

Verbindungen leicht gemacht

Frostschutz durch Therman Begleitheizung



Form CPD 0061G-0207 © Therman Manufacturing Co. Gedruckt in den USA



www.thermon.com



Die Begleitheizungsspezialisten®

Verbindungen leicht gemacht



Eine perfekte Kombination

FLX-Anwendung: Frostschutz und Temperaturhaltung

Die selbstregulierenden FLX-Heizkabel wurden für den Frostschutz und die Temperaturhaltung von Rohren, Tanks und Geräten aus Metall und Nichtmetall entwickelt. FLX-Heizkabel sind für Heizleistungen von 10, 16, 26 und 33 Watt/Meter bei 10 °C und 230 VAC Stromversorgung ausgelegt. FLX ist eine bewährte, einfache und praktische Lösung sowohl für Metall- als auch Kunststoffrohre.

Robust und zuverlässig

Die selbstregulierenden FLX-Kabel werden durch ein dünnes Kupfergeflecht und einen Außenmantel aus Polyolefin geschützt, um das Kabel zu erden und für zusätzlichen mechanischen Schutz zu sorgen. Ein Außenmantel aus Fluorpolymer ist optional verfügbar, falls zusätzlicher Schutz vor der Umgebung erforderlich ist. Anwender von Begleitheizungen erwarten Qualitätsprodukte und Dienstleistungen von namhaften Herstellern. Thermon übertrifft diese Erwartungen unter Anwendung der ISO 9001 Norm zur Qualitätssicherung.

Leicht zu entwerfen

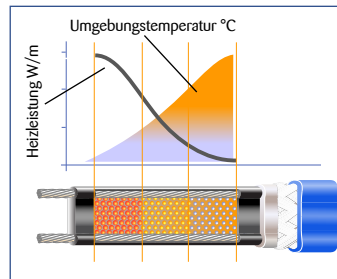
Ganz gleich ob es sich um ein kleines Projekt oder ein komplexes Netzwerk aus Rohrleitungen und Geräten handelt, die Auslegung eines Frostschutzsystems mit Begleitheizung ist mit Thermons selbstregulierenden Kabeln stets eine einfache Angelegenheit. Eine einfache Tabelle zur Kabelauswahl basierend auf den Rohrgrößen bestätigt die Produktanwendung. Bei Parallelschaltungen benötigen selbstregulierende Kabel keine Abmessungen für die Rohrleitung und können vor Ort abgelängt werden. Heizkreise für feldverlegte Rohrleitungen können leicht und schnell vor Ort gestaltet werden.

Leicht zu installieren

FLX wird direkt auf Metall- oder Nichtmetallrohrleitungen unterhalb konventioneller Wärmeisolierung mit gewöhnlichen Handwerkzeugen installiert. Kits für den Stromanschluss, Endabschlüsse und das Spleißen, sowie andere Hilfsmittel, helfen bei der schnellen und einfachen Installation. Ziehen Sie das FLX einfach von der Rolle, installieren Sie es direkt an der Rohrleitung und vervollständigen Sie den Kreis. T-Spleiße können an beliebiger Stelle entlang des Kreises installiert werden, um dem Aufbau der Rohrleitung zu entsprechen.

Selbstregulierende Wärmeabgabe

Die selbstregulierende Wärmeabgabe der Kabel ändert sich in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur. Schwankungen in der Umgebungstemperatur werden automatisch die gesamte Länge der begleitbeheizten Rohrleitung entlang kompensiert.



Frostschutz durch Thermon Begleitheizung

Easy-Connect-System

Basierend auf erprobter Technologie ist Thermons Easy-Connect-System sowohl sicher, als auch zuverlässig. Der modulare Aufbau ermöglicht eine schnelle Installation und leichte Wartung. Die modularen Komponenten ermöglichen auch Flexibilität wenn ein begleitbeheizter Kreislauf Änderungen unterliegt. Einfach, schnell und anpassungsfähig. Das Easy-Connect-System reduziert die Ausfallzeiten von begleitbeheizten Geräten.

Verbinder

Das Easy-Connect-System ist kompatibel mit allen Thermon FLX-Kabelarten, verfügt über integrierte Zugentlastung und ist mit Feder- oder Schraubverbindungstechnologie verfügbar. Kundenspezifische Anschlussdosen mit vorverdrahteten Verbindern sind verfügbar und erlauben den Anschluss von Begleitheizungskabeln oder Stromkabeln vor Ort, sowie deren Integration in die Gesamtinstallation.

Elektronisches Thermostat EC-TCE1

Selbstregulierende Heizkabel können unter vielen Auslegungsbedingungen ohne die Verwendung einer Temperatursteuerung betrieben werden. Jedoch wird, in der Regel, eine Methode des Frostschutzes dennoch herangezogen. Thermon bietet ein breites Sortiment an Steuergeräten von einfachen mechanischen An/Aus-Thermostaten zum Frostschutz bis zu vielseitigen elektronischen Steuergeräten für anspruchsvollere Anwendungen. Alle Thermon Thermostate werden in wetterfesten Gehäusen, zur Rohr- und Wandmontage und in einem „Plug and Play“ Zustand zur Verwendung in Kombination mit den E-Verbindungen geliefert.

TraceSelect

Dieses anwenderfreundliche Berechnungsprogramm wurde dazu entwickelt, Ihnen dabei zu helfen, schnelle Produktentscheidungen zu treffen. Es erstellt auch sofort eine Materialliste mit allen Komponenten, die Sie für Ihre Anwendung basierend auf den Rohrleitungsinformationen, die Sie in das Programm eingeben, benötigen. Die so erstellte Materialliste kann für Ihren eigenen Kostenvoranschlag, den Sie Ihrem Kunden schicken, verwendet werden oder per E-Mail oder Fax zur Bestellung an uns übermittelt werden.



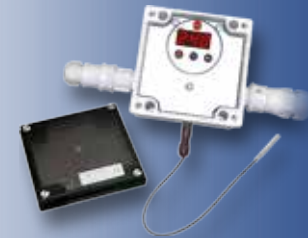
ECF-Verbinder



ECM-Verbinder



ECS-Verbinder



Elektronisches Thermostat EC-TCE1



Kundenspezifische Anschlussdose (Optional)

