

## TTX Ex EAC CE

**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. Sopporta fino a 250 °C**

- Varia automaticamente la potenza fornita al variare della temperatura
- Può essere tagliato a misura, giuntato e derivato
- Non produce surriscaldamenti pericolosi né 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 impieghi 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 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 impiego in aree antideflagranti secondo le norme ATEX.

Le sue caratteristiche autoregolanti lo rendono molto affidabile e sicuro in quanto non produce surriscaldamenti o bruciature anche se sovrapposto. E' la soluzione ideale per mantenere a temperatura sostanze particolarmente critiche. Il cavo scaldante Thermtrace può essere tagliato a misura in cantiere alla lunghezza necessaria delle tubazioni, valvole, pompe su cui va installato.

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.

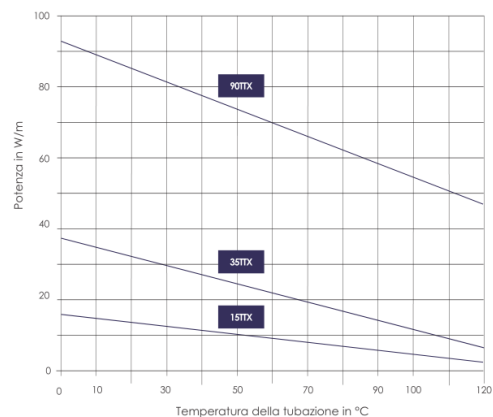
I KIT comprendono le terminazioni lato finale e lato alimentazione con i pressacavi per collegare il cavo scaldante nella cassetta di alimentazione.

## THERMTRACE® X



### CURVA TERMICA

Potenza nominale in W/m a 230 V c.a. su tubazioni in metallo termicamente isolate.



### DATI TECNICI

Massima temperatura	continua di mantenimento	165 °C
	intermittente a cavo non alimentato	250 °C
Minima temperatura di installazione		-60 °C
Classe di temperatura		T2 (300 °C)
Tensione di alimentazione		230 V c.a. 115V su richiesta
Minima curvatura		25 mm

Modello	Potenza su tubazione in metallo isolata a 10°C (W/m)	Massima temperatura °C	Dimensioni mm.
15 TTX-2-BOT	15	250	14,0 x 5,5
35 TTX-2-BOT	35	250	14,0 x 5,5
90 TTX-2-BOT	90	250	14,0 x 5,5

### APPROVAZIONI

ATEX Ex II 2G Ex e IIC Gb - II 2D Ex tb IIC Db  
EU-Type Examination Certificate Number EPS 18 ATEX I 077 U

### MAX LUNGHEZZA DEL CIRCUITO SCALDANTE E RELATIVE PROTEZIONI

Mod.	Limite corrente A	Temp. avviamento		
		- 10 °C	0 °C	+ 10 °C
15 TTX	10 A	118 m	122 m	128 m
	20 A	170 m	170 m	170 m
	25 A	171 m	171 m	171 m
	32 A	173 m	173 m	173 m
35 TTX	10 A	47 m	51 m	53 m
	20 A	95 m	99 m	105 m
	25 A	106 m	106 m	106 m
	32 A	107 m	107 m	107 m
90 TTX	10 A	16 m	17 m	18 m
	20 A	31 m	33 m	35 m
	25 A	40 m	41 m	43 m
	32 A	51 m	52 m	55 m
	40 A	61 m	63 m	64 m

### ACCESSORI

Sono disponibili tutti gli accessori necessari per il montaggio e l'installazione ed una vasta gamma di termostati ed unità 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 elettrico in zone pericolose.

### VARIE

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