



PRODUCTSPECIFICATIES

SafeTrace[®] SLS-STOOMVERWARMING

TOEPASSING

SafeTrace SLS-IT is een metalen verwarmde buis die is bekleed met composietmaterialen¹ die de thermische geleiding verminderen om zo de wamteoverdracht te verlagen. SafeTrace zorgt voor een gereduceerde maar voorspelbare warmteafgifte over een verwarmde leiding, en voorkomt tegelijkertijd hete plekken en oververhitting. Het vervangt niet-geïsoleerde verwarmingsbuizen die vaak energie verspillen en de leidingen belasten met veel hogere temperaturen dan noodzakelijk of gewenst.

SafeTrace SLS-IT-verwarming heeft voor de veiligheid een gele identificatiemantel² om de aanwezigheid aan te geven van potentieel gevaarlijke materialen zoals stoom overeenkomstig de ASME/ANSI A13.1-1996-norm. Alle SafeTrace IT-verwarming voldoet tevens aan de ASTM Std C-1055-norm, die vereist dat de temperatuur van menselijke huid minder is dan 58 °C als deze gedurende vijf seconden contact maakt met een heet oppervlak.³

SafeTrace SLS-IT wordt geleverd op lange rollen en kan in één stuk van de stoomtoevoermanifold, langs de leiding naar de condensaatretourmanifold worden gelegd.

SPECIFICATIES/KLASSEN

Standaard buisdiameter	3/8" en 10 mm
Nominale buitendiameter (OD).....	19 mm
Beschikbaar buismateriaal	koper en 316 roestvrij staal
Typisch bereik leidingtemperatuur	24 °C tot 93 °C
Maximale blootstellingstemperatuur	215 °C
Minimale installatietemperatuur	-40 °C
Maximale aanbevolen stoomdruk.....	1825 kPa
Typische maximale manteltemperatuur.....	<58 °C ³

VOORDELEN

- Beperkt risico op brandwonden aanzienlijk.
- Bespaart tot 35% op stoomverbruik in vergelijking met niet-geïsoleerde metalen buizen.
- Voorspelbare warmteoverdracht — geen hete plekken of oververhitting.
- Snellere installatietijden — kan in één stuk van de stoomtoevoer tot het condensaatopvangsysteem worden gelegd.
- Langere kringlengtes — minder afsluiters.
- Eenvoudig te installeren met tape — geen stalen montageband nodig.
- Snelle levering.
- Gratis hulp bij ontwerp.

Opmerkingen

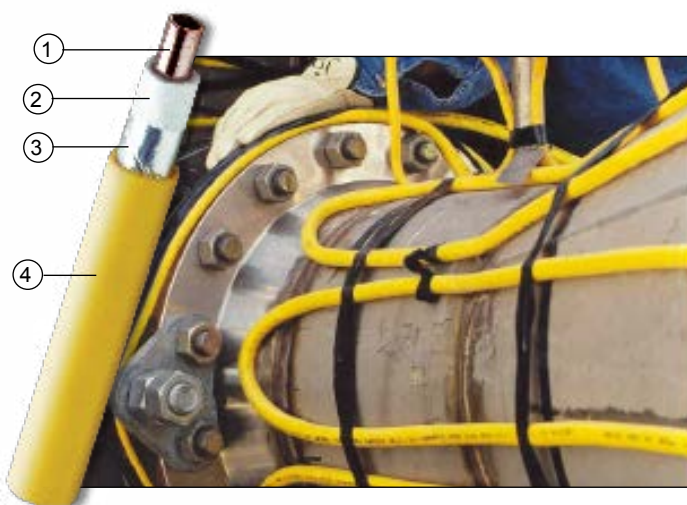
1. Amerikaans patentnummer 6,905,566 B1; buitenlands patent aangevraagd.
2. Thermon stelt niet dat het een oplossing biedt voor alle eventuele veiligheidsproblemen die verband houden met het gebruik van Thermon-producten wanneer men werkt met stoom of andere potentieel gevaarlijke materialen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de juiste werkwijzen op het gebied van veiligheid en gezondheid vast te stellen en voorafgaand aan het gebruik te bepalen in hoeverre beperkende voorschriften van toepassing zijn.
3. Gebaseerd op het werken bij de maximaal aanbevolen stoomdruk. Temperatuur afgeleid in overeenstemming met de ASTM Std C-1055- en ASTM Std C-1057-norm (temperatuur huid na contact gedurende vijf seconden).

THERMON The Heat Tracing Specialists[®]



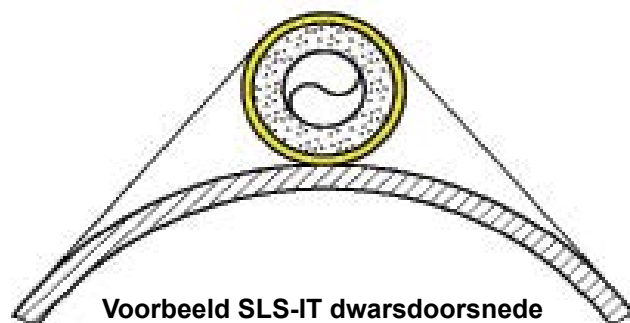
Europees hoofdkantoor: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Nederland • Telefoon: +31 (0) 15-36 15 37
Hoofdkantoor: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, • TX 78667-0609 • VS • Telefoon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
Voor de dichtstbijzijnde Thermon-vestiging bezoekt u ons op www.thermon.com

Formulier TEP0002D-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedrukt in de VS • Informatie onderhevig aan wijzigingen.



