



PRODUKTDATEN

T-3 WÄRMELEITZEMENT



ANWENDUNGSBEREICHE

Der T3 Wärmeleitement bildet eine effiziente thermische Bindung zwischen einem Dampf- oder Elektrikelement und Prozessleitungen oder -geräten. Ein einzelnes Thermonized-Dampfrohr, das Thermons Wärmeleitement nutzt, ist kostengünstiger als ein konturierter Clamp-on-Mantel und hat die gleiche Leistung wie drei (oder mehr) blanke Heizleitungen.

T-3 ist typischerweise für Anwendungen mit einer maximal auftretenden Prozesstemperatur von 71 °C geeignet. Um den Verschnitt zu reduzieren und die Installation zu beschleunigen, verwenden Sie Thermons ChannelTrace™ System am besten mit TFK-Kanälen. Das ChannelTrace-System bietet Schutz noch vor der Installation einer Wärmeisolierung und benötigt keine gesonderte Aushärtungsprozedur für den T-3 Wärmeleitement. (Nähere Einzelheiten finden Sie auf der Rückseite dieses Datenblattes.)

TECHNISCHE DATEN/WERTE

T-3-1	3,79-Liter-Eimer
T-3-2	7,58-Liter-Eimer
T-3-5	18,93-Liter-Dose
Max. auftretende (Prozess-)Temperatur.....	371 °C
Min. auftretende (Prozess-)Temperatur.....	-196 °C
Mindesttemperatur für die Installation	0 °C
Wärmeübergangskoeffizient, Ut, Heizleitung bis zur Rohrwand	114-227 w/m ² ·°C
Elektrischer Nennwiderstand.....	0,86 Ohm/cm
Haltbarkeit (ungeöffnet).....	1 Jahr
Nominale Scherhaftfestigkeit.....	1.034 kPa
Wasserlöslichkeit.....	Ja

VORTEILE

- Unterstützt freies Design für Thermonized-Begleitheizungen
- Erhöht die Wärmeübergangsraten im Vergleich zu blanken Heizleitungen deutlich, sodass die Anzahl der Heizleitungen und Kondensatableiter reduziert wird
- Weniger Dampfrohre verringern die Installationszeit; ChannelTrace verhindert den Verschnitt
- Wasserlöslich zum leichten Reinigen
- Benötigt keine gesonderte Aushärtungsprozedur für Heizleitungen unter TFK-Kanälen

BESCHREIBUNG

T-3 ist ein aushärtender Wärmeleitement.

OPTIONEN

TFK-Stahlkanäle bieten einen zusätzlichen Schutz für eine Thermonized-Heizleitung vor der Isolierung des Rohrs oder der Geräte.

Spannbänder und Werkzeuge zum Sichern der Dampfbegleitheizung (TFK-Kanal und/oder Rohre) am Rohr oder Gerät.

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

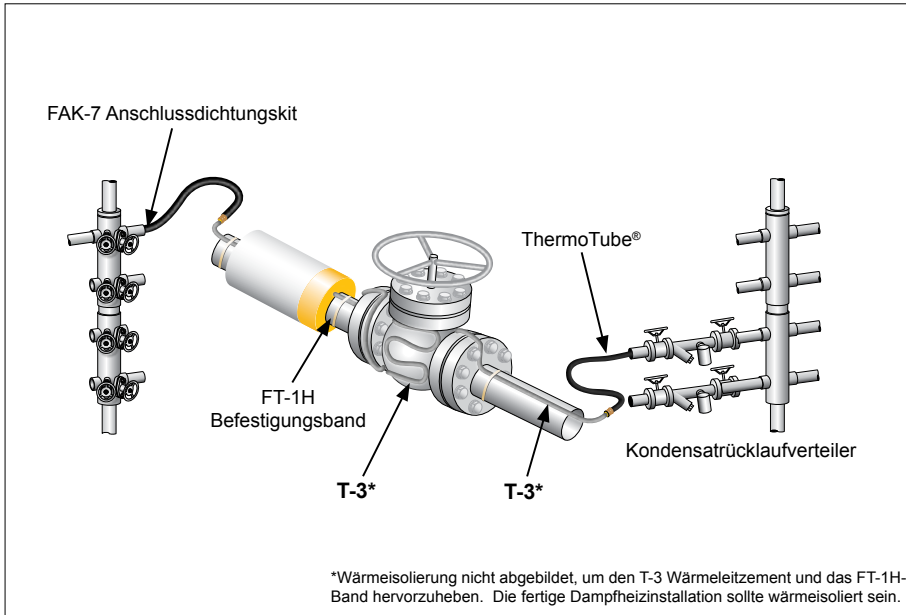
Datenblatt TEP0015G-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedruckt in den USA • Änderungen vorbehalten.



