

Intervall	spätestens	Tätigkeiten	siehe Kapitel
täglich		Ölstand kontrollieren, ggf. nachfüllen	2.6.6
einmalig nach 10 h		Schraubverbindungen prüfen	2.6.8
50 h	wöchentlich	Ansaugfilter prüfen	2.6.9
	nach 1/2 Jahr	Keilriemenspannung prüfen (wenn vorh.)	2.6.10
		Ansaugfilter reinigen	2.6.9
500 h	nach 1 Jahr	Öl wechseln (1. Ölwechsel)	2.6.7
		Öl wechseln (mineralisches Öl)	2.6.7
		Ansaugfilter wechseln	2.6.9
		Rückschlagventil und Einsatz wechseln	2.6.11
1.000 h	nach 2 Jahren	Schraubverbindungen prüfen	2.6.8
		Öl wechseln (synthetisches Öl)	2.6.7
		Keilriemen wechseln (wenn vorh.)	2.6.10
2.500 h	nach 5 Jahren	Sicherheitsventil wechseln	2.6.12

2.6.1 Vor jeder Wartungstätigkeit
 sinn drehen. Unter 1 bar: Kondensat läuft ab. (Bild 4a)

Manuell ablassen: Kondensatablassventil gegen den Uhrzeigersinn drehen und nach oben drücken. Kondensat läuft ab.

2.6.5 Kondensat Druckbehälter ablassen

Ⓢ Kondensat ist ein Wasserschadstoff. Nach den geltenden Vorschriften entsorgen!

1. Geeigneten Behälter unter Kondensatablass stellen.
2. Um Kondensat ablassen zu können, muss ein Druck von max. 2 bar vorhanden sein.
3. Kondensatablassventil (Pos. 09) öffnen: 1 1/2 Umdrehungen im Gegenuhreigersinn drehen.
4. Kondensatablassventil im Uhrzeigersinn drehen, um es abzusperrern.

2.6.6 Ölstand kontrollieren

Bei Kompressoren mit Ölmesstab diesen herausziehen.

1. Ölstand muss sich zwischen der unteren und oberen Markierung befinden (Ölmesstab/Ölschauglas) (Bild 7a).
2. Bei Bedarf korrigieren.

Bei sehr ungünstigen Bedingungen kann es vorkommen, dass Kondensat ins Öl gelangt. Man erkennt dies am milchigen Öl. Dann muss sofort ein Ölwechsel erfolgen.

Inhaltsverzeichnis - Teil 2

2.1 Allgemeine Hinweise..... 1
 2.2 Symbole 1
 2.3 Sicherheitshinweise 2
 2.4 Inbetriebnahme 2
 2.5 Betrieb 3
 2.6 Wartung 3
 2.7 Außerbetriebnahme..... 5
 2.8 Störungsbehebung 6
 2.9 Ersatzservice 8
 2.10 Gewährleistungsbedingungen 8
 Die angegebenen Abbildungen befinden sich am Anfang der Bedienungsanleitung.

2.1 Allgemeine Hinweise

Sicherheitshinweise beachten!

Bedienungsanleitung lesen!

Prüfungen, Einstellungen, Wartungsarbeiten in einem Wartungsbuch dokumentieren. Bei Fragen Bezeichnung und Art.-Nr. des Gerätes angeben. Außerhalb von Deutschland können andere gesetzliche oder sonstige Vorschriften gelten als hier beschrieben.
 Die Bedienungsanleitung muss vor Anwendung des Gerätes gelesen, beachtet und der Anwender jährlich unterwiesen werden!
Achtung: Bedienungsanleitung Teil 1 lesen und beachten!
 Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen können vom Original abweichen.

2.2 Symbole

Achtung: Schenken Sie diesen Symbolen höchste Aufmerksamkeit!

