

# **THERMOMÈTRES à DILATATION GAZ en TOUT INOX**

## **Série TDX**

Instrument réalisé entièrement en inox, résistant à un usage général avec des conditions défavorables, conseillé pour l'emploi sur tous les secteurs de l'Industrie chimie - Pétrochimie - Alimentaire et Pharmaceutique.

Sont conçu avec un gaz