

1. Anwendungsbereich

Betreiben und Instandhalten von Kompressoren für Druckluft

2. Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr durch unbeabsichtigtes Lösen von Schlauchverbindungen unter Druckluft.
- Brandgefahr bei Verpuffung durch Stichflammen.
- Verbrennungsgefahr durch austretende Betriebsstoffe.
- Erstickungsgefahr bei der Entnahme von Atemluft (unbemerkter Verdichterbrand, CO-Vergiftung).
- Gefahr durch Lärm, wenn Gerätehauben während des Betriebes nicht ordnungsgemäß geschlossen sind.

3. Schutzmassnahmen und Verhaltensregeln



- Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
- Betrieb nicht ohne erforderliche Abdeckungen an Ventilatoren/Keilriemen.
- Brandgefahren mindern durch folgende Maßnahmen:
 - Ölstand regelmäßig vor Arbeitsbeginn kontrollieren.
 - Verdichteröl regelmäßig wechseln.
 - Vakuumanzeige an Luftsaugfilter kontrollieren.
- Verdichter niemals ohne Luftfilter betreiben, da durch Staubansaugung Überhitzungsgefahr besteht.
- Gelöste Kabelverbindungen vermeiden.
- Ölgetränkte oder abgelöste Dämmatten der Schallschutzisolierung ersetzen.
- Staubablagerung und Vergießen von Betriebsstoffen vermeiden.
- Kompressor regelmäßig reinigen.
- Auf ungehinderte Kühlluftansaugung achten, keine heiße Luft ansaugen.
- Ansaugung von Lösemitteldämpfen, Stäuben vermeiden.
- Bei der Aufstellung auf Standsicherheit achten. Schläuche und Schlauchverbindungen kontrollieren.
- Verdichter aufgrund der Lärmemission nicht mit geöffneten Hauben betreiben.
- Regelung regelmäßig kontrollieren: während Vollast Luftaustrittventile schließen, Maschine muss in Leerlaufbetrieb gehen.
- Bei Inbetriebnahme das Aufpumpen gegen geschlossenen Schieber vermeiden.

4. Verhalten bei Störungen

- Abschalten der Maschine und NOT-AUS -Taster betätigen.
- Stromunterbrechung durch Ausschalten des Hauptschalters.
- Baustellen sind während der Arbeiten abzusichern. Vorgesetzte informieren.

5. Erste Hilfe



- Bei Unfällen ist Erste Hilfe zu leisten (Blutungen stillen, verletzte Gliedmaßen ruhigstellen, Schockbekämpfung).
- Notruf 112 absetzen
- Ruhe bewahren und auf Rückfragen antworten.
- Unfall dokumentieren.

6. Instandhaltung

- Instandhaltungsarbeiten von sachkundigen, beauftragten Personen durchführen lassen
- Reparaturen nur von Sachkundigen durchführen lassen.
- Abmontierte Schutzeinrichtungen sind nach Instandsetzungsarbeiten vor Inbetriebnahme der Verdichter wieder fest anzubringen.

