



PRODUKTDATEN

SafeTrace® SLS-DAMPFROHR

ANWENDUNGSBEREICHE

SafeTrace SLS-IT ist ein Metallbeheizungsrohr, das von Verbundmaterialien¹ umhüllt ist, die zum Reduzieren der Wärmeübertragung die thermische Leitfähigkeit verringern. SafeTrace bietet eine verminderte und dennoch vorhersagbare Wärmeabgabe zusammen mit einem beheizten Rohr, um heiße Stellen und Überhitzung zu vermeiden. Es ersetzt blanke metallische Beheizungsrohre, die häufig Energie verschwenden und Arbeiten an den Rohren belasten, indem die Rohrtemperaturen viel höher als nötig oder erwünscht ausfallen.

SafeTrace SLS-IT Heizleitungen nutzen einen gelben Identifikationsmantel zur Sicherheit², um gemäß ASME/ANSI A13.1-1996 potentielle Gefahrenstoffe wie Dampf anzuzeigen. Alle SafeTrace IT-Heizleitungen befolgen außerdem die Vorschriften in ASTM Std C-1055, wonach die Hauttemperatur des Menschen weniger als 58 °C betragen muss, wenn für fünf Sekunden ein Kontakt mit einer heißen Oberfläche besteht.³

SafeTrace SLS-IT wird in langen Spulen geliefert und kann durchgehend vom Dampfversorgungsverteiler am Rohr entlang bis zum Kondensatrücklaufverteiler gelegt werden.

TECHNISCHE DATEN/WERTE

Durchschnittliche Rohrdurchmesser..... 3/8" und 10 mm
Nenn-A.D..... 19 mm
Verfügbares Rohrmaterial..... Kupfer und 316 Edelstahl
Temp.-Bereich d. Rohrs (typisch) 24 °C bis 93 °C
Max. zu erwartende Temperatur 215 °C
Min. Installationstemperatur -40 °C
Max. empfohlener Dampfdruck 1.825 kPa
Max. Manteltemperatur (typisch) <58 °C³

VORTEILE

- Senkt das Verbrennungsrisiko deutlich
- Spart bis zu 35 % des Dampfverbrauchs verglichen mit einem blanken metallischen Rohr
- Vorhersehbare Wärmeübertragung – keine heißen Stellen oder Überhitzen
- Schnellere Installation – kann durchgehend von der Dampfversorgung bis zum Kondensatsammelsystem gelegt werden
- Längere Kreislängen – weniger Ableiter
- Einfache Installation mit Klebebändern – keine Stahlbänder
- Schnelle Lieferung
- Unterstützt freies Design

Hinweise

1. US-Patent Nr. 6.905.566 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.
3. Ausgehend vom maximal empfohlenen Dampfdruck. Abgeleitete Temperatur steht im Einklang mit ASTM Std C-1055 und ASTM Std C-1057 (Hauttemperatur nach Kontakt über fünf Sekunden).

THERMON Die Begleitheizungsspezialisten®

ISO 9001
REGISTERED

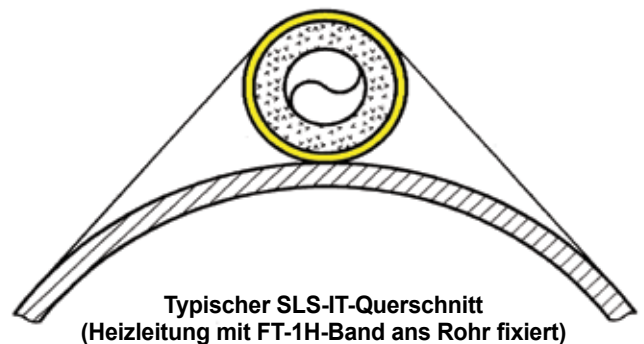
Europazentrale: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Niederlande • Telefon: +31 (0) 15-36 15 37
Unternehmenszentrale: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Telefon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
Für das Thermon-Büro in Ihrer Nähe besuchen Sie uns unter ... www.thermon.com

Datenblatt TEP0002G-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedruckt in den USA • Änderungen vorbehalten.



