



PRODUKTDATEN

SnapTrace®

VORGEFORMTE WÄRMELEITZEMENTE

ANWENDUNGSBEREICHE

SnapTrace ist ein vorgeformter, flexibler Wärmeleitzyment, der für eine schnelle und gleichmäßige Installation über einer Dampfheizleitung an geraden Rohrleitungen entwickelt wurde. SnapTrace beinhaltet auch einen TFK-Kanal, der mechanischen Schutz und Wetterschutz für die Installation bietet. (Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite dieses Datenblattes.)

Die Wärmeleitzymente von Thermon bieten eine effiziente thermische Verbindung zwischen den Heizleitungen und den Prozessgeräten. Durch das Vermeiden von Luftporen, die normalerweise entstehen würden, wird die Wärme direkt in die Rohrwand geleitet, und zwar in erster Linie durch Konduktion und nicht durch Konvektion oder Radiation. Eine einzelne Heizleitung, die Thermons Wärmeleitzyment nutzt, hat die gleiche Leistung wie drei bis fünf (blanke) Heizleitungen.

Wärmeleitzymente können im Bulk in TFK-Kanälen installiert werden, um ein ChannelTrace™-System herzustellen. Während SnapTrace als Teil der ChannelTrace-Produktfamilie gilt, ist die schnelle Installation von SnapTrace an geraden Rohren einzigartig und kosteneffektiv.

TECHNISCHE DATEN/WERTE

Standardlänge vorgeformte Abschnitte 1,22 m
Max. auftretende (Prozess-)Temperatur 208 °C
Min. auftretende (Prozess-)Temperatur -73 °C
Mindesttemperatur für die Installation -12 °C
Wärmeübergangskoeffizient, U Heizleitung bis zur
Rohrwand 114-227 w/m²•°C
Elektrischer Widerstand 57 Ohm/cm
Haltbarkeit Unbegrenzt
Scherhaftfestigkeit 689-1.034 kPa
Wasserlöslichkeit Nein

Hinweis

1. Eine vierstündige Inbetriebnahme sollte implementiert sein, damit die Flüssigkeiten bei > 93 °C durch die Heizleitungen zirkulieren können, um SnapTrace für eine maximale Oberflächenanpassung und eine optimale Leistung weich zu machen.



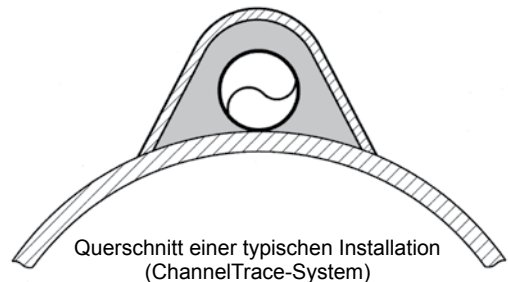
BESCHREIBUNG

SnapTrace wird in einer Länge von 1,22 m geliefert. Pro Karton sind 25 Stück enthalten. Jede SnapTrace-Bestellung umfasst schützende TFK-Kanäle aus verzinktem Stahl.

SnapTrace ist in den meisten Flüssigkeiten nicht löslich und erfordert kein Aushärten. 1

VORTEILE

- Werkseitig geformt, damit die Heizleitung an das Rohr passt
- Kann bis zu fünfmal schneller installiert werden als von Hand aufgetragene Zemente
- Nicht wasserlöslich
- Keine Oberflächenvorbereitung erforderlich
- Kein Aushärten erforderlich, 1
- Erhöht die Wärmeübergangsraten im Vergleich zu blanken Heizleitungen deutlich
- Freies Design wird mithilfe von Thermon unterstützt



Querschnitt einer typischen Installation
(ChannelTrace-System)

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

Datenblatt TEP0018G-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedruckt in den USA • Änderungen vorbehalten.

