



제품 사양

# SafeTrace® DLS 스팀 트레이서

## 애플리케이션

SafeTrace DLS-IT는 낮은 열 전도율을 통해 열전달을 감소시키는 복합 재질로<sup>1</sup> 싸여진 금속 트레이서 튜브입니다. SafeTrace는 히트 트레이스 파이프에 국소적 고열 또는 과열 없이 예측 가능한 열출력을 제공합니다. SafeTrace는 파이프 온도를 원하는 온도 이상으로 높여 에너지를 낭비하거나 배관에 손상을 줄 수 있는 일반 금속 트레이서를 대체하는 솔루션입니다.

SafeTrace DLS-IT 트레이서는 ASME/ANSI A13.1-1996에 따라 스팀과 같이 위험 물질을 나타내는 노란색 안전 식별 재킷을<sup>2</sup> 사용합니다. 또한 모든 SafeTrace IT 트레이서는 뜨거운 표면에 5초 동안 접촉했을 때 피부 온도가 섭씨 58°를 넘지 않을 것을 규정하는 ASTM Std C-1055도 준수하고 있습니다.<sup>3</sup>

SafeTrace DLS-IT는 긴 코일 형태로 제공되며 스팀 공급 매니폴드에서 파이프와 응축 회수 매니폴드까지 연속적으로 설치할 수 있습니다.

## 사양/정격

사용 가능한 튜브 직경 ..... 10mm (3/8인치)  
 공칭 외부 직경 ..... 25mm  
 사용 가능한 튜브 재질 ..... 구리 및 스테인레스 스틸  
 일반적인 파이프 온도 범위 ..... 섭씨 5°~54°  
 최대 노출 온도 ..... 섭씨 215°  
 최소 설치 온도 ..... 섭씨 -40°  
 최대 권장 스팀 압력 ..... 1825 kPa  
 일반적인 최대 재킷 온도 ..... <섭씨 58°<sup>3</sup>

## 특징

- 화상 위험 대폭 감소
- 일반 금속 튜브 대비 스팀 소비량 최대 50% 절감
- 예측 가능한 열전달 성능 - 국소적 고열 또는 과열 방지
- 빠른 설치 시간 - 스팀 공급 라인에서 응축 회수 시스템까지 연속적으로 설치 가능
- 긴 회로 길이 - 스팀 트랩 수 최소화
- 간단한 테이프 고정 방식의 설치 - 스틸 밴딩 불필요
- 신속한 배송
- 무료 설계 지원

## 참고

1. 미국 특허 등록 번호 6,905,566 B1. 해외 특허 출원 중.
2. Thermon은 스팀 또는 기타 위험할 수 있는 물질의 취급 시 Thermon 제품 사용에 따른 모든 안전 문제를 해결한다고 주장하지 않습니다. 사용자는 적절한 안전 및 건강 보호 조치를 확립하고 제품 사용 전에 규정 제한의 적용 여부를 판단할 책임이 있습니다.
3. 최대 권장 스팀 압력에서 작동할 때의 수치. 온도는 ASTM Std C-1055 및 ASTM Std C-1057(5초 접촉 후의 피부 온도)에 따라 산출되었습니다.

## THERMON 히트 트레이싱 전문가®

ISO 9001  
REGISTERED

유럽 본사: Boezenweg 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 연락 정보는 [www.thermon.com](http://www.thermon.com)을 참조하시기 바랍니다.

양식 TSP0003K-0914 • © Thermon Manufacturing Co. • 미국에서 인쇄 • 정보는 변경될 수 있습니다.



