

# 4.1.1 Tankheizer

## Typ Tankheizer für Heizöl EL, flexible Ausführung mit Anzeigergerät Prüfung gemäß DIN EN 60335-1, DIN EN 60335-2-73

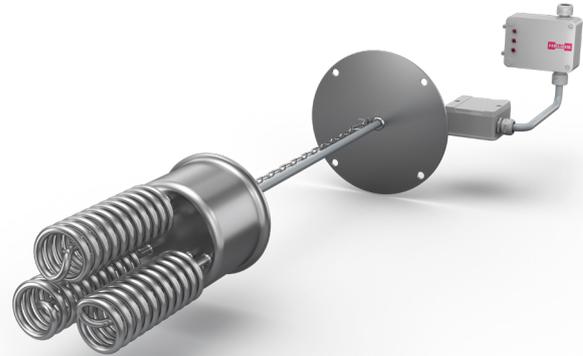


### ANWENDUNG

- Ausschließlich zur Temperierung von Heizöl EL mit einem Flammpunkt von > 55 °C, um Betriebsstörungen zu verhindern, die durch Paraffinausscheidung hervorgerufen werden.
- Einbau schon ab einem Freiraum von 500 mm über dem Tank möglich.

### AUFBAU

- Ausführung A - Stahl-Flansch DN 150
- Ausführung B - Gewinde G 1½
- ölbeständiges Kunststoffkabel, 3 Stahlmantel-Rohrheizkörper
- Temperaturregler und -begrenzer
- Klemmkasten 98 x 98 x 59 mm hoch, Schutzart IP 65
- Anzeigergerät 130 x 94 x 58 mm hoch, Schutzart IP 54



### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

- An 3 x 400 V Drehstrom. Der elektrische Anschluss erfolgt gemäß Schaltplan-Nr. 28-5.4A und ist durch geschultes Fachpersonal auszuführen.
- Es ist auf die richtige Adern-Nummerierung zu achten.
- Bei Beschädigung des Verbindungskabels darf die Heizung nicht weiter verwendet werden.
- Das Kabel kann nicht getauscht werden. Der Tankheizer ist zu verschrotten bzw. zur Reparatur an den Hersteller zu senden.

### TECHNISCHE DATEN

TAUCHTIEFE EINSTELLBAR (CA. MM)	MINDEST-TAUCHTIEFE (CA. MM)	LEISTUNG (CA. WATT)	ARTIKEL NR. AUSF. A (FLANSCH)	ARTIKEL NR. AUSF. B (GEWINDE)
550 - 2950	210	3.000	04011011	04011111
550 - 2950	230	4.500	04011021	04011121
550 - 2950	250	6.000	04011031	04011131
550 - 2950	275	7.500	04011061	04011161
550 - 2950	300	9.000	04011041	04011141
550 - 2950	400	10.000	04011051	04011151

Tankheizer waagrecht aufgehängt.

550 - 2950	180	9.000	04011211	04011311
550 - 2950	180	9.000	04011221	04011321

### AUSLEGUNG

Unverbindliche Angaben für einen doppelwandigen Tank.

