



제품 사양

T-3 열전달 컴파운드



애플리케이션

T-3 열전달 컴파운드는 스팀 또는 전기 히터와 프로세스 파이프 또는 장비 사이에 효율적인 열 접촉을 생성합니다. Thermon의 열전달 컴파운드를 사용하는 Thermonized 트레이서 하나가 가격 효율 면에서 곡면 클램프 온 재킷보다 뛰어나며 성능 면에서는 세 개(또는 이상)의 비피복형 트레이서와 동일합니다.

T-3는 일반적으로 최대 노출 온도가 섭씨 71°인 애플리케이션에 사용됩니다. 낭비를 최소화하고 설치 속도를 높이기 위해, TFK 채널을 특징으로 하는 Thermon의 ChannelTrace™ 시스템을 사용합니다. ChannelTrace 시스템은 단열재 설치에 우선하는 보호 기능을 제공하며, T-3 열전달 컴파운드를 위한 특별한 경화 과정을 요구하지 않습니다. (자세한 사항은 본 시방서 뒷면을 참조하시기 바랍니다.)

사양/정격

T-3-1.....	3.79리터 통
T-3-2.....	7.58리터 통
T-3-5.....	18.93리터 캔
최대 노출 온도.....	섭씨 371°
최소 노출 온도.....	섭씨 -196°
최소 설치 온도.....	섭씨 0°
열전달 계수, Ut, 트레이서에서 파이프 벽	
114-227w/m ² ·°C	
공칭 전기 저항률.....	0.86옴-cm
저장 수명(미개봉).....	1년
공칭 전단 결합.....	1,034 kPa
수용성.....	예

특징

- Thermonized 트레이싱에 대한 무료 설계 지원
- 비피복형 트레이싱에 비해 열전달률이 상당히 향상되며, 트레이서 및 스팀 트랩의 갯수를 줄일 수 있습니다
- 스팀 트레이서의 갯수가 감소해 설치 시간이 절감되며 ChannelTrace는 낭비를 없애 줍니다
- 수용성으로 청소가 쉽습니다
- TFK 채널 아래의 트레이싱을 위한 특별한 경화 과정이 필요하지 않습니다

설명

T-3은 경화 처리 시 단단해지는 열전달 컴파운드입니다.

옵션

TFK스틸채널은 파이프나 장비의 절연에 앞서 Thermonized 트레이서를 위한 추가 보호 기능을 제공합니다.

스팀 트레이싱(TFK 채널 및/또는 튜빙)을 파이프나 장비에 고정하기 위한 밴딩 및 도구

THERMON 히트 트레이싱 전문가®



유럽 본사: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • 전화: +31 (0) 15-36 15 37
 기업 본사: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • 전화: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
 가까운 Thermon 사무소의 연락처 정보는 www.thermon.com을 참조하시기 바랍니다.

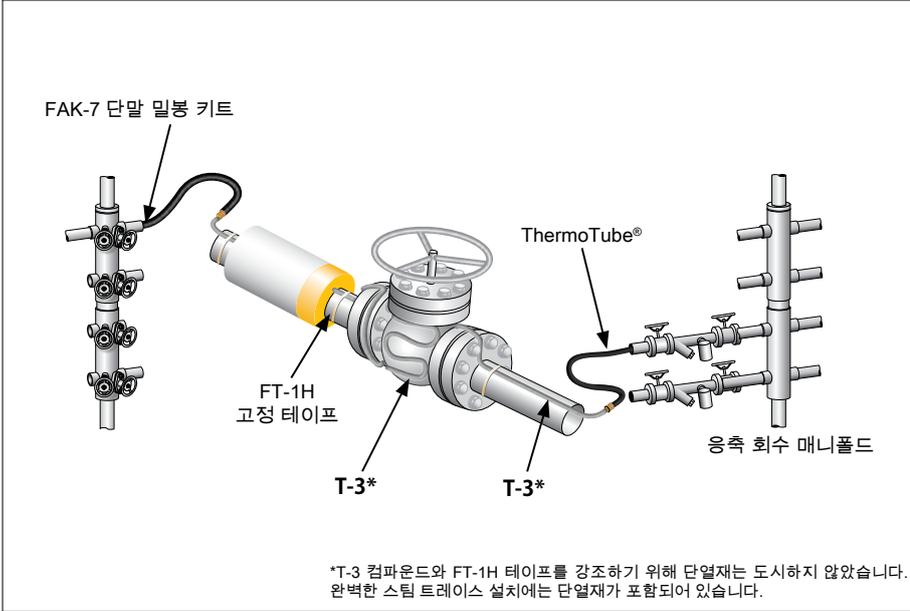
양식 TSP0015K-0914 • © Thermon Manufacturing Co. • 미국에서 인쇄 • 정보는 변경될 수 있습니다.



