

Raychem

OTB

Öltankinnenbeheizung
(gilt nicht für OTB-2000-L)

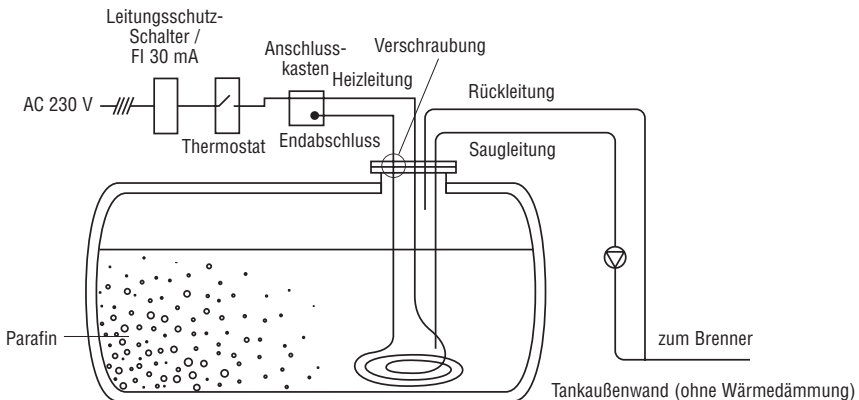
Bausatz

Tankinhalt bis (Liter)	Bausatz (Type)	Leistung (kW)	Elektrische Absicherung (C charakteristik)	Inhalt eines Bausatzes Temperaturhalteband mit Zubehör	
				10BTV2-CT	
2000	OTB-1.5	0,6	6 A	10 m	1 Endabschlussgarnitur 1 Anschlusskasten 2 Reduzierstücke 4 Anschlussgarnituren
5000	OTB-5	1	10 A	17 m	
10000	OTB-10	1,3	10 A	22 m	
20000	OTB-20	1,8	16 A	30 m	
40000	OTB-40	2,7	20 A	45 m	
60000	OTB-60	4,1	32 A	68 m	2 Endabschlussgarnituren 4 Reduzierstücke 8 Anschlussgarnituren 2 Anschlusskasten
80000	OTB-80	5	2 x 20 A	2 x 41,5 m	
100000	OTB-100	5,8	2 x 25 A	2 x 48,5 m	

Für größere Tanks: Bitte wenden Sie sich an Ihre zuständige Tyco Thermal Controls Vertretung

Elektrische Auslegung

- Versorgungsspannung 230 VAC, 50 Hz.
- Fehlerstromschutzschalter (FI 30mA, 100 ms) Vorschrift.
- Leistungsschutzschalter der Charakteristik "C" (träge) verwenden.
- Die Dimensionierung der LS-Automaten basiert auf einer minimalen Einschalttemperatur von -20°C .
- Der Stromanschluss muss durch einen zugelassenen Elektroinstallateur ausgeführt werden.
- Anschluss: bei OTB-1.5 bis OTB-20 direkt über den Thermostat möglich; ab OTB-40 ist zusätzlich ein Leistungsschutz erforderlich.



Benötigtes Werkzeug

- Kabelmesser
- Maßstab
- Seitenschneider
- Isolationsprüfgerät 2500 VDC Prüfspannung (min 500 VDC)

Vor der Installation

Kontrolle auf Vollständigkeit des Bausatzes
Kontrolle des Temperaturhaltebandes auf:

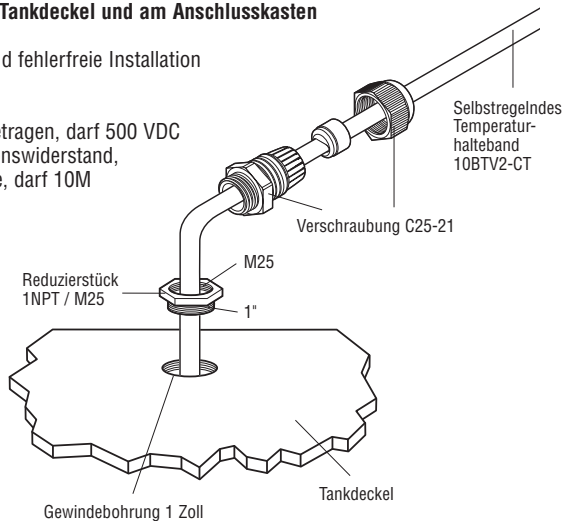
- Korrekte Typenbezeichnung : 10BTV2-CT
- Anzeichen von Beschädigungen

Kontrolle der Komponenten und des Zubehörs

Installation

Wichtig: Das Temperaturhalteband bei der Montage nicht beschädigen. Eine mechanische Beschädigung des Außenmantels führt zum Eindringen von Heizöl und zum Totalausfall des Temperaturhaltebandes.