CONSTRUCTIE

- 1 Buis van koper of roestvrij staal
- 2 Thermisch vertragend middel
- 3 Warmtereflecterende tape
- 4 Gele veiligheidsmantel van polymeer



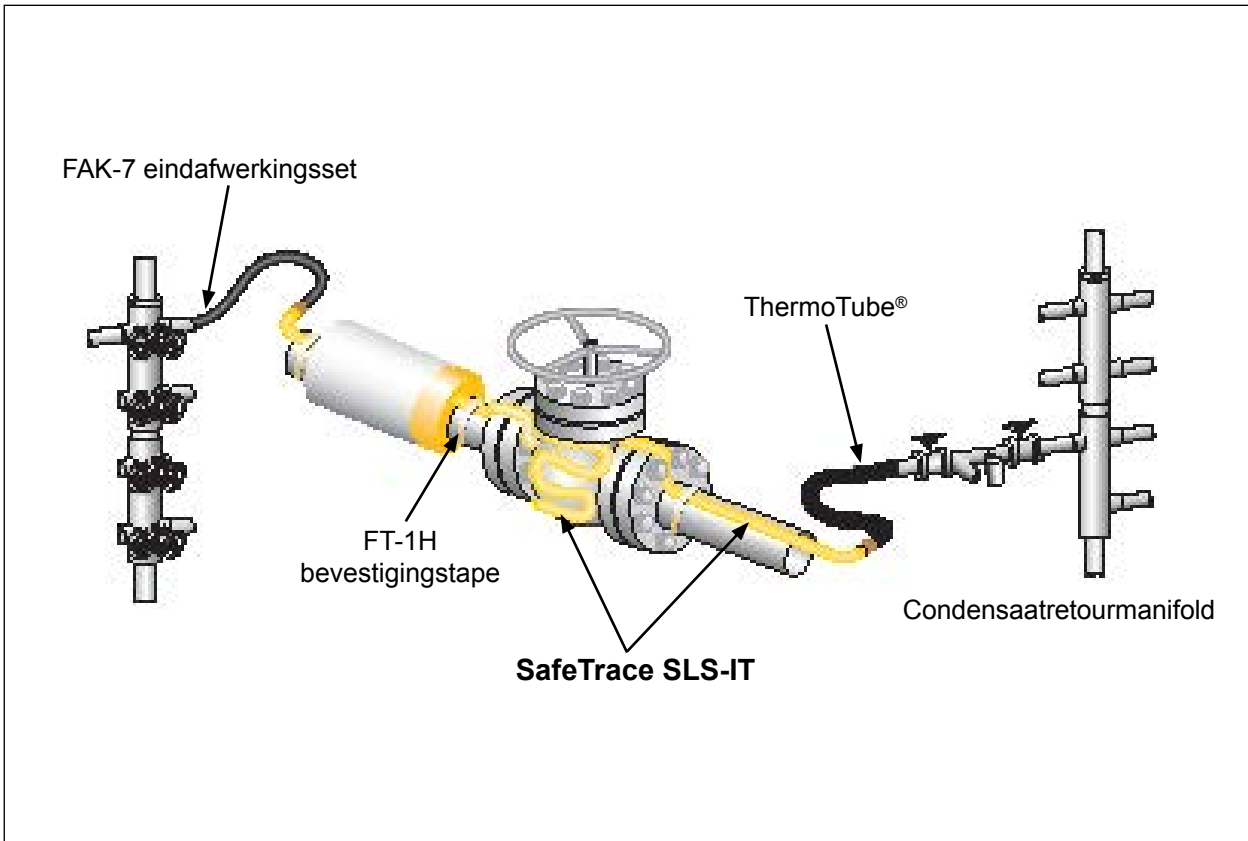
Voorbeeld SLS-IT dwarsdoorsnede
(verwarming bevestigd aan leiding met FT-1H-tape)



PRODUCTSPECIFICATIES

SafeTrace® SLS-STOOMVERWARMING

TYPISCH STOOMVERWARMINGSSYSTEEM



PRODUCTCONFIGURATIES

Catalogusnummer	Buis-materiaal ¹	Buitendiameter buis (OD)	Wanddikte ²
SLS-IT-3B32	Koper	3/8"	0,032"
SLS-IT-3A35	SS gelast	3/8"	0,035"
SLS-IT-3F35	SS naadloos	3/8"	0,035"
SLS-IT-10B1	Koper	10 mm	1 mm
SLS-IT-10A1	SS gelast	10 mm	1 mm
SLS-IT-10F1	SS naadloos	10 mm	1 mm

Opmerkingen

1. Koperen tubing voldoet aan ASTM Std B68-B75-norm. Roestvrijstalen tubing voldoet aan ASTM Std A269-norm.
2. SLS is ook verkrijgbaar als tubing met een diameter van 1/2" en 12 mm en met een wanddikte van 0,049"; neem contact op met Thermon.

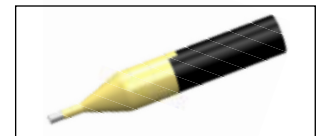
BASISACCESSOIRES



FT-1H gebruik elke 300 mm bevestigingstape voor het rondom aanbrengen van SafeTrace-verwarming op leidingen of zo vaak als nodig volgens de code of specificaties. Tape is 13 mm breed x 33 m lang.

Productklasse

Max. blootstellingstemp.....260 °C
Min. installatietemp.....-40 °C



FAK-7 elke set bevat een rol zelfvulkaniserende siliconen rubbertape met RTV-dichtingsmiddel. De set bevat voldoende materiaal om ongeveer zes eindafwerkingen waterdicht te maken. Voor installatie zijn geen warmtepijstool of speciaal gereedschap nodig.

Productklasse

Max. blootstellingstemp.....204 °C
Min. toepassingstemp.....-54 °C