LEISTUNG (CA. WATT)	TANKINHALT (M³)
3.000	15
4.500	25
6.000	30
7.500	40
9.000	60
10.500	100

### ALTERNATIVE AUSFÜHRUNGEN

- Andere Tauchtiefen über 2,95 m bis 10 m
- Anzeigergerät Artikel-Nr. 04019021

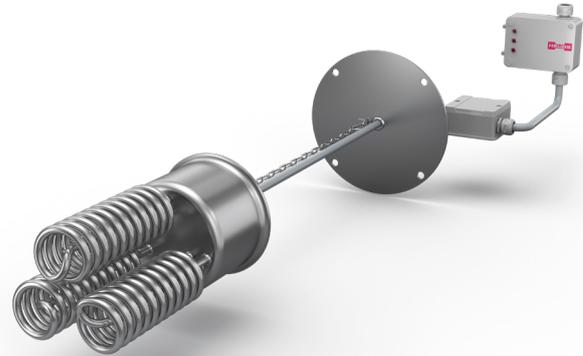
# 4.1.1 Tankheizer

## Typ Tankheizer für Heizöl EL, flexible Ausführung mit Anzeigergerät Prüfung gemäß DIN EN 60335-1, DIN EN 60335-2-73



### ACHTUNG! Sicherheitshinweis

Die Richtlinie VdTÜV 967 Tankanlagen ist einzuhalten. Brennbare Flüssigkeiten der Gefahren Klasse A1, AII, B sowie Gemische mit AIII, dickflüssige Öle wie Hydraulik- oder Schmieröl dürfen nicht beheizt werden. Ebenso dürfen brennbare Flüssigkeiten nicht beheizt werden, bei denen der Flammpunkt durch Zusätze auf unter 55 °C herabgesetzt wurde (z.B. Dieseldieselkraftstoff mit Benzinbeimengung). Der Betrieb ist nur als **ständig getauchte Heizeinrichtung** zulässig. Die Überdeckung der Flüssigkeit über der Heizung muss mindestens 50 mm betragen. Die **Mindesttauchtiefe ist zu beachten**. Das Saugrohr ist entsprechend zu kürzen. Für eine **Restentleerung** ist die **Heizung abzuschalten**. Vor dem **Ausbau** den Heizkörper 15 Minuten **abkühlen** lassen. Bei **Veränderung der Tauchtiefe** muss das Gewicht der Tankheizung über die Kette abgefangen werden.



### EINBAU - Ausführung A Stahl-Flansch DN 150

- Domdeckel mit Bohrung Ø 150 mm und 4 Stehbolzen M 8, Lochkreis Ø 200 mm, versehen.
- Auf eine Bodenfreiheit von min. 50 mm einstellen, einhängen und den Flansch verschrauben.

### EINBAU - Ausführung B Gewinde G 1½

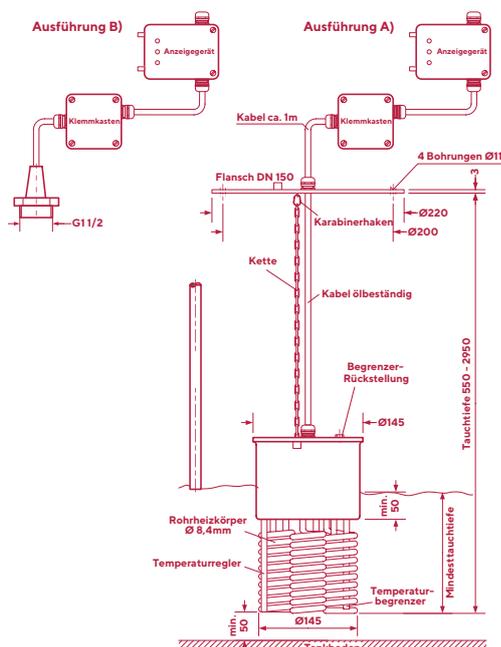
- Domdeckel abschrauben, anheben und Gewindenippel G 1½ von oben einschrauben.
- Das Kabel von unten durch den Gewindenippel und die Klemmvorrichtung führen.
- Tankheizer in den Tank ablassen, Domdeckel verschrauben. Die Tauchtiefe auf eine Bodenfreiheit von min. 50 mm einstellen und das Kabel mit der Klemmvorrichtung befestigen.
- Es ist auf die richtige Adern-Nummerierung zu achten.

### BETRIEB

Ist die Anlage eingeschaltet und die Öltemperatur sinkt auf ca. 2 °C ab, schaltet der Temperaturregler die Heizung ein. Steigt die Öltemperatur auf ca. 7 °C, wird die Heizung ausgeschaltet. Wird durch eine Störung die Grenztemperatur an den Rohrheizkörpern überschritten, schaltet der Sicherheits-Temperaturbegrenzer die Heizung ab. Nach der Beseitigung der Störung wird durch Drücken der Rückstelltaste der Tankheizer wieder aktiviert.

### EINBAU - Allgemein

- Anzeigergerät montieren, Kontroll-Leuchten: rot : Störung / grün : Anlage betriebsbereit / gelb : Gerät heizt
- Netzzuleitung und Verbindungskabel verlegen. In die Zuleitung ist ein Netzschalter einzubauen.



Tankheizer, waagrecht aufgehängt

