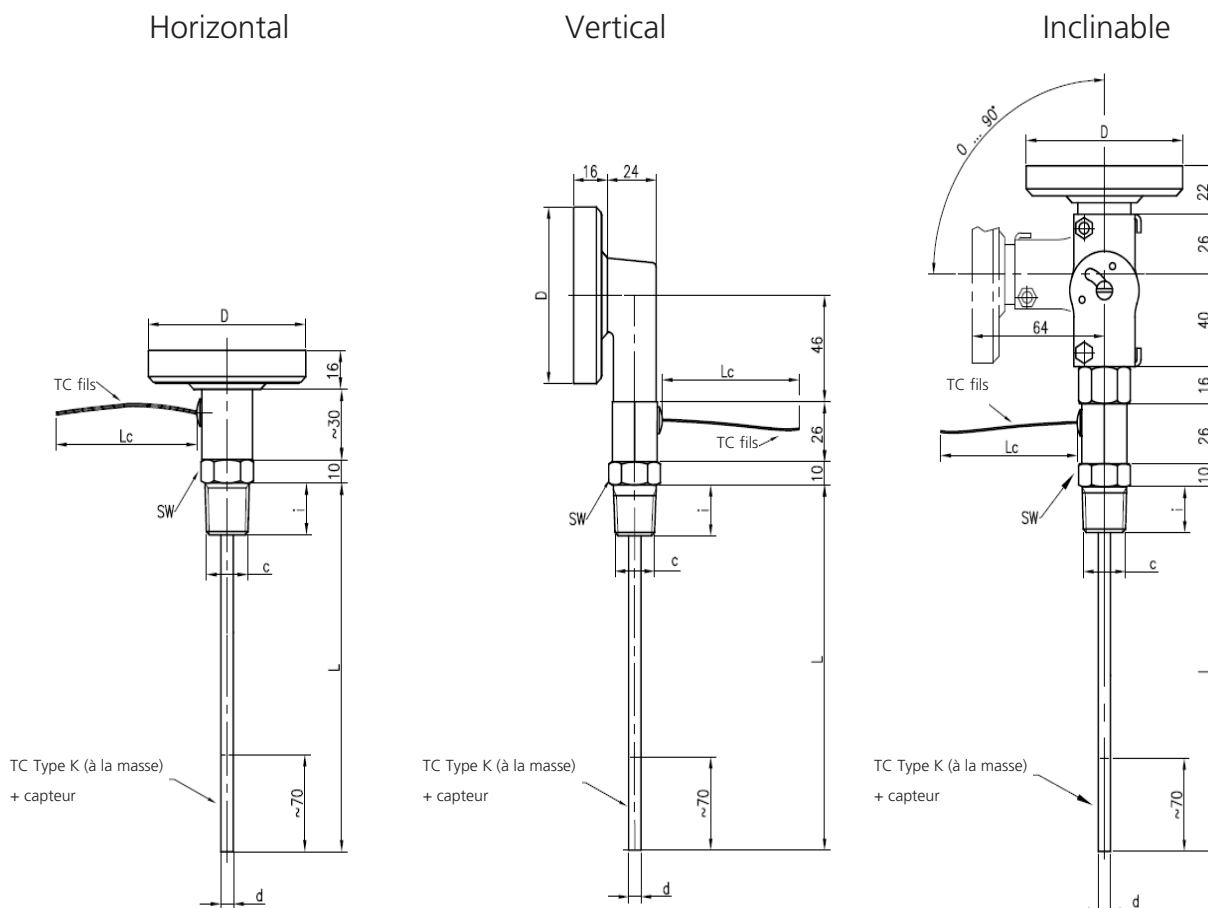


Instruments de mesure de la température combinée.
Thermomètre bimétallique pour l'industrie avec
thermocouple.

Type **TH1-TC**



Applications

- Industrie générale.
- Industrie chimique et pétrochimique.
- Industrie pharmaceutique.
- Hydraulique.
- Systèmes de chauffage et de refroidissement.
- Alimentation.

TH1-TC description

Le TH1-TC combine un thermomètre bimétallique et un ou deux thermocouples, dans un tube standard de diamètre 6, 8 ou 9 mm.

