



Raychem FlexiClic-FP ist eine Innovation für den Frostschutz an Rohren. Die modularen selbstregelnden Heizbänder ermöglichen eine extrem schnelle Installation des Begleitheizungssystems bei äußerst flexibler Auslegung und tragen so zu einer erheblichen Senkung der Gesamtinstallationskosten bei. Das System lässt sich durch Verbindung von zwei oder mehr Modulen entweder mit Inline-Verbindungsgarnituren oder als T-Abzweig problemlos erweitern. Die Module lassen sich zusammenstecken, und die elektrischen Anschlüsse können schnell und problemlos durch den Installateur vorgenommen werden.

Im Lieferumfang von FlexiClic-FP ist das komplette Zubehör enthalten, darunter Anschlusskabel, Endabschlüsse und T-Abzweige für eine schnelle und problemlose Montage. Außerdem ist das System mit dem Raychem-Sortiment standardmäßiger und intelligenter Regler kompatibel.

FlexiClic-FP bietet dem Endverbraucher einen qualitativ hochwertigen Frostschutz bei schneller, flexibler und zuverlässiger Installation.

Vorteile

Auslegung

- Flexible Auslegung (Module können auf die Rohrleitungslänge abgestimmt werden).
- Das System ermöglicht Inline-Verbindungen, T-Abzweige, Dreiweg-, Vierweg- und Fünfweganschlüsse.
- Einfach die Module entsprechend der Rohrleitungslänge kombinieren.

Installation

- Die Module werden einfach am Rohr befestigt und zusammengesteckt, wodurch eine sehr schnelle Installation ermöglicht wird.
- Abweichungen von der Auslegung (Rohrlänge) können durch Hinzufügen oder Entfernen von Modulen ausgeglichen werden.
- Das Modulsystem kann auch von den Installateuren problemlos eingesetzt werden, die keine speziellen Kenntnisse in der Installation von Begleitheizungen haben.

Inbetriebnahme und Verwendung

- Da die Module bereits im Werk vom Hersteller geprüft wurden, gehen die elektrischen Prüfungen sehr schnell.
- Die selbstregelnden Heizbandmodule stimmen ihre Heizleistung auf den Umgebungsbedarf ab, wodurch Energie eingespart wird.
- Das Gesamtsystem lässt sich bei einem späteren Gebäudeausbau problemlos bis max. Heizkreislänge erweitern.

Technische Daten

Nennleistung	10 W/m bei 5 °C
Spannung	AC 230 V
Maximale Einsatztemperatur	65 °C
Kabelmaße	12,7 mm x 5,3 mm
Modulmaße	25 mm Durchmesser
Leistungsunterbrecher erforderlich	Typ C
Fehlerstromschutzschalter	30 mA
Heizbandaufbau	Selbstregelndes Heizelement mit vollständigem Schutzgeflecht für elektrischen und mechanischen Schutz und Polymer-Schutzmantel (PVC-frei)
Zulassungen	CE
Schutzklasse (Wassereindringenschutz)	IP66/68 1 m H ₂ O - 12 Wochen
Maximale Heizkreislänge	100 m (16-A-Schutzschalter)

Kompatible Komponenten

• AT-TS-13	Elektronischer Thermostat mit Anlegesensor zur Regelung des Heizkreises
• RAYSTAT-ECO-10	Intelligenter digitaler Umgebungsthermostat mit proportionaler Umgebungstemperaturregelung (PASC, Proportional Ambient Sensing Control) für Energiesparbetrieb
• FlexiClic-CE	Modulare Verbindungskomponente (1 Eingang, 3 Ausgänge) für T-Abzweige und Dreifachanschlüsse (Satz beinhaltet zwei Endabschlüsse)
• FlexiClic-E	Modulares Endabschlusspaket
• FlexiClic-PCable-1m	Modulares Anschlusskabel, 1 m Länge (inkl. Endabschluss)
• FlexiClic-PCable-3m	Modulares Anschlusskabel, 3 m Länge (inkl. Endabschluss)

Produkt- und Bestellnummern

Heizbandmodule/ Artikel-Nummer	Produktbezeichnung	Beschreibung
1244-005734	FlexiClic-FP-1M	1 m Heizbandmodul
1244-005735	FlexiClic-FP-3M	3 m Heizbandmodul
1244-005736	FlexiClic-FP-5M	5 m Heizbandmodul
1244-005737	FlexiClic-FP-7M	7 m Heizbandmodul
1244-005738	FlexiClic-FP-15M	15 m Heizbandmodul
1244-005739	FlexiClic-FP-25M	25 m Heizbandmodul
1244-005740	FlexiClic-FP-50M	50 m Heizbandmodul
Zubehör		
1244-005741	FlexiClic-CE	Verbindungs- und Endabschlusssatz (Anschlussblock + 2 Endabschlüsse)
1244-005742	FlexiClic-E	Modulares Endabschlusspaket
1244-005743	FlexiClic-PCABLE-1M	1 m modulares Anschlusskabel (inkl. Endabschluss)
1244-006200	FlexiClic-PCABLE-3M	3 m modulares Anschlusskabel (inkl. Endabschluss)
Regler		
728129-000	AT-TS-13	Thermostat -5°C/+15°C, 16 A
145232-000	RAYSTAT-ECO-10	Intelligenter (energiesparender) digitaler Thermostat für Rohrleitungsfrostschutz

Installationsanleitung

Die vollständige Installationsanleitung ist im Lieferumfang des Produkts enthalten und kann auch in elektronischer Form von Tyco Thermal Controls angefordert werden. Bitte fordern Sie die Installationsanleitung unter folgender Bestellnr. an: INST-282

Planungsleitfaden

Ein Planungsleitfaden kann von Tyco Thermal Controls angefordert werden. Bitte wenden Sie sich an einen Vertreter in Ihrer Region oder an Ihren Kundendienstkontakt.

www.tycothermal.de

Raychem und FlexiClic sind eingetragene Warenzeichen von Tyco Thermal Controls, LLC oder ihren Niederlassungen

Die hier enthaltenen Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muß in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Tyco Thermal Controls-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Tyco Thermal Controls das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.

tyco
Thermal Controls

Wenden Sie sich für Zusatzauskünfte bitte an Ihre zuständige Vertretung

Deutschland
Tyco Thermal Controls GmbH
Englerstraße 11
69126 Heidelberg
Tel. 0800 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@tycothermal.com

Schweiz
Tyco Thermal Controls N.V.
Office Baar
Haldenstrasse 5
Postfach 2724
6342 Baar
Tel. 041 766 30 80
Fax 041 766 30 81

Österreich
Tyco Thermal Controls
Office Wien
Brown-Boveri Strasse 6/14
2351 Wiener Neudorf
Tel. 0 22 36 86 00 77
Fax 0 22 36 86 00 77-5