## 구조

- 1 구리 또는 스테인레스 스틸 튜브
- 2 내열재
- 3 열반사 테이프
- 4 노란색 안전 폴리머 재킷

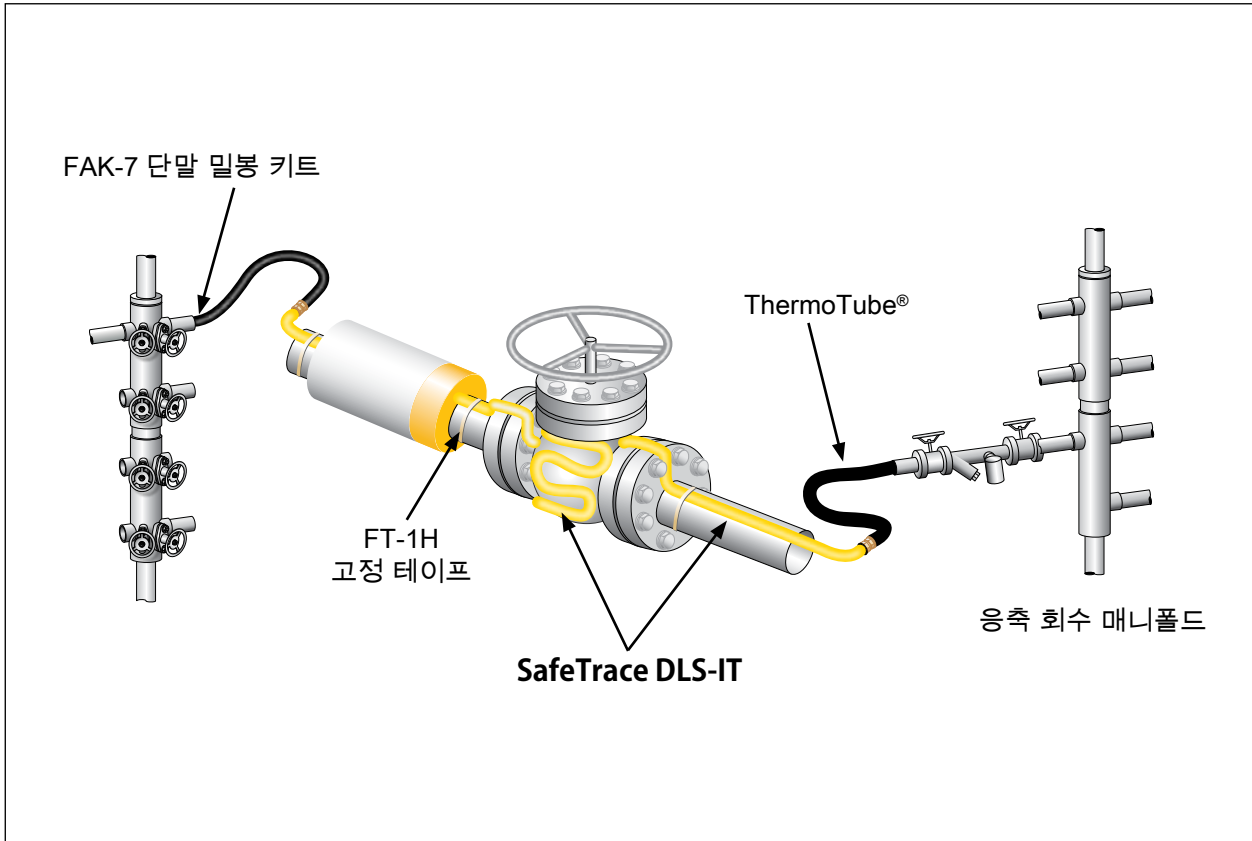




제품 사양

# SafeTrace® DLS 스팀 트레이서

## 일반적인 스팀 트레이싱 시스템



### 제품 구성

카탈로그 번호	튜브 재료 <sup>1</sup>	튜브 직경 (외부 직경)	벽 두께 <sup>2</sup>
SLS-IT-3B32	구리	3/8인치	0.032인치
SLS-IT-3A35	SS 용접	3/8인치	0.035인치
SLS-IT-3F35	SS 무용접	3/8인치	0.035인치
SLS-IT-10B1	구리	10mm	1mm
SLS-IT-10A1	SS 용접	10mm	1mm
SLS-IT-10F1	SS 무용접	10mm	1mm

#### 참고

1. 구리 튜빙은 ASTM Std B68-B75를 준수합니다. 스테인레스 스틸 튜빙은 ASTM Std A269를 준수합니다.
2. SLS는 12mm(1/2인치) 직경 튜빙 및 0.049인치 벽 두께로도 제공됩니다. Thermon에 문의하시기 바랍니다.

### 기본 액세서리



**FT-1H** 30cm마다, 또는 규정이나 사양에 따라 케이블로 배관 둘레를 두르는 데 사용하는 고정 테이프 테이프 규격은 13mm (너비) x 33m(길이)입니다.

#### 제품 정격

최대 노출 온도.....섭씨 260°  
 최소 설치 온도.....섭씨 -40°



**FAK-7** 각 키트에는 자기 경화 실리콘 고무 테이프와 RTV 실런트가 들어 있습니다. 키트에는 약 6 개의 단말을 방수 처리하기에 충분한 양이 포함되어 있습니다. 설치 작업에는 별도의 열선총이나 특수 도구가 필요하지 않습니다.

#### 제품 정격

최대 노출 온도.....섭씨 204°  
 최소 적용 온도.....섭씨 -54°

**>>>  
 LINES CUT AS  
 REQUESTED,  
 JUSTIFIED AS PER  
 LAYOUT**