



PRODUKTDATEN

# SafeTrace<sup>®</sup> BTS-DAMPFROHR

## ANWENDUNGSBEREICHE

SafeTrace BTS ist ein Metallbeheizungsrohr, das von einem speziellen Polymermantel für Hochtemperaturen<sup>1</sup> umhüllt ist. Der SafeTrace BTS-Mantel stellt ein Mittel zum Personalschutz vor Brandgefahren dar, ohne dass es Einbußen bei der thermischen Leistung im Vergleich zu blanken metallischen Heizleitungen gibt, die am Rohr installiert werden. SafeTrace BTS Heizleitungen nutzen einen gelben Identifikationsmantel zur Sicherheit<sup>2</sup>, um gemäß ASME/ANSI A13.1-1996 potentielle Gefahrenstoffe wie Dampf anzuzeigen.

SafeTrace BTS wird in langen Spulen geliefert und kann überall gelegt werden, wo normalerweise blanke Heizleitungen spezifiziert sind.

## TECHNISCHE DATEN/WERTE

Erhältliche Rohrdurchmesser ..... 3/8" und 1/2"  
und 10 mm und 12 mm  
Verfügbares Rohrmaterial..... Kupfer und Edelstahl  
Temperaturbereich des Rohrs (typisch)..... 38 °C bis 121 °C  
Max. zu erwartende Temperatur ..... 215 °C  
Min. Installationstemperatur ..... -40 °C  
Max. empfohlener Dampfdruck ..... 1.825 kPa

## VORTEILE

- Senkt das Verbrennungsrisiko deutlich
- Verbesserter Korrosionswiderstand gegenüber den meisten Säuren und Laugen
- Einfache Installation mit Klebebändern
- Schnelle Lieferung
- Unterstützt freies Design

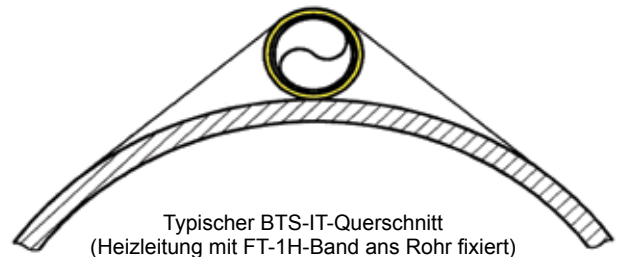
### Hinweise

1. US-Patent Nr. 6.131.617 B1; ausländische Patente ausstehend.
2. Thermon behauptet nicht, alle Sicherheitsrisiken zu benennen, die, falls vorhanden, beim Umgang mit Dampf oder anderen möglichen Gefahrenstoffen mit der Verwendung von Thermon-Produkten im Zusammenhang stehen. Der Benutzer selbst ist dafür verantwortlich, die geeigneten Sicherheits- und Gesundheitsmaßnahmen zu ergreifen und vor der Verwendung die Eignung im Hinblick auf regulatorische Beschränkungen zu bestimmen.



## AUFBAU

1. Rohr aus Kupfer oder Edelstahl
2. Gelber Sicherheits-Polymermantel



Typischer BTS-IT-Querschnitt  
(Heizleitung mit FT-1H-Band ans Rohr fixiert)

**THERMON Die Begleitheizungsspezialisten<sup>®</sup>**

ISO 9001  
REGISTERED

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)

