



Kompressor EUROAIR 331/10/50 D

Kompressor EUROAIR 331/10/50 D

EUROAIR 311, 331, 401 und 411 Druckluftkompressoren von ELMAG sind vorzÄ¼gliche Einsteigermodelle der Profi-Klasse. Durch ihr hervorragendes Preis-/LeistungsverhÄ¼ltnis sind sie auch fÄ¼r den anspruchsvollen Heimwerker geeignet.

Diese kraftvollen GerÄ¼te mit Wechsel- und Drehstrommotor, Keilriemenantrieb, Gusszylinder, PrÄ¼zisions-Hochleistungskolben, groÄ¼em LÄ¼fterrad und NachkÄ¼hlung aus Aluminium-Druckguss (nur EUROAIR 401 und 411) liefern auch fÄ¼r lÄ¼ngere PowereinsÄ¼tze ausreichend Druckluft. Auch fÄ¼r kleine Lackierarbeiten sind stets ausreichend Druckluftreserven vorhanden.

Die geringen Aggregat-Drehzahlen von NUR 930 bis max. 1.450 UpM sorgen fÄ¼r hohe Einschaltdauer, lange Lebensdauer und Laufruhe.

GroÄ¼e Leistung – kleiner Preis: EUROAIR!

NEU: Kessel innen beschichtet (verbesserter Korrosionsschutz)

Ansaugleistung

Die Ansaugleistung wird aus dem Zylindervolumen und der Drehzahl des Verdichters errechnet. Entscheidend fÄ¼r die Auswahl eines Druckluftkompressors ist jedoch die effektive Liefermenge.

Kolbenkompressortechnik

Ein Kolbenkompressor besteht aus einem oder mehreren Zylindern mit Kolben, angetrieben von einem Motor. Die Luft wird in den Zylinder gesaugt und in einem oder mehreren Schritten auf den Betriebsdruck verdichtet. Nach dem Verdichten strÄ¼mt die Druckluft durch den NachkÄ¼hler zum DruckluftbehÄ¼lter.

Ä¼lgeschmiert oder Ä¼lfrei verdichtend?

Die Zylinder, Kolben und Kurbeln eines Ä¼lgeschmierten Kompressors werden mit Ä¼l geschmiert, das im Kompressor umlÄ¼uft. Die Druckluft eines Ä¼lgeschmierten Kolbenkompressors enthÄ¼lt eine gewisse Menge RestÄ¼l, normalerweise 10-15 mg/m³. Die meisten AusfÄ¼hrungen Ä¼lfrei verdichtender Kolbenkompressoren haben dauergeschmierte Lager. Die Kolben haben fettfreie Kolbenringe, meist aus Teflon oder Kohlefasern. Bei diesem Kompressortyp ist ein Austausch von Lagern und Kolbenringen normalerweise hÄ¼ufiger erforderlich als bei Ä¼lgeschmierten AusfÄ¼hrungen. DafÄ¼r ist die Druckluft allerdings frei von Ä¼lrÄ¼ckstÄ¼nden.



Einsatzbereiche

Kolbenkompressoren eignen sich vor allem für einen geringeren Druckluftbedarf: einstufige Kompressoren für Drücke bis ca. 8-10 bar, mehrstufige Ausführungen können bis zu 30 bar liefern.

Die Nutzung sollte nur zeitweilig erfolgen. Die Auslastung eines luftgekühlten Kolbenkompressors darf 60 % nicht überschreiten. Nach 2 Minuten verdichten muss der Kompressor mindestens 1,5 Minuten ruhen. Die gesamte Verdichtungszeit pro Tag sollte auf höchstens ca. 4 Stunden beschränkt bleiben.

Weitere Details

- 'Plug-and-play' Ausstattung mit zwei Schnellanschlusskupplungen
- CONDOR Druckschalter für automatischen Ein-/Ausschaltbetrieb
- Motorschutzschalter
- Behälter- und Systemdruckmanometer
- Filterdruckminderer Modell FR 1/4"
- Sicherheitsventil
- Rückschlagventil
- Kugelhahn für Kondensatablass

Technische Daten

- Effektive Liefermenge: 195l/min
- Liefermenge nach VDMA 4362, gemessen bei 80 % des Höchstdrucks: Ja
- Ansaugleistung: 330l/min
- Max. Betriebsdruck: 10bar
- Ölgeschmiert: Ja
- Type: Elektromotor
- Behältervolumen: 50l
- Ausführung: fahrbar
- Motornennleistung: 2,2 / 3kW / PS
- Elektroanschluss Spannung / Frequenz: 400/50V/Hz
- Schalldruckpegel (4 m): 74dB(A)
- Drehzahl Verdichter: 1450UpM
- Länge: 860mm
- Breite: 420mm
- Höhe: 780mm
- Gewicht: 48kg

Sku : 10221