Symbol	Signalwort	Gefahrenstufe	Folgen bei Nichtbeachtung
	GEFAHR	unmittelbar drohende Gefahr	Tod, schwere Körperverletzung
	WARNUNG	mögliche drohende Gefahr	Tod, schwere Körperverletzung
	VORSICHT	mögliche gefährliche Situation	Leichte Körperverletzung
	HINWEIS	mögliche gefährliche Situation	Sachschaden

Sicherheitshinweise auf dem Kompressor

Symbol	Bedeutung	Folgen bei Nichtbeachtung
	Bedienungsanleitung lesen	Körperverletzung oder Tod des Bedieners Sachschaden
	Achtung heiße Oberfläche!	falsche Bedienung
	Achtung Kompressor kann selbstständig wieder anlaufen!	Verbrennungen bei Berühren der Oberfläche
	Achtung Gefahr von elektrischem Stromschlag!	Körperverletzung oder Tod des Bedieners

Weitere Hinweise auf dem Kompressor¹

Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung
	Ein-/Ausschalten		Motorschutzschalter (extern)
	ölfreie Druckluft		geölte Druckluft

¹Die Hinweise sind abhängig von der Ausstattung des Kompressors

2.3 Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG

Peitschender Druckluftschlauch beim Öffnen der Schnellkupplung!

- ▶ Druckluftschlauch festhalten!

⚠️ WARNUNG

Verbrennungsgefahr am Motor, Aggregat, Rückschlagventil, Verbindungsschlauch/Druckrohr und durch heißes Öl!

- ▶ Schutzhandschuhe tragen!

⚠️ WARNUNG

Explosionsgefahr!

- ▶ Nicht in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen.
- ▶ Keine brennbaren, ätzenden oder giftigen Gase ansaugen!
- ▶ Max. zulässigen Verdichtungsdruck nicht überschreiten.

⚠️ WARNUNG

Hörschäden durch Lärm während des Betriebs!

- ▶ Gehörschutz tragen!

⚠️ WARNUNG

Beschädigungen des Anschlusskabels!

- ▶ Vor scharfen Kanten, Öl und Hitze schützen!
- ▶ Am Stecker aus der Steckdose ziehen!
- ▶ Ausgeruhrt, konzentriert, den sachgerechten Betrieb sicherstellen.
- ▶ Schützen Sie sich, andere Personen, Tiere, Sachgegenstände und Ihre Umwelt durch jeweils notwendige Schutzmaßnahmen, Einweisung in die Geräte und Vorkehrungen um Gesundheits-, Sach-, Wert-, Umweltschäden oder Unfallgefahren zu vermeiden.
- ▶ Reparaturen dürfen nur von Schneider Druckluft GmbH, oder deren zulässigen Servicepartnern durchgeführt werden.

- Betriebsanleitung für Behälter beachten!
- **Verboten:** Manipulationen, Zweckentfremdungen; Notreparaturen; andere Einrichtungen verdichten; Sicherheitseinrichtungen entfernen oder beschädigen; Verwenden bei Undichtigkeiten oder Betriebsstörungen; keine Originalersatzteile; zulässigen Verdichtungsdruck überschreiten wie angegeben; ohne Schutzrüstung arbeiten; Gerät unter Druck transportieren, warten, reparieren, unbeaufsichtigt lassen; andere/falsche Schmierstoffe verwenden; rauchen; offene Feuer; Aufkleber entfernen.

2.4 Inbetriebnahme

Sicherheitshinweise beachten!

2.4.1 Transport

- Handgriff auf festen Sitz überprüfen.
- Behälter drucklos.

- Im Fahrzeug: Kompressor stehend transportieren, sichern und schützen.

2.4.2 Bedingungen am Aufstellort

- Räume: staubarm, trocken, gut belüftet.
- Standfläche: eben.

2.4.3 Vor der ersten Inbetriebnahme

1. Sichtprüfung vornehmen.
2. Elektrischen Anschluss prüfen.
3. Ölstand kontrollieren (siehe Kap. 2.6.6).

2.4.4 Elektrischer Anschluss

- Netzspannung und Angaben auf dem Leistungsschild müssen identisch sein.
- Elektrische Absicherung lt. Technische Daten.
- VDE-Bestimmungen 0100 und 0105 einhalten.

