T T X
THERMTRACE® X

LORENZONI

Cavo scaldante autoregolante per protezione dal gelo e per mantenimento a temperatura di tubazioni e serbatoi in applicazioni industriali in zone sicure o con pericolo di esplosione ed incendio.

- Varia automaticamente la potenza fornita al variare della temperatura.
- Può essere tagliato a misura, giuntato e derivato.
- Non produce surriscaldamenti pericolosi ne' deterioramenti anche se sovrapposto.
- Disponibilità di tutte le apparecchiature di controllo e di accessori.
- Disponibile per alimentazione 230 V c.a.
- Approvato secondo le norme ATEX per impiego in zone sicure o con pericolo di esplosione ed incendio o in presenza di elementi corrosivi.

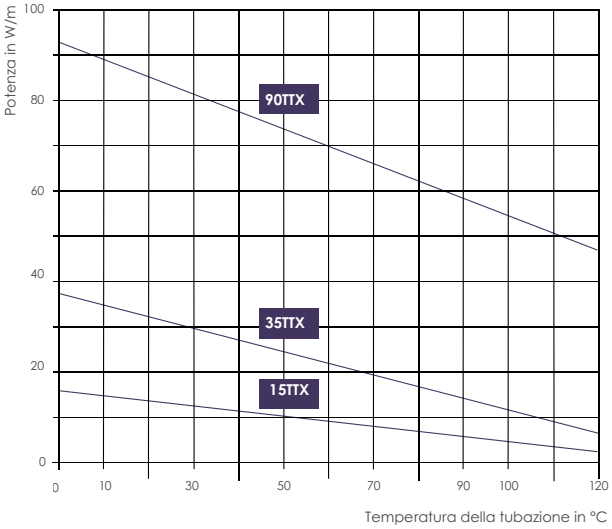


CARATTERISTICHE

Il Thermtrace X TTX è un cavo scaldante a matrice semiconduttiva autoregolante utilizzato per la protezione dal gelo e per il mantenimento a temperatura di tubazioni, serbatoi, valvole, pompe ecc, in processi industriali con temperature fino a 250°C.
Il Thermtrace X TTX è approvato per l'impiego in zone antideflagranti secondo le norme ATEX. Sicuro e affidabile, non produce surriscaldamenti o bruciature anche se sovrapposto. E' la soluzione ideale per mantenere in temperatura sostanze particolarmente critiche. Il cavo scaldante Thermtrace X TTX può essere tagliato a misura in cantiere alla lunghezza necessaria delle tubazioni, valvole, pompe. Può essere giuntato e derivato in parallelo con estrema semplicità di progettazione ed installazione e non è indispensabile conoscere esattamente il lay-out dell'impianto all'atto dell'ordinazione. Per la sua installazione non sono necessarie attrezzature speciali ed il fissaggio alle tubazioni avviene con del semplice nastro adesivo. I KIT comprendono le terminazioni lato alimentazione e lato terminale ed i pressacavi per collegare il cavo scaldante direttamente nella scatola di alimentazione.

CURVA TERMICA

Potenzanominalein W/m a 230 V c.a. su tubazioni in metallo termicamente isolante.



APPROVAZIONI

ATEX Ex II 2G Ex e IIC Gb - II 2D Ex tb IIIC Db
EC-Type Examination Certificate Number EPS 18 ATEX 1 770 U

VARIE

Con l'ordinazione saranno fornite le istruzioni di montaggio ed il manuale di installazione, collaudo e manutenzione dei sistemi di tracciamento elettrico.

ACCESSORI

Sono disponibili tutti gli accessori necessari per il montaggio e l'installazione nonché una vasta possibilità di scelta di termostati ed altre apparecchiature di controllo.
Per impiego in zone con pericolo di esplosione ed incendio occorre utilizzare componenti approvati, seguire le istruzioni di montaggio suggerite dal produttore e rispettare le norme ATEX per l'installazione di materiale elettrio in zone pericolose.

DATI TECNICI

MASSIMA TEMPERATURA	Continua di mantenimento 165°C
MASSIMA TEMPERATURA	Intermittente a cavo alimentato 250°C
MINIMA TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE	-60°C
CLASSE DI TEMPERATURA	T2 (300°C)
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230 V c.a. 115 V su richiesta
MINIMA CURVATURA	25 mm

MODELLO	POTENZA A 10°C W/m SU TUBAZIONE IN METALLO ISOLATA	MASSIMA TEMPERATURA °C	DIMENSIONI mm
15 TTX-2-BOT	15	250	14,0X5,5
35 TTX-2-BOT	35	250	14,0X5,5
90 TTX-2-BOT	90	250	14,0X5,5

MASSIMA LUNGHEZZA DEL CIRCUITO SCALDANTE E RELATIVE PROTEZIONI

MODELLO	LIMITE CORRENTE A	TEMP. AVVIAMENTO -10°C	TEMP. AVVIAMENTO 0°C	TEMP. AVVIAMENTO +10°C
15 TTX	10 A	118 m	122 m	128 m
15 TTX	20 A	170 m	170 m	170 m
15 TTX	25 A	171 m	171 m	171 m
15 TTX	32 A	173 m	173 m	173 m
15 TTX	40 A	173 m	173 m	173 m
35 TTX	10 A	47 m	51 m	53 m
35 TTX	20 A	95 m	99 m	105 m
35 TTX	25 A	106 m	106 m	106 m
35 TTX	32 A	107 m	107 m	107 m
35 TTX	40 A	108 m	108 m	108 m
90 TTX	10 A	16 m	17 m	18 m
90 TTX	20 A	31 m	33 m	35 m
90 TTX	25 A	40 m	41 m	43 m
90 TTX	32 A	51 m	52 m	55 m
90 TTX	40 A	61 m	63 m	64 m