

T-3 WARMTEOVERDRACHTSCEMENT



TOEPASSING

T-3 warmteoverdrachtsce­ment biedt een efficiënte thermische verbinding tussen de stoomverwarming of elektrische verwarming en procesbuizen of -apparatuur. Een enkelvoudige 'Thermonized' stoomverwarming die gebruik maakt van Thermons warmteoverdrachtsce­ment is kostenefficiënter dan een geronde opgeklemde mantel en biedt de gelijkwaardige prestaties van drie (of meer) niet-geïsoleerde verwarmers.

T-3 wordt meestal gebruikt voor toepassingen met een maximale blootstellingstemperatuur van 71 °C. Gebruik Thermons ChannelTrace™-systeem met TFK-goten om verspilling te minimaliseren en de installatie te versnellen. Het ChannelTrace systeem biedt bescherming vóór de installatie van de thermische isolatie en vereist geen speciale uithardingsmethode van het T-3 warmteoverdrachtsce­ment. (Raadpleeg de achterzijde van dit specificatieblad voor meer informatie.)

SPECIFICATIES/KLASSEN

T-3-1.....	emmer van 3,79 liter
T-3-2.....	emmer van 7,58 liter
T-3-5.....	blik van 18,93 liter
Maximale blootstellingstemperatuur.....	371 °C
Minimale blootstellingstemperatuur.....	-196 °C
Minimale installatietemperatuur.....	0 °C
Warmteoverdrachtscoëfficiënt, Ut, verwarming naar leidingwand.....	114-227 W/m ² -°C
Nominale elektrische weerstand.....	0,86 ohm-cm
Houdbaarheid (ongeopend).....	1 jaar
Nominale afschuiving aanhechting.....	1.034 kPa
Wateroplosbaar.....	ja

VOORDELEN

- Gratis hulp bij ontwerp van Thermonized verwarming.
- Verhoogt de warmteoverdracht aanzienlijk ten opzichte van niet-geïsoleerde verwarming, waardoor het aantal verwarmers en condenspotten aanzienlijk wordt verkleind.
- Minder stoomverwarming beperkt de installatietijd; ChannelTrace elimineert verspilling.
- Oplosbaar in water en daardoor gemakkelijk op te ruimen.
- Vereist geen speciale uithardingsmethode voor verwarming onder TFK-goten.

BESCHRIJVING

T-3 is een warmteoverdrachtsce­ment dat uithardt terwijl het droogt.

OPTIES

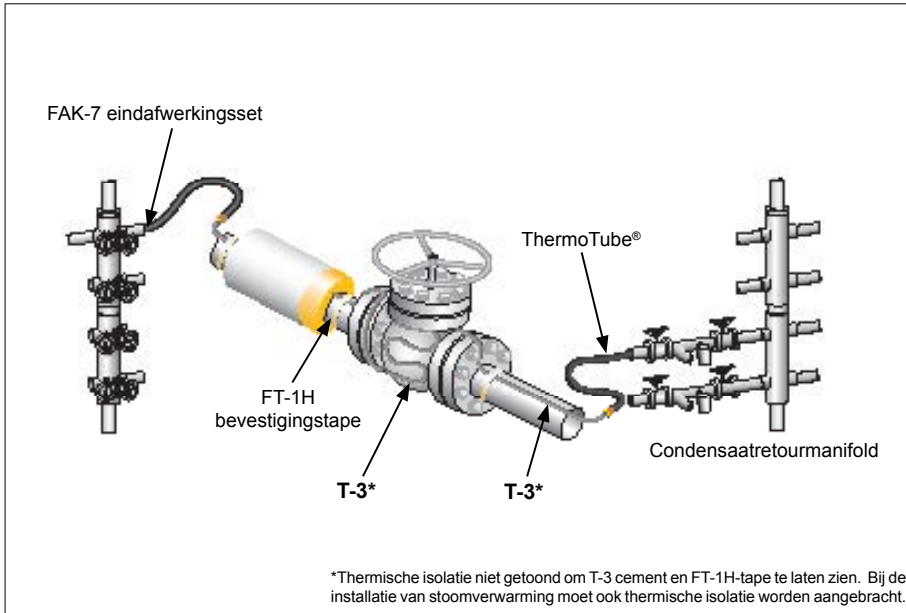
Stalen TFK-goot biedt extra bescherming voor een 'Thermonized' verwarming voordat de leiding of apparatuur wordt geïsoleerd.

