



SafeTrace™ geïsoleerde stoomverwarming

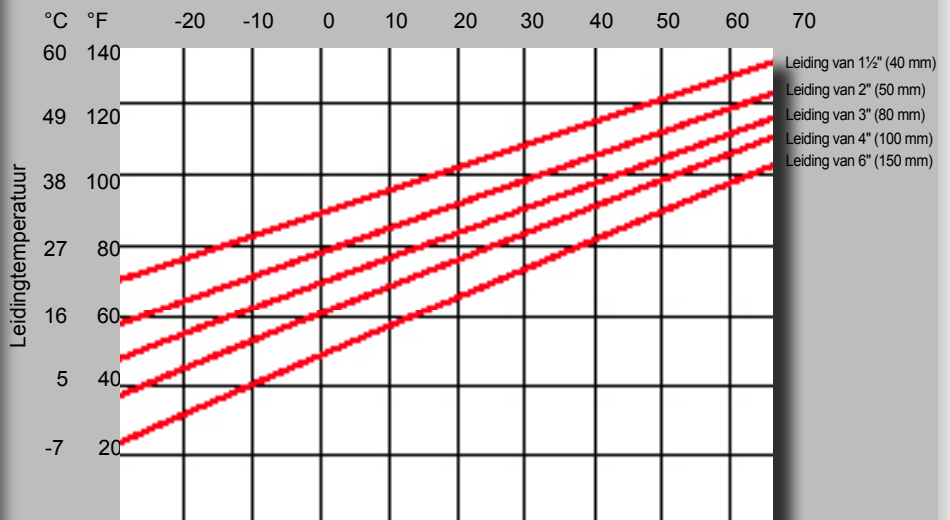
Thermon heeft de SafeTrace-familie geïsoleerde stoomverwarming speciaal ontwikkeld als vorstbescherming voor leidingen en om tegelijkertijd de kans op brandwonden te verkleinen. Daarnaast verlaagt het ook het stoomverbruik in vergelijking met standaard niet-geïsoleerde buisstoomverwarming. Boven bieden SafeTrace-stoomverwarmingsbuizen nauwkeurige en voorspelbare warmteoverdrachtseigenschappen die nodig zijn voor het behoud van temperatuurgevoelige of corrosieve producten.

SafeTrace stoomverwarming is zo ontworpen dat het gemakkelijk kan worden geïnstalleerd zonder gebruik van goten, afstandshouders of metalen montageband. De verwarming is eenvoudig te bevestigen aan leidingen en vaten met een tegen hoge temperaturen bestendige zelfklevende tape.

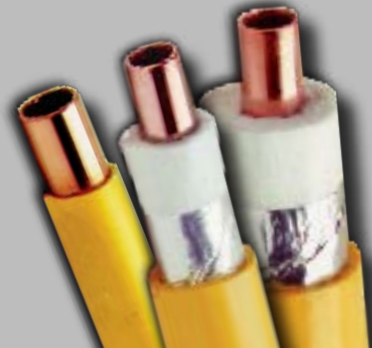
Er kunnen twee SafeTrace-versies (DLS en SLS) worden geïnstalleerd vanaf de stoomtoevoerkop, langs de verwarmde leiding tot de condensatretourmanifold zonder verbindingen of fittingen. SafeTrace maakt dit mogelijk door een samengestelde constructie (patent aangevraagd) waartoe een gele veiligheidsmantel van polymeer behoort.

Typische leidingtemperaturen met SafeTrace DLS-IT

Omgevingstemperaturen
Windbelasting 25 mph (11 m/sec)



Gegeven: 15 psig (1 bar) stoom met een temperatuur van 250 °F (121 °C).
Isolatie bestaat uit 1" (25 mm) dik calciumsilicaat.



SafeTrace geïsoleerde verwarming biedt

Verhoogde veiligheid

- SafeTrace IT-verwarming voldoet aan de ASTM Std C-1055-norm voor huidblootstellingstemperaturen van minder dan 58 °C (136,4 °F) als de huid gedurende vijf seconden contact maakt met een heet oppervlak.
- Gele veiligheidsmantels wijzen fabriekspersoneel op de aanwezigheid van mogelijk gevaarlijke materialen zoals stoom volgens de ASME/ANSI A13.1-1996-norm.

Nauwkeurige warmteoverdracht

- Staat vorstbescherming toe voor vrijwel elke leidingmaat.
- Biedt voorspelbare temperatuurprestaties.
- Elimineert hete/koude plekken die zich voordoen bij niet-geïsoleerde metalen verwarming en afstandshouders.

Bepert het risico op oververhitting van temperatuurgevoelige of corrosieve producten.

Verlaagde kosten

- Installatiekosten
 - 1/3 minder werk dan bij afstandshouders.
 - Verlaagt aantal afsluiters
 - Installeren met tape
 - Kan voorkomen dat overgangs-leidingen en fittingen nodig zijn
- Bedrijfs-/onderhoudskosten
 - Verlaagt stoomverbruik met 20% tot 50%
 - Door lager aantal fittingen minder onderhoud en reparaties

