

Betriebsanleitung zu Kolbenkompressoren

Standort

Der Kompressor muss saubere und kühle Luft ansaugen können. Der Abstand zwischen dem Antriebsrad des Verdichters und der Wand muss mindestens 30cm betragen.

Maximale Belastung der Anlage

Luftgekühlte Kolbenkompressoren müssen nach maximal 9 Minuten Betriebszeit, 6 Minuten Pause haben, sonst überhitzen die Anlagen und können Schaden nehmen.

Der Druck sollte so tief wie möglich eingestellt werden. Dadurch kann der Verschleiss, der Stromverbrauch und die Verdichtungstemperatur gesenkt werden. Ein Ausschalldruck von über 10 bar darf nicht eingestellt werden.

Drehrichtung / Kühlung

Die Speichen des Antriebsrades sind als Kühlflügel ausgebildet. Die Luft muss gegen den Kompressor blasen. Auf dem Elektromotor ist die Drehrichtung mit einem roten Pfeil gekennzeichnet.

Oelstand, Oelkontrolle

Vor der Inbetriebnahme ist der Oelstand zu kontrollieren, Danach sollte der Oelstand wöchentlich kontrolliert werden. Der normale Oelstand ist in der Mitte des Oelschauglases. Zuwenig Oel schadet der Anlage.

Gleichzeitig mit dem Oelstand ist die Farbe des Oel zu kontrollieren. Wird diese deutlich dunkler oder weisslich, ist das Oel zu wechseln

Oelwechsel

Das Oel sollte jährlich gewechselt werden. Es kann unser spezielles Kolbenkompressoren-Oel oder ein mineralisches, niedrig legiertes Motorenoel 15W-40 verwendet werden.

Ansaugfilter

Der Ansaugfiltereinsatz ist, je nach Reinheit der Ansaugluft, regelmässig zu reinigen. Wenn sich der Filtereinsatz nicht sauber ausblasen lässt ist er zu ersetzen.

Kondensatwasser

Im Druckluftbehälter sammelt sich Kondensatwasser. Dieses sollte durch den montierten Abscheidehahn wöchentlich entleert werden.

Wartung

Nebst dem Oelwechsel und der Reinigung/Ersatz des Ansaugfilters sollte die Keilriemenspannung geprüft werden.

Sollten andere Schwierigkeiten auftreten, wenden Sie sich an Qualitair.