

MLTTS00

Modulares Thermometer mit RTD oder TC Messeinsatz

Konzipiert für den Einsatz in der Öl & Gasindustrie, zum Einbau in ein vorhandenes Schutzrohr



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/MLTTS00

Vorteile:

- Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau mit standardmäßigen Anschlussköpfen nach DIN EN 50446 und kundenspezifischen Eintauchlängen
- 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 vom Schutzrohr
- **Arbeitsbereich** PT100: -50...500°C TC bis 1100°C
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** Nicht definiert

Anwendungsgebiet: Das flexibel konfigurierbare und robuste Thermometer ist speziell für Anwendungen in der Öl & Gasindustrie, aber auch für fast alle anderen Industriezweige, bestens geeignet. Ein optionaler Kopftransmitter, mit allen gängigen Kommunikationsprotokollen, 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
mit Halsrohr
zum Einbau in Schutzrohr
verwendbar mit Messeinsatz StrongSens

Schutzrohr

zum Einbau in Schutzrohr

Messeinsatz

mineralisoliert (MI), biegsam

Außendurchmesser Schutzrohr / Messeinsatz

Messeinsatz: 6,0mm (0,24")

Messeinsatz: 8,0mm Hülse

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

Nicht definiert

Werkstoff Schutzrohr

zum Einbau in separates Schutzrohr

Prozessanschluss

Thermometer Anschluss: G1/2" Spezialfitting

Arbeitsbereich

PT100: -50...500°C

TC bis 1100°C

Max. Prozessdruck (statisch)

abhängig vom Schutzrohr

Thermometer

Genauigkeit

RTD Klasse A nach IEC 60751

TC Klasse 1 nach EN 60584

Ansprechzeit

abhängig vom Aufbau

Aufnahme Kopftransmitter

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

Ex - Zulassungen

ATEX Ex ia

Zertifikate

Nicht definiert

Weitere Informationen www.ch.endress.com/MLTTS00