

Easytemp® TMR31

Termometro compatto

Compatto, veloce e preciso per la misura della temperatura in processi industriali comuni.



da **91,00 CHF**

Prezzo aggiornato al 30.11.2021

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TMR31

Vantaggi:

- Design compatto realizzato interamente in acciaio inox
- Tempi di risposta estremamente brevi
- Estrema precisione anche con lunghezze d'inserzione ridotte
- Trasmettitore a 4 fili, Pt100 o programmabile tramite PC con uscita 4 ... 20 mA e interfaccia USB
- Configurazione e visualizzazione con software operativo gratuito per PC ReadWin® 2000
- Indicazione di rottura o cortocircuito del sensore, regolabile secondo NAMUR NE43
- Approvazione per uso marino (Germanischer Lloyd)

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** classe A secondo IEC 60751
- **Miglior tempo di risposta** $t_{50} = 1\text{ s}$ $t_{90} = 2\text{ s}$
- **Max pressione di processo a 20°C** a 20 °C: 100 bar (1.450 psi)
- **Range di misura / operatività** PT 100: -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F)
- **Lunghezza su richiesta (mm)** fino a 600,00 mm (23,62")

Campo applicativo: Grazie all'efficienza dei costi, all'utilizzo ottimale dello spazio, al funzionamento affidabile, alla facilità di installazione e di messa in servizio il termometro TMR31 soddisfa i requisiti della moderna tecnologia di misura di processo. I sensori a film sottile integrati a prova di vibrazioni garantiscono la massima sicurezza operativa e tempi di risposta veloci.

Caratteristiche e specifiche

Termometro

Principio di misura

Termoresistenza

Caratteristica / Applicazione

versione metrica
sonda di temperatura compatta
tempo di risposta rapido
connessione al processo filettata
con o senza collo

Pozzetto termometrico

senza (non per uso con pozzetto)

Ingresso / Sonda

versione con tubo, fili isolati, non
flessibile

Diametro esterno tubo di protezione/Inserito

4,00 mm (0,16")

6,00 mm (0,24")

Lunghezza su richiesta (mm)

fino a 600,00 mm (23,62")

Materiale tubo di protezione/pozzetto

1.4404 (316L)

Attacco al processo

filettatura maschio:

G1/4"

G1/2"

NPT1/4"

NPT1/2"

M14x1.5

M18x1.5

BSPT R1/2"

Forma della punta

rettilineo

Termometro

Rugosità della superficie Ra

0,8 µm (32 µin.)

Range di misura / operatività

PT 100:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

Max pressione di processo a 20°C

a 20 °C: 100 bar (1.450 psi)

Precisione

classe A secondo IEC 60751

Miglior tempo di risposta

t50 = 1 s

t90 = 2 s

Trasmittitore da testa

no (Segnale 4...20mA)

Certificazione

Certificazione navale

UL 3111-1

EAC

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/TMR31