

SYSTEME FÜR DIE TEMPERATURERHALTUNG

FST - FST/T - FST/I - FST/TP - FST/TF Selbstbegrenzende Heizbänder



Kenndaten

- Kann vor Ort abgelängt werden.
- 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-Isolierung.
- FST/T : mit Vernickeltem Kupfergeflecht für mechanischen Schutz und Erdung.
- FST/I : mit Edelstahlgeflecht für mechanischen Schutz und Erdung.
- FST/TP : mit Vernickeltem Kupfergeflecht und korrosionsschützender, thermoplastischer Ummantelung.
- FST/TF : mit Vernickeltem Kupfergeflecht und Fluorpolymer-Ummantelung. Ideal für die chemische Industrie, wo aggressive Substanzen verarbeitet werden.
- Sonderanfertigung auf Anfrage.

Anwendung

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

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

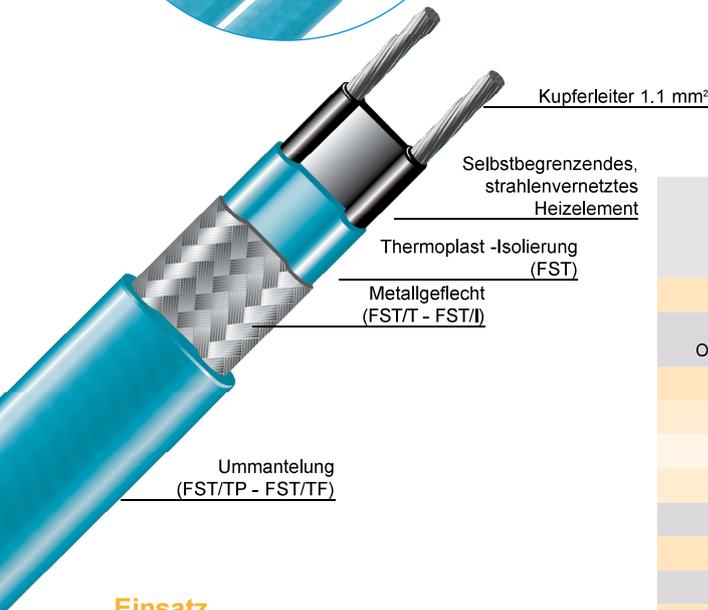
Die Heizbänder des Typs FST/TP und FST/TF können mit entsprechendem Zubehör in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden.

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

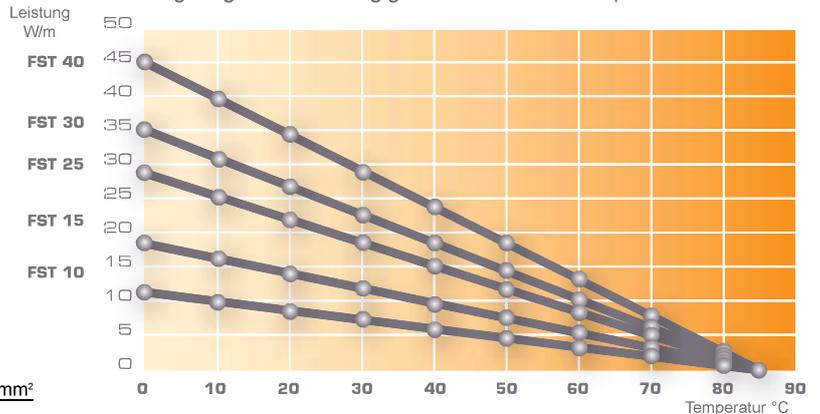


Normen

CEI 62395-1
CEI 62395-2



Leistungsabgabe in Abhängigkeit von der Rohrtemperatur



	FST 10	FST 15	FST 25	FST 30	FST 40
Maßen	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	40W/m
Zulässige Oberflächentemperatur	aus- oder eingeschaltet : maximum + 85°C				
EinSchalleistung					
+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)		
Schutzart	IP54 mit unseren Bausätzen (KITS)				
Min. Biegeradius	6 X Dicke des Kabels				

Einsatz

Bitte beachten Sie die Seiten unseres Katalogs, die sich mit allgemeinen Betriebsgrundsätzen, allgemeinen Installationsanweisungen und dem entsprechenden Zubehör befassen.

ATEX-Zertifikat : CML 20ATEX3204 für FST/TP und FST/TF
IECEx-Zertifikat : CML 20.0130 für FST/TP und FST/TF