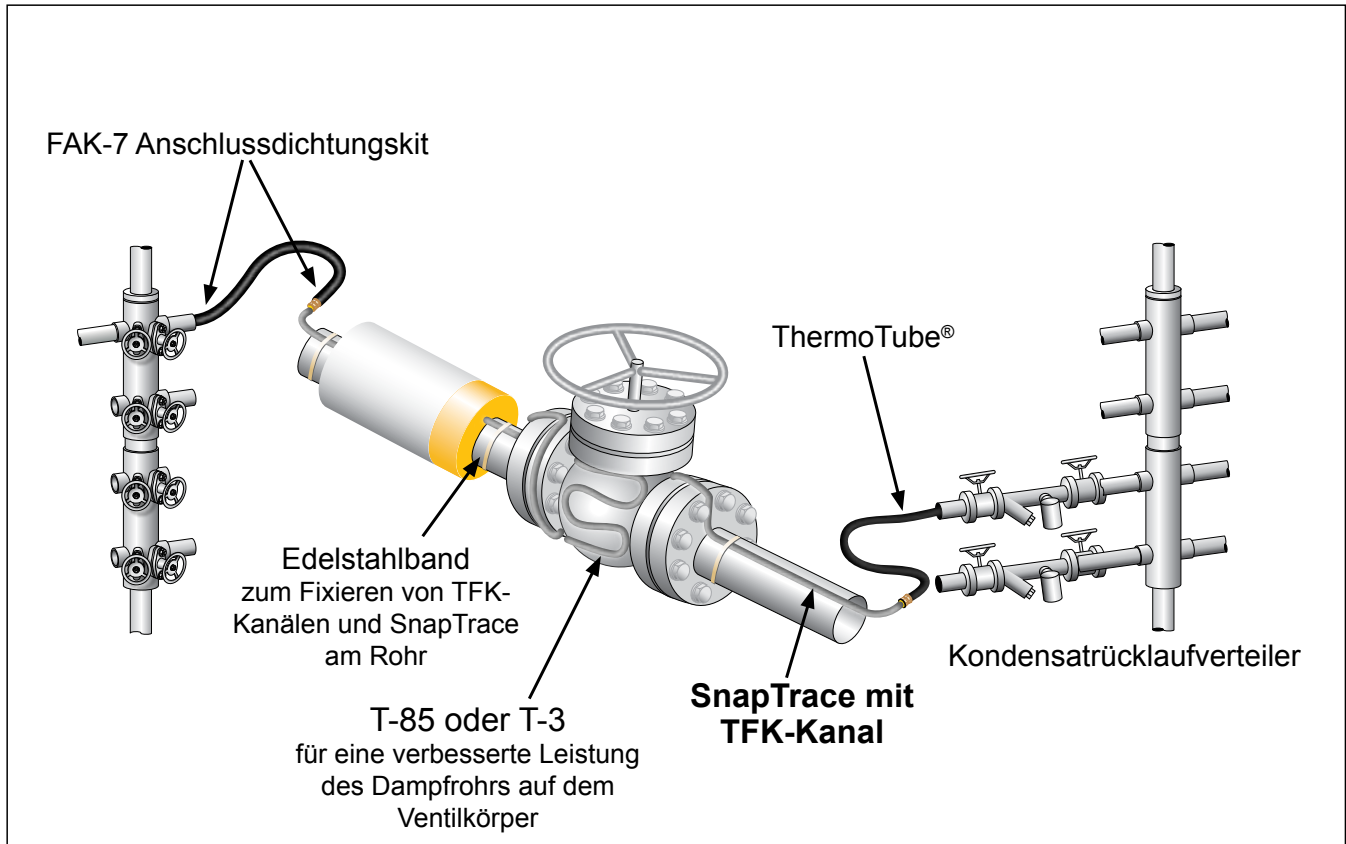


PRODUKTDATEN

SnapTrace®

VORGEFORMTE WÄRMELEITZEMENTE

TYPISCHES DAMPFBEGLEITHEIZUNGSSYSTEM



SNAPTRACE-GRÖSSEN

| Produktart | Beschreibung |
|------------|--|
| ST-1 | Passt zu Begleitheizrohren mit 3/8" A. D. für nominale Rohrgrößen mit 1-1/2" oder größer |
| ST-2 | Passt zu Begleitheizrohren mit 3/2" A. D. für nominale Rohrgrößen mit 1-1/2" oder größer |
| ST-3 | Passt zu Begleitheizrohren mit 3/4" A. D. für nominale Rohrgrößen mit 3" oder größer |
| ST-4 | Passt zu NPS Rohrheizleitungen mit 1/2" für nominale Rohrgrößen mit 3" oder größer |
| ST-5 | Passt zu NPS Rohrheizleitungen mit 3/4" für nominale Rohrgrößen mit 6" oder größer |
| ST-6 | Passt zu NPS Rohrheizleitungen mit 1" für nominale Rohrgrößen mit 6" oder größer |

STANDARDZUBEHÖR



TFK-4 verzinkter Stahlkanal (30 mm x 21 mm) bedeckt den SnapTrace-Wärmeleitement, der auf Begleitheizleitungen mit 3/8" oder 1/2" A. D. aufgetragen wird.

TFK-7 verzinkter Stahlkanal (41 mm x 31 mm) bedeckt den SnapTrace-Wärmeleitement, der auf Rohre mit 3/4" A. D. oder NPS Rohrheizleitungen mit 1/2" aufgetragen wird.

TFK-9 verzinkter Stahlkanal (64 mm x 44 mm) bedeckt den SnapTrace-Wärmeleitement, der auf Rohre mit 1" A. D. oder NPS Rohrheizleitungen mit 3/4" oder 1" aufgetragen wird.

TFK-Kanäle in Edelstahl sind ebenfalls erhältlich.



Edelstahlband zum Fixieren der Heizleitung, des Zements und des Kanals und der Rohrleitung.

- **T2SSB** (.50" x .020") für Kanalheizleitungen mit 3/8" und 1/2" Außendurchmesser.

- **T3SSB** (.50" x .030") für Kanalheizleitungen und NPS Rohrheizleitungen 3/4" und 1" Außendurchmesser.

- **C001** Bandwerkzeug zum Anwenden von Spannkraft auf T2SSB- oder T3SSB-Spannbänder.

- **1950A** Crimpzange für T34PB-CR-Verschlüsse.

- **T34PB-CR** Crimpverschlüsse zum Befestigen von Spannbändern.