Le TH1-TC peut remplacer tous les thermomètres ou capteurs existants sans modification du tube de protection et sans coûts supplémentaires.

Avantages

- Le TH1-TC combine un indicateur de lecture local avec un signal pour le contrôle à distance.
- 2 capteurs indépendants dans 1 point de mesure.
- Un seul tube de protection.
- Moins de coûts d'installation.

Matière

- Boîtier, insert et raccord en acier inox.

Exécutions possibles

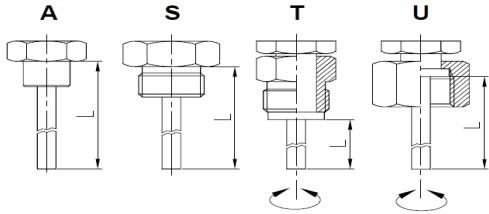
- Echelle: °F, °C, double échelle °F/°C.
- Diamètre du boîtier: 80, 100, 130, 150 mm.
- Degré de protection \geq IP65.
- Exécution: Horizontale, verticale, inclinable.
- Connexion: A, S, T, U.

A (Avec embase lisse) :
 $\varnothing 15 \times 10$ mm

S (Filetage fixe) :
G1/2", G3/4", M20x1.5, 1/2" NPT, 3/4" NPT.

T (Filetage tournant mâle) :
G1/2", M18x1.5, M20x1.5.

U (Filetage tournant femelle) :
G1/2", G3/4", M24x1.5, M27x2.



- Diamètre du tube:
6, 6.35, 8, 9 mm (en AISI 304 ou AISI 316)
- Longueur sensible:
environ 50 mm de la pointe.
- Longueur minimale:
L= 90 mm
- Longueur maximale:
- L= 650 mm pour $\varnothing 6$ et $\varnothing 6.35$ mm.
- L= 2000 mm pour $\varnothing 8$ et $\varnothing 9$ mm.

Options

- Raccord tournant et coulissant:
AMX (mâle), AMU (femelle).
- Verre:
Verre minéral (std), verre de sécurité, verre acrylique,
verre avec aiguille traînante.
- Système de mesure amorti avec de la graisse silicone
pour la protection contre les vibrations C2.

Thermocouple

- Longueur de câble Lc: 1 m.
- Fils non dénudés (connecteur en option).
- Thermocouple:
Type K à la masse ou isolé (autre sur demande).
- Matière câble:
PFA (température maximale 250°C).

Précision

- Thermomètre bimétallique:
Classe 1 selon norme EN 13190.
- Thermocouple:
Spécial ANSI MC 96.1.
Classe 1, IEC 60584-2 / EN 60584-2.

Echelle

- Le TH1-TC a une température de:
-70°C à +250°C, de -100°F à + 500°F
(autre sur demande).

*Sous réserve de modifications,
toutes les données techniques servent
de lignes directrices et ne garantissent
pas de propriétés particulières aux produits.*

RÜEGER

AN **ASHCROFT** COMPANY



www.rueger.com www.instrugate.com

RÜEGER SA
Ch. de Mongevon 9
P.O.Box 98
1023 CRISSIER 1
SWITZERLAND

Ashcroft Instruments GmbH
Max-Planck-Strasse 1
52499 Baesweiler
GERMANY

Ashcroft Inc.
250 East Main Street
Stratford, CT 06614-5145
USA

Ashcroft Instruments (Suzhou) Co., LTD.
1508 Lin-Hu Ave.
Fen-Hu Economic Development Zone
Wujiang, Jiangsu Province, China 215211

Tel + 41 (0)21 637 32 32
Fax + 41 (0)21 637 32 00
E-mail info@rueger.com

Tel + 49 (0) 2401-808-0
Fax + 49 (0) 2401-808-125
E-mail sales@ashcroft.com

Tel +1 (203) 378 8281
Fax +1 (203) 385 0408
E-mail info@ashcroft.com

Tel + 86 512 6326 9101
Fax + 86 512 6326 9105
E-mail sales@ashcroft.com.cn