



# Betriebsanweisungen für Kompressoren

Wir freuen uns, daß Sie sich für einen ELMAG-Kompressor entschieden haben. Bitte tragen Sie durch sachgemäße Aufstellung und Wartung dazu bei, daß Ihr Kompressor viele Jahre störungsfrei läuft.

1. Stellen Sie Ihren Kompressor möglichst kühl, trocken und staubfrei auf. Raumtemperatur min.  $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , max.  $+38\text{ }^{\circ}\text{C}$ , Idealtemperatur  $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
2. Vergleichen Sie Stromart, Frequenz und Netzspannung mit den Angaben auf dem Typenschild des Motor.
3. Der Netzanschluß muß entsprechend der Motorleistung abgesichert sein (min. 16 A, träge Sicherungen). Motoren ab 5,5 kW mit Stern-Dreieck-Schalter einsetzen.
4. Alle Kompressoren mit einer Motorleistung ab 1,5 kW sind mit einem Motorschutzschalter ausgerüstet. Der Schutzschalter (am Klemmkasten des E-Motors) schützt den Motor vor Überlastung und darf NICHT als EIN-AUS-Schalter benützt werden.
5. Der EIN-AUS-Schalter befindet sich auf dem Membran-Druckschalter, der in Stellung I, bei ca. 7 bar, automatisch ein- und bei ca. 10 bar ausschaltet.
6. Bei Kompressoren mit Drehstrommotoren muß bei Inbetriebnahme die Drehrichtung überprüft werden (Pfeil auf Riemenschutzhaube).
7. Ölstandskontrolle: Der Ölstand muß regelmäßig überprüft werden (Sichtglas im Aggregat-Kurbelgehäuse). Der Ölstand sollte sich mindestens 2 mm über dem unteren Rand und max. in der Mitte des Ölsichtglases befinden. Abweichungen nach unten bzw. nach oben führen zur Beschädigung des Kompressors bzw. der Ventilplatten.  
Erster Ölwechsel nach 50 Betriebsstunden.  
Weitere Ölwechsel alle 100 Betriebsstunden, mindestens jedoch 1 mal jährlich.  
Ölempfehlung: SAE 10W/40
8. WICHTIG: Nach ca. 10 Betriebsstunden Zylinderkopfschrauben bei heißem Zylinderkopf nachziehen, da sonst die Zylinderkopfdichtungen durchbrennen können.  
M 8 Schrauben: 30 Nm  
M 10 Schrauben: 40 Nm  
M 12 Schrauben: 52 Nm
9. Alle Verschraubungen regelmäßig überprüfen bzw. nachziehen.
10. Kondenswasser im Druckbehälter täglich unter Druck ablassen (1 m<sup>3</sup> angesaugte Luft hat einen Kondensatausfall von ca. 12 g !). Das Ablaßventil befindet sich an der Unterseite des Druckbehälters.
11. Luftansaugfilter regelmäßig reinigen bzw. Filtereinsätze auswechseln.
12. Druckminderer: Um den Druck einzustellen, ist die Regulierschraube des Druckminderers zu betätigen bis das Manometer den gewünschten Druck anzeigt. Nicht zu sehr die Regulierschraube einschrauben, um eine Beschädigung der inneren Membrane zu vermeiden.
13. Bevor Sie Wartungsarbeiten am Kompressor durchführen, ziehen Sie auf jeden Fall den Netzstecker ab und lassen Sie den Behälterdruck auf 0 bar ab.
14. Garantie: 12 Monate nach Inbetriebnahme. Etwaige Garantieansprüche können nur bei frachtfreier Einsendung geltend gemacht werden. Es wird daher empfohlen, wenn möglich nur den defekten Teil einzusenden.

Viel Spaß und gutes Gelingen Ihrer Arbeiten wünscht Ihnen

