



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

SnapTrace®

CEMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR PREFORMADO

APLICACIÓN

SnapTrace es un cemento flexible de transferencia de calor preformado, diseñado para una instalación rápida y consistente en sistemas de tuberías rectas de tubing con traza de vapor. SnapTrace también incluye canal TFK que brinda a la instalación una protección mecánica y contra el clima. (Consulte el dorso de esta hoja de datos técnicos para obtener información adicional).

Los cementos de transferencia de calor de Thermon® brindan una conexión térmica eficiente entre la traza y el equipo de proceso. Al eliminar los vacíos de aire que podría haber, el calor se envía a la pared de la tubería principalmente mediante conducción en lugar de hacerlo por convección y radiación. Una sola traza que usa cemento de transferencia de calor de Thermon® tiene un rendimiento equivalente a tres o cinco trazas (expuestas).

Los cementos de transferencia de calor masivo se pueden instalar en canales TFK para crear un sistema ChannelTrace™. Si bien SnapTrace se considera parte de la familia de ChannelTrace, la instalación rápida de SnapTrace en tramos rectos es única y rentable.

ESPECIFICACIONES/CALIFICACIONES

Longitud estándar.....secciones preformadas de 1,22 m
Temperatura de exposición máxima..... 208 °C
Temperatura de exposición mínima-73 °C
Temperatura mínima de instalación..... -12 °C
Coeficiente de transferencia de calor, U_t traza a la pared de la tubería 114-227 $V/m^2 \cdot ^\circ C$
Resistividad eléctrica.....57 ohmios/cm
Vida útil.....indefinida
Expansión de adherencia.....689-1.034 kPa
Soluble en agua.....no



DESCRIPCIÓN

Las secciones de SnapTrace se entregan en longitudes de 1,22 m y hay 25 secciones por caja. Cada pedido de SnapTrace incluye canales protectores de acero galvanizado TFK.

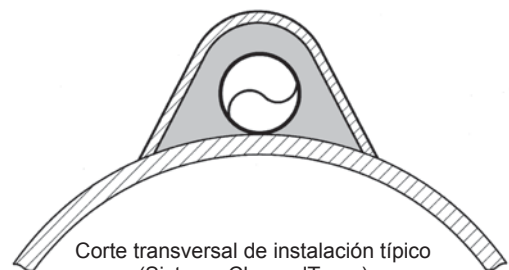
SnapTrace no es soluble en la mayoría de los líquidos y no requiere procedimientos de secado.¹

BENEFICIOS

- Formado en fábrica para adaptar la traza y la tubería
- Se puede instalar hasta cinco veces más rápido que los componentes nivelados a mano
- No soluble en agua
- No se requiere preparación de la superficie
- No se requiere secado¹
- Aumenta de manera significativa las tasas de transferencia de calor sobre la traza expuesta.
- Asistencia de diseño gratis de Thermon®

Importante

1. Se debe implementar un procedimiento de arranque de cuatro horas para que circulen líquidos > 93 °C por las trazas para preparar a SnapTrace para una adecuación máxima de la superficie y un rendimiento óptimo.



Corte transversal de instalación típico (Sistema ChannelTrace)

THERMON Los Especialistas en Trazado®



Sede europea: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • Teléfono: +31 (0) 15-36 15 37
Sede corporativa: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Teléfono: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
Para visitar la oficina de Thermon más cercana, visítenos en... www.thermon.com

Formulario TSP0018S-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Impreso en EE. UU. • Información sujeta a cambio.

