

MLTTS01

Modulares Thermometer mit RTD oder TC Messeinsatz

Konzipiert für den Einsatz in der Öl & Gasindustrie. Mit Schutz- und Halsrohr sowie Flansch als Prozessanschluss



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/MLTTS01

Vorteile:

- Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau mit standardmäßigem Anschlusskopf nach DIN EN 50446 und kundenspezifischen Eintauchlängen
- Hohe Kompatibilität und Auslegung des Messeinsatzes nach DIN 43772
- Halsrohr zum Schutz des Kopftransmitters vor Überhitzung
- Schnelle Ansprechzeit mit reduzierter Schutzrohrspitze
- Zündschutzart für den Einsatz in ex-gefährdeten Bereichen: Eigensicher (Ex ia)

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** RTD Klasse A nach IEC 60751 TC Klasse 1 nach EN 60584
- **Ansprechzeit** abhängig vom Aufbau
- **Max. Prozessdruck (statisch)** abhängig von Konfiguration
- **Arbeitsbereich** PT100: -50...500°C TC bis 600°C
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** Nicht definiert

Anwendungsgebiet: Das flexibel konfigurierbare und robuste Thermometer ist speziell für die Öl & Gasindustrie bestens geeignet. Raue Umgebungsbedingungen, aggressive Substanzen und höchste Prozessdrücke sind durch Einsatz robuster Schutzrohre und speziell dafür ausgelegter Materialien handhabbar. Ein optionaler Kopftransmitter, mit allen gängigen Kommunikations-Protokollen, führt zu einer Erhöhung der Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit im Vergleich zu direkt verdrahteten Sensoren. Das Thermometer kann entweder mit

Widerstand (RTD)- oder Thermoelement (TC)-Messeinsatz ausgewählt werden.

Funktionen und Spezifikationen

Thermometer

Messprinzip

Widerstandsthermometer

Merkmal / Anwendung

metrische Bauart
modulares Thermometer
universell einsetzbar
geeignet für Ex-Bereiche
geeignet für hohe Prozessdrücke
Flansch-Prozessanschluss
inkl. Schutzrohr
mit Halsrohr
verwendbar mit Messeinsatz StrongSens

Schutzrohr

inkl. geschweißtem Schutzrohr

Messeinsatz

mineralisoliert (MI), biegsam

Außendurchmesser Schutzrohr / Messeinsatz

16mm (0,71")

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

Nicht definiert

Werkstoff Schutzrohr

1.4571

Prozessanschluss

Flansch DN25 PN40 B1 EN1092-1

Flansch DN25 PN63 B2 EN1092-1

Thermometer

Form der Spitze

Reduziert 12x7x50

Arbeitsbereich

PT100: -50...500°C

TC bis 600°C

Max. Prozessdruck (statisch)

abhängig von Konfiguration

Genauigkeit

RTD Klasse A nach IEC 60751

TC Klasse 1 nach EN 60584

Ansprechzeit

abhängig vom Aufbau

Aufnahme Kopftransmitterja (4 ... 20 mA HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)**Ex - Zulassungen**

ATEX Ex ia

Zertifikate

Nicht definiert

Weitere Informationen www.de.endress.com/MLTTS01