

T-80 und T-85 WÄRMELEITZEMENTE



ANWENDUNGSBEREICHE

T-80 und T-85 sind Wärmeleitemente geringer bis mittlerer Temperatur zur Verwendung in feuchten und korrosiven Umgebungen. Die Wärmeleitemente von Thermon bieten eine effiziente thermische Verbindung zwischen den Heizleitungen und den Prozessgeräten. Durch das Vermeiden von Luftporen, die normalerweise entstehen würden, wird die Wärme direkt in die erhitzte Oberfläche geleitet, und zwar durch Konduktion und nicht durch Konvektion oder Radiation. Eine einzelne Heizleitung, die Thermons Wärmeleitement nutzt, hat die gleiche Leistung wie drei bis fünf Heizleitungen mit Konvektion (blanke Heizleitungen).

T-80 und T-85 werden gewöhnlich um Ventile und Geräte verwendet, bei denen die maximal zu erwartende Temperatur höher als 163 °C bzw. 190 °C liegt. Um die Installationszeit und den Verschleiß zu reduzieren, sind diese Zemente in 0,379-Liter-Kartuschen erhältlich.



BESCHREIBUNG

T-80 und T-85 sind in 0,379-Liter-Kartuschen sowie in 3,79-Liter- und 18,93-Liter-Dosen erhältlich.

OPTIONEN

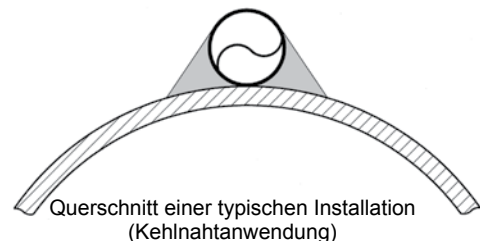
T-80- und T-85-Kartuschenapplikatoren ermöglichen eine einfache Installation des 0,379-Liter-Wärmeleitements.

VORTEILE

- Nicht wasserlöslich – keine gesonderte Aushärtung erforderlich
- Epoxidharz-Basis stellt eine starke mechanische Bindung her
- Geeignet für feuchte oder korrosive Umgebungen
- 1/10-Gallonen-Kartuschen ermöglichen eine einfache Applikation auf Ventilen und Begleitheizungszubehör
- Unterstützt freies Design

TECHNISCHE DATEN/WERTE

Behältergrößen		
T-80-C/T-85-C	0,379-Liter-Kartuschen	
T-80-1/T-85-1	3,79-Liter-Dosen	
T-80-5/T-85-5	8,93-Liter-Dosen	
Max. auftretende (Prozess-)Temperatur		
T-80	163 °C	
T-85	190 °C	
Min. auftretende (Prozess-)Temperatur		-196 °C
Mindesttemperatur für die Installation		
T-80 Umgebungstemperatur	-18 °C	
T-80 Produkttemperatur	-12 °C	
T-85 Umgebungstemperatur	0 °C	
T-85 Produkttemperatur	21 °C	
Wärmeübergangskoeffizient, U .Heizleitung bis zur Rohrwand		
114-227 w/m ² ·°C		
Elektrischer Widerstand		57 Ohm/cm
Haltbarkeit		
0,379-Liter-Kartuschen	90 Tage	
3,79- und 18,93-Liter-Dosen	30 Tage	
Scherhaftfestigkeit		6.895-12.411 kPa
Wasserlöslichkeit		Nein



