



Einbau-, Wartungs- und Betriebsanleitung für **OEG-Einzel-Saugaggregate Baureihe VAZ**

Die Aufstellung des Saugaggregates erfolgt in der Nähe der Entnahmestelle (Brenner oder Förderaggregat) und sollte so gewählt werden, dass Prüf- und Einstellarbeiten möglich sind. Das Aggregat muss absolut waagrecht stehen.

1. Leitungen und Armaturen müssen frei von Schmutz und losen Festkörpern sein.
2. Alle Anschlüsse und Leitungen müssen spannungsfrei montiert und dicht sein.
3. Die Saugleitung zum Tank und ggf. die Entlüftungsleitung anschliessen; die Saugleitung zum Tank muss absolut dicht sein! Es muss auch vermieden werden, dass aus einer Leitung mit Gefälle Öl bei Aggregat - Stillstand nach- bzw. zurückfließt.
4. Die Umgebungstemperatur darf einer Temperatur von max. 40 °C nicht überschreiten.
5. Behälter mit Heizöl "EL" befüllen (ca. 12 l bei VAZ 30 und 60, ca. 32 l bei VAZ 160, 300, 600, ca. 110 Liter bei VAZ 1000 und grösser) Elektro-Anschluss-Stecker in die Steckdose stecken. Pumpensteuerung einschalten, bei richtiger Befüllung des Betriebsmittelbehälter läuft das Aggregat sofort selbsttätig an. Ansonsten den „Enter“- Knopf solange gedrückt halten bis Aggregat von selber weiterläuft. Sobald Heizöl aus der Saugleitung gefördert wird ist das Aggregat einsatzbereit. Dies kann je nach Leitungsbeschaffenheit einige Minuten dauern. Bei Drehstrom-Anschluß: Sofort Drehrichtung des Motors überprüfen (Pfeil auf Motor). Bei falscher Drehrichtung Aggregat sofort ausschalten und Hauptanschluß der Pumpensteuerung ändern.
6. Alle Absperrarmaturen in der Saugleitung zum Tank öffnen. Darauf achten, dass Öl aus dem Behälter (über Filter und Magnetventil, nicht bei VAZ 30 und 60) von der Pumpe angesaugt wird.
Pumpen dürfen nicht trocken laufen!

Je nach Entfernung zum Tank kann es mehrere Minuten dauern, bis das Heizöl aus dem Tank angesaugt wird.
7. Sobald der obere Füllstand erreicht ist, schaltet die Motorpumpengruppe automatisch ab.
8. Bei Entnahme aus dem Betriebsmittelbehälter schaltet das Aggregat sofort wieder ein.
9. Verbindungsleitungen zu den Ölbrennern anschliessen; die Ölbrennerpumpen saugen aus dem Behälter des Aggregates an. Es muss sichergestellt werden, dass aus den (Saug-, ggf. Rücklauf-) Leitungen kein Heizöl in den Behälter des Aggregates zurückfließt. Eine Versorgung der Brenner "im freien Fall" ist mit Saugaggregaten nicht zulässig.
10. Beide Filter (VAZ 30 und 60 nur ein Filter) regelmäßig reinigen; ansonsten ist das Aggregat wartungsfrei.
11. Pumpensteuerung / Pumpen - Wechselschaltung: Nach einer effektiven Betriebszeit (tatsächliche Laufzeit) von 72 Minuten wird von 'Pumpe 1' auf 'Pumpe 2' umgeschaltet; nach weiteren 48 Minuten Betriebszeit erfolgt die Umschaltung von 'Pumpe 2' auf 'Pumpe 1' usw.

Automatische Störschaltung: Bei ' Defekt Pumpe #' oder bei 'Abschaltung Sicherheit Min' schaltet die Störschaltung auf die Reservepumpe; es wird die Störmeldung angezeigt und der Signalton ertönt.



VA

- 2 -

12. Die Sicherheitssteuerung schaltet die Pumpe automatisch ab bei:

- Erreichen des oberen Sicherheits-Füllstandes; Kontrollleuchte "Abschaltung max." leuchtet auf. Arbeits-Schwimmerschalter hat bei Erreichen des oberen Arbeits-Füllstandes nicht abgeschaltet; oder Öl ist aus den Leitungen in den Behälter zurück- bzw. nachgeflossen; Arbeits-Schwimmerschalter überprüfen.

- Erreichen des unteren Sicherheits-Füllstandes; Kontrollleuchte "Abschaltung min." leuchtet auf. Saugförderung gestört oder unterbrochen; eventl. wurde zuviel Öl aus dem Saugaggregat entnommen. Saugleitung zum Öltank, Pumpen überprüfen. Enter-Taste drücken, Pumpe schaltet ein, solange Taste gedrückt bleibt. Diese Art der Inbetriebnahme darf nur erfolgen, wenn genügend Öl im Behälter vorhanden ist; ansonsten besteht die Gefahr, dass die Pumpe beschädigt wird.

"Abschaltung Temperatur" : Öltemperatur im Behälter hat 40°C überschritten.

Behebung: Öl am Temperaturfühler muss wieder unterhalb von 40 °C fallen.

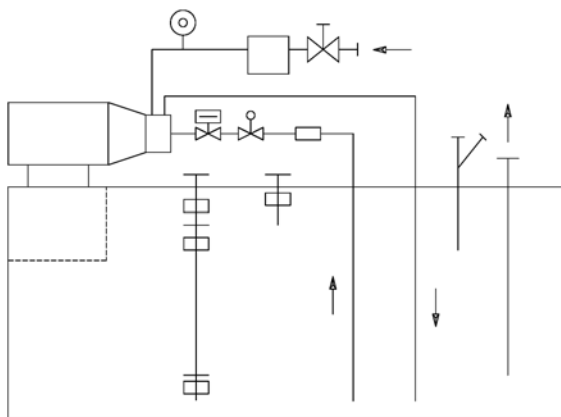
"Abschaltung Ölwanne" : Öl in Ölauffangwanne.

Behebung: Ursache klären, Öl entfernen.

"Volumensensor defekt" : Schwimmersensor defekt. falsche Setup - Bedienung der Steuerung

Behebung: Im Setup, bei Schwimmer mit Anschluss-Stecker (oranges Kabel), 'Sensor = -AB Min' auswählen. Ohne Stecker (graues Kabel), 'Sensor = +AB Min' auswählen.

Alle Störmeldungen müssen mit der Enter- Taste oder durch aus und wieder ein - schalten der Steuerung quittiert werden; erst danach ist das Aggregat wieder betriebsbereit.



- für Heizöl "EL"
- Vakuum max. ca. -0,9 bar
- Einbaulage: Behälter stehend
- Innenzahnradpumpen
- Füllstandssteuerung mit zusätzlichem oberen und unterem Sicherheitsschalter
- Schutzart IP 54

Diese Anleitung ist nur für den Fachmann bestimmt.

VA-089-224
4.99 oeg

