

## TENDITORE AVVOLGICAVO

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Il tenditore avvolgicavo Thermostick TPS001X, permette di ottenere la continuità di collegamento elettrico tra una linea di rivelazione incendio con cavo termosensibile lungo il perimetro della guarnizione di un serbatoio a tetto flottante e la centrale di controllo.

Installato sul bordo del serbatoio segue i movimenti del tetto svolgendo il cavo in caso di abbassamento del livello, e riavvolgendo il cavo quando si riempie il serbatoio.

Il cavo presenta una ottima resistenza agli aggressivi chimici ed è provvisto di una guaina esterna conduttiva che evita la formazione di cariche elettrostatiche.

Il dispositivo deve essere installato obbligatoriamente nell'ambito di un circuito a sicurezza intrinseca Ex ia.

Il meccanismo di funzionamento a molla è racchiuso in una carpenteria in acciaio inox AISI316 con grado di protezione IP42. Uno sportello di ispezione rimovibile e particolari accorgimenti costruttivi, permettono il controllo degli organi interni senza rimuovere l'unità dalla sua posizione di lavoro.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni: A x L x P ( mm): 400x450x150
- Peso: 25Kg
- Carpenteria: Acciaio inox AISI316
- Molla interna: Acciaio al carbonio
- Meccanismi interni: Acciaio inox AISI316
- Caratteristiche cavo: - 4 conduttori da 1mmq
  - non propagante la fiamma.
  - resistente agli aggressivi chimici
  - lunghezza cavo 23mt
- Resistività: 19,5Ω/Km (0,45Ω@23mt)
- Capacità spec.: 80nF/Km (1,84nF@23mt)
- Induttanza: 0,9mH/Km (20,7μH@23mt)
- Resistenza d'isolamento: 0,035MΩ
- Tensione di lavoro: max 48V
- Scatola di giunzione: Acciaio inox AISI316 Ex ia IIC
- Temperatura di esercizio: vedi tabella



### CERTIFICAZIONI

CE 2460  II 1 / 2 G:

• Ta: -40° +40°C (T6)

• Ta: -40° +60°C (T4)

Ex ia IIC T6 or T4 Ga/Gb

**EPT 18 ATEX 0346X:  $U_i \leq 30V$**

**IECEX EUT 18.0007X :  $I_i \leq 215 mA$**

**CML 22UKEX2472X:  $P_i \leq 1,2 W$**

**ECAS-Ex**