

# MLTTS01

## Modular thermometer with RTD or TC insert

Conçu pour l'utilisation dans l'industrie du pétrole & gaz, avec raccord à bride et tube prolongateur



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/MLTTS01](http://www.ch.endress.com/MLTTS01)

### Avantages:

- Grande flexibilité grâce à sa construction modulaire avec têtes de raccordement standard selon DIN EN 50446 et longueurs d'immersion personnalisées
- Grande compatibilité de l'insert et construction selon DIN 43772
- Tube prolongateur pour protéger le transmetteur en tête de sonde contre la surchauffe
- Temps de réponse court avec l'extrémité rétreinte
- Mode de protection antidéflagrant pour l'utilisation en zones explosibles : sécurité intrinsèque (Ex ia)

### Données clés

- **Précision** RTD : classe A selon IEC 60751 TC : classe 1 selon EN 60584
- **Temps de réponse** Selon la configuration
- **Pression process max. (statique)** Selon la configuration
- **Gamme de température de service** PT100 : -50...500 °C TC jusqu'à 600 °C
- **Longueur d'immersion sur demande** Non défini

**Domaine d'application:** Le thermomètre robuste et modulaire est idéal pour les applications dans l'industrie du pétrole & gaz. La robustesse des doigts de gant et ses matériaux spéciaux lui permettent de résister aux environnements hostiles, aux substances corrosives et aux pressions élevées. Grâce à un transmetteur en tête de sonde optionnel, avec tous les protocoles de communication usuels, l'appareil est prêt à être utilisé avec une précision de mesure et une fiabilité supérieures à celles des

capteurs directement raccordés. Le thermomètre est disponible soit avec une thermorésistance (RTD) soit avec un thermocouple (TC).

## Caractéristiques et spécifications

### Capteur de température

**Principe de mesure**

Thermorésistance

**Caractéristiques / Applications**

Style métrique

Capteur de température modulaire

Gamme d'application universelle

Adapté aux zones explosibles

Adapté aux pressions de process élevées

Raccord process à bride

Avec tube de protection

Avec extension

Peut être utilisé avec l'insert StrongSens

**Protecteur / tube de protection**

avec tube de protection

**Insert / Sonde**

à isolation minérale (MI), flexible

**Diamètre extérieur tube de protection / insert**

16 mm (0,71")

**Longueur d'immersion sur demande**

Non défini

**Matériau tube de protection/protecteur**

1.4571

**Raccord process**

Bride DN25 PN40 B1 EN1092-1

Bride DN25 PN63 B2 EN1092-1

**Capteur de température****Forme de l'extrémité**

Réduite 12x7x50

**Gamme de température de service**

PT100 : -50...500 °C

TC jusqu'à 600 °C

**Pression process max. (statique)**

Selon la configuration

**Précision**

RTD : classe A selon IEC 60751

TC : classe 1 selon EN 60584

**Temps de réponse**

Selon la configuration

**Intégration transmetteur en tête**

oui (4 ... 20 mA ; HART ; Profibus PA ; Foundation Fieldbus)

**Agrément Ex**

ATEX Ex ia

**Certification**

Non défini

Plus d'infos [www.ch.endress.com/MLTTS01](http://www.ch.endress.com/MLTTS01)