



PRODUCTSPECIFICATIES

# TubeTrace<sup>®</sup> type SP/MP

INSTRUMENTATIETUBING VOOR 'ZWARE' STOOMVERWARMING

## TOEPASSING

Vorstbescherming of procestemperatuurhandhaving met een buistemperatuurbereik van: 5 °C tot 205 °C. TubeTrace type SP/MP is ontworpen voor vorstbescherming of temperatuurhandhaving voor metalen en niet-metalen tubing met 'zware' 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 SP/MP voor 'zware' stoomverwarming is een metalen verwarmde buis die in direct contact staat met de procesbuis/-buizen. De verwarmde buis en procesbuizen zijn met kabels aan elkaar gebonden en dus mechanisch verbonden. Dit zorgt voor consistente warmteoverdracht en prestaties over de gehele lengte door scheiding of verplaatsing van buizen in de bundel te voorkomen.

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

SP en MP 'zware' verwarming	Klassen
Beschikbare diameter van verwarmde buizen	1/4", 3/8" en 1/2"
Beschikbaar verwarmingsbuismateriaal:	Koper en roestvrij staal
Typische procesbuis temperatuur	5 °C tot 205 °C
Maximale stoomtemperatuur	205 °C/1690 kPa
Typisch temperatuurverschil Verwarmde buis vs. procesbuis	Minder dan 14 °C <sup>4</sup>

## HOE TE SPECIFICEREN

Type TubeTrace  
SP = Enkele buis  
MP = Meerdere buizen

**Buitendiameter (OD) procesbuis/-buizen**  
1 = 1/8"  
2 = 1/4"  
3 = 3/8"  
4 = 1/2"  
5 = 5/8"  
6 = 3/4"

**Procesbuis materiaal**  
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

**Aantal procesbuis/-buizen**  
1  
2  
3

### SP - 4F1-3B1 - ATP - 035 / 035

**Buitendiameter (OD) verwarmde buis**  
2 = 1/4"  
3 = 3/8"  
4 = 1/2"

**Bundelmantel**  
ATP<sup>3</sup>  
TPU

**Aantal verwarmde buizen**  
1

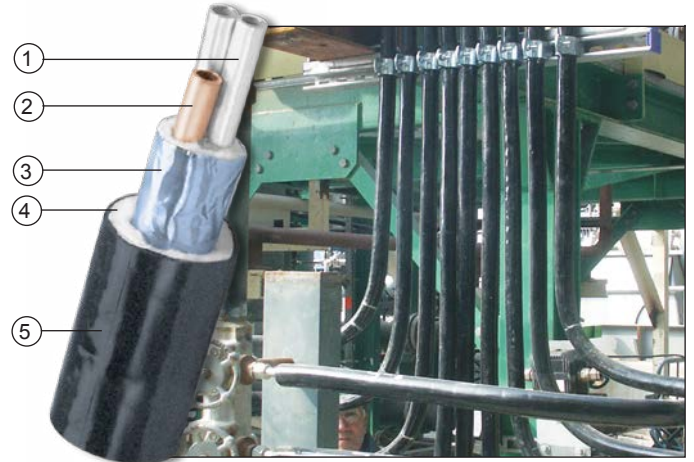
**Verwarmingsbuis materiaal:**  
A = 316 SS gelast  
B = 122 koper  
F = 316 SS naadloos

**Wanddikte procesbuis/-buizen**  
028 = .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)

**Wanddikte verwarmde buis/-buizen**  
032 = .032"  
035 = 0,035"  
049 = 0,049"  
065 = 0,065"

### Opmerkingen

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



## CONSTRUCTIE

- 1 Procesbuis/-buizen
- 2 Verwarmde buis
- 3 Warmtereflecterende tape
- 4 Niet-vochtaantrekkende glasvezelisolatie
- 5 Polymeer buitenmantel

## PRODUCTKENMERKEN

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

**THERMON The Heat Tracing Specialists<sup>®</sup>**

ISO 9001 REGISTERED

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.