



PRODUCTSPECIFICATIES

# TubeTrace® type SI/MI

INSTRUMENTATIETUBING VOOR 'LICHTE' STOOMVERWARMING

## TOEPASSING

Vorstbescherming of procestemperatuurhandhaving met een buistemperatuurbereik van: 5 °C tot 121 °C. TubeTrace type SI/MI is ontworpen voor vorstbescherming of temperatuurhandhaving voor metalen en niet-metalen tubing met 'lichte' stoomverwarming, en is geschikt voor gebruik bij procesanalyse-apparaten, emissieanalyse-apparaten en impulsleidingen om transmitters van druk te voorzien waarbij stoom of hete vloeistof de voorkeur heeft als verwarmingsmiddel.

TubeTrace type SI/MI 'lichte' stoomverwarming is een metalen verwarmde buis die geïsoleerd is van direct contact met de procesbuis/-buizen. De verwarmde buis en procesbuizen profiteren van consistente warmteoverdracht en prestaties over de gehele lengte van de bundel.

Anders dan op locatie gefabriceerde en geïsoleerde tubing biedt vooraf samengestelde en in de fabriek geïsoleerde TubeTrace-tubing superieure weerbestendigheid en betrouwbaarheid op lange termijn.

## KLASSEN

SI en MI 'lichte' verwarming	Klassen
Beschikbare diameter van verwarmde buizen	1/4", 3/8" en 1/2"
Beschikbaar verwarmingsbuis materiaal:	Koper en roestvrij staal
Typische procesbuistemperatuur	5 °C tot 121 °C.
Maximale stoomtemperatuur*	205 °C/1690 kPa
Typisch temperatuurverschil Verwarmde buis vs. procesbuis	Meer dan 55 °C <sup>4</sup>

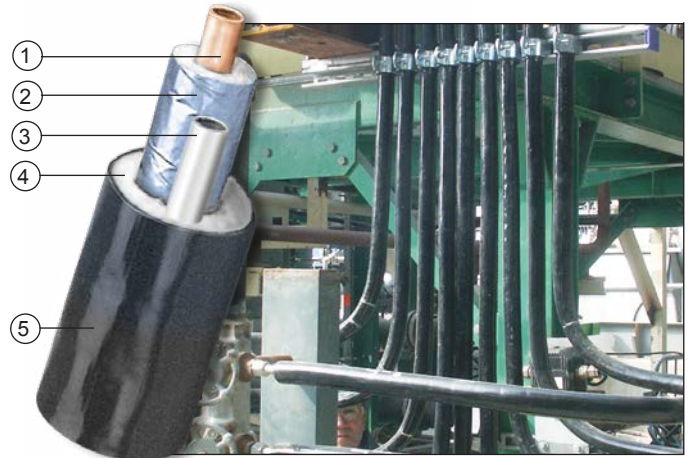
## HOE TE SPECIFICEREN

**SI - 4F1-3B1 - ATP - 035 / 035**

<b>Type TubeTrace</b> SI = Enkele buis MI = Meerdere buizen	<b>Buitendiameter (OD) procesbuis/-buizen</b> 1 = 1/8" 2 = 1/4" 3 = 3/8" 4 = 1/2" 5 = 5/8" 6 = 3/4"	<b>Procesbuis materiaal</b> A = 316 SS gelast C = PFA teflon <sup>1</sup> D = monel <sup>2</sup> E = titanium F = 316 SS naadloos G = 304 SS gelast H = 304 SS naadloos J = legering C276 K = legering 825 L = legering 20 M = FEP teflon T = TFE teflon X = speciaal	<b>Aantal procesbuis/-buizen</b> 1 2 3	<b>Buitendiameter (OD) verwarmde buis</b> 2 = 1/4" 3 = 3/8" 4 = 1/2"	<b>Bundelmantel</b> ATP <sup>3</sup> TPU	<b>Aantal verwarmde buizen</b> 1	<b>Verwarmingsbuis materiaal:</b> A = 316 SS gelast B = 122 koper F = 316 SS naadloos	<b>Wanddikte procesbuis/-buizen</b> 028 = 0,028" (alleen SS) 035 = 0,035" 040 = 0,040" (alleen plastic) 047 = 0,047" (alleen plastic) 049 = 0,049" 062 = 0,062" (alleen plastic) 065 = 0,065" 083 = 0,083" (alleen SS)	<b>Wanddikte verwarmde buis/-buizen</b> 032 = 0,032" 035 = 0,035" 049 = 0,049" 065 = 0,065"
---	---	--	---	---	--	-------------------------------------	--	--	---

**Opmerkingen**

- Teflon is een handelsmerk van E.I. du Pont de Nemours Co., Inc.
- Monel is een handelsmerk van Inco Alloys International, Inc.
- Zwarte ATP is standaard; andere mantelmateriaal zijn beschikbaar.
- Neem contact op met de fabrikant voor prestatiegegevens wanneer dit product wordt gebruikt voor kritische temperatuurtoepassingen.



## CONSTRUCTIE

- 1 Procesbuis/-buizen
- 2 Warmtereflecterende tape
- 3 Verwarmde buis [geïsoleerd van procesbuis/-buizen]
- 4 Niet-vochtaantrekkende glasvezelisolatie
- 5 Polymeer buitenmantel

## PRODUCTKENMERKEN

- Consistente warmteoverdracht en thermisch prestaties
- Superieure weerbestendigheid
- Lange spoelen minimaliseren verspilling

### Opmerking

\* Als de bundelmantel onder een temperatuur van 60 °C (140 °F) gehandhaafd moet blijven bij 27 °C (+80 °F) (rekening houdend met risico op verbranding bij personeel) moet de buistemperatuur onder de 205 °C (400 °F) blijven. Andere ontwerpen om de mantel onder de 60 °C (140 °F) te handhaven in hogere omgevingstemperatuur en/of bij hogere buistemperatuur zijn beschikbaar. Neem contact op met Thermon.

**THERMON The Heat Tracing Specialists®**



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

Formulier CLX0021D-0714 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedrukt in de VS. • Alle informatie onder voorbehoud.