



PRODUCTSPECIFICATIES

SnapTrace®

VOORGEVORMD WARMTEOVERDRACHTSCEMENT

TOEPASSING

SnapTrace is een voorgevormd flexibel warmteoverdrachtscement dat is ontworpen voor een snelle, consistente installatie over stoomverwarmingstubing op rechte leidingen. SnapTrace bevat ook een TFK-goot dat een mechanische en weerbestendige bescherming voor de installatie biedt. (Raadpleeg de achterzijde van dit specificatieblad voor aanvullende informatie.)

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 de leidingwand 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 (niet-geïsoleerde) verwarmers.

Een aantal warmteoverdrachtscement-onderdelen kunnen worden geïnstalleerd in TFK-goten om een ChannelTrace™-systeem te creëren. SnapTrace wordt beschouwd als onderdeel van de ChannelTrace-familie, maar de snelle installatie van SnapTrace op rechte leidingen is uniek en kosteneffectief.

SPECIFICATIES/KLASSEN

Voorgevormde secties van 1,22 m .. met een standaard lengte	
Maximale blootstellingstemperatuur	208 °C
Minimale blootstellingstemperatuur	-73 °C
Minimale installatietemperatuur	-12 °C
Warmteoverdrachtscoëfficiënt, U_t verwarming naar leidingwand.....	114-227 $w/m^2 \cdot ^\circ C$
Elektrische weerstand	57 ohm/cm
Houdbaarheid	onbeperkt
Afschuiving aanhechting.....	689-1034 kPa
Wateroplosbaar	nee

Opmerking

1. Voor optimale prestaties en om de SnapTrace te verzachten voor maximale vorming naar het oppervlak, moet een opstartprocedure van vier uur worden gehanteerd waarbij vloeistoffen > 93 °C door de verwarming worden gecirculeerd.



BESCHRIJVING

SnapTrace secties worden verstuurd in lengtes van 1,22 m en met 25 secties per doos. Bij iedere bestelling van SnapTrace zijn TFK-goten van gegalvaniseerd staal inbegrepen.

SnapTrace is in de meeste vloeistoffen niet oplosbaar en hoeft niet te worden uitgehard.¹

VOORDELEN

- In de fabriek gevormd zodat het past om de verwarming en leiding.
- Kan tot vijf keer sneller worden geïnstalleerd dan cement dat handmatig wordt aangebracht.
- Niet oplosbaar in water.
- Voorbereiding van oppervlak niet nodig.
- Uitharden niet nodig.¹
- Verhoogt de warmteoverdracht aanzienlijk ten opzichte van niet-geïsoleerde verwarming.
- Gratis hulp bij ontwerp geboden door Thermon.



Voorbeeld geïnstalleerde dwarsdoorsnede (ChannelTrace-systeem)

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

Formulier TSP0018D-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedrukt in de VS • Informatie onderhevig aan wijzigingen.

