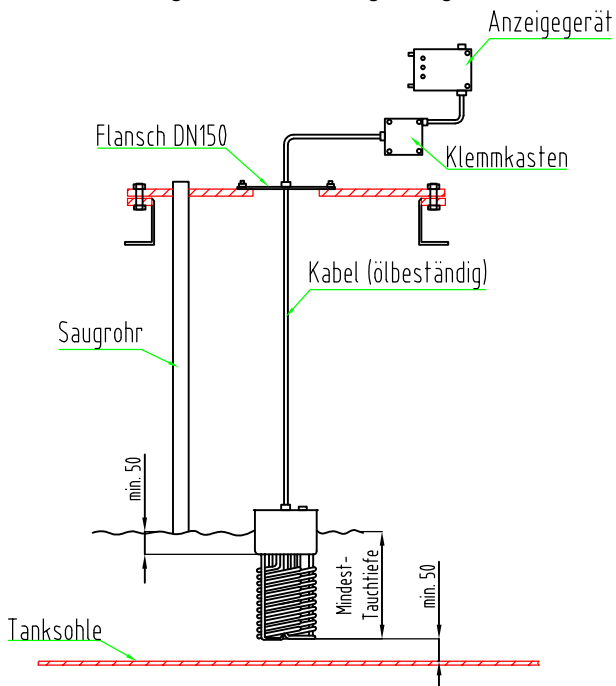


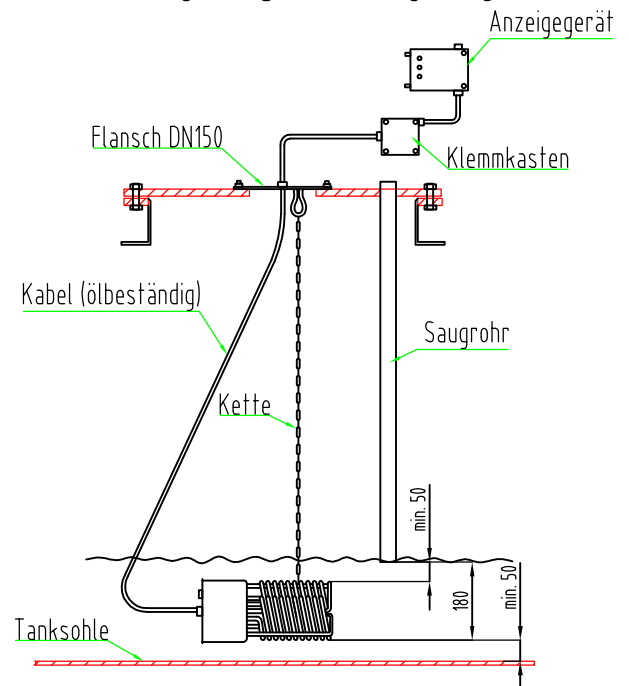
Anwendung

Der Einsatz einer Tankheizung verhindert die Praffinausscheidung von **Heizöl EL** bei sinkenden Temperaturen und erhält die Pump- und Düsenviskosität des Öles im Ansaugbereich. Die Tankheizung ist vorwiegend für den Einsatz in solchen Tanks geeignet, aus denen Mengen entnommen werden, wie sie für einen kontinuierlichen Brennerbetrieb benötigt werden.

Tankheizung, **senkrecht** aufgehängt



Tankheizung, **waagrecht*** aufgehängt



*Um die Restölmenge im Tank möglichst gering zu halten, empfehlen wir, die Tankheizung mit einer Leistung von 9 bis 10,5 kW waagrecht aufzuhängen. Die Mindesttauchtiefe beträgt dann nur 180 mm. Das Saugrohr ist auf eine Bodenfreiheit von 230 mm zu kürzen.

Einbau

Die Tankheizung wird durch eine Verflanschung DN150 im Domdeckel des Lagertanks eingeführt. Durch die flexible elektrische Verbindung kann die Tankheizung an unterschiedlichen Tankhöhen und Durchmesser angepasst werden.

Aufbau

Stahlflansch DN150, ölbeständige flexible Steigleitung, Stahlmantel Rohrheizkörper, spezifische Oberflächensbelastung ca. 4 W/cm².

Temperatur-Regler und Temperatur-Begrenzer.

Klemmkasten IP 65 und Anzeigerät IP 65 mit Klemmen und Kontroll- Leuchten.



Tankheizung
flexible Ausführung mit Anzeigerät

BT TDM 015

Behältertechnik

Wichtige Montagehinweise

Die Tankheizung darf ohne elektrische Steuerung (Anzeigerät) nicht betrieben werden.
Nach TRbF 20 Nr. 9.6.2 (1) muss die Mündung der betriebsmäßigen Entnahmeleitung (Saugleitung) des Tanks so über der Heizung angeordnet sein, dass die Heizung auch beim tiefsten Flüssigkeitsstand von der Flüssigkeit ausreichend (mind. 50 mm) bedeckt bleibt.

Prüfung

TÜV geprüft nach DIN EN 60335-1; DIN EN 60335-2-37; VDE 0720-1

Funktion

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

Lieferbare Typen/Varianten

| Leistung kW | Spannung Volt | Tauchtiefe ca. mm | Mindesttauchtiefe ca. mm | Einbaulage Rohrheizkörper | Gewicht kg |
|---|------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|------------|
| 3,0 4,5 6,0 7,5 9,0 10,5 | 3 x 400 V Drehstrom | variabel 400-2950 | 210 | senkrecht | 3,9 |
| | | | 230 | senkrecht | 4,2 |
| | | | 250 | senkrecht | 4,5 |
| | | | 275 | senkrecht | 4,9 |
| | | | 300 | senkrecht | 5,3 |
| | | | 400 | senkrecht | 5,7 |
| 9,0 10,5 | | | | | 180 |
| | | | 180 | waagrecht | 6,0 |

Sonderausführungen auf Anfrage.

BTD Behälter- und Speichertechnik Dettenhausen GmbH

Brückenstraße 1 • 72135 Dettenhausen

☎ + 49 (0) 7157 562-0 • Fax + 49 (0) 7157 562-265

info@btd-gmbh.de • www.btd-gmbh.de