

TTD

# TELETERMOMETRE A DILATATION DE FLUIDE



Mesure à distance de température via un capillaire et une sonde à dilatation de liquide. Il est particulièrement adapté aux environnements industriels sévères où l'on souhaite une lecture déportée sans alimentation électrique.



## | APPLICATION

- Industrie chimique
- Traitement de l'eau / environnement
- Énergie thermique industrielle
- Agroalimentaire
- CVC / HVAC
- Naval
- Transport



## | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Dimensions

Dimension nominale	100 mm
Diamètre de la tige	10 mm
Longueur du capillaire	3 m
Longueur de la tige	100, 200, 300 mm

### Montage et raccordement

Montage	Raccordement par le bas avec bride arrière
Raccordement	1/2" BSP (raccord à compression)

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	-25 °C à +65 °C
Limite de dépassement	125 % de la plage de mesure pour une courte durée (110 % > 500 °C)

### Précision

Classe	Classe 1 selon EN 13190
--------	-------------------------

### Matériaux

Boîtier	Acier inoxydable AISI 304
Lunette	Acier inoxydable AISI 304, type baïonnette
Tige et raccord	Acier inoxydable AISI 316
Matériau du capillaire	Acier inoxydable AISI 316
Cadran et aiguille	Aluminium
Fenêtre	Verre de sécurité
Joint	Viton




### Construction

Indice de protection	IP 66
Protection du capillaire	Double blindage verrouillé
Assemblages	Soudure TIG à l'argon
Exécution	Sec mais remplissable

### | OPTIONS

- Personnalisation du cadran avec votre logo
- Certificat d'étalonnage 3 points (points supplémentaires possibles)
- Certificat de conformité

### | ACCESSOIRES ET PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Visuel	Désignation	Référence
	Flacon de glycérine 250 ml pour manomètre Ø100	RG100DO
	Graisse de contact en tube de 100g	GC100
	Graisse de contact en pot de 500g	GC500

### | NORMES

- Déclaration CE de conformité
- Classe 1 selon EN 13190

### | CARACTÉRISTIQUES DE COMMANDE

- Type
- Longueur du capillaire en mm
- Étendue de mesure