



Betriebsanleitung

Saug-Aggregat

SE - SZ



Bedienungsanleitung Saugaggregat SE - SZ

1.0 Lieferumfang

- Betriebsmittelbehälter des SE-SZ Aggregates beinhaltet Rest – Prüfül.
- Für Wandmontage sind Dübel und Anbauschraube beigelegt.
- Für Bodenaufstellung sind die Transporthalter (Versandhalter) zu verwenden.
- Einbau -, Wartungs- und Betriebsanleitung.

2.0 Einsatz

Überall dort, wo keine druckführenden Leitungen nach WHG eingesetzt werden dürfen, z.B. bei Verlegung unterirdisch durch das Erdreich in nicht einsehbaren Leitungen. Oder wo von Zweistrangsystem auf Einstrangsystem umgestellt wird.

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.

Das SE-SZ fördert das Heizöl in den unmittelbaren Brennerbereich und entlastet damit die Brennerpumpe.

Folgende Voraussetzungen müssen vorliegen:

- Wir empfehlen mindestens folgenden Rohrdurchmesser:

SE-SZ 60	10-12 mm	SE-SZ 600	22-28 mm
SE-SZ 120	12-15 mm	SE-SZ 1200	28-35 mm
SE-SZ 320	18-22 mm		
- Die Höhe der Saugleitung (senkrecht, höchste Stelle der Saugleitung), gemessen von der Ansaugstelle / Tanksohle, darf 9 m nicht übersteigen.
- Die waagerechte Leitungslänge sollte geringer sein als 200 m.

3.0 Hinweise

Das SE-SZ darf nur durch Fachbetriebe eingebaut werden. Deshalb ist diese Einbau-, Wartungs- und Betriebsanleitung nur für den Fachmann bestimmt.

Alle entsprechenden Vorschriften, sowie die Betriebsanleitungen des Kessel- und Brenner- Herstellers, sind selbstverständlich zu beachten.

Die Umgebungstemperatur darf einer Temperatur von max. 40 °C nicht überschreiten.

4.0 Vorbereitungen

Die Saugleitung muß absolut dicht. Es darf kein Rückschlagventil oder sonstige Absperrvorrichtungen in der Saugleitung montiert sein.

Das SE-SZ Aggregat ist für die Bodenaufstellung als auch für die Wandmontage vorgesehen. Das Betriebs - Gewicht kann bis zu 84 kg betragen. Für die Wandmontage im Mauerwerk ist vorher die Tragfähigkeit zu prüfen.

Bei Drehstromaggregate auf Rechtsläufigkeit des Drehfeldes der CEE Steckdose achten.

5.0 Einbau/Inbetriebnahme

Das SE-SZ muß absolut waagrecht eingebaut werden. Bei Wandmontage die beigelegten Schrauben in das Mauerwerk nicht ganz eindrehen. Das Aggregat mit den Langlöchern einhängen und die Schrauben nachziehen.

Alle Leitungen müssen frei von Schmutz und losen Festkörper sein.

Alle Anschlüsse und Leitungen müssen spannungsfrei montiert und dicht sein.

Verbindungsleitung zu den Brennern und gegebenenfalls Rücklaufleitungen anschliessen. Es muß sichergestellt werden das kein Heizöl aus den Brennerleitungen zurück in den Betriebsmittelbehälter des Aggregates fließen kann.

Der Brenner saugt aus dem Behälter des Aggregates an. Eine Versorgung der Brenner „im freien Fall“ ist mit Saugaggregaten nicht zulässig.

Der Betriebsmittelbehälter der SE/SZ Aggregate ist mit ca. 3 Liter Heizöl zu befüllen um einen reibungslosen Anlauf des Aggregates zu gewährleisten.

Elektro-Anschluss-Stecker in die Steckdose stecken und Pumpensteuerung einschalten. Steuerung zeigt 'Defect Volumen SiMin' an und es erklingt ein Signalton. Nach richtiger Mindest-Befüllung des Betriebsmittelbehälter von 3 Litern, den „Enter“- Knopf gedrückt halten. Das Aggregat läuft an. Die 'Enter'- Taste loslassen bis Fehlermeldung erlischt. Danach läuft das Aggregat selbsttätig weiter

Bei Drehstrom - Anschluss: Sofort Drehrichtung des Motors überprüfen (Pfeil auf Motor). Bei falscher Drehrichtung Aggregate sofort ausschalten und Hauptanschluss der Pumpensteuerung ändern.

