

간편한 연결

동파 방지에 탁월한 **Thermon 히트 트레이싱**



양식 CPD 0061K-0207 © Thermon Manufacturing Co. 미국에서 인쇄



www.thermon.com



히트 트레이싱 전문가®

간편한 연결



완벽한 연결

FLX 적용 분야: 동파 방지 및 온도유지

FLX 자기 제어형 히팅 케이블은 금속 및 비금속 파이프, 탱크, 기기 등의 동파 방지와 온도 유지를 목적으로 설계되었습니다. FLX 히팅 케이블은 섭씨 10°에서 230 Vac 전원을 사용할 경우 10, 16, 26, 33 와트/미터의 열출력을 제공합니다. FLX은 입증된 실용적이고 간편한 금속 및 플라스틱 파이프용 솔루션입니다.

내구성 및 신뢰성

FLX 자기 제어형 케이블은 주석 도금 처리된 구리 브레이드와 폴리에틸렌 외부 재킷으로 보호되어 접지 및 추가 기계적 보호 성능을 제공합니다. 추가적인 환경적 보호가 필요한 경우를 위하여 폴루오르폴리머 외부 재킷 옵션이 제공됩니다. 히트 트레이싱 사용자들은 인지도 높은 제조업체로부터 뛰어난 제품과 서비스를 기대하고 있습니다. Theron은 ISO 9001 표준을 준수함으로써 품질에 대한 고객의 이러한 기대를 충족하고 있습니다.

설계의 용이성

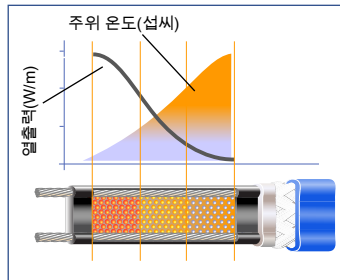
적용 제품이 작은 프로젝트이든 배관과 기기가 혼합된 복잡한 네트워크이든 간에 Theron 자기 제어형 케이블을 사용하면 전기 히트 트레이싱 동파 방지 시스템을 쉽게 설계할 수 있습니다. 간단한 케이블 선택 차트를 이용하면 파이프 크기에 기반한 제품 적용을 쉽게 확인할 수 있습니다. 자기 제어형 케이블은 병렬 회로를 사용하므로 배관 규모에 영향을 받지 않고 현장에서 필요 길이에 따라 재단할 수 있습니다. 히트 트레이싱 회로는 상황에 따라 현장에서 빠르고 쉽게 배관 구조에 맞게 설계될 수 있습니다.

설치의 용이성

FLX는 재래식으로 절연 처리된 금속 또는 비금속 배관에 일반 수공구를 사용하여 바로 설치할 수 있습니다. 전원 연결, 단말 처리 및 분기를 위한 키트와 기타 액세서리는 신속하고 간편한 설치 작업을 위해 설계되었습니다. FLX를 공급 릴에서 당겨내 파이프에 바로 설치하고 회로 연결만 완료하면 됩니다. 배관 구조에 맞게 회로 중 어디에나 T 스플라이스를 설치할 수도 있습니다.

자기 제어형 열출력

케이블의 자기 제어 열출력 값은 주변 온도에 따라 달라집니다. 히트 트레이싱 파이프는 전체 길이에 걸쳐 주변 온도의 변화가 자동으로 보정됩니다.



동파 방지에 탁월한 Theron 히트 트레이싱

손쉬운 연결 시스템

입증된 기술을 사용하는 Theron의 손쉬운 연결 시스템은 안전하고 신뢰성이 뛰어납니다. 모듈형 설계를 도입하여 빠르게 설치할 수 있으며 유지보수가 간단합니다. 또한 모듈형 구성요소는 히트 트레이스 회로가 변경될 때 뛰어난 유연성을 제공합니다. 빠르고 간단하며 유연한 손쉬운 연결 시스템은 히트 트레이스 기기의 사용 중단 시간을 줄여줍니다.

커넥터

모든 Theron FLX 케이블 유형과 호환되는 손쉬운 연결 시스템 커넥터는 응력 완화 기능이 내장되어 있으며 스프링 또는 나사 연결 방식으로 제공됩니다. 커넥터가 사전 배선된 맞춤형 정션 박스를 사용하면 히트 트레이싱 또는 전원 케이블을 현장에서 접속만 하면 바로 설치 환경에 통합할 수 있습니다.

EC-TCE1 전자식 온도 조절 장치

자기 제어형 히팅 케이블은 다양한 설계 조건에서 별도의 온도 제어 장치 없이 사용될 수 있으나 동파 방지를 위해 일반적으로 일부 제어 방식이 사용됩니다. Theron은 동파 방지를 위한 간단한 온/오프 방식의 기계식 온도조절장치에서 복잡한 애플리케이션을 위한 다용도 전자 컨트롤러에 이르기까지 다양한 컨트롤러를 제공합니다. 모든 Theron 온도조절기는 파이프 또는 벽 설치형 실외용 하우징에 장착되며 E-커넥터와 조합되어 바로 사용할 수 있는 "플러그 앤 플레이" 방식을 사용합니다.

TraceSelect

사용자 친화적인 계산 프로그램인 TraceSelect는 신속한 제품 선택을 도와드리기 위해 설계되었습니다. 또한 사용자가 프로그램에 입력한 배관 정보를 바탕으로 해당 제품 적용에 필요한 모든 구성요소를 나열한 자체 명세서를 즉석에서 생성합니다. 생성된 자체 명세서는 고객을 위한 견적 작성에 사용하거나 해당 자체 주문을 위해 이메일 또는 팩스로 발송될 수 있습니다.



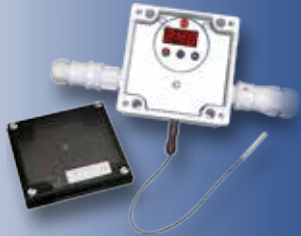
ECF 커넥터



ECM 커넥터



ECS 커넥터



EC-TCE1 전자식 온도 조절 장치



맞춤형 정션 박스 (옵션)