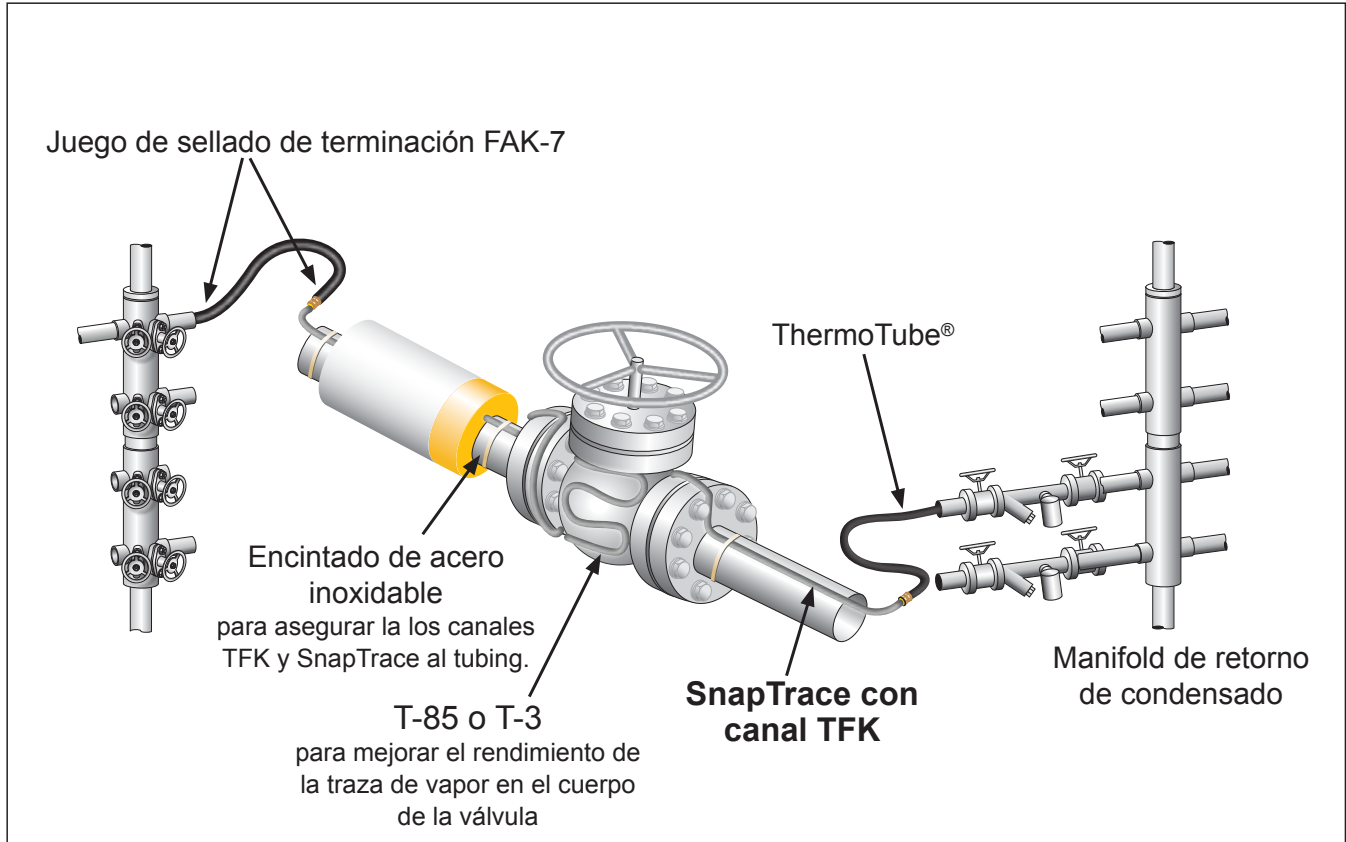


ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

SnapTrace®

CEMENTOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR PREFORMADO

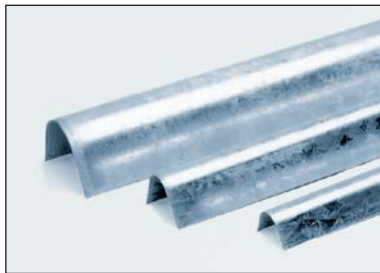
SISTEMA DE TRAZADO CON VAPOR TÍPICO



TAMAÑOS DE SNAPTRACE

Tipo de producto	Descripción
ST-1	Para tubing de trazado con diámetro externo de 3/8" para tamaños nominales de tuberías (NPS) de 1-1/2" o más grandes
ST-2	Para tubing de trazado con diámetro externo de 3/4" para tamaños nominales de tuberías (NPS) de 1-1/2" o más grandes
ST-3	Para tubing de trazado con diámetro externo de 1" para tamaños nominales de tuberías (NPS) de 3" o más grandes
ST-4	Para trazas de tubería con NPS de 1/2" para tamaños nominales de tuberías (NPS) de 3" o más grandes
ST-5	Para trazas de tubería con NPS de 3/4" para tamaños nominales de tuberías (NPS) de 6" o más grandes
ST-6	Para trazas de tubería con NPS de 1" para tamaños nominales de tuberías (NPS) de 6" o más grandes

ACCESORIOS BÁSICOS



Cemento de transferencia de calor SnapTrace para cubiertas de 30 mm x 21 mm de canal de acero galvanizado **TFK-4** aplicado a trazas de tubos con diámetro externo de 3/8" o 1/2".

Cemento de transferencia de calor SnapTrace para cubiertas de 41 mm x 31 mm de canal de acero galvanizado **TFK-7** aplicado a trazas de tubos con diámetro externo de 3/4" o trazas de tuberías con NPS de 1/2".

Cemento de transferencia de calor SnapTrace para cubiertas de 64 mm x 44 mm de canal de acero galvanizado **TFK-9** aplicado a tubos con diámetro externo de 1" y trazas de tuberías con NPS de 3/4" o 1".

También se encuentran disponibles canales TFK de acero inoxidable.



Encintado de acero inoxidable utilizado para asegurar la traza, el cemento y el canal al sistema de tuberías.

- **T2SSB** (.50" x .020") para trazas de tubos con diámetro externo de 3/8" y 1/2".

- **T3SSB** (.50" x .030") para trazas de tubos con diámetro externo de 3/4" y 1" y trazas de tuberías de tamaño nominal (NPS)

- Herramienta de encintado **C001** para aplicar tensión al encintado T2SSB o T3SSB.

- Herramienta de engaste **1950A** para sellos T34PB-CR.

- Sellos de engaste **T34PB-CR** para sujetar el encintado tensionado.