

T-80 en T-85 WARMTEOVERDRACHTSCEMENT



TOEPASSING

T-80 en T-85 is warmteoverdrachtscement voor lage en gemiddelde temperatuur voor gebruik in vochtige en/of corrosieve omgevingen. Het warmteoverdrachtscement van Thermon biedt een efficiënte thermische verbinding tussen de verwarming en de procesapparatuur. Door het uitsluiten van luchtholtes die normaal gesproken aanwezig zijn, wordt het oppervlak verwarmd via geleiding in plaats van convectie of straling. Een enkele verwarming in combinatie met warmteoverdrachtscement van Thermon geeft hetzelfde resultaat als drie tot vijf convectie (niet-geïsoleerde) verwarmers.

T-80 en T-85 worden gewoonlijk gebruikt rondom kleppen en apparatuur waar de maximale blootstellingstemperatuur niet boven respectievelijk 163 °C en 190 °C uitkomt. Om installatietijd en verspilling te voorkomen, is dit cement verkrijgbaar in cartridges van 0,379 liter.



BESCHRIJVING

T-80 en T-85 zijn verkrijgbaar in cartridges van 0,379 liter en blikken van 3,79 liter en 18,93 liter.

OPTIES

De T-80 en T-85 cartridgeapplicators vergemakkelijken de installatie van het warmteoverdrachtscement van 0,379 liter.

VOORDELEN

- Niet oplosbaar in water - geen speciale uitharding vereist.
- Basis van epoxyhars zorgt voor een krachtige mechanische hechting.
- Geschikt voor vochtige en corrosieve omgevingen.
- Cartridges van 1/10 gallon vergemakkelijken het aanbrengen van verwarming op kleppen en accessoires.
- Gratis hulp bij ontwerp.

SPECIFICATIES/KLASSEN

Inhoud

T-80-C/T-85-C	cartridges van 0,379 liter
T-80-1/T-85-1	blikken van 3,79 liter
T-80-5/T-85-5	blikken van 8,93 liter

Maximale blootstellingstemperatuur

T-80	163 °C
T-85	190 °C

Minimale blootstellingstemperatuur

-196 °C

Minimale installatietemperatuur

T-80 omgevingstemperatuur	-18 °C
T-80 producttemperatuur	-12 °C
T-85 omgevingstemperatuur	0 °C
T-85 producttemperatuur	21 °C

Warmteoverdrachtscoëfficiënt, U.....verwarming naar leidingwand.....

114-227 w/m²°C

Elektrische weerstand

57 ohm/cm

Houdbaarheid

cartridges van 0,379 liter.....	90 dagen
blikken van 3,79 en 18,93 liter	30 dagen

Afschuiving aanhechting.....

