



PRODUCTSPECIFICATIES

SafeTrace® BTS-STOOMVERWARMING

TOEPASSING

SafeTrace BTS is een metalen verwarmde buis bekleed met een speciale mantel van tegen hoge temperaturen bestand polymeer¹. De SafeTrace BTS-mantel beschermt personeel in zekere mate tegen brandwonden zonder dat dit een nadelig effect heeft op de verwarmende prestaties, in vergelijking met niet-geïsoleerde metalen buisverwarming. SafeTrace BTS-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.

SafeTrace BTS wordt geleverd op lange rollen en kan overal worden geïnstalleerd waar niet-geïsoleerde verwarming wordt voorgeschreven.

SPECIFICATIES/KLASSEN

Standaard buisdiameter 3/8" en 1/2" en 10 mm en 12 mm

Beschikbaar buismateriaal koper en roestvrij staal

Typisch temperatuurbereik leiding 38 °C tot 121 °C

Maximale blootstellingstemperatuur 215 °C

Minimale installatietemperatuur -40 °C

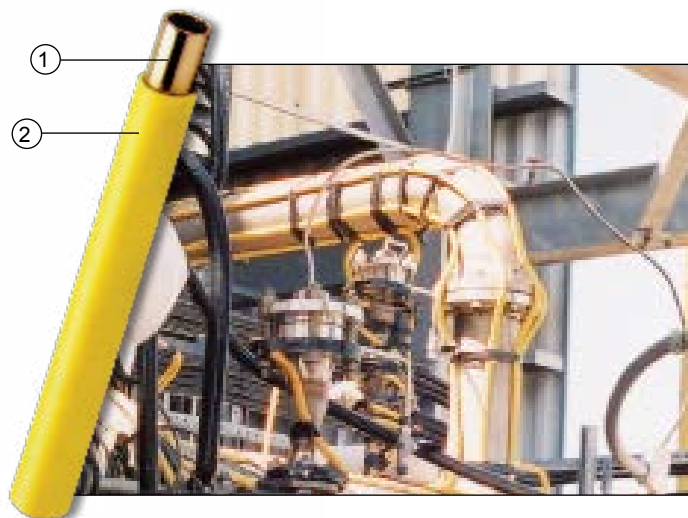
Maximale aanbevolen stoomdruk 1825 kPa

VOORDELEN

- Beperkt risico op brandwonden aanzienlijk.
- In hoge mate bestand tegen corrosie door de meeste zuren en logen.
- Eenvoudig te installeren met tape.
- Snelle levering.
- Gratis hulp bij ontwerp.

