



Kompressor EUROAIR 340/10/50 D

Kompressor EUROAIR 340/10/50 D

EUROAIR 340 und 480 Druckluftkompressoren von ELMAG   sind vorz    gliche Einsteigermodelle der Profi-Klasse. Durch ihr hervorragendes Preis-/Leistungsverh         sind sie auch f    r den anspruchsvollen Heimwerker geeignet. Diese kraftvollen Ger    te mit Wechsel- oder Drehstrommotor, Keilriemenantrieb, Gusszylinder, Pr    zisions-Hochleistungskolben, gro    em L             und Nachk        ler aus Aluminium-Druckguss liefern auch f    r l      ngere Powereins        e ausreichend Druckluft. Auch f    r kleine Lackierarbeiten oder DL-Schlagschrauben sind stets ausreichend Druckluftreserven vorhanden. Die geringen Aggregat-Drehzahlen von NUR 1.100 bis max. 1.570 UpM sorgen f    r hohe Einschaltdauer, lange Lebensdauer und Laufruhe. Gro    e Leistung        kleiner Preis: EUROAIR!

Ansaugleistung

Die Ansaugleistung wird aus dem Zylindervolumen und der Drehzahl des Verdichters errechnet. Entscheidend f    r 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 str      mt die Druckluft durch den Nachk        ler zum Druckluftbeh        ter.

      geschmiert oder       lfrei verdichtend?

Die Zylinder, Kolben und Kurbeln eines       geschmierten Kompressors werden mit        geschmiert, das im Kompressor uml    uft. Die Druckluft eines       geschmierten Kolbenkompressors enth      lt eine gewisse Menge Rest      , normalerweise 10-15 mg/m        . Die meisten Ausf      hrungen       lfrei 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 h      ufiger erforderlich als bei       geschmierten Ausf      hrungen. Daf      r ist die Druckluft allerdings frei von       r        ckst      nden.

Einsatzbereiche

Kolbenkompressoren eignen sich vor allem f    r einen geringeren Druckluftbedarf: einstufige Kompressoren f    r Dr      cke bis ca. 8-10 bar, mehrstufige Ausf      hrungen k    nnen bis zu 30 bar liefern. Die Nutzung sollte nur zeitweilig erfolgen. Die Auslastung eines luftgek      hlten Kolbenkompressors darf 60 % nicht     berschreiten. Nach 2 Minuten verdichten muss der Kompressor mindestens 1,5 Minuten ruhen. Die gesamte Verdichtungszeit pro Tag sollte auf h      chstens ca. 4 Stunden beschr    nkt bleiben.

Details



-
- â??Plug-and-playâ??-Ausstattung mit zwei Schnellanschlusskupplungen
 - CONDOR Druckschalter fÃ¼r automatischen Ein-/Ausschaltbetrieb
 - Motorschutzschalter
 - BehÃ¤lter- und Systemdruckmanometer
 - Filterdruckminderer mit Schauglas
 - Sicherheitsventil
 - RÃ¼ckschlagventil
 - Kugelhahn fÃ¼r Kondensatablass

Technische Daten

- Effektive Liefermenge 215 l/min
- Ansaugleistung 330 l/min
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Ã¶lgeschmiert Ja
- BehÃ¤ltervolumen 50 l
- Motornennleistung 2,2 / 3 kW / PS
- Elektroanschluss Spannung / Frequenz 400/50 V/Hz
- Schalldruckpegel (4 m) 76 dB(A)
- Drehzahl Verdichter 1570 UpM
- LÃ¤nge 840 mm
- Breite 400 mm
- HÃ¶he 710 mm
- Gewicht 51 kg

Sku : 10253