

Tankheizung 400/1000 Liter Tank



EDV-Nr.: 1011130

Beschreibung

Die REMKO Tankheizung verhindert zuverlässig die Paraffinausscheidung des Heizöles bei sinkender Temperatur und erhält die Pump- und Düsenviskosität des Öles im Ansaugbereich.

Heizungen dieser Bauart dürfen keinerlei mechanischer Gewalt ausgesetzt werden. Bei Schlägeinwirkung auf das Gehäuse kann die Keramik im Inneren brechen und zur Zerstörung des Heizeinsatzes führen. Der Heizeinsatz ist daher vorsichtig zu behandeln, da bei unsachgemäßer Handhabung der Gewährleistungsanspruch erlischt.

Einbau-Hinweise:

Damit das Heizöl im Ansaugbereich erwärmt werden kann, soll der Heizkörper möglichst unter oder nahe dem Ansaugrohr angeordnet werden. Zudem ist darauf zu achten, dass der Heizkörper in jedem Fall mit Flüssigkeit überdeckt ist. Dabei ist die Vorschrift nach TRGS [Technische Regeln für Gefahrstoffe] 509.7.1.6 zu beachten: „Eine Heizeinrichtung gilt als ständig getaucht, wenn die Mündung der betriebsmäßigen Entnahmeleitung des Lagerbehälters so über der Heizung angeordnet ist, dass die Heizung auch bei dem tiefsten Flüssigkeitsstand von der Flüssigkeit ausreichend (mind. 50 mm) bedeckt bleibt.“ Ggf. ist das Saugrohr entsprechend zu kürzen!

Die Tankheizung muss so in den Tank eingeführt werden, dass der Heizkörper in voller Länge auf dem Tankboden aufliegt.

El. Anschluss

Die Tankheizung ist an einen Hauptschalter mit Kontrollleuchte (bauseits bereitzustellen) anzuschließen. Der Anschluss erfolgt entsprechend des Hauptschalters: Kabel 1 auf L1, Kabel 2 auf N, Kabel grün/gelb auf PE.

Achtung: L1 nicht auf 2 anschließen!

Heizung darf nur eingeschaltet werden, wenn sich die Tankheizung waagrecht in der Flüssigkeit befindet und von dieser Vollständig überdeckt ist!

Der elektrische Anschluss darf nur durch Fachpersonal erfolgen!

Funktion

Automatische Temperatursteuerung zwischen +8°C und +16°C. Der eingebaute Sicherheitstemperaturbegrenzer ist zudem so eingestellt, dass das Heizöl nicht über den Flammpunkt von +55°C erhitzt werden kann. Dieser Sicherheitstemperaturbegrenzer ist des Weiteren mit einer elektrisch betriebenen Selbsthalterung ausgerüstet, so dass er durch Netztrennung wieder eingeschaltet werden kann.

Nach Abschaltung der Tankheizung durch den Sicherheitstemperaturbegrenzer, ist vor der Wiederinbetriebnahme auf jeden Fall die Ursache des vorgegangenen Abschaltens zu beseitigen.

Technische Daten

Typ		Tankheizung 400/1000 Liter Tank
Material Heizkörper		Edelstahl
Durchmesser Heizkörper	mm	44
Schutzart Heizkörper		IP 68
Leistungsaufnahme	W	220
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Spezifische Oberflächenbelastung	W/cm ²	0,8
Länge Anschlussleitung	m	4