

Easytemp TMR35

Hygienisches Kompaktthermometer

Kompakt, schnell und präzise zur Messung von Prozesstemperaturen in hygienischen Anwendungen



Vorteile:

- Kleine, kompakte Bauform komplett aus Edelstahl
- Extrem kurze Ansprechzeiten
- Hohe Messgenauigkeit auch bei kurzen Einstecklängen
- 4-Leiter Pt100 oder PC-programmierbarer Messumformer mit 4...20 mA Ausgang
- Konfiguration und Visualisierung mit kostenloser PC-Bediensoftware ReadWin 2000
- Ausfallinformation bei Fühlerbruch oder -kurzschluss, einstellbar nach NAMUR NE43
- Hygiene gerechtes Design mit 3-A Kennzeichnung und EHEDG-Zertifizierung; Schiffbauzulassung

ab **77,00 €**

Preis mit Stand vom 17.10.2021

Weitere Informationen und aktuelle

Preisangabe:

www.at.endress.com/TMR35

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** Klasse A nach IEC 60751
- **Ansprechzeit** $t_{50} = 1 \text{ s}$ $t_{90} = 2 \text{ s}$
- **Max. Prozessdruck (statisch)** bei 20 °C: 100 bar (1.450 psi)
- **Arbeitsbereich** PT 100: -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F)
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** bis 600,00 mm (23,62")

Anwendungsgebiet: Mit Kosteneffizienz, optimaler Raumausnutzung, zuverlässigem Betrieb, einfacher Inbetriebnahme und hygienischem Design erfüllt der TMR35 die Anforderungen in der Lebensmittel & Life Science Branche beispielhaft. Eine große Auswahl an hygienischen Prozessanschlüssen führt zu flexibler Anwendbarkeit.

Funktionen und Spezifikationen

Thermometer

Messprinzip

Widerstandsthermometer

Merkmal / Anwendung

metrische Bauart
Kompaktthermometer
schnelle Ansprechzeit
hygienisches Design
Hygieneprozessanschluss
mit oder ohne Halsrohr

Schutzrohr

ohne (nicht für Schutzrohreinbau vorgesehen)
zum Einbau in Schutzrohr
mit T-/Eckstück Schutzrohr

Messeinsatz

Rohrvariante, isolierte Drähte, nicht biegsam

Außendurchmesser Schutzrohr / Messeinsatz

3,0 mm (0,12")
6,0 mm (0,24")

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

bis 600,00 mm (23,62")

Werkstoff Schutzrohr

1.4404 (316L)

Prozessanschluss

hygienisch:
konisches Dichtsystem G1/2" (Metall)
Clamp-Anschlüsse nach ISO 2852 / DIN
32676
Rohrverschraubungen nach DIN 11851
Varivent

Thermometer

Form der Spitze

gerade

Oberflächengenauigkeit Ra

0,4 µm (16 µin.)

0,8 µm (32 µin.)

Arbeitsbereich

PT 100:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

bei 20 °C: 100 bar (1.450 psi)

Genauigkeit

Klasse A nach IEC 60751

Ansprechzeitt₅₀ = 1 st₉₀ = 2 s**Aufnahme Kopftransmitter**

nein

4...20mA Ausgang

Zertifikate

3A

Schiffsbauzulassung

UL 3111-1

EAC

Weitere Informationen www.at.endress.com/TMR35