PRODUKTDATEN

T-3 WÄRMELEITZEMENT

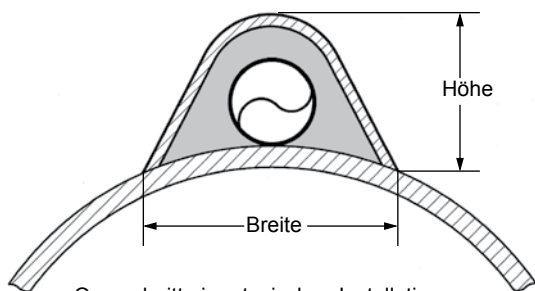
TYPISCHES DAMFBEGLEITHEIZUNGSSYSTEM



TFK-KANALDATEN

Katalognummer	Breite mm	Nennmaße TFK-Kanal (Siehe Querschnitt unten)			Kanalmaterial
		Höhe mm	Länge m	Dicke mm	
TFK-4	30	21	1,2	1,0	Starrer, verzinkter Stahl
TFK-6	51	25	1,2	0,7	Biegsamer Edelstahl
TFK-7	41	25	1,2	1,0	Starrer, verzinkter Stahl
TFK-8	17	19	1,2	1,0	Starrer, verzinkter Stahl
TFK-9	64	44	1,2	1,6	Starrer, verzinkter Stahl

Hinweis: Galvanisierte TFK-Kanäle werden bis zu einer Temperatur von 210 °C verwendet. Setzen Sie optional Kanäle aus Edelstahl für höhere Temperaturen ein.



Querschnitt einer typischen Installation
(ChannelTrace-System mit TFK-Kanal)

GRUNDZUBEHÖR...



Edelstahlband zum Fixieren der Heizleitung und der Rohrleitung.

ALP-1 dielektrische Beschichtung, die vor Anwendung des T-3-Zements auf das Aluminiumrohr aufgetragen wird.

T2SSB (12 mm breit, 0,5 mm dick) für Kanalheizleitungen mit einem Außendurchmesser von 10 mm und 12 mm.

T3SSB (12 mm breit, 0,8 mm dick) für Kanalheizleitungen mit einem Außendurchmesser von 20 mm oder 25 mm und Rohrheizleitungen mit DN 20 oder 25 (3/4 oder 1 Zoll NPS).

T34PB-CR Crimpverschlüsse zum Befestigen von Spannbandern.

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

1950A Crimpzange für T34PB-CR-Verschlüsse.



TFK-Kanäle für ChannelTrace-Systeme

TFK-4 für Rohre mit 10 mm und 12 mm Außendurchmesser.

TFK-6 biegsamer Edelstahl für 10 mm – 20 mm Rohre.

TFK-7 für Rohre mit 20 mm Außendurchmesser und Rohrheizleitungen mit DN 15 (1/2 Zoll NPS).

TFK-8 für 10 mm Rohre an kleinen Prozessleitungen.

TFK-9 für Rohre mit 25 mm Außendurchmesser und Rohrheizleitungen mit DN 20 oder 25 (3/4 oder 1 Zoll NPS).

(Standardmäßig verzinkter Stahl – erkundigen Sie sich bei Thermon nach optionalem Edelstahl)



ThermoTube vorisolierte Rohrleitungen für die Dampfversorgung und für Kondensatrücklaufleitungen.

Erhältlich in verschiedenen Materialien und Abmessungen. Siehe Formular TSP0009 für weitere Informationen.