

T-99 HOGE TEMPERATUUR - WARMTEOVERDRACHTSCEMENT



TOEPASSING

T-99 is een speciaal warmteoverdrachtscement dat werd ontwikkeld met het oog op een uitzonderlijke thermische stabiliteit en een superieur hechtvermogen bij temperaturen tot 1000 °C. Anders dan ander warmteoverdrachtscement, geleidt dit cement ook geen elektriciteit. Het is direct klaar voor gebruik en kan met de hand worden opgebracht om TFK-goten te vullen.

T-99 is bestand tegen thermische en mechanische schokken en biedt een efficiënt warmteoverdrachtsresultaat bij een hoog hechtvermogen. Om een goede uitvloeiing over het oppervlak te bevorderen en te zorgen dat er contact wordt gemaakt, moet het oppervlak van verwarmde kleppen, pompen en andere apparatuur worden voorbereid zoals voor het opbrengen van verf of primer. Olie, vet, vuil, roest, aanslag enz. moeten worden verwijderd. Het gebruik van oplosmiddelen en emulsies in combinatie met schrapen, bikken en bewerken met een staalborstel zijn technieken die vaak worden toegepast voor stalen oppervlakken.

SPECIFICATIES/KLASSEN

Inhoud.....emmers van 3,8 en 7,6 liter
 Maximale blootstellingstemperatuur..... 1000 °C
 Minimale blootstellingstemperatuur..... -196 °C
 Minimale installatietemperatuur..... 0 °C
 Houdbaarheid (ongeopend)..... 1 jaar
 Nominale afschuiving aanhechting.....31 kg/cm²
 Wateroplosbaarja

VOORDELEN

- Thermisch stabiel bij continue temperatuurblootstellingen tot 1000 °C.
- Geleidt geen elektriciteit.
- Uitzonderlijk hechtingsvermogen om thermische expansie en krimp te weerstaan.
- Hoge mate van schokbestendigheid bij blootstelling aan veelvuldige temperatuurwisselingen.
- Fijne korrel en gladde textuur vergemakkelijken verwerking.
- Wateroplosbaar en daardoor gemakkelijk op te ruimen.



BESCHRIJVING

T-99 warmteoverdrachtscement wordt geleverd in solide hersluitbare emmers en heeft een standaard houdbaarheid van 1 jaar. Cement vereist geen speciale uitharding wanneer het wordt blootgesteld aan lucht of warmte.

OPTIES

T-99 warmteoverdrachtscement kan worden geïnstalleerd in combinatie met TFK-goten voor buisvormige verwarmingsinstallaties. (Afgebeeld op de achterkant van dit gegevensblad.)

THERMON The Heat Tracing Specialists®



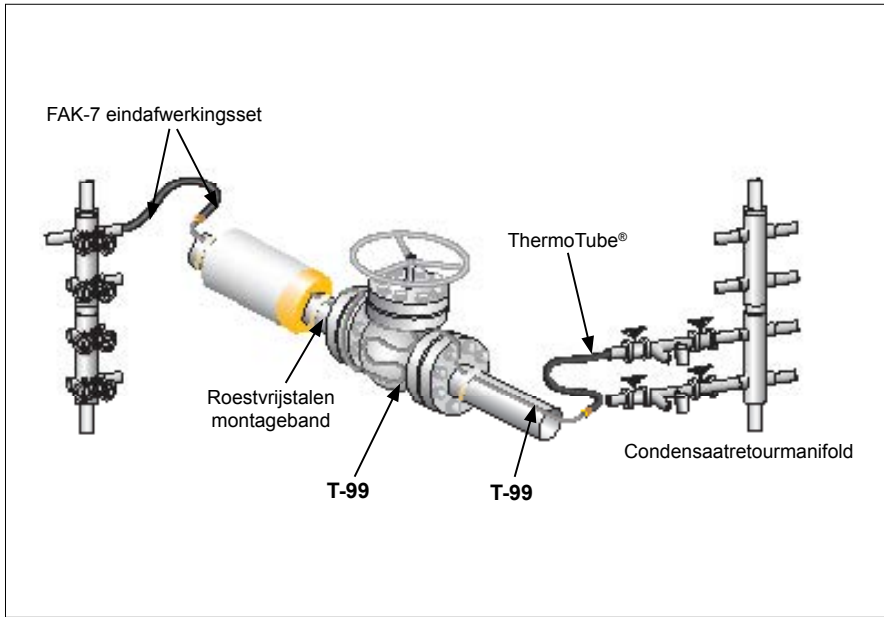
Europees hoofdkantoor: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Nederland • Telefoon: +31 (0) 15-36 15 37
 Hoofdkantoor: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, • TX 78667-0609 • VS • Telefoon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
 Voor de dichtstbijzijnde Themon-vestiging bezoekt u ons op www.thermon.com