Alle Absperrarmaturen in der Saugleitung zum Tank öffnen. Darauf achten, das Öl aus dem Betriebsmittelbehälter von den Pumpen angesaugt wird. **Pumpen dürfen nicht trocken laufen.**

Sobald der obere Füllstand des Schwimmerschalters erreicht ist, schaltet das Aggregat selbsttätig ab. Bei Entnahme aus dem Betriebsmittelbehälter schaltet das SE/Z sofort wieder ein.

6.0 Wartung/Servicearbeiten

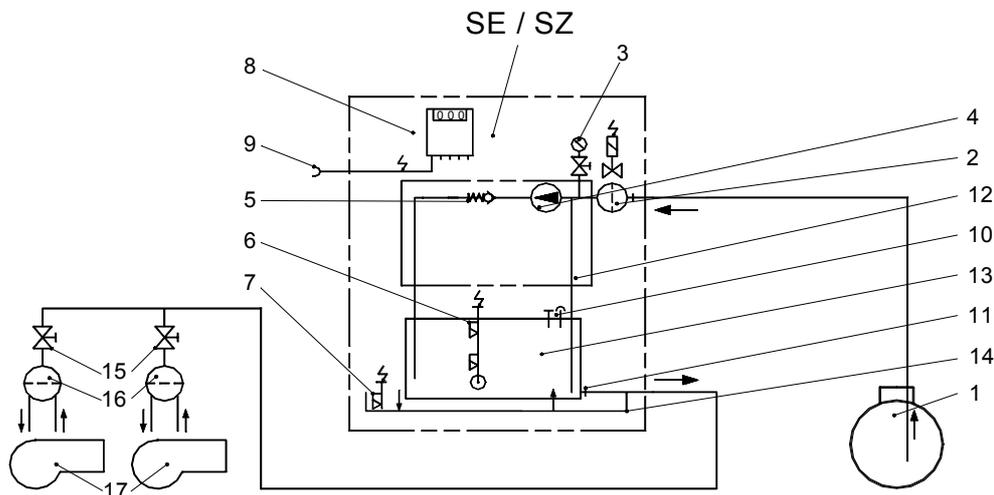
Der Filtereinsatz muß mindestens einmal jährlich oder bei Verschmutzung gewechselt werden; nur SiKu- Filtereinsätze (Sinterkunststoff-Einsätze) 50-75 µm verwenden. Ansonsten ist das SE/Z wartungsfrei.

Falls in Ausnahmefälle ein Teilewechsel erfolgen soll, dürfen nur Original -SE/Z- Ersatzteile eingesetzt werden. Bei Verwendung von nicht Original -SE/Z- Ersatzteilen ist die Funktion nicht gewährleistet und Schäden könnten entstehen.

7.0 Technische Daten

Anschlüsse:	SE SZ 60 - SE SZ 120	Saug:	3/8"
		Brennerentnahme:	3/4"
	SE SZ 320 - SE SZ 1200	Saug:	3/4"
		Brennerentnahme:	3/4"
Für Heizöl:		„EL“	
Umgebungs-Temperatur:		max. 40 °C	
Vakuum max.:		ca. -0,9 bar	
Leer-Gewicht:	SE SZ 60 - SE SZ 120	56 – 68 kg	
	SE SZ 320 - SE SZ 1200	58 - 70 kg	
Abmessungen:		700 mm x 400 mm x 730 mm (L x T x H)	
Einbaulage:		Wandmontage oder Bodenaufstellung (waagrecht)	
Schutzart:	Motor	IP 55	
Elektro-Anschluss-Stecker:	SE SZ 60 - SE SZ 320	230 V Schuko	
	SE SZ 600 - SE SZ 1200	400 V CEE, 16 A	

8.0 Anlagenschema



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Tank | 10. Füll- und Entlüftungsanschluss |
| 2. Filter mit Magnetventil | 11. Entnahmeanschlüsse (x 6) |
| 3. Vakuummeter mit Absperrung | 12. Steuerblock |
| 4. Innenzahnpumpe mit Motor | 13. Ölbetriebsbehälter |
| 5. Rückschlagventil | 14. Ölauffangwanne |
| 6. Multi.-Schwimmerschalter mit Temperatursensor | 15. Kugelhahn |
| 7. Leckagemelder | 16. Filter mit Rücklaufzuführung |
| 8. Digitale Steuerung | 17. Brenner |
| 9. Elek. Anschluss-Stecker | |

