

Easytemp TMR35

Hygiënische compacte thermometer

Compact, snel en nauwkeurig voor het meten van procestemperaturen in hygiënische toepassingen



Voordelen:

- Klein, compact ontwerp dat volledig van roestvrijstaal is gemaakt
- Extreem korte reactietijden
- Hoge nauwkeurigheid, zelfs bij korte insteeklengten
- 4-draads, Pt100 of PC-programmeerbare transmitter met 4 tot 20 mA uitgangsstroom
- Configuratie en visualisatie met ReadWin® 2000 PC besturingssoftware, die kosteloos is
- Storingsinformatie bij een sensorstoring of sensorkortsluiting, instelbaar volgens NAMUR NE43
- Hygiënisch compatibel ontwerp met 3-A-markering en EHEDG-certificering;
Maritieme goedkeuring

vanaf **€ 83,00**

Prijzen vanaf, 26.09.2022

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/TMR35

Overzicht specificaties

- **Accuracy** class A acc. to IEC 60751
- **Response time** $t_{50} = 1 \text{ s}$ $t_{90} = 2 \text{ s}$
- **Max. process pressure (static)** at 20 °C: 100 bar (1.450 psi)
- **Operating temperature range** PT 100: -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F)
- **Max. immersion length on request** up to 600,00 mm (23,62")

Toepassingsgebied: Met zijn kostenefficiëntie, optimaal ruimtegebruik, betrouwbare werking, eenvoudige inbedrijfstelling en hygiënisch ontwerp voldoet de TMR35 aan alle eisen van de voedingsmiddelen- & drankindustrie alsmede de life sciences-industrie. Een keur aan hygiënische procesaansluitingen zorgt voor een grote flexibiliteit.

Kenmerken en specificaties

Thermometer

Meetprincipe

Resistance Temperature Detector

Characteristic / Application

metric style
compact temperature probe
fast response time
hygienic design
hygienic process connection
with or without neck

Thermowell / protection tube

without (not intended to be used with thermowell)
to be used with thermowell
incl. T-/ellbow thermowell

Insert / probe

pipe version, isolated wires, not flexible

Outer diameter protection tube / Insert

3,0 mm (0,12")

6,0 mm (0,24")

Max. immersion length on request

up to 600,00 mm (23,62")

Material protection tube/ thermowell

1.4404 (316L)

Process connection

hygienic:
conical sealing system G1/2" (metal)
clamp connections acc. to ISO 2852 / DIN 32676
screwed pipe joint acc. to DIN 11851
Varivent

Thermometer

Tip shape

straight

Surface roughness Ra

0,4 µm (16 µin.)

0,8 µm (32 µin.)

Operating temperature range

PT 100:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

Max. process pressure (static)

at 20 °C: 100 bar (1.450 psi)

Accuracy

class A acc. to IEC 60751

Response time

t50 = 1 s

t90 = 2 s

Integration head transmitter

no (4...20mA Signal)

Certification

3A

Marine approval

UL 3111-1

EAC

Meer informatie www.be.endress.com/TMR35