PRODUCTSPECIFICATIES

T-99 HOGE TEMPERATUUR - WARMTEOVERDRACHTSCEMENT

TYPISCH STOOMVERWARMINGSSYSTEEM



BASISACCESSOIRES



Roestvrijstalen montageband wordt gebruikt om verwarming aan leiding te bevestigen.

ALP-1 diëlektrische coating aangebracht op aluminium leiding voordat T-99 cement wordt aanbracht.

- **T2SSB** (0,50" x 0,020") voor buisverwarming met buitendiameter (OD) van 3/8" en 1/2".

- **T3SSB** (0,50" x 0,030") voor buisverwarming met buitendiameter (OD) van 3/4" of 1" en leidingverwarming met een NPS van 3/4" of 1".

T34PB-CR krimpfafdichtingen voor het vastzetten van aangespannen montageband.

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

1950A krimptang voor T34PB-CR-afdichtingen.



TFK-goten voor ChannelTrace-systemen,

TFK-4 voor tubing met een buitendiameter (OD) van 3/8" of 1/2".

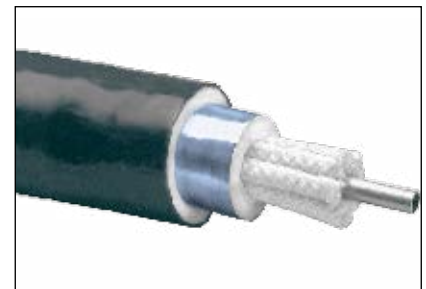
TFK-6 flexibel roestvrij staal voor tubing van 3/8" - 3/4".

TFK-7 voor buisverwarming met een buitendiameter (OD) van 3/4" of leidingverwarming met een NPS van 1/2".

TFK-8 voor tubing van 3/8" op kleine leidingen.

TFK-9 voor buisverwarming met een buitendiameter (OD) van 1" of leidingverwarming met een NPS van 1".

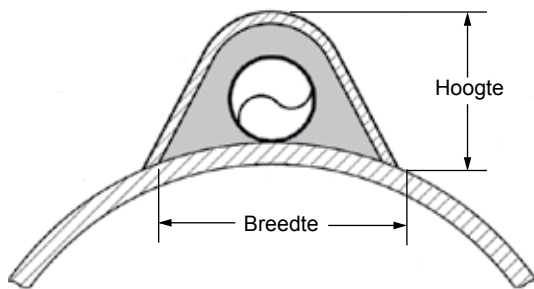
(Gegalvaniseerd staal is standaard - gebruik optioneel roestvrij staal bij temperaturen hoger dan 210 °C.)



ThermoTube HT & HTX hoge temperatuur voorgeïsoleerde tubing gebruikt voor leidingen voor stoomtoevoer en condensaatvoer. Verkrijgbaar in verschillende materialen en klassen.

Nominale TFK-gootafmetingen

Catalogusnummer ¹	Breedte mm	Hoogte mm	Lengte m	Dikte mm	Gootmateriaal
TFK-4SS	30	21	1,2	1,0	Niet-flexibel 304 roestvrij staal
TFK-6	51	25	1,2	0,7	Flexibel roestvrij staal
TFK-7SS	41	25	1,2	1,0	Niet-flexibel 304 roestvrij staal
TFK-8SS	17	19	1,2	1,0	Niet-flexibel 304 roestvrij staal
TFK-9SS	64	44	1,2	1,6	Niet-flexibel 304 roestvrij staal



Voorbeeld geïnstalleerde dwarsdoorsnede (TFK-goot en warmteoverdrachtscement als bedekking voor buisvormige verwarming)

1. Gegalvaniseerde TFK-goten worden alleen gebruikt tot 210 °C. Bij hogere temperaturen zijn roestvrijstalen goten nodig.