



Kompressor EUROAIR 480/10/50 W

Kompressor EUROAIR 480/10/50 W

EUROAIR 340 und 480 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- oder Drehstrommotor, Keilriemenantrieb, Gusszylinder, PrÄ¼zisions-Hochleistungskolben, groÄ¼em LÄ¼fterrad und NachkÄ¼hler aus Aluminium-Druckguss liefern auch fÄ¼r lÄ¼ngere PowereinsÄ¼tze ausreichend Druckluft. Auch fÄ¼r kleine Lackierarbeiten oder DL-Schlagschrauber sind stets ausreichend Druckluftreserven vorhanden. Die geringen Aggregat-Drehzahlen von NUR 1.100 bis max. 1.570 UpM sorgen fÄ¼r hohe Einschaltdauer, lange Lebensdauer und Laufruhe. GroÄ¼e Leistung Ä¼ kleiner Preis: EUROAIR!

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/mÄ¼³. 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 fÄ¼r einen geringeren Druckluftbedarf: einstufige Kompressoren fÄ¼r DrÄ¼cke bis ca. 8-10 bar, mehrstufige AusfÄ¼hrungen kÄ¼nnen bis zu 30 bar liefern. Die Nutzung sollte nur zeitweilig erfolgen. Die Auslastung eines luftgekÄ¼hlten Kolbenkompressors darf 60 % nicht Ä¼berschreiten. Nach 2 Minuten verdichten muss der Kompressor mindestens 1,5 Minuten ruhen. Die gesamte Verdichtungszeit pro Tag sollte auf hÄ¼chstens ca. 4 Stunden beschrÄ¼nkt bleiben.

Details



- Plug-and-play-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 315 l/min
- Ansaugleistung 470 l/min
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Ã¶lgeschmiert Ja
- BehÃ¤ltervolumen 50 l
- Motornennleistung 2,2 / 3 kW / PS
- Elektroanschluss Spannung / Frequenz 230/50 V/Hz
- Schalldruckpegel (4 m) 77 dB(A)
- Drehzahl Verdichter 1100 UpM
- LÃ¤nge 840 mm
- Breite 400 mm
- HÃ¶he 760 mm
- Gewicht 53 kg

Sku : 10254