- 1. Installation des Anschlusskastens**
- 2. Bohren der benötigten Löcher im Tankdeckel**
- 3. Falls benötigt benutzen Sie bitte die mitgelieferten Reduzierstücke**
- 4. Anschließen des Temperaturhaltebandes im Anschlusskasten mit Hilfe der Anschlussgarnitur M 25-21**
Bitte beachten Sie die entsprechende Montageanleitung
- 5. Einführen des Temperaturhaltebandes in den Tank**
Siehe Abbildungen
- 6. Installation des Endabschlusses E-06 im Anschlusskasten**
Bitte beachten Sie die entsprechende Montageanleitung
Achtung : Die beiden Leiter des Temperaturhaltebandes dürfen nicht verbunden werden.
- 7. Anziehen aller Verschraubungen im Tankdeckel und am Anschlusskasten**
- 8. Sichtkontrolle**
Sichtkontrolle auf Beschädigungen und fehlerfreie Installation des Zubehörs.
- 9. Prüfen des Isolationswiderstandes**
Die Prüfspannung sollte 2500 VDC betragen, darf 500 VDC aber nicht unterschreiten. Der Isolationswiderstand, unabhängig von der Heizleitungslänge, darf 10M nicht unterschreiten.
- 10. Funktionskontrolle**
Nach Anschluss an das Stromnetz muss die Heizleitung nach 5 bis 10 min warm sein.
- 11. Installation des Thermostaten**
Installation des Thermostaten (im OTB-Kit nicht enthalten!) gemäß Montageanleitung.
Temperatureinstellung: +5°C



Wichtig: Nur OTB-80 and OTB-100 :
Schritt 1 bis 11 für das zweite
Temperaturhalteband wiederholen.

Die Leitung zum Brenner kann mit dem Temperaturhalteband 3BTV2-CT beheizt werden (Wärmedämmung erforderlich). Es ist ein separater Heizkreis erforderlich, der über den gleichen Thermostaten, gegebenenfalls über Leistungsschutz, angesteuert werden kann.

Achtung: Sicherheitshinweis

Durch das Erwärmen des Heizöls kann es zu Druckerhöhungen kommen. Es sind geeignete Maßnahmen (z.B. Überdruckventil) zu treffen, die eine unerwünschte Druckerhöhung sicher verhindern.

België / Belgique

Tyco Thermal Controls
Staatsbaan 4A
3210 Lubbeek
Tel. (016) 21 35 02
Fax (016) 21 36 04

Česká Republika

Raychem HTS s.r.o.
Novodvorská 82
14200 Praha 4
Phone 241 009 215
Fax 241 009 219

Danmark

Tyco Thermal Controls Nordic AB
Stationsvägen 4
S-430 63 Hindås
Tel. 70 11 04 00
Fax 70 11 04 01

Deutschland

Tyco Thermal Controls GmbH
Englerstraße 11
69126 Heidelberg
Tel. 0800 1818205
Fax 0800 1818204

Tyco Thermal Controls GmbH
Kölner Straße 46
57555 Mundersbach
Tel. 0271 35600-0
Fax 0271 35600-28

France

Tyco Thermal Controls SA
B.P. 738
95004 Cergy-Pontoise Cedex
Tél. 0800 906045
Fax 0800 906003

Italia

Tyco Electronics Raychem SPA
Centro Direzionale Milanofiori
Palazzo E5
20090 Assago, Milano
Tel. (02) 57 57 61
Fax (02) 57 57 6201

Nederland

Tyco Thermal Controls b.v.
Van Heuven Goedhartlaan 121
1181 KK Amstelveen
Tel. 0800 0224978
Fax 0800 0224993

Norge

Tyco Thermal Controls Norway AS
Malerhaugveien 25
Postboks 6076 - Etterstad
0602 Oslo
Tel. +47 66 81 79 90
Fax +47 66 80 83 92

Österreich

Tyco Thermal Controls N.V.
Lubbeek
Office Wien
Brown-Boveri Strasse 6/14
2351 Wiener Neudorf
Tel. (0 22 36) 86 00 77
Fax (0 22 36) 86 00 77-5

Schweiz / Suisse

Tyco Thermal Controls N.V.
Office Baar
Haldenstrasse 5
Postfach 2724
6342 Baar
Tel. (041) 766 30 80
Fax (041) 766 30 81

Suomi

Tyco Thermal Controls Nordic AB
Stationsvägen 4
S-430 63 Hindås
Puh. 0800 11 67 99
Telekopio 0800 11 86 74

Sverige

Tyco Thermal Controls Nordic AB
Stationsvägen 4
S-430 63 Hindås
Tel. 0301-228 00
Fax 0301-212 10

United Kingdom

Tyco Thermal Controls (UK) Ltd
3 Rutherford Road,
Stephenson Industrial Estate
Washington, Tyne & Wear
NE37 3HX, United Kingdom
Phone 0800 969013
Fax: 0800 968624

tyco

*Flow Control***Tyco Thermal
Controls**www.tycothermal.com