- Ⓢ Bei Verwendung von Verlängerungskabeln: Leitungsquerschnitt: min. 2,5 mm²; max. Kabellänge: 10 m.

2.4.5 Drehrichtung kontrollieren/ändern

Für Drehstrom-Kompressoren:

1. Drehrichtung bei jedem neuen Einstecken des Netzsteckers kontrollieren: Kompressor einschalten, beobachten

und bei falscher Drehrichtung wieder ausschalten.

2. Netzstecker ziehen.
3. Drehstromstecker mit Phasenwender: diesen eindrücken und um 180° drehen. (Bild 2a)
4. Drehstromstecker ohne Phasenwender: Phasen im Stecker tauschen. Arbeitsschritt 1 wiederholen.
4. Drehrichtung hat sich nicht geändert: Servicepartner kontaktieren.

2.4.6 Nebelölserfüllen

Für Kompressoren mit Nebelölserfüllung:

1. Kompressor/Behälter drucklos machen.
2. Netzstecker ziehen.
3. Ölbehälter vom Nebelölserfüllungsbehälter (Bild 3a)

Geeignetes Öl (Art.-Nr. B770000) verwenden!

2.4.7 Nebelölserfüllen

1. Regulierschraube vorsichtig mit Schraubendreher im Uhrzeigersinn zuschrauben. Dann 1/2 bis 1 Umdrehung aufschrauben (Bild 3a).
2. Bei Luftabnahme ist am oberen Schauglas ein Ölniederschlag als Tropfenbildung sichtbar.

Dossierung: 1 Tropfen Öl bei 300 - 600 l/min Luftverbrauch. Bei Bedarf entsprechend nachregulieren und regelmäßig kontrollieren.

Achtung: Separate Druckluftschläuche für ölhaltige Luft ≤ 10 m verwenden. Bedienungsanleitung "Druckluftwerkzeuge" beachten!

2.5 Betrieb

Sicherheitshinweise beachten!

- Ⓢ Kompressor nicht überlasten: die max. Anzahl der Schaltzyklen und das Verhältnis

2.6 Wartung

Sicherheitshinweise beachten!

nis Betriebszeit zu Stillstand nicht überschreiten!

2.5.1 Einsatz

1. Netzstecker einstecken.
2. Druckluftschlauch an die Schnellkupplung des Kompressors anschließen. Die Verriegelung erfolgt automatisch.
3. Dann Verbraucher anschließen.
4. Kompressor am EIN/AUS-Schalter (Pos. 10) einschalten. Kompressor läuft an und schaltet automatisch bei Maximaldruck ab; er ist für den Einsatz bereit.

Bei Erreichen des Einschaltendrucks läuft der Kompressor automatisch wieder an.

2.5.2 Arbeitsdruck einstellen

1. Einstellknopf am (Filter-)Druckminderer hochziehen (Bild 4a).
2. Drehen im Uhrzeigersinn = Druck wird erhöht. Drehen im Gegenuhrzeigersinn = Druck wird reduziert.
3. Eingeestellten Arbeitsdruck am Manometer (Pos. 12) ablesen.
4. Einstellknopf zum Arretieren nach unten drücken.

Technische Angaben Druckluftwerkzeuge/-geräte beachten.

2.5.3 Nach dem Einsatz

1. Kompressor ausschalten.
2. Stromzufuhr unterbrechen.
3. Stecknippel des Druckluftschlauchs von der Schnellkupplung trennen.
4. Kompressor bei Bedarf reinigen (siehe Kap. 2.6.2).
5. Kompressor drucklos machen (siehe Kap. 2.6.1).
6. Kompressor zum Lagerort transportieren (siehe Kap. 2.4.1).

Intervall	spätestens	Tätigkeiten	siehe Kapitel
	bei Bedarf	Kompressor reinigen	2.6.2
	nach jedem Einsatz	Filtereinsatz reinigen (Filterdruckminderer)	2.6.3
		Kondensat aus Druckbehälter ablassen	2.6.5
		Kondensat aus Filterdruckminderer ablassen	2.6.4