Montageband en gereedschap om stoomverwarming (TFK-goot en/of tubing) te bevestigen aan leiding of apparatuur.

THERMON The Heat Tracing Specialists®

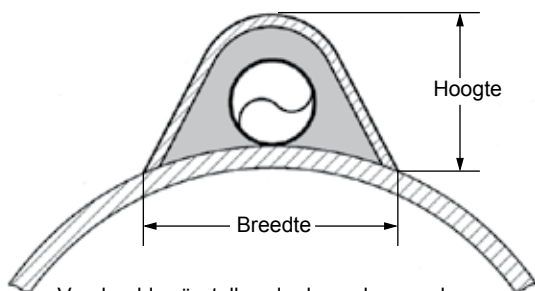


Europees hoofdkantoor: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Nederland • Telefoon: +31 (0) 15-36 15 37
 Hoofdkantoor: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, • TX 78667-0609 • VS • Telefoon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
 Voor de dichtstbijzijnde Thermon-vestiging bezoekt u ons op www.thermon.com

**TYPISCH STOOMVERWARMINGSSYSTEEM****SPECIFICATIES TFK-GOTEN**

Catalogusnummer	Nominale TFK-gootafmetingen (Zie dwarsdoorsnede hieronder)				Gootmateriaal
	Breedte mm	Hoogte mm	Lengte m	Dikte mm	
TFK-4	30	21	1,2	1,0	Niet-flexibel gegalvaniseerd staal
TFK-6	51	25	1,2	0,7	Flexibel roestvrij staal
TFK-7	41	25	1,2	1,0	Niet-flexibel gegalvaniseerd staal
TFK-8	17	19	1,2	1,0	Niet-flexibel gegalvaniseerd staal
TFK-9	64	44	1,2	1,6	Niet-flexibel gegalvaniseerd staal

Opmerking: Gegalvaniseerde TFK-goten worden gebruikt tot 210 °C. Gebruik optionele roestvrijstalen goten bij hogere temperaturen.



Voorbeeld geïnstalleerde dwarsdoorsnede (ChannelTrace-systeem met TFK-goten)

BASISACCESSOIRES

Roestvrijstalen montageband wordt gebruikt om verwarming aan leiding te bevestigen.

ALP-1 diëlektrische coating aangebracht op aluminium leiding voordat T-3 cement wordt aanbracht.

T2SSB (12 mm breed, 0,5 mm dik) voor buisverwarming met een buitendiameter (OD) van 10 mm en 12 mm.

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

T34PB-CR krimpafdichtingen voor het vastzetten van aangespannen montageband.

C001 montagebandgereedschap voor aanspannen van T2SSB- of T3SSB-montageband.

1950A krimp tang voor T34PB-CR-afdichtingen.



TFK-goten voor ChannelTrace-systemen
TFK-4 voor tubing met een buitendiameter (OD) van 10 mm en 12 mm.

TFK-6 flexibel roestvrij staal voor tubing van 10 mm - 20 mm.

TFK-7 voor leidingverwarming met een buitendiameter (OD) van 20 mm en een DN van 15 (1/2 inch NPS).

TFK-8 voor tubing van 10 mm op kleine procesleidingen.

TFK-9 voor buisverwarming met een buitendiameter (OD) van 25 mm en leidingverwarming met een DN van 20 of 25 (3/4 of 1 inch NPS).

(Gegalvaniseerd staal is standaard - neem contact op met Thermon voor optioneel roestvrij staal.)



ThermoTube voorgeïsoleerde tubing gebruikt voor leidingen voor stoomtoevoer en condensaatvoer. Verkrijgbaar in verschillende materialen en klassen. Raadpleeg formulier TSP0009 voor meer informatie.