제품 사양

T-3 열전달 컴파운드

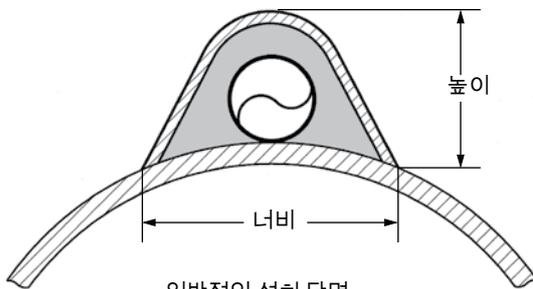
일반적인 스팀 트레이싱 시스템



TFK 채널 사양

카탈로그 번호	너비 (mm)	공칭 TFK 채널 규격 (아래 단면 참조)			채널 재질
		높이 (mm)	길이 (m)	두께 (mm)	
TFK-4	30	21	1.2	1.0	아연 도금 처리된 강철
TFK-6	51	25	1.2	0.7	유연한 스테인레스 스틸
TFK-7	41	25	1.2	1.0	아연 도금 처리된 강철
TFK-8	17	19	1.2	1.0	아연 도금 처리된 강철
TFK-9	64	44	1.2	1.6	아연 도금 처리된 강철

참고: 아연 도금 처리된 TFK 채널은 최고 섭씨 210°에서 사용할 수 있습니다. 더 높은 온도의 경우는 옵션 스테인레스 스틸 채널을 사용하시기 바랍니다.



기본 액세서리...



스테인레스 스틸 밴딩 트레이서를 배관에 고정하는 데 사용합니다.

ALP-1 T-3 컴파운드를 도포하기 전에 알루미늄 파이프에 도포하는 유전체 코팅

T2SSB (12mm 너비, .5mm 두께) 외부 직경이 10mm 및 12mm인 튜브 트레이서용

T3SSB (12mm 너비, .8mm 두께) 외부 직경이 20mm 또는 25mm인 튜브 및 DN 20 또는 25(3/4 또는 1인치 NPS)의 파이프 트레이서용

T34PB-CR 장력을 가한 밴딩을 조이기 위한 크립프 밀봉

C001 T2SSB 또는 T3SSB 밴딩에 장력을 가하기 위한 밴딩 도구

1950A T34PB-CR 밀봉용 크립프 도구



ChannelTrace 시스템용 TFK 채널

TFK-4 외부 직경이 10mm 및 12mm 인 튜빙용

TFK-6 10mm - 12mm 튜빙용 유연한 스테인레스 스틸

TFK-7B 외부 직경이 20mm인 튜브 및 DN 15(1/2인치 NPS)의 파이프 트레이서용

TFK-8 작은 프로세스 라인의 10mm 튜빙용

TFK-9 외부 직경이 25mm인 튜브 및 DN 20 또는 25(3/4 또는 1인치 NPS)의 파이프 트레이서용

(아연 도금 처리된 스틸이 표준입니다. 옵션 스테인레스 스틸은 Thermon에 문의하시기 바랍니다)



ThermoTube 스팀 공급 및 응축 회수 라인용 절연처리 튜빙 다양한 재질과 정격으로 제공됩니다. 자세한 정보는 양식 TSP0009를 참조하시기 바랍니다