

Easytemp TMR31

Kompaktní teploměr

Kompaktní, jednoduchý a přesný pro měření procesních teplot v běžných odvětvích



od **2 290,61 Kč**

Cena ke dni 15.08.2022

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TMR31

Výhody:

- Malá, kompaktní konstrukce vyrobená výhradně z nerezové oceli
- Extrémně krátké doby odezvy
- Vysoce přesné i při krátkých délkách ponoru
- Převodník čtyřvodičový, Pt100 nebo počítačem programovatelný s výstupem 4 až 20 mA
- Konfigurace a zobrazení s ovládacím softwarem ReadWin[®] 2000 PC, který je zdarma
- Informace o poruše v případě porušení nebo zkratu snímače, nastavitelné podle NAMUR NE43
- Námořní schválení

Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** třída A dle IEC 60751
- **Doba odezvy** $t_{50} = 1$ s $t_{90} = 2$ s
- **Max. procesní tlak (statický)** při 20 °C: 100 bar (1.450 psi)
- **Rozsah provozní teploty** PT 100: -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F)
- **Max. délka zanoření na vyžádání** až do 600,00 mm (23,62")

Oblast použití: Vzhledem k efektivitě nákladů, optimálnímu využití prostoru, spolehlivému provozu, snadné instalaci a uvedení do provozu splňuje TMR31 požadavky moderní technologie procesního měření. Integrované tenkovrstvé snímače odolné proti vibracím zaručují nejvyšší bezpečnost provozu při nejrychlejších dobách odezvy.

Technické informace

Teploměr

Měřicí princip

O odporový snímač teploty

Charakteristika/aplikace

metrické provedení
kompaktní teplotní sonda
rychlá odezva
závitové procesní připojení
s krčkem nebo bez

Teploměrná/ochranná jímka

bez (není zamýšleno použití s jímkou)

Vložka/sonda

potrubní verze, izolované přívody, není
flexibilní

Vnější průměr ochranné jímky

4,00 mm (0,16")

6,00 mm (0,24")

Max. délka zanoření na vyžádání

až do 600,00 mm (23,62")

Materiál ochranné/teploměrné jímky

1.4404 (316L)

Procesní připojení

vnější závit:

G1/4"

G1/2"

NPT1/4"

NPT1/2"

M14x1.5

M18x1.5

BSPT R1/2"

Tvar hrotu

přímý

Teploměr

Drsnost povrchu Ra

0,8 μm (32 μin.)

Rozsah provozní teploty

PT 100:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

Max. procesní tlak (statický)

při 20 °C: 100 bar (1.450 psi)

Přesnost

třída A dle IEC 60751

Doba odezvyt₅₀ = 1 st₉₀ = 2 s**Integrovaný hlavicový převodník**

ne (4...20 mA signál)

Certifikace

Námořní schválení

UL 3111-1

EAC

Více informací www.cz.endress.com/TMR31