

Auswahl-Infos für Neueinsteiger

Bauweise von Kompressoraggregaten



- **Einzylinder-Aggregate mit Direktantrieb**
Antriebsmotor und Verdichter sind als Einheit ausgeführt.



- Vorteile:**
- kompakt, geringes Gewicht
 - gut transportierbar
 - Wirkungsgrad Ansaugmenge / Füllmenge 50 - 60 %
 - ideale Kompressoren zur Mitnahme auf Baustellen, sofern eine Liefermenge von 115 - 165 l/min ausreicht.



- **Ein- oder Mehrzylinder-Aggregate mit Indirektantrieb**
Antriebsmotor und Verdichter sind getrennt ausgeführt, Antrieb mittels Keilriemen.

- Vorteile:**
- hohe Betriebssicherheit
 - Laufruhe
 - Wirkungsgrad Ansaugmenge / Füll- bzw. Liefermenge 60 - 80 %
 - optimierter Energieeinsatz, angemessenes Übersetzungsverhältnis
 - eigenes Lüfterrad, sehr gute Kühlleistung
 - geringe Kondensatbildung
 - gute, trockene Druckluftqualität
 - fahrbare Geräte bis 595 l/min, stationär bis 1.120 l/min



- **Schraubenkompressoren mit Indirektantrieb**
Antriebsmotor und Verdichter sind getrennt ausgeführt, berührungsfreier Verdichter im Ölbad.

- Vorteile:**
- höchste Betriebssicherheit
 - nahezu vibrationsfrei, sehr leise
 - Wirkungsgrad Ansaugmenge / effektive Liefermenge 95 %
 - hohe Leistung, geringer Energieeinsatz
 - auch für Dauereinsatz geeignet
 - kontinuierliche Verdichtung
 - sehr gute Kühlleistung
 - sehr geringe Kondensatbildung
 - serielle Ausstattung mit Trockner für höchste Druckluftqualität möglich
 - modernste Regelungstechnik
 - Geräte von 240 bis 28.330 l/min

Stromart Auswahl

Bis zu einer Leistung von 2 - 2,2 kW reicht ein Wechselstrommotor 230 Volt. Wegen des besseren Anlaufverhaltens ist es immer von Vorteil, ein Drehstromgerät zu wählen, sofern ein 400 Volt Anschluss zur Verfügung steht.

Ausstattung

• Manometer für Behälterdruck und Systemdruck

Alle ELMAG[®] Kompressoren sind mit je einem Manometer für Behälterdruck und für Systemdruck ausgestattet.

Der Behälterdruckmanometer zeigt den aktuellen Druck im Speicherbehälter an. Der Systemdruckmanometer zeigt am Druckminderer den eingestellten Druck an.

• Anschluss Systemdruck

Alle ELMAG[®] Kompressoren sind mit einem Anschluss für den Systemdruck ausgestattet. Der Systemdruck wird durch Drehen des Druckminderventils eingestellt.

• Anschluss Behälterdruck

Bis auf wenige Ausnahmen sind alle ELMAG[®] Kompressoren mit einem zusätzlichen Anschluss für den Behälterdruck ausgestattet.

Weitere Ausstattungsmerkmale sind den Produktbeschreibungen zu entnehmen.

Qualität: keine Kompromisse

Mit Druckluftprodukten von ELMAG[®] sind Sie auf der sicheren Seite:

- Alle Produkte EURO-NORM geprüft und CE-zertifiziert
- **2 Jahre Vollgarantie** auf alle Druckluftkompressoren
- **10 Jahre Garantie** gegen Kessel-Durchrostung
- **15 Jahre Garantie** für Ersatzteilversorgung