AUFBAU

- 1 Rohr aus Kupfer oder Edelstahl
- 2 Thermischer Dämmer
- 3 Wärmereflektierendes Klebeband
- 4 Gelber Sicherheits-Polymermantel

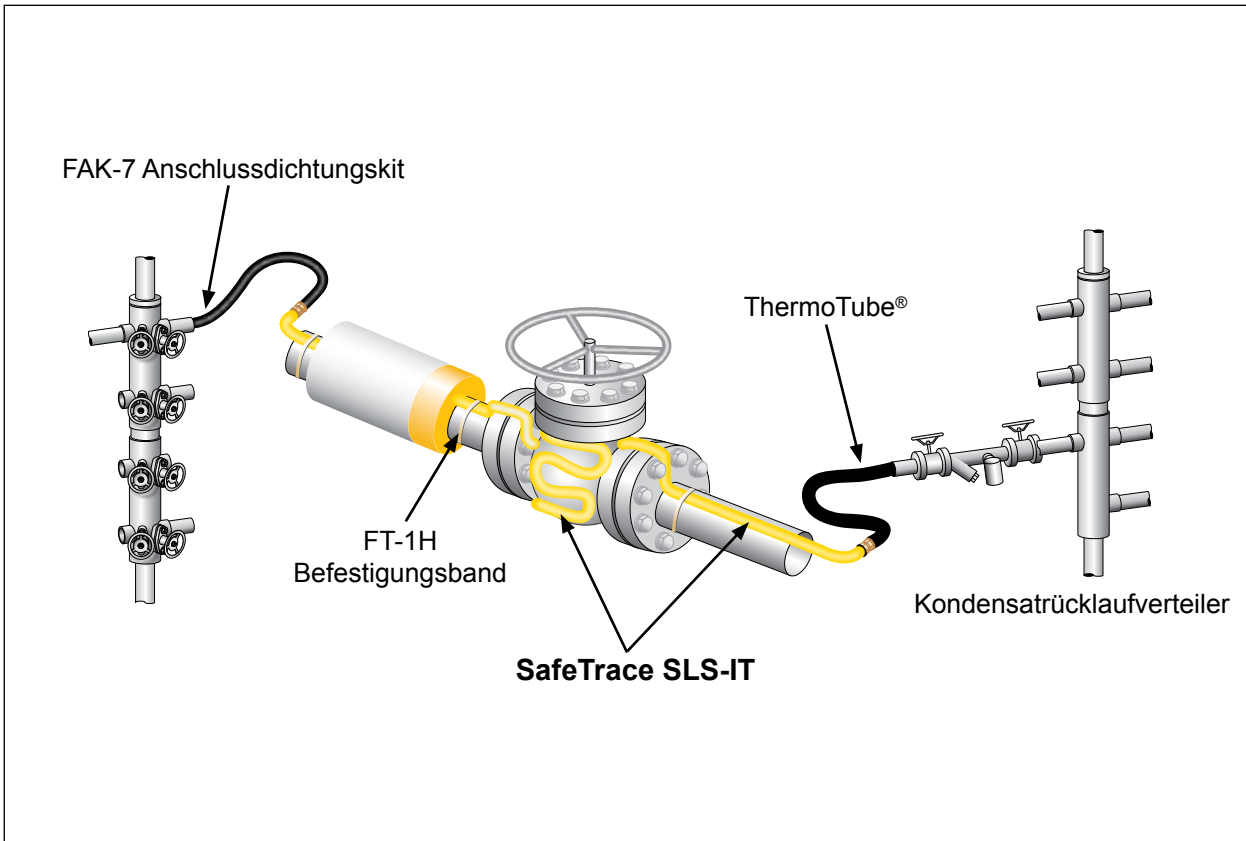




PRODUKTDATEN

SafeTrace® SLS-DAMPFROHR

TYPISCHES DAMPFBEGLEITHEIZUNGSSYSTEM



PRODUKTKONFIGURATIONEN

Katalognummer	Rohrmaterial ¹	Rohrdurchm. (A. D.)	Wanddicke ²
SLS-IT-3B32	Kupfer	3/8"	0,032"
SLS-IT-3A35	SS Geschweißt	3/8"	0,035"
SLS-IT-3F35	SS Nahtlos	3/8"	0,035"
SLS-IT-10B1	Kupfer	10 mm	1 mm
SLS-IT-10A1	SS Geschweißt	10 mm	1 mm
SLS-IT-10F1	SS Nahtlos	10 mm	1 mm

Hinweise

1. Kupferrohre gemäß ASTM Std B68-B75. Rohre aus Edelstahl gemäß ASTM Std A269.
2. SLS auch erhältlich in Rohren mit 1/2" und 12 mm Durchmesser und 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



FAK-7 jedes Kit beinhaltet eine Rolle mit selbstvulkanisierendem Silikon-Isolierband und RTV-Dichtmittel. Das Kit enthält ausreichend Material für ungefähr sechs wasserdichte Abschlüsse. Zur Installation werden keine Heißluftpistolen oder besonderen Werkzeuge benötigt.

Produktdaten

Max. Temperatur.....204 °C

Min. Anwendungstemp.....-54 °C