

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'organe sensible est un bilame hélicoïdale constitué par deux lames minces de métaux inégalement dilatables soudées par laminage. La rotation de l'extrémité libre de l'hélice est proportionnelle aux variations de température et est transmise directement à l'aiguille indicatrice.

Utilisation

Construit entièrement en acier inoxydable, ces thermomètres sont adaptés pour l'industrie chimique, pharmaceutique, alimentaire et plus généralement pour les fluides corrosifs. Des sondes en laiton sont également réalisables.

Diamètre

100, 150 mm

Position cadran

Vertical, axial ou orientable

Bulbe

Diamètre 6 ou 8 mm, longueur suivant spécifications

Précision

Classe 1 (+/- 1% de la pleine échelle)

Etendue de mesure

De - 50°C à + 500°C

Sur température admissible

20% de l'étendu de mesure jusqu'à 160°C

10% de l'étendu de mesure au-delà

Pression admissible sur le bulbe

40 bar

Protection

IP 65

Raccord

Fixe ou tournant coulissant
1/2" mâle GAZ ou NPT

THERMOMETRE BIMETALLIQUE ACIER INOXYDABLE Ø 100 - 150

THERMINOX - Modèle TXBI



Existe également en version bulbe
laiton diamètres 63, 100, 150 mm

SPECIFICATIONS MATIERES

Bulbe

Acier inoxydable AISI 316

Boîtier et lunette

Acier inoxydable AISI 304

Raccord

Acier inoxydable AISI 316 L

Cadran

Aluminium peint blanc, graduations noires

Aiguille réglable

Aluminium noir

Voyant

Verre, épaisseur 3 mm

OPTIONS ET EXECUTIONS SPECIALES

Boîtier : autres diamètres sur demande

Unité de mesure

Graduation en degré Fahrenheit, double échelles

Puits thermométrique

Mécano-soudé ou foré dans la masse

Raccords spéciaux

Boîtier

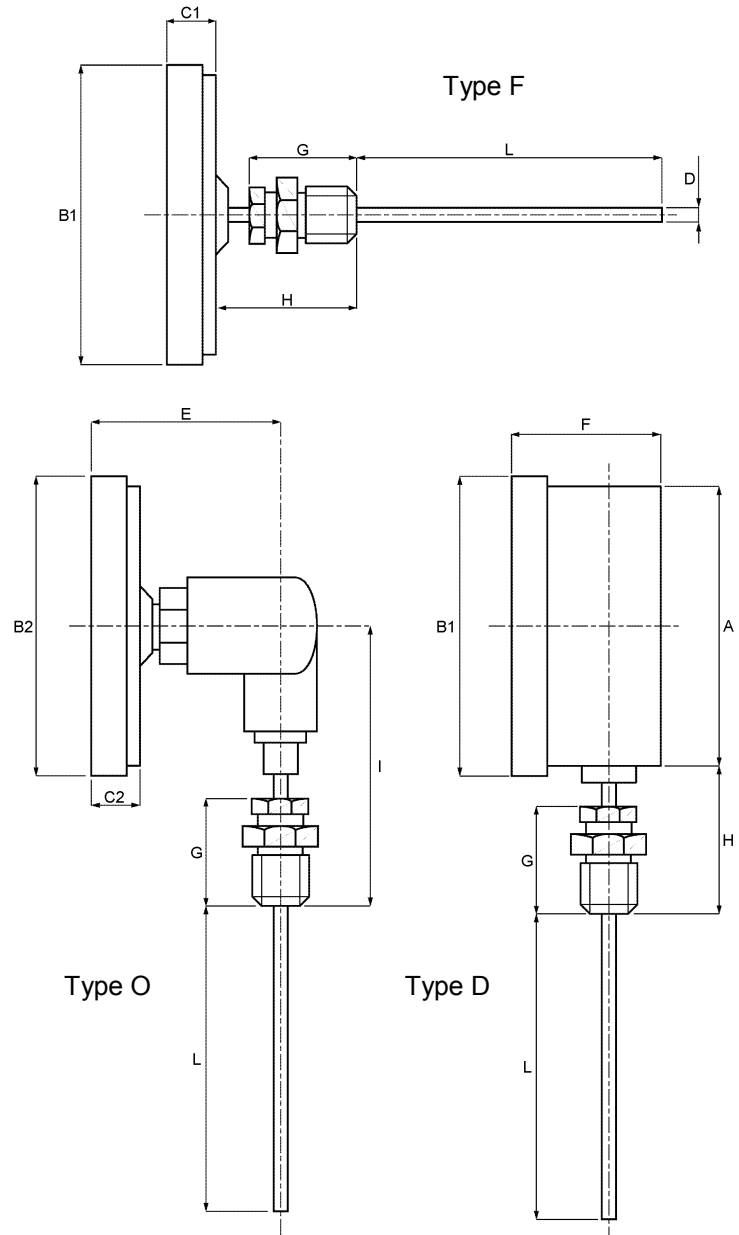
Acier inoxydable AISI 316

Voyant

Verre de sécurité

ETENDUE DE MESURES

| ECHELLE en °C | DIVISION en °C |
|---------------|----------------|
| -50/50 | 2 |
| -40/40 | 1 |
| -40/60 | 2 |
| -30/50 | 1 |
| -30/70 | 2 |
| -20/40 | 1 |
| -20/60 | 1 |
| -20/80 | 2 |
| -20/140 | 2 |
| -20/180 | 5 |
| -10/50 | 1 |
| -10/110 | 2 |
| 0/60 | 1 |
| 0/80 | 1 |
| 0/100 | 2 |
| 0/120 | 2 |
| 0/160 | 2 |
| 0/200 | 5 |
| 0/250 | 5 |
| 0/300 | 5 |
| 0/400 | 10 |
| 0/500 | 10 |



| Diamètre | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | | Poids Kg | |
|----------|-----------------|-----|-----|----|----|---|----|----|----|----|-----|-----------------|-----|
| | A | B1 | B2 | C1 | C2 | D | E | F | G | H | I | | L |
| 100 | 101 | 114 | 108 | 17 | 25 | 8 | 60 | 54 | 50 | 70 | 84 | Suivant demande | 0,4 |
| 150 | 149 | 162 | 165 | 21 | 25 | 8 | 60 | 54 | 50 | 70 | 110 | Suivant demande | 0,6 |

ACCESSOIRES

Puits thermométrique

Foré dans la masse, Mécano soudé

Raccords spéciaux

Brides