

Bedienungsanleitung S.O.S. Heizmobil Typ EPM 13 M

Wichtige Hinweise

- Vor Öffnen des Regelgeräts und bei Austausch der Pumpe Gerät abschalten (Hauptschalter = OFF) + Netzstecker ziehen!!!
- Elektrische Arbeiten an der Elektroheizung dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden.
- Achtung Verbrennungsgefahr!!! Elektroheizung im oder nach dem Betrieb nicht ungeschützt anfassen. Nicht in der Nähe von brennbaren Materialien aufstellen. Elektroheizung nicht Wassereinfluss aussetzen.
- Elektroheizung nur in aufrechter Stellung (Pumpe an tiefster Stelle) und in komplett wassergefülltem Zustand betreiben. Ohne Wasser, bzw. mit zuviel Restluft können Schäden an den Elektro-Heizeinsätzen, am Sicherheitstempurbegrenzer TCO und an der integrierten Umwälzpumpe A5-400 eintreten. Eine Mindestumlaufmenge von 100 l/h ist zu gewährleisten, evtl. durch einen Bypass. Der Sicherheitstempurbegrenzer TCO kann durch mehrmaliges Auslösen bzw. Betrieb der Heizung ohne Wasser bleibend Schaden nehmen. Er lässt sich dann nicht mehr einschalten, ein weiterer Betrieb der Elektroheizung ist erst nach Austausch des TCO im Werk möglich.
- Elektroheizung nach Betrieb vollständig entleeren, um Frostschäden zu vermeiden. Hierzu bitte Absperrkugelhähne öffnen.
- Bei kalkhaltigem Wasser ist das Gerät regelmäßig mit haushaltüblichen Mittel zu entkalken, da ansonsten die Heizstäbe Schaden nehmen können.

Inbetriebnahme Heizung

1. Den Heizkreis fachgerecht am 1" Innengewinde anschließen (Vorlauf = roter Absperrhahn; Rücklauf = blauer Absperrhahn).
2. Heizkreis und Elektroheizungsgerät über die Füll-/Entleerhähne vollständig mit Wasser bzw. mit einer Wasser/Glykol-Mischung füllen und möglichst komplett entlüften.
3. Elektroheizung einstecken (400 V-Drehstromstecker = 13 kW; 230 V-Kupplungsstecker = 3 KW-Heizleistung).
4. Dreh-Hauptschalter in Schalterstellung = PUMP und die Restluft im System entfernen. Dieser Vorgang kann durch mehrmaliges Ausschalten (ca. 10 Sekunden) und Wiedereinschalten (ca. 20 Sekunden) beschleunigt werden. Lässt sich die Luft nicht entfernen, Heizung nicht einschalten, sondern Anlage neu entlüften!
5. Temperaturwahlknopf auf die gewünschte Vorlauftemperatur einstellen.
6. Dreh-Hauptschalter bei Betrieb mit 400 V auf die gewünschte Leistungsstufe 3, 8 oder 13 kW einstellen (Bei Betrieb mit 230 V-Kupplungsstecker AS-3 Dreh-Hauptschalter auf 3 KW einstellen). Die Elektroheizung ist dann in Betrieb.

LED-Anzeigen

Das S.O.S Heizmobil verfügt über 3 LED-Anzeigen an der Seite des Anschlusskastens mit folgender Bedeutung:

ON	= Grün	=	OK	(Elektroheizung elektrisch angeschlossen + Hauptschalter in Stellung PUMP oder 3, 8, 13 kW).
TCO	= Grün	=	OK	
	= Aus	=	Störung	(Sicherheitstempurbegrenzer TCO hat Elektroheizung abgeschaltet, da die Temperatur zu hoch ist, oder zuwenig, bzw. kein Wasser im System ist).
HEAT	= Gelb	=	OK	(Elektro-Heizeinsätze in Betrieb, da eingestellte Vorlauftemperatur noch nicht erreicht ist).

Ausschalten

Um ein Ansprechen des Sicherheitstempurbegrenzers TCO durch die Nachwärme der Heizeinsätze beim Abschalten zu vermeiden ist es notwendig den Hauptschalter zunächst für ca. 2 Minuten auf „PUMP“ zu schalten (dann läuft die Pumpe ohne die Heizeinsätze) und erst dann ganz Auszuschalten.

Störungen

Bei Abschaltung der Elektroheizung durch den Sicherheitstempurbegrenzer TCO ist

- a) die Ursache der Überhitzung festzustellen und zu beseitigen,
- b) zu warten, bis die Wassertemperatur auf unter 80°C abgekühlt ist, und
- c) der Einrückknopf an der Seite des Regelungskastens nach Abschrauben der Schutzkappe einzudrücken.

Bei Pumpenstörungen

- a) S.O.S. Heizmobil vom Netz trennen. Die Absperrkugelhähne schließen.
- b) Pumpe abzumontieren und Rotor kontrollieren. Weist der Rotor im unteren Bereich Schleifspuren aus, dann ist das Lager verschlissen und die Pumpe auszutauschen.
- c) Ansonsten blockierende Teilchen entfernen und Pumpeninnenraum reinigen (kein Schmirgelpapier). Bei allen anderen Störungen oder bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller unter Angabe der Typenbezeichnung und der Seriennummer auf dem Typenschild.

Zubehör

AS-3	<u>Adapterstecker für 230 V-Anschluss.</u> Die Heizleistung beträgt dann 3 kW.
EPMA5 20	<u>Brauchwasseranschluss-Set</u> (siehe Rückseite)
AT	<u>Anlegethermostat (20-90°C) zur Übertemperatursicherung bei Fußbodenheizung</u>
MR10	<u>Witterungsgeführte Regelung mit einstellbarem Fußbodenaufheizprogramm</u>