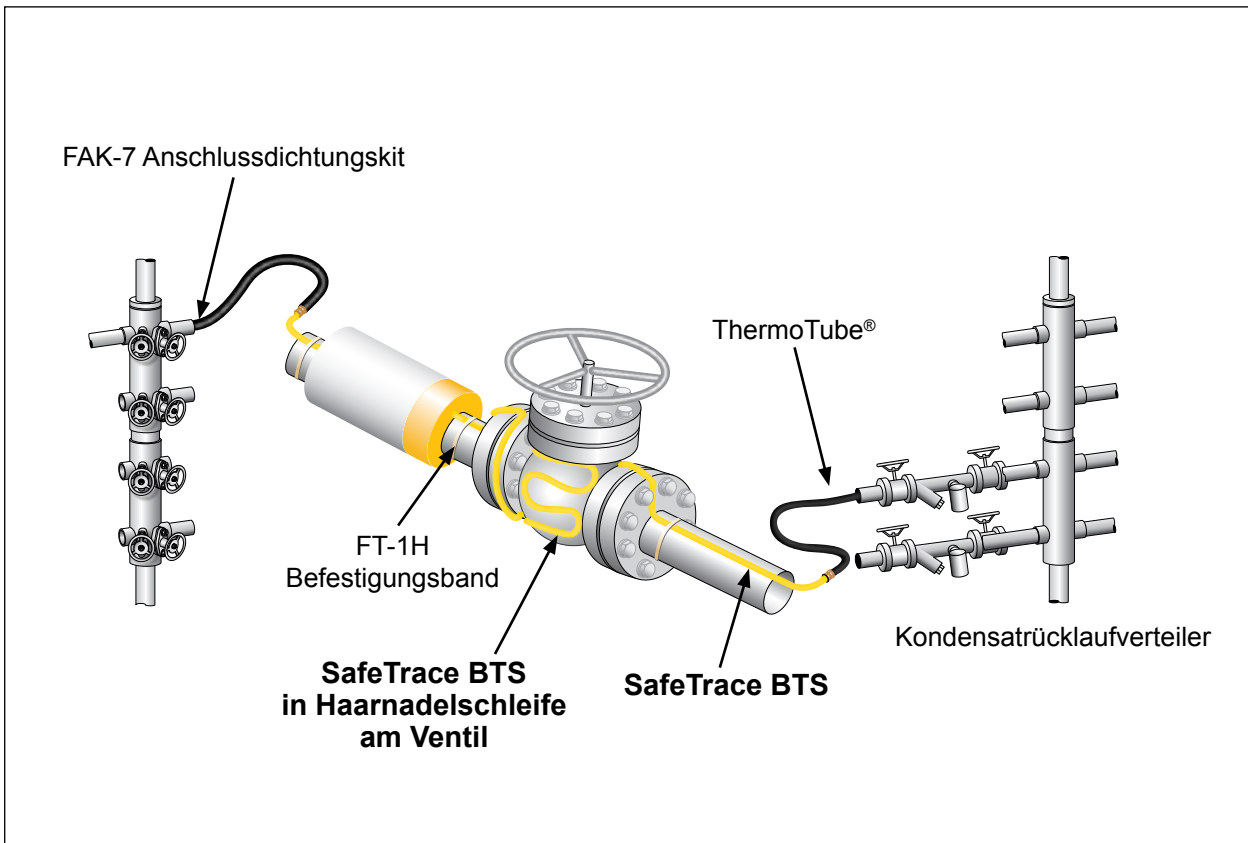
Datenblatt TEP0004G-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedruckt in den USA • Änderungen vorbehalten.



PRODUKTDATEN

# SafeTrace® BTS-DAMPFROHR

## TYPISCHES DAMPFBEGLEITHEIZUNGSSYSTEM



### PRODUKTKONFIGURATIONEN

Katalognummer	Rohrmaterial <sup>1</sup>	Rohrdurchm. (A.D.)	Wandstärke <sup>2</sup>
BTS-3B32	Kupfer	3/8"	0,032"
BTS-4B35	Kupfer	1/2"	0,035"
BTS-3A35	SS Geschweißt	3/8"	0,035"
BTS-4A35	SS Geschweißt	1/2"	0,035"
BTS-3F35	SS Nahtlos	3/8"	0,035"
BTS-4F35	SS Nahtlos	1/2"	0,035"
BTS-10B1	Kupfer	10 mm	1 mm
BTS-12B1	Kupfer	12 mm	1 mm
BTS-10A1	SS Geschweißt	10 mm	1 mm
BTS-12A1	SS Geschweißt	12 mm	1 mm
BTS-10F1	SS Nahtlos	10 mm	1 mm
BTS-12F1	SS Nahtlos	12 mm	1 mm

#### Hinweise

1. Kupferrohre gemäß ASTM Std B68-B75. Rohre aus Edelstahl gemäß ASTM Std A269.
2. Alle Beheizungsrohre auch erhältlich mit 0,049" Wandstärke; kontaktieren Sie Thermon.

### STANDARDZUBEHÖR



**FT-1H Befestigungsband** für die umlaufende Befestigung der SafeTrace-Heizleitung an Rohrleitungen alle 300 mm oder wie durch Vorschriften oder Vorgaben festgelegt. Das Band ist 13 mm breit und 33 m lang.

#### Produktdaten

Max. Temperatur.....260 °C

Min. Installationstemp.....-40 °C

### VERWANDTE MATERIALIEN

Verbindungen zwischen den Dampf- und Kondensatsammlern und SafeTrace BTS können mit vorisolierten ThermoTube-Rohrleitungen erreicht werden. ThermoTube ist in einer Bandbreite an Konfigurationen erhältlich, um die Anforderungen für die meisten Anwendungen zu erfüllen. Informationen zu vorisolierten ThermoTube-Rohrleitungen finden Sie in Formular TSP0009.