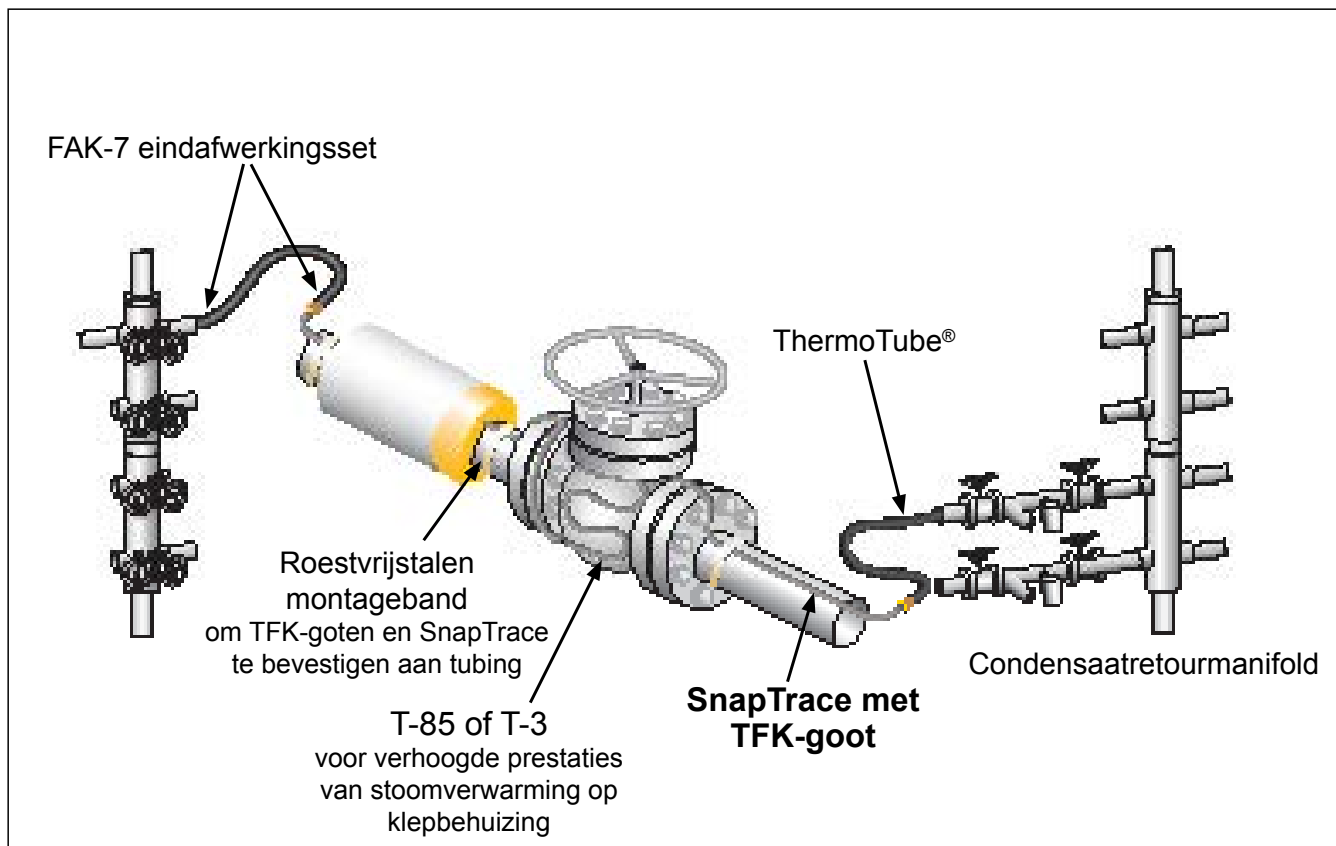


PRODUCTSPECIFICATIES

SnapTrace®

VOORGEVORMD WARMTEOVERDRACHTSCEMENT

TYPISCH STOOMVERWARMINGSSYSTEEM



SNAPTRACE MATEN

Producttype	Beschrijving
ST-1	Geschikt voor buitendiameter (OD) van 3/8" Verwarmingstubing voor nominale pijpmaten van 1-1/2" of groter
ST-2	Geschikt voor buitendiameter (OD) van 3/2" Verwarmingstubing voor nominale pijpmaten van 1-1/2" of groter
ST-3	Geschikt voor buitendiameter (OD) van 3/4" Verwarmingstubing voor nominale pijpmaten van 3" of groter
ST-4	Geschikt voor leidingverwarming van 1/2" NPS voor nominale pijpmaten van 3" of groter
ST-5	Geschikt voor leidingverwarming van 3/4" NPS voor nominale pijpmaten van 6" of groter
ST-6	Geschikt voor leidingverwarming van 1" NPS voor nominale pijpmaten van 6" of groter

BASISACCESSOIRES



TFK-4 goot van gegalvaniseerd staal van 30 mm x 21 mm bedekt SnapTrace warmteoverdrachtscement aangebracht op een buisverwarming met een buitendiameter (OD) van 3/8" of 1/2".

TFK-7 goot van gegalvaniseerd staal van 41 mm x 31 mm bedekt SnapTrace warmteoverdrachtscement aangebracht op een buisverwarming met een buitendiameter (OD) van 3/4" of een leidingverwarming met een NPS van 1/2".

TFK-9 goot van gegalvaniseerd staal van 64 mm x 44 mm bedekt SnapTrace warmteoverdrachtscement aangebracht op een buisverwarming met een buitendiameter (OD) van 3/4" of een leidingverwarming met een NPS van 1".

Er zijn ook roestvrijstalen TFK-goten verkrijgbaar.



Roestvrijstalen montageband gebruikt om verwarming, cement en goot aan leiding te bevestigen

- **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".

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

- **1950A** krimptang voor T34PB-CR-afdichtingen.

- **T34PB-CR** krimpafdichtingen voor het vastzetten van aangespannen montageband.