

Thermocouple TMT162C



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TMT162C

Vantaggi:

- Custodia a doppio compartimento
- Display retroilluminato con visualizzazione del valore misurato, grafica a barre e indicazione dei guasti
- Isolamento galvanico 2 kV (dall'ingresso all'uscita del sensore)
- Ampia gamma di connessioni al pozzetto filettate disponibili di serie
- Inserto di misura sostituibile comprendente tubo con isolamento minerale (SS 316L/1.4404)
- Tipi di protezione per l'utilizzo in ambienti pericolosi: sicurezza intrinseca (Ex ia), a prova di esplosione (Ex d), antiscintilla (Ex nA)
- Custodia in alluminio o acciaio inox con grado di protezione IP67 o NEMA 4x

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** classe 1 secondo IEC 60584 classe 2 secondo IEC 60584
- **Miglior tempo di risposta** in base alla configurazione $t_{50} = 3$ s $t_{90} = 7$ s
- **Max pressione di processo a 20°C** fino a 20 °C: 480 bar (6.962 psi)
- **Range di misura / operatività** Tipo K: -40 ... 800 °C (-40 ... 1472 °F) Tipo J: -40 ... 750 °C (-40 ... 1382 °F)
- **Lunghezza su richiesta (mm)** fino a 30.000,00 mm (1,181.10")

Campo applicativo: Il robusto termometro è progettato per l'utilizzo in applicazioni che richiedono elevata sicurezza, ad esempio nell'industria chimica, l'Oil&Gas e la produzione di energia. Il termometro soddisfa i requisiti di sicurezza grazie a numerose certificazioni. L'uso di un trasmettitore porta ad una maggiore precisione e affidabilità rispetto a sensori con cavo fisso.

Caratteristiche e specifiche

Termometro

Principio di misura

Termocoppia

Caratteristica / Applicazione

Stile US

dispositivo di temperatura modulare

per applicazioni gravose

idoneità per aree pericolose

con collo

display retroilluminato

Pozzetto termometrico

da usare con pozzetto

Ingresso / Sonda

isolamento minerale (MI),flessibile

Diametro esterno tubo di protezione/Inserto

6,0 mm (0.24")

Lunghezza su richiesta (mm)

fino a 30.000,00 mm (1,181.10")

Materiale tubo di protezione/pozzetto

Non definito

Rivestimento opzionale

Non definito

Attacco al processo

filettatura maschio:

G1/2"

NPT1/2"

NPT3/4"

M24x1.5

Forma della punta

rettilineo

Termometro

Range di misura / operatività

Tipo K:

-40 ... 800 °C

(-40 ... 1472 °F)

Tipo J:

-40 ... 750 °C

(-40 ... 1382 °F)

Max pressione di processo a 20°C

fino a 20 °C: 480 bar (6.962 psi)

Precisione

classe 1 secondo IEC 60584

classe 2 secondo IEC 60584

Miglior tempo di risposta

in base alla configurazione

t₅₀ = 3 st₉₀ = 7 s**Trasmettitore da testa**sì (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)**Approvazioni Ex**

ATEX II

ATEX Eex

NEPSI

antideflagrante

Certificazione

Gost Metrology

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/TMT162C