



제품 사양

# SafeTrace® BTS 스팀 트레이서

## 애플리케이션

SafeTrace BTS는 특수 고온 폴리머 재킷으로 싸여진 금속 트레이서 튜브입니다. SafeTrace BTS 재킷은 파이프에 설치된 일반 금속 튜브 트레이서에 비하면 열적 성능의 손실 없이 개인 화상을 방지할 수 있습니다. SafeTrace BTS 트레이서는 ASME/ANSI A13.1-1996에 따라 스팀과 같이 위험 물질을 나타내는 노란색 안전 식별 재킷을<sup>2</sup> 사용합니다.

SafeTrace BTS는 긴 코일 형태로 제공되며 베어 트레이싱이 사용되는 곳은 어디든지 설치할 수 있습니다.



## 사양/정격

사용 가능한 튜브 직경 ..... 3/8인치 및 1/2인치 (10mm 및 12mm)  
 사용 가능한 튜브 재질 ..... 구리 및 스테인레스 스틸  
 일반적인 파이프 온도 범위 ..... 섭씨 38°~121°  
 최대 노출 온도 ..... 섭씨 215°  
 최소 설치 온도 ..... 섭씨 -40°  
 최대 권장 스팀 압력 ..... 1825 kPa

## 구조

- 1 구리 또는 스테인레스 스틸 튜브
- 2 노란색 안전 폴리머 재킷



일반적인 BTS-IT 단면 (FT-1H 테이프로 파이프에 부착된 트레이서)

## 특징

- 화상 위험 대폭 감소
- 대부분의 산성 및 알칼리에 대한 우수한 내식성
- 간단한 테이프 고정 방식의 설치
- 신속한 배송
- 무료 설계 지원

## 참고

1. 미국 특허 등록 번호 6,131,617. 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.

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.com](http://www.thermon.com)을 참조하시기 바랍니다.

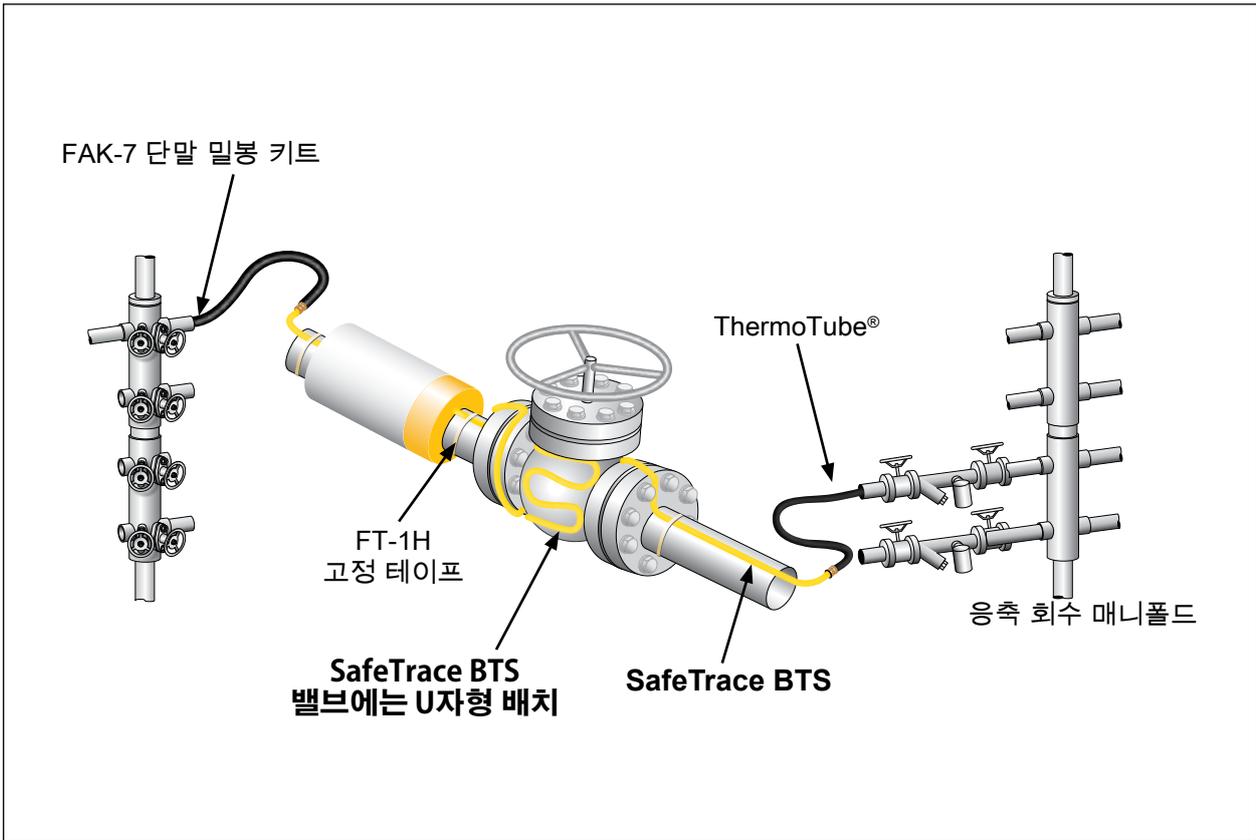
양식 TSP0004K-0914 • © Thermon Manufacturing Co. • 미국에서 인쇄 • 정보는 변경될 수 있습니다.



제품 사양

# SafeTrace® BTS 스팀 트레이서

## 일반적인 스팀 트레이싱 시스템



### 제품 구성

카탈로그 번호	튜브 재질 <sup>1</sup>	튜브 직경 (외부 직경)	벽 두께 <sup>2</sup>
BTS-3B32	구리	3/8인치	0.032인치
BTS-4B35	구리	1/2인치	0.035인치
BTS-3A35	SS 용접	3/8인치	0.035인치
BTS-4A35	SS 용접	1/2인치	0.035인치
BTS-3F35	SS 무용접	3/8인치	0.035인치
BTS-4F35	SS 무용접	1/2인치	0.035인치
BTS-10B1	구리	10mm	1mm
BTS-12B1	구리	12mm	1mm
BTS-10A1	SS 용접	10mm	1mm
BTS-12A1	SS 용접	12mm	1mm
BTS-10F1	SS 무용접	10mm	1mm
BTS-12F1	SS 무용접	12mm	1mm

### 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°

### 관련 정보

ThermoTube 절연처리 튜빙으로 스팀 및 응축 헤더와 SafeTrace BTS를 연결할 수 있습니다. ThermoTube는 다양한 구성으로 제공되어 대부분 애플리케이션의 요구 사항을 충족시킬 수 있습니다. ThermoTube 절연처리 튜빙에 대한 정보는 양식 TSP0009를 참조해 주십시오.

### 참고

1. 구리 튜빙은 ASTM Std B68-B75를 준수합니다. 스테인레스 스틸 튜빙은 ASTM Std A269를 준수합니다.
2. 모든 트레이서 튜빙은 0.049인치 벽 두께로도 제공됩니다. Thermon에 문의하시기 바랍니다.