Opmerkingen

1. Amerikaans patentnummer 6,131,617; 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.



CONSTRUCTIE

1. Buis van koper of roestvrij staal
2. Gele veiligheidsmantel van polymeer



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

THERMON The Heat Tracing Specialists®



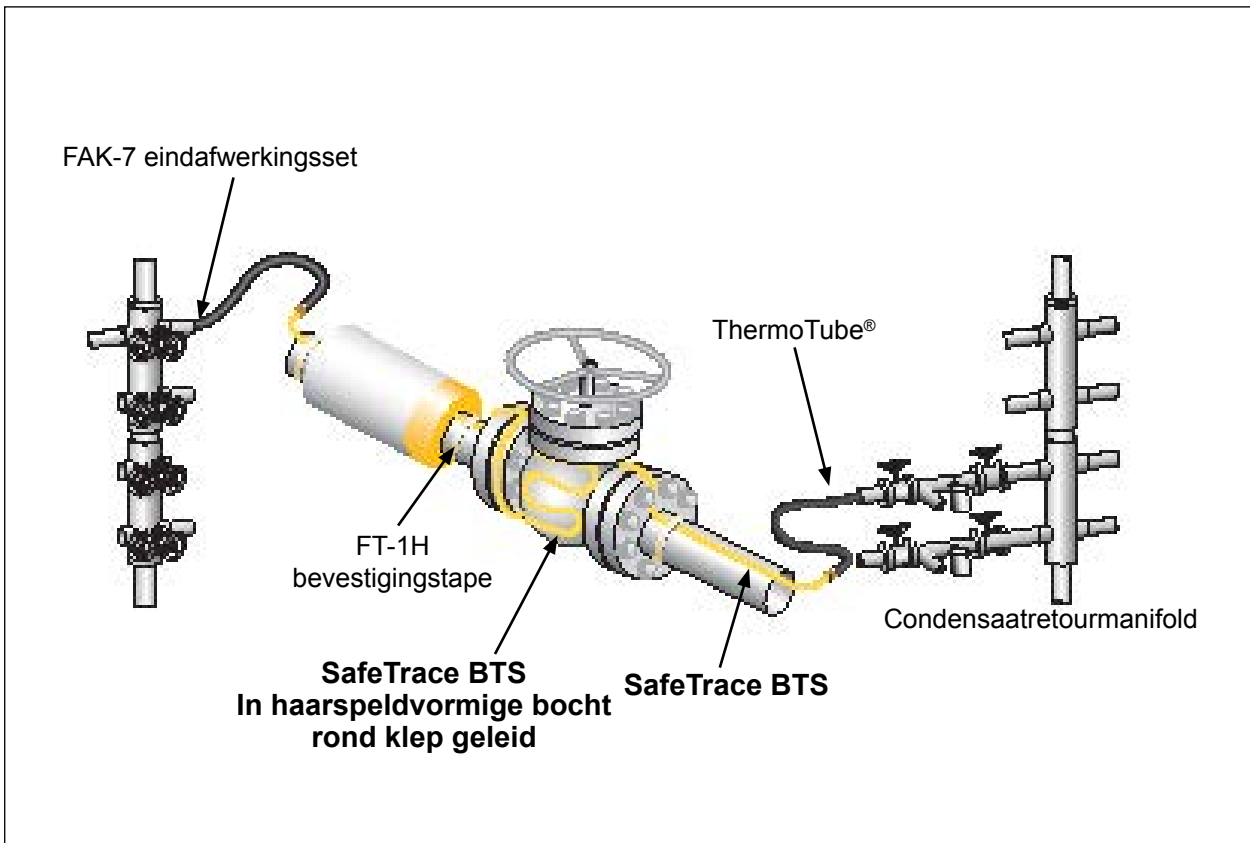
Europees hoofdkantoor: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Nederland • Telefoon: +31 (0) 15-36 15 37
Hoofdkantoor: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, • TX 78667-0609 • VS • Telefoon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
Voor de dichtstbijzijnde Themon-vestiging bezoekt u ons op www.thermon.com



PRODUCTSPECIFICATIES

SafeTrace® BTS-STOOMVERWARMING

TYPISCH STOOMVERWARMINGSSYSTEEM



PRODUCTCONFIGURATIES

Catalogusnummer	Buismateriaal ¹	Buitendiameter (OD) buis.	Wanddikte ²
BTS-3B32	Koper	3/8"	0,032"
BTS-4B35	Koper	1/2"	0,035"
BTS-3A35	SS gelast	3/8"	0,035"
BTS-4A35	SS gelast	1/2"	0,035"
BTS-3F35	SS naadloos	3/8"	0,035"
BTS-4F35	SS naadloos	1/2"	0,035"
BTS-10B1	Koper	10 mm	1 mm
BTS-12B1	Koper	12 mm	1 mm
BTS-10A1	SS gelast	10 mm	1 mm
BTS-12A1	SS gelast	12 mm	1 mm
BTS-10F1	SS naadloos	10 mm	1 mm
BTS-12F1	SS naadloos	12 mm	1 mm

Opmerkingen

1. Koperen tubing voldoet aan ASTM Std B68-B75-norm. Roestvrijstalen tubing voldoet aan ASTM Std A269-norm.
2. Alle verwarmde buizen zijn verkrijgbaar met een wanddikte van in 0,049"; neem contact op met Thermon.

BASISACCESSOIRES



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

Productklasse

Max. blootstellingstemp.....260 °C

Min. installatietemp.....-40 °C

GERELATEERD MATERIAAL

Verbindingen tussen de stoom- en condensaatkoppelen en de SafeTrace BTS kunnen tot stand worden gebracht met ThermoTube voorgeïsoleerde tubing. ThermoTube is verkrijgbaar in verschillende samenstellingen om te voldoen aan de vereisten van de meeste toepassingen. Raadpleeg formulier TSP0009 voor informatie over ThermoTube voorgeïsoleerde tubing.