6.895-12.411 kPa

Wateroplosbaar

nee

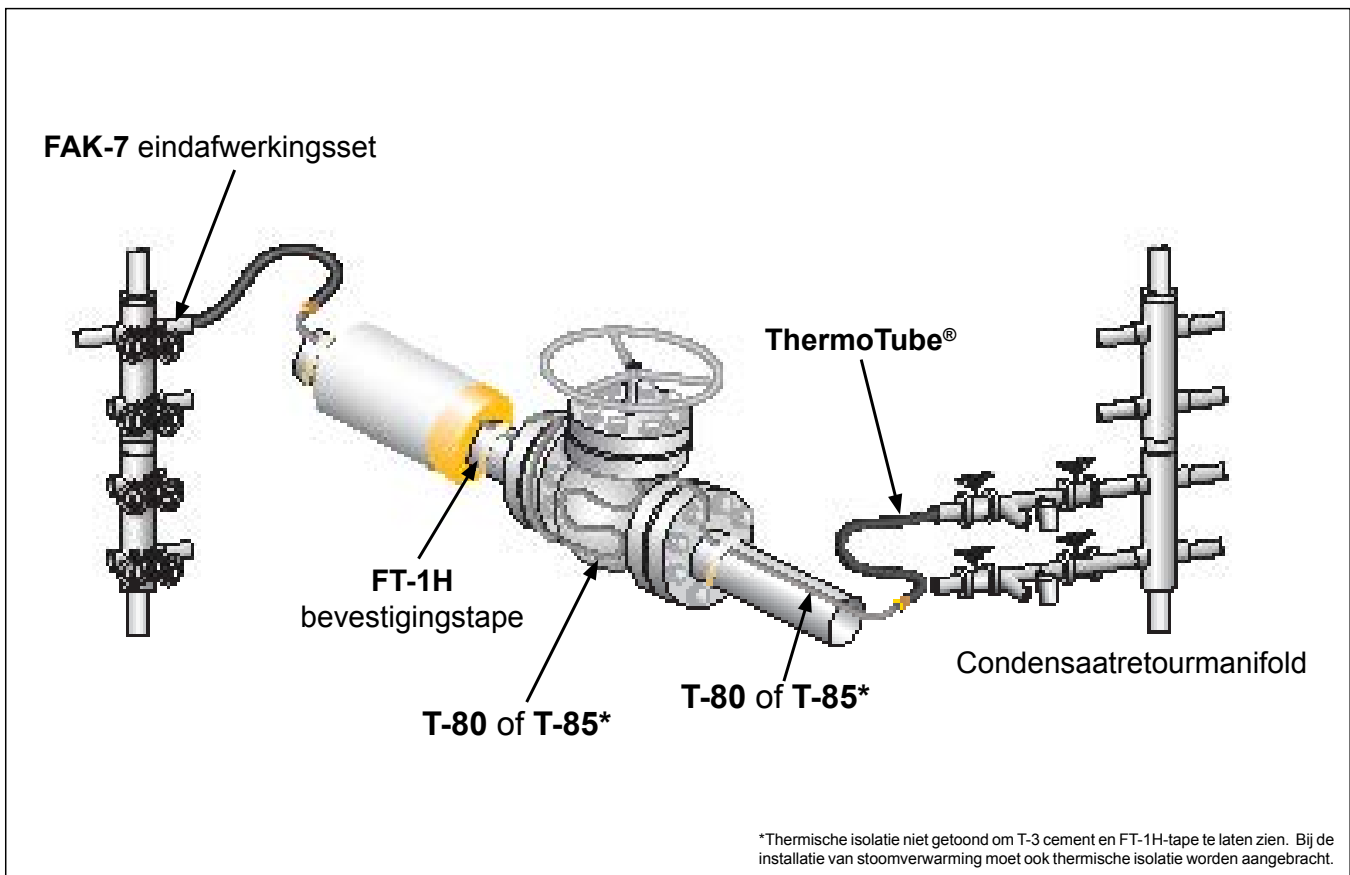


Voorbeeld geïnstalleerde dwarsdoorsnede (Gebogen toepassing)

THERMON The Heat Tracing Specialists®



Europees hoofdkantoor: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Nederland • Telefoon: +31 (0) 15-36 15 37
 Hoofdkantoor: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, • TX 78667-0609 • VS • Telefoon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
 Voor de dichtstbijzijnde Thermon-vestiging bezoekt u ons op www.thermon.com

**TYPISCH STOOMVERWARMINGSSYSTEEM****PRODUCTCONFIGURATIES**

Catalogusnummer	Beschrijving	Max. blootstellingstemperatuur
T-80-C	cartridge van 0,379 liter	163 °C
T-80-1	blik met 3,79 liter cement	163 °C
T-80-5	blik met 18,93 liter cement	163 °C
T-85-C	cartridge van 0,379 liter	190 °C
T-85-1	blik met 3,79 liter cement	190 °C
T-85-5	blik met 18,93 liter cement	190 °C

BASISACCESSOIRES**MC-1** handmatige applicator.**AC-1** cartridgeapplicator op luchtdruk met luchtslang van 50'.

Roestvrijstalen montageband gebruikt om verwarming aan leiding te bevestigen.

- **T2SSB** (12 mm breed, 0,5 mm dik) roestvrijstalen montageband buisverwarming met een buitendiameter (OD) van 10 mm en 12 mm.
- **T3SSB** (12 mm breed, 0,8 mm dik) roestvrijstalen montageband voor buisverwarming met een buitendiameter (OD) van 20 mm of 25 mm en voor leidingverwarming met een DN van 20 of 25 (3/4 of 1 inch NPS).

**846-1E** cartridgeapplicator op batterijen voor T-85 en T-80 warmteoverdrachtscement. Inclusief batterijset en 120 Vac-lader**C001** montagebandgereedschap voor aanspannen van T2SSB- of T3SSB-montageband.**T34PB-CR** krimpafdichtingen voor het vastzetten van aangespannen montageband.**1950A** krimptang voor T34PB-CR-afdichtingen.