

FST - FST/T - FST/I - FST/TP - FST/TF

Selbstbegrenzende Heizbänder



Kenndaten

- Vor Ort ablängbar.
- Keine Selbsterstörung durch Überhitzung.
- Spannung 230 V.
- Verfügbar in 10, 15, 25, 30 oder 40 W/m bei +10 °C.
- **FST** : selbstbegrenzende Heizbänder mit Thermoplast-Isolation.
- **FST/T** : mit verzinnem Kupfergeflecht, für mechanischen Schutz und Erdung.
- **FST/I** : mit Edelstahlgeflecht, für mechanischen Schutz und Erdung.
- **FST/TP** : mit verzinnem Kupfergeflecht und korrosionsschützender, thermoplastischer Ummantelung.
- **FST/TF** : mit verzinnem Kupfergeflecht und Fluorpolymer-Ummantelung. Ideal für die chemische Industrie, wo aggressive Substanzen verarbeitet werden.

Anwendung

Die selbstbegrenzenden Heizbänder der Produktreihe FST wurden speziell für den Frostschutz oder die Aufrechterhaltung niedriger Temperaturen entwickelt.

Die Heizbänder des Typs FST/T, FST/I, FST/TP und FST/TF entsprechen den technischen Vorgaben des CSTB.

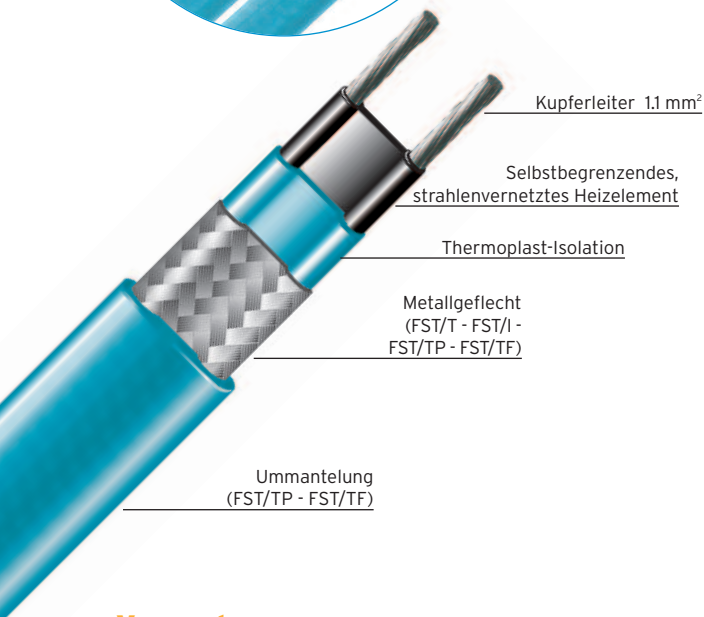
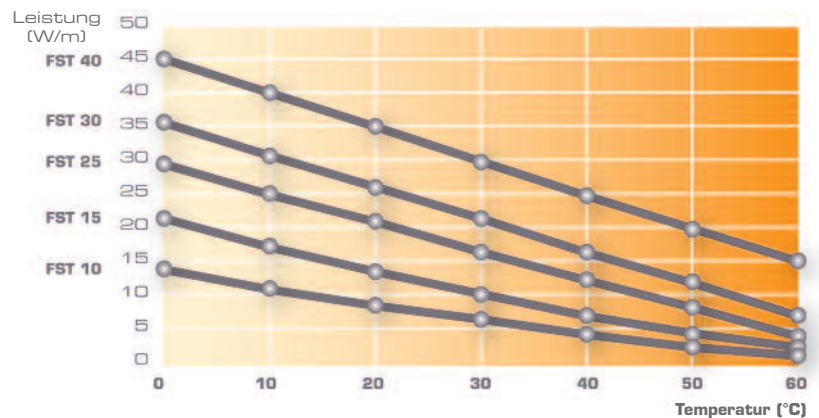
Die Heizbänder des Typs FST/TP/30 schützen Dachrinnen gegen Frost.

Die Heizbänder des Typs FST/T, FST/I, FST/TP und FST/TF können mit entsprechendem Zubehör in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden.

Um die Lebensdauer dieser Heizelemente zu sichern, empfiehlt FLEXELEC den Einsatz eines Regelgeräts.



Leistungsabgabe in Abhängigkeit von der Rohrtemperatur



| | FST 10 | FST 15 | FST 25 | FST 30 | FST 40 |
|---------------------------------|--|----------|----------|----------|-------------|
| Isolation | Thermoplast | | | | |
| Abmessungen | | | | | |
| FST | 4 x 11 mm | | | | |
| FST/T - FST/I | 4.7 x 11.8 mm | | | | |
| FST/TP - FST/TF | 6 x 13 mm | | | | |
| Leistung bei 10 °C | 10 W/m | 17 W/m | 25 W/m | 31 W/m | 40 W/m |
| Zulässige Oberflächentemperatur | ausgeschaltet: max. + 85 °C eingeschaltet: max. + 65 °C | | | | |
| Einschaltstrom | | | | | |
| +10 °C | 0.07 A/m | 0.1 A/m | 0.13 A/m | 0.16 A/m | 0.21 A/m |
| 0 °C | 0.08 A/m | 0.12 A/m | 0.16 A/m | 0.19 A/m | 0.26 A/m |
| -20 °C | 0.12 A/m | 0.15 A/m | 0.21 A/m | 0.24 A/m | 0.32 A/m |
| Max. Heizkreislänge | 198 m | 154 m | 124 m | 110 m | 88 m |
| Temperaturklasse | T6 (85 °C) | | | | T4 (135 °C) |

Verwendung

Lesen Sie bitte auch die Katalogseiten zur allgemeinen Wirkungsweise, zu den allgemeinen Installationshinweisen und zu den entsprechenden Zubehörteilen.

ATEX-Zertifikat: SIRA N° 03ATEX3312  II 2G

FLEXELEC S.A.S

10, rue des frères Lumière
Z.A. du Bois Rond
69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE
Tel: + 33 (0)4.72.48.30.90
Fax: + 33 (0)4.78.40.82.81
E-mail: flexelec@omerin.com

FLEXELEC Dept

OMERIN ASIA Pte Ltd
51 Goldhill Plaza #08-11
SINGAPORE 308900
Tel: + 65.6255.4778
Fax: + 65.6255.4779
E-mail: sales@omerin.com.sg

FLEXELEC (UK) Ltd

Unit 11 Kings Park Industrial Estate
Primrose Hill - KINGS LANGLEY
Hertfordshire - WD4 8ST - UK
Tel: + 44 (0) 1923.274477
Fax: + 44 (0) 1923.270264
E-mail: sales@omerin.co.uk

FLEXELEC Dept

OMERIN GmbH
Buchwiese 16
D-65510 IDSTEIN - GERMANY
Tel: + 49 (0) 6126.94.31-0
Fax: + 49 (0) 6126.83.99
E-mail: omeringmbh@omerin.com