THERMON Die Begleitheizungsspezialisten®

ISO 9001
REGISTERED

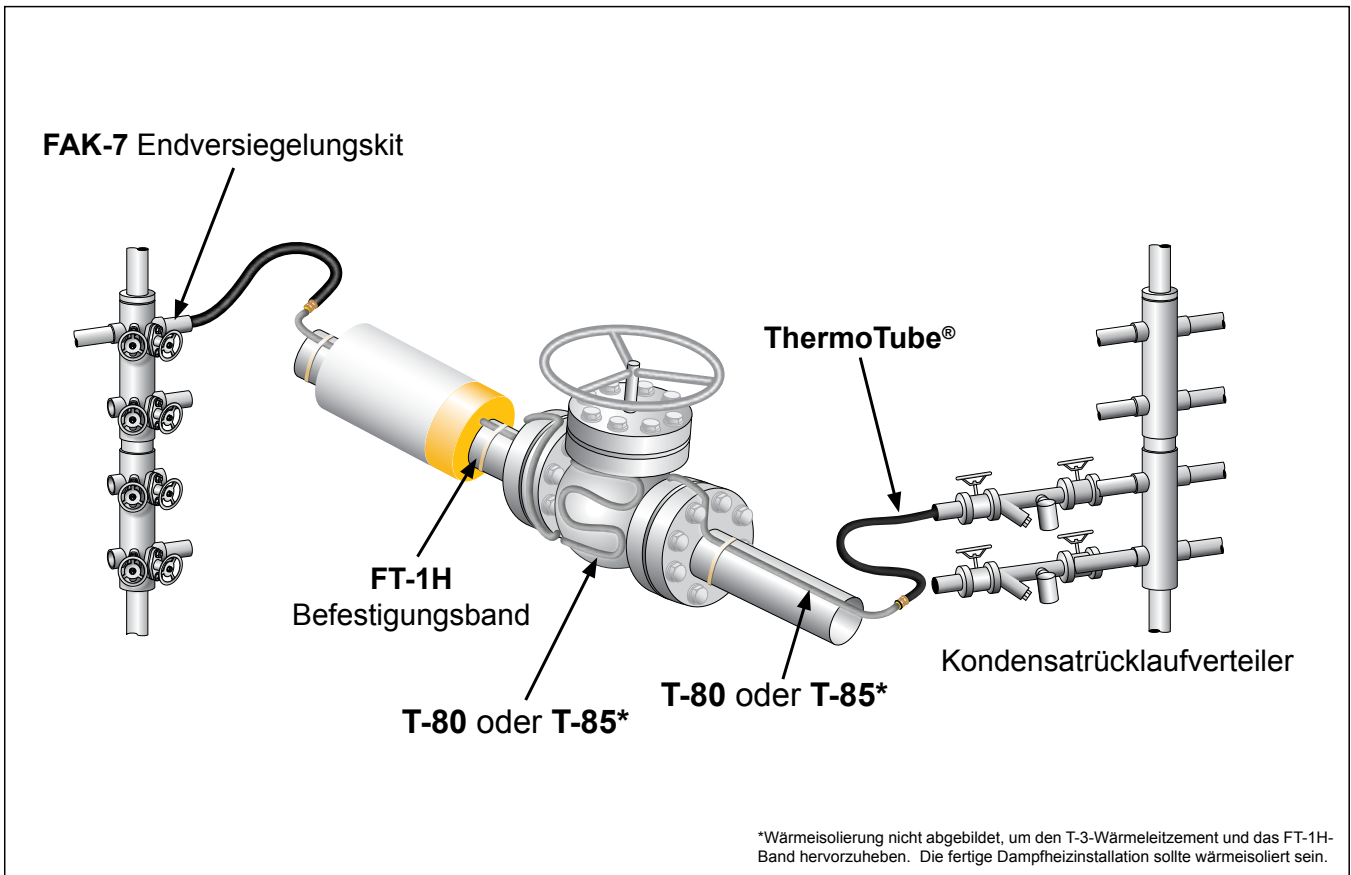
Europazentrale: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Niederlande • Telefon: +31 (0) 15-36 15 37
 Unternehmenszentrale: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Telefon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
 Für das Thermon-Büro in Ihrer Nähe besuchen Sie uns unter ... www.thermon.com



PRODUKTDATEN

T-80 und T-85 WÄRMELEITZEMENTE

TYPISCHES DAMPFBEGLEITHEIZUNGSSYSTEM



PRODUKTKONFIGURATIONEN

Katalognummer	Beschreibung	Max. Prozesstemperatur
T-80-C	0,379-Liter-Kartusche	163 °C
T-80-1	3,79-Liter-Dosenzement	163 °C
T-80-5	18,93-Liter-Dosenzement	163 °C
T-85-C	0,379-Liter-Kartusche	190 °C
T-85-1	3,79-Liter-Dosenzement	190 °C
T-85-5	18,93-Liter-Dosenzement	190 °C

STANDARDZUBEHÖR



MC-1 manueller Applikator.

AC-1 luftdruckbetriebener Kartuschenapplikator mit 50'-Luftschlauch.



846-1E batteriebetriebener Kartuschenapplikator für die Wärmeleitzaemente T-85 und T-80. Akku und 120-VAC-Ladegerät inklusive.



Edelstahlband . . . zum Fixieren der Heizleitung an der Rohrleitung.

- **T2SSB** (12 mm breit, 0,5 mm dick) Edelstahlspannband für Begleitheizleitungen mit einem Außendurchmesser von 10 mm und 12 mm.
- **T3SSB** (12 mm breit, 0,8 mm dick) Edelstahlspannband für Begleitheizleitungen mit einem Außendurchmesser von 20 mm oder 25 mm und Rohrheizleitungen mit DN 20 oder 25 (3/4 oder 1 Zoll NPS).

C001 Bandwerkzeug zum Anwenden von Spannkraft auf T2SSB- oder T3SSB-Spannbänder.

T34PB-CR Crimpverschlüsse zum Befestigen von Spannbändern.

1950A Crimpzange für T34PB-CR-Verschlüsse.