



PRODUKTDATEN

# ThermoTube® Typ SL-HT, HTX und HTX2

Vorisolierte Rohre für hohe Prozesstemperaturen

## ANWENDUNGSBEREICHE

**Für den Transport von Dampf oder Flüssigkeiten unter Hochtemperatur**

ThermoTube vorisolierte Rohrleitungen HT, HTX und HTX2 sind unbeheizte Rohrbündel zum Transportieren von Dampf oder Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen oder für Dampfprobenleitungen und Impulsleitungen zu Druckinstrumenten. Diese Produkte werden verwendet, wenn eine Begleitheizung als nicht notwendig erachtet wird, wie beispielsweise innen oder in Gegenden, in denen die Temperaturen nicht unter dem Gefrierpunkt liegen. Sie begrenzen den Wärmeverlust zur Energieeinsparung und bieten persönlichen Schutz, indem die Temperaturen am Außenmantel begrenzt werden.

ThermoTube vorisolierte Rohrbündel für hohe Temperaturen sind in drei beliebten Konfigurationen erhältlich, von einem Betrieb bei 399 °C bis zum kontinuierlichen Betrieb bei 593 °C.

## TECHNISCHE DATEN/WERTE

Hochtemperaturoption:	-HT	-HTX	-HTX2
Betriebs-temperatur	399 °C	593 °C	593 °C Zeitweilig*
Nennmaß Bündeldurchmesser	76 mm	89 mm	58 mm
Mindest-biegeradius	406 mm	508 mm	305 mm

\* Zeitweilige Temperatureinwirkung bis zu zwei Minuten pro Zyklus.

## PRODUKTMERKMALE

- Berührungssichere Mäntel zum Schutz der Mitarbeiter
- Individuell schneidbare Wendel für eine schnelle Installation
- Spart Energie

## ZU DEN ANGABEN

### Bündeltyp

SL = Einfachrohr

**Außendurchmesser Rohr**  
 2 = 1/4"  
 3 = 3/8"  
 4 = 1/2"

### Rohrmaterial

A = 316 Edelstahl Geschweißt  
 D = Monel<sup>1</sup>  
 E = Titan  
 F = 316 Edelstahl Nahtlos  
 G = 304 Edelstahl Geschweißt  
 H = 304 SS Nahtlos  
 J = Legierung C276  
 K = Legierung 825  
 L = Legierung 20  
 X = Sondermaterial

### SL- 4F1 65 - ATP- HTX

**Rohr-**  
 1  
**Rohrwandstärke**  
 35 = 0,035"  
 49 = 0,049"  
 65 = 0,065"  
 83 = ,083"

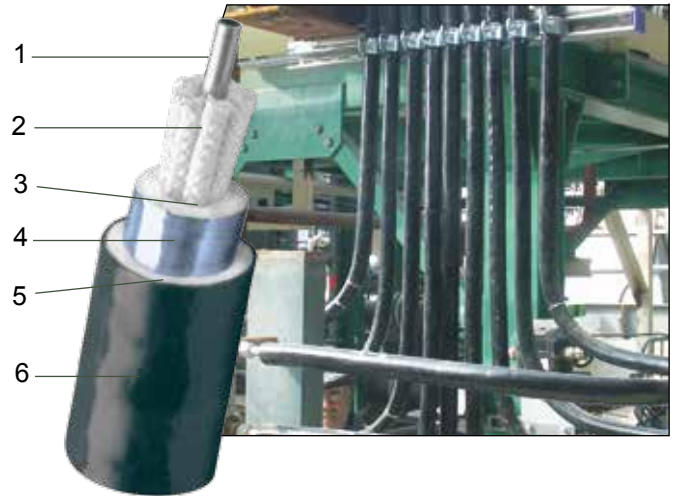
### Mantel-Optionstyp

ATP<sup>2</sup>  
 TPU

HT = 399 °C  
 Kontinuierliche Einwirkung  
 HTX = 593 °C  
 Kontinuierliche Einwirkung  
 HTX2 = 593 °C  
 Zeitweilige Einwirkung

### Hinweise . . .

1. Monel ist eine Marke von Inco Alloys International, Inc.
2. ATP in Schwarz ist Standard:



## AUFBAU

- 1 Prozessrohr
- 2 Wärmeisolierung aus gewebter Glasfaser für Hochtemperaturen
- 3 Wärmereflektierende Folie
- 4 Wärmereflektierende Folie
- 5 Nicht-hygroscopische Glasfaserisolierung
- 6 Polymer-Außenmantel (ATP oder TPU)

## GRUNDZUBEHÖR

### KIT ZUR ENDVERSIEGELUNG

#### FAK-SSHTX2-SL

- Bis zu 3,0" Außendurchmesser
- Einfachrohr, keine Heizleitung
- Für SL-HTX2

#### FAK-SSHT/HTX-2

- Bis zu 3,50" Außendurchmesser
- Einfachrohr, keine Heizleitung
- Für SL-HT und SL-HTX



## THERMON Die Begleitheizungsspezialisten®



Europazentrale: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Niederlande • Telefon: +31 (0) 15-36 15 37  
 Unternehmenszentrale: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Telefon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328  
 Für das Thermon-Büro in Ihrer Nähe besuchen Sie uns unter ... [www.thermon.com](http://www.thermon.com)

Formular TSP0038G-0714 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedruckt in den U.S.A. • Änderungen vorbehalten.