

Frostschutz für Rohrleitungen

Titel: Frostschutz an Öltanks und Ölleitungen																															
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten																												
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)																											
1.	... Stück	<p>nVent RAYCHEM OTB – Frostschutz an Öltanks und Ölleitungen Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht). Öltank-Innenbeheizung</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tankinhalt in l</th> <th>Bausatz-Typ</th> <th>Leistung in kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bis 2.000</td> <td>OTB-1,5</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>5.000</td> <td>OTB-5</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>10.000</td> <td>OTB-10</td> <td>1,30</td> </tr> <tr> <td>20.000</td> <td>OTB-20</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>40.000</td> <td>OTB-40</td> <td>2,70</td> </tr> <tr> <td>60.000</td> <td>OTB-60</td> <td>4,10</td> </tr> <tr> <td>80.000</td> <td>OTB-80</td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>100.000</td> <td>OTB-100</td> <td>5,80</td> </tr> </tbody> </table> <p>Inhalt eines Bausatzes: Selbstregelndes Heizband (Länge je nach Bausatz), bestehend aus: zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2mm², dem dazwischenliegenden molekularvernetzten, selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle aus modifiziertem Polyolefin, einem Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 Ω/m gemäß VDE 0254) und einem heizölbeständigen Schutzmantel aus modifiziertem Fluorpolymer. Nennspannung: 230 VAC, +10%/-6% Dicke des Heizbandes: 5,5 mm max. Breite des Heizbandes: 15,4 mm max. Gewicht: 0,15 kg/m VDE-Reg.-Nr. 1885 Anschlussmaterial: Anschlusskasten, Anschluss- und Einführungsgarnituren, Endabschlussgarnituren (Mengen je nach Bausatz).</p>	Tankinhalt in l	Bausatz-Typ	Leistung in kW	bis 2.000	OTB-1,5	0,60	5.000	OTB-5	1,00	10.000	OTB-10	1,30	20.000	OTB-20	1,80	40.000	OTB-40	2,70	60.000	OTB-60	4,10	80.000	OTB-80	5,00	100.000	OTB-100	5,80		
Tankinhalt in l	Bausatz-Typ	Leistung in kW																													
bis 2.000	OTB-1,5	0,60																													
5.000	OTB-5	1,00																													
10.000	OTB-10	1,30																													
20.000	OTB-20	1,80																													
40.000	OTB-40	2,70																													
60.000	OTB-60	4,10																													
80.000	OTB-80	5,00																													
100.000	OTB-100	5,80																													
2.	... Stück	<p>Thermostat mit Rohranlegefühler bzw. Umgebungsthermostat Temperaturbereich -5°C bis +15°C Thermostat für die Bausätze OTB-1,5 bis OTB-20. OTB-40 bis OTB-100 über Schütz schalten. Max. Schaltleistung 16 A. Typ: AT-TS-13</p>																													
3.	... Stück	<p>Öltankinnenbeheizung Typ OTB-2000L</p> <p>Kompletter Bausatz für Kunststofftanks mit 2000 l Inhalt, bestehend aus: heizölbeständigem, selbstregelnden Heizband (bereits auf Ansaugschlauch montiert), Umgebungsthermostat, Anschlusskasten und einer Verschraubung für Kunststofftanks mit Innengewinde und Einrohrsystem. Das gesamte System ist fertig verdrahtet und auf einem Haltewinkel montiert.</p>																													

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
4.	<p>... Stück</p> <p>... Meter</p> <p>... Stück</p> <p>... Stück</p> <p>... Stück</p>	<p>Elektroanschluss, bestehend aus:</p> <p>Zuleitung Typ _____ einschließlich Zubehör und Verlegung</p> <p>Leitungsschutzschalter _____ A Auslösecharakteristik C, Einbau in vorhandene Verteileranlage</p> <p>FI-Schutzschalter (30 mA) _____ A einschließlich Zubehör und Verlegung</p> <p>Elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfung laut "Allgemeine Montagehinweise für selbstregelnde Heizbänder".</p> <p>Beheizen von Ölleitungen Selbstregelndes Heizband, Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht), bestehend aus: zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2mm², dem dazwischenliegenden molekular-vernetzten, selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle aus modifiziertem Polyolefin, einem Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 Ω/m gemäß VDE 0254) und einem heizölbeständigen Schutzmantel aus modifiziertem Fluorpolymer VDE-Reg.-Nr. 1884</p>		
5.	... Meter	<p>RAYCHEM 3BTV2-CT</p> <p>Nennleistung: 10 W/m max. Heizkreislänge bei 10 A 100 m Absicherung und -20°C Einschalttemperatur: max. zulässige Umgebungstemperatur: +65°C min. Biegeradius: 10 mm Dicke des Heizbandes: 5,5 mm max. Breite des Heizbandes: 10,5 mm max. Gewicht: 0,11 kg/m Nennspannung: 230 VAC, +10%/-6%</p>		
6.	... Stück	<p>Anschlussgarnitur (Warm Schrumpftechnik), bestehend aus metrischer Verschraubung, Schrumpfschläuchen und Schlitzdichtungen. Typ: nVent RAYCHEM C25-21</p>		
7.	... Stück	<p>Anschlussgarnitur (Warm Schrumpftechnik), bestehend aus Schrumpfschläuchen Typ: nVent RAYCHEM E-06</p>		
8.	... Stück	<p>Endabschlussgarnitur (Warm Schrumpftechnik), für Zuleitungskabel mit Endabschluss für BTV-Heizband Typ: nVent RAYCHEM CCE-04-CT</p>		
9.	... Stück	<p>Thermostat mit Rohranlegefühler bzw. Umgebungsthermostat Temperaturbereich -5°C bis +15°C Typ: nVent RAYCHEM AT-TS-13</p>		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
10.	... Stück	Temperaturfester Anschluss- und Verbindungskasten (Aufputz), bestückt mit Klemmleiste. Typ: nVent RAYCHEM JB 16-02		
11.	... Stück	Befestigungswinkel (VA-Stahl) für Anschluss- und Verbindungskasten JB16-02. Typ: nVent RAYCHEM JB-SB-08		
12.	... Paket	Temperaturbeständige Kabelbinder aus Nylon, UV-beständig, 100 St./Pkg, für ca. 30 m Rohrleitung. Typ: nVent RAYCHEM KBL-10		
13.	... Stück	Isolierungseinführung für Blechmantel Typ: nVent RAYCHEM IEK-20-M		
14.	... Stück	Kennzeichnungsaufkleber "Netzspannung 230 V", alle 5 m bei Aufputz-Rohrführung auf der Dämmung bzw. dem Blechmantel befestigen. Typ: nVent RAYCHEM LAB-ETL-CH		
15.	... Stück ... Meter ... Stück ... Stück ... Stück	Elektroanschluss , bestehend aus: Zuleitung Typ _____ einschließlich Zubehör und Verlegung Leitungsschutzschalter _____ A Auslösecharakteristik C, Einbau in vorhandene Verteileranlage FI-Schutzschalter (30 mA) _____ A einschließlich Zubehör und Verlegung Elektrische Sicherheits- und Funktionsprüfung laut "Allgemeine Montagehinweise für selbstregelnde Heizbänder".		

Deutschland

Tel 0800 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@nvent.com

Österreich

Tel +43 (2236) 860077
Fax +43 (2236) 860077-5
info-ntm-at@nvent.com

Schweiz/Suisse

Tel 0800 551 308
Fax 0800 551 309
info-ntm-ch@nvent.com



nVent.com

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER