

Anwendungsbereich

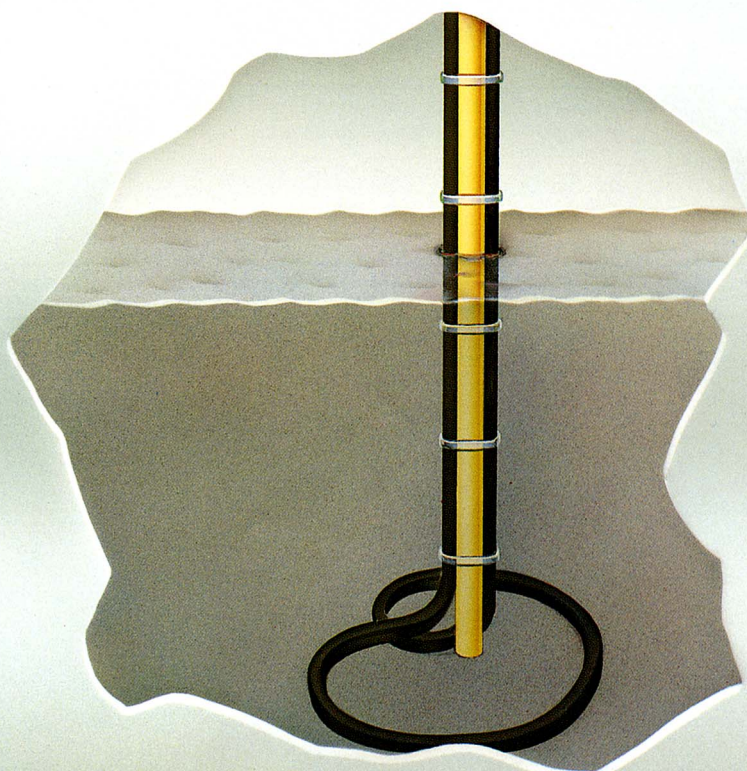
Kit: OTB-KT-2000 L
Kunststofftanks
Stahltanks

Bei Aussentemperaturen unter 4°C beginnt in freistehenden Heizöltanks sowie in Heizöltanks, die in unbeheizten Gebäudeteilen stehen, Paraffin auszuflocken, das in der Folge die Saugleitung verstopft und die gesamte Heizanlage zum Stillstand bringt.

Abhilfe schafft eine Tank-Innenbeheizung, die den Bereich um das Ansaugrohr herum warm genug hält, um Paraffinausfall zu verhindern.

Der dabei verwendete Heizbandtyp wurde so gewählt, dass die maximal selbst-erzeugte Oberflächentemperatur des Heizbandes unter der des Flammpunktes des Heizöls (50 °C) liegt. Dies bedeutet einen absolut sicheren Betrieb.

Zusätzlich muss die sich im Freien befindende Ölleitung mit dem selbstregelnden Heizband 5 BTV2-CT beheizt werden.



Planung

Die Tank-Innenbeheizung wird komplett anschlussfertig geliefert.	1 Thermostat HTS-1
Tankarmatur mit Anschlussstutzen ∅ 8 x 150 mm, Länge 1,75 m	1 Anschlussdose HJB
Tankanschluss-Verschraubung aus Polyamid 2"	Heizband auf Tankarmatur komplett montiert, verdrahtet und anschlussfertig Bestellbezeichnung: OTB-KT-2000 L
5 m Heizband 5 BTV2-CT	

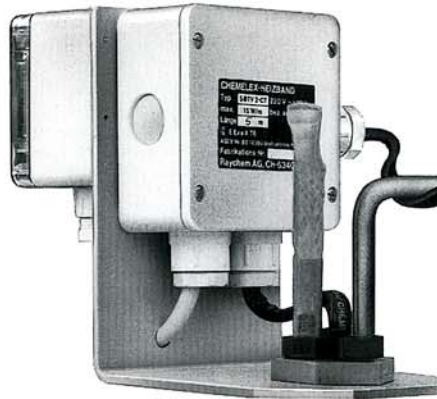
Elektrische Auslegung

Betriebsspannung	230 V
Elektrische Absicherung	13 A
Sicherungsautomat-C Charakteristik vorsehen	

Technische Daten

Nennleistung bei 0 °C	25 W/m
Heizbandabmessungen	10,5 x 5,5 mm
minimaler Biegeradius	10 mm
maximale Umgebungstemperatur	+ 65 °C

Verbindungsleitung zum Brenner



Bei Bedarf kann die Ölverbindungsleitung zum Brenner mit 5 BTV2-CT Heizband belegt werden.

Anschlussgarnitur C16-29
Endabschluss E-06

max. Heizkreislänge 62 m
bei Absicherung 13 A (bezogen auf
minimale Einschalttemperatur von 4 °C)

Montage-Richtlinien

Gemäss Instruktionsblatt 8811 und den
allgemeinen Montage-Richtlinien.

Alle Angaben und technischen Informationen gründen sich auf Ergebnisse, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Der Empfänger dieser Angaben und Informationen ist im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig bei

uns abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die von ihm beabsichtigten Anwendungsbereiche unverändert zutreffen.

systemtherm

System Therm AG
Letzistrasse 35
CH-9015 St. Gallen

Telefon 071 274 00 50
Telefax 071 274 00 60
E-Mail info@systemtherm.ch
Internet www.systemtherm.ch

Raychem