

# Tankheizungen

## Tankheizung TH 383

### Anwendung

Die TH 383 ist für den Einsatz in Außentanks geeignet, aus denen in kurzen Zeitabständen größere Mengen entnommen werden (z.B. Umschlag-Lagertanks). Hier ist es notwendig, den Gehalt des Tanks auf Temperatur zu halten bzw. das Absinken der Öltemperatur zu verhindern. Heizöl scheidet bei sinkender Temperatur Paraffin aus. Das Heizöl wird dickflüssig und kann letztlich von der Pumpe nicht mehr angesaugt werden. Filter und Leitungen verstopfen. Die Tankheizung verhindert die Paraffinausscheidung und sorgt für gut temperiertes und saugfähiges Heizöl.

### Achtung

Die Tankheizung ist nicht geeignet für Behälter zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A I, A II, B auch nicht Gemisch mit A III.

### Ausführung

Nach VDE 0720 T1 und T15 sowie den technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten TRbF 220.6.8. Mit TÜV Gutachten

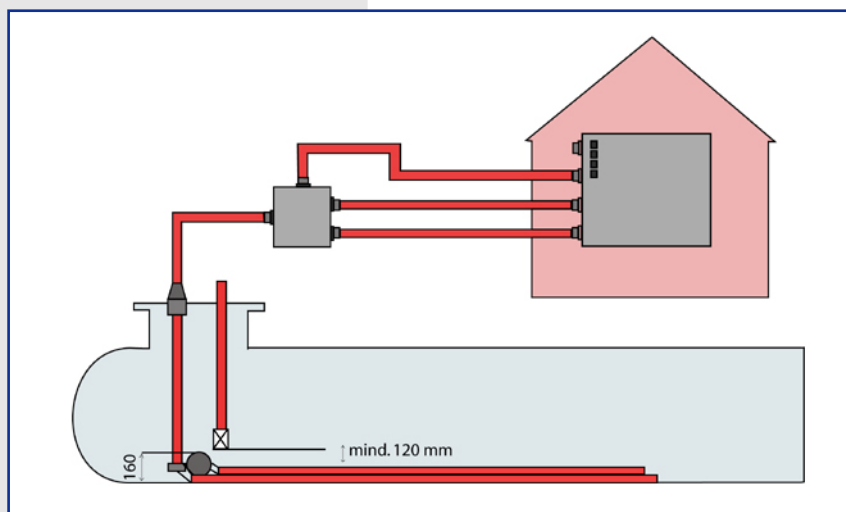
### Aufbau

Die TH 383 besteht im Prinzip aus drei fest verbundenen Segmenten:

- Anschlussstopf, Schutzart IP 68,
- Rohrheizkörper Werkstoff CrNi 1.4306 blank
- Tankheizung Werkstoff CrNi Stahl 1.4301 blank
- Anschlussleitung aus ölbeständigem Material mit Verbindungsstück für Domdeckel und Klemmkasten.
- Schaltkasten aus hochfestem Thermoplast mit Hauptschalter, Signalleuchten für Betrieb, Heizen und Störung sowie Display für Ist/Soll – Temperatur. Zuleitung Ø 9 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 15 m lang fest angeschlossen.

### Funktion

Der Betrieb wird über den Schaltkasten gesteuert. Die Soll-Temperatur des Reglers ist werkseitig auf 10° C eingestellt und kann jederzeit verändert werden. Die Display-Anzeige gibt laufend Auskunft über die Ist- Temperatur, wobei eine weiße Kontrollleuchte den Heizbetrieb bis zum Erreichen der Soll-Temperatur anzeigt. Bei einer Störung leuchtet eine rote Signalleuchte; gleichzeitig ertönt ein akustisches Signal.



### Einbau

Das Heizteil liegt auf dem Boden des Tanks auf. Durch seine allseitig abgerundete Bauart ist selbst bei Tanks mit Innenhaut eine Beschädigung ausgeschlossen. Die Zuleitung erfolgt über eine einfache Bohrung, Ø 28 mm im Domdeckel. Selbstverständlich können, je nach Tankvolumen und Temperatureinflüssen mehrere TH 383 eingebaut werden, jeweils mit eigenem Schaltkasten.

### NICHT im Lieferumfang (optional erhältlich)

Schaltkasten STH 384 zu Steuerung der Heizung (500020000021)

- Schutzart IP 65
- Max. Anschlussleitung : 9 kW
- Anschlussspannung : 3/N/PE AC 400 Volt
- Maße: LxBxH 300 x 300 x 170
- Gewicht : 5,1 Kg

\* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und Mwst.