

U.S. Style RTD-Assembly TH17



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/TH17

Vorteile:

- Meets 3-A sanitary standards
- Meets PMO requirements by US FDA for dairies
- Simplified model structure: Competitively priced, offers great value. Easy to order and reorder. A single model number includes sensor and transmitter assembly for a complete point solution
- One source shopping for temperature measurement solutions. World class transmitter with integrated sensor offering.
- Improved galvanic isolation on most devices (2 kV)
- All iTEMP transmitters provide long term stability ≤ 0.05 % per year

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** Klasse A nach IEC 60751 Klasse 1/5 DIN
- **Ansprechzeit** $63\% \text{ rt} = 4 \text{ s}$
- **Max. Prozessdruck (statisch)** bei 20 °C: 100 bar (1.450 psi)
- **Arbeitsbereich** PT 100: -200 °C ... 200 °C (-328 °F ... 392 °F)
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** bis 4.877 mm (192,00")

Anwendungsgebiet: Typical processes in the food & pharmaceutical industry demand special functions such as fast response times and high accuracy of temperature measurement. With a straight or reduced tip form and a combined insert with the neck tube, it is possible to realize best thermal response times. An optional head transmitter, with all common communication protocols, makes the device ready to use with enhanced measurement accuracy and reliability.

Funktionen und Spezifikationen

Thermometer

Messprinzip

Thermometer

Merkmal / Anwendung

amerikanische Bauart
modulares Thermometer
hygienisches Design
Hygieneprozessanschluss
mit Verlängerung

Schutzrohr

ohne (nicht für Schutzrohreinbau vorgesehen)

Messeinsatz

mineralisoliert (MI), biegsam
PTFE-isoliert, starr

Außendurchmesser Schutzrohr / Messeinsatz

1/4" (6,35 mm)
3/8" (9,53 mm)

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

bis 4.877 mm (192,00")

Werkstoff Schutzrohr

1.4404 (316L)

Prozessanschluss

hygienisch:
Clamp-Anschlüsse TRI-Clamp / Micro-Clamp

Form der Spitze

gerade
reduziert

Oberflächengenauigkeit Ra

0,8 μm (32 $\mu\text{in.}$)

Arbeitsbereich

PT 100:
-200 °C ... 200 °C
(-328 °F ... 392 °F)

Thermometer

Max. Prozessdruck (statisch)

bei 20 °C: 100 bar (1.450 psi)

Genauigkeit

Klasse A nach IEC 60751

Klasse 1/5 DIN

Ansprechzeit

63% rt = 4 s

Aufnahme Kopftransmitter

ja (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)

Ex - Zulassungen

FM IS

CSA IS

FM/CSA IS

CSA

Zertifikate

FDA

3A

SIL (nur Transmitter)

Weitere Informationen www.de.endress.com/TH17