

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 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 impiego in zone sicure o con pericolo di esplosione ed incendio o in presenza di elementi corrosivi.

CARATTERISTICHE

Il Thermtrace Super TTS è un cavo scaldante a matrice semiconduttiva autoregolante utilizzato per la protezione dal gelo e per il mantenimento a temperatura di tubazioni, serbatoi, pompe ecc, in processi industriali con temperature fino a 210°C.

Il Thermtrace Super TTS è approvato per uso 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 Super TTS 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.

APPROVAZIONI

ATEX  II 2G Ex e IIC Gb - II 2D Ex tb IIIC Db
EC-Type Examination Certificate Number EPS 14 ATEX 1770 U

VARIE

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

DATI TECNICI

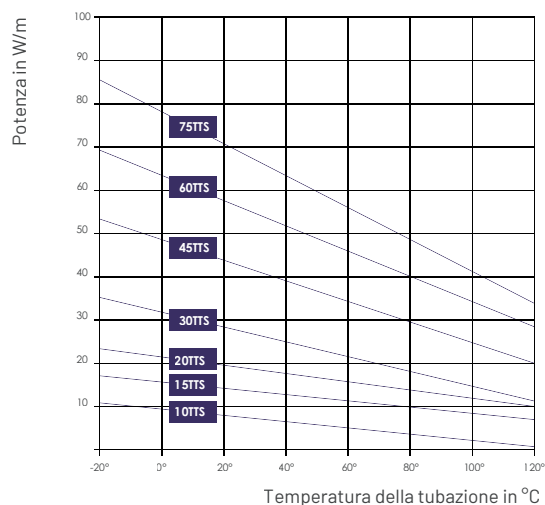
MASSIMA TEMPERATURA	A cavo alimentato 120°C
MASSIMA TEMPERATURA	A cavo non alimentato 210°C
MINIMA TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE	-45°C
CLASSE DI TEMPERATURA	T3 (200°C)
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230 V c.a. 115 su richiesta
MINIMA CURVATURA	25 mm

MODELLO	POTENZA A 5°C SU TUBAZIONE IN METALLO W/m	MASSIMA TEMPERATURA °C	DIMENSIONI mm
20 TTS-2-BOT	20	210	10,6X4,8
30 TTS-2-BOT	30	210	10,6X4,8
45 TTS-2-BOT	45	210	10,6X4,8
60 TTS-2-BOT	60	210	10,6X4,8



CURVA TERMICA

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



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 elettrico in zone pericolose.

MASSIMA LUNGHEZZA DEL CIRCUITO SCALDANTE E RELATIVE PROTEZIONI

MODELLO	LIMITE CORRENTE A	TEMP. AVVIAMENTO +10°C	TEMP. AVVIAMENTO -10°C	TEMP. AVVIAMENTO -20°C
20 TTS	16 A	120 m	109 m	93 m
20 TTS	25 A	137 m	128 m	119 m
20 TTS	32 A	139 m	130 m	120 m
30 TTS	16 A	81 m	71 m	65 m
30 TTS	25 A	109 m	104 m	97 m
30 TTS	32 A	113 m	107 m	99 m
45 TTS	16 A	60 m	58 m	43 m
45 TTS	25 A	84 m	79 m	69 m
45 TTS	32 A	90 m	85 m	82 m
60 TTS	16 A	43 m	39 m	37 m
60 TTS	25 A	65 m	60 m	57 m
60 TTS	32 A	80 m	72 m	68 m