

Die Reduzierung des Energieverbrauchs und der Schutz kostbarer Energieressourcen stellt angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt eine globale Herausforderung dar. Die A-PLUS-Reihe mit einer Leistung von 22, 37, 55 und 75 kW ist auch in einer Version mit Drehzahlregelung erhältlich, welche eine hohe Leistung mit Energiesparlösungen kombiniert. Durch den Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation erzielen Sie erhebliche Energieersparnis.

Ein Frequenzumrichter stellt die Spannungs-, Frequenz- und Stromwerte des Motors dynamisch ein. Die Luftleistung wird ständig auf 50% bis 100% Prozent der Vollauslastung des Kompressors eingestellt. Dies ergibt die folgenden, messbaren positiven Effekte:

- Punktgenaue Deckung des Luftbedarfs durch ständige Regelung der Motordrehzahl und Druckluftherzeugung
- Minimierung unnötiger Energieverluste durch stetige Anpassung der Druckluftherzeugung an den tatsächlichen Luftbedarf
- Energieverbrauch proportional zur gelieferten Druckluft
- Konstante und präzise Druckregelung, einstellbar auf einen beliebigen Wert zwischen 6 und 10 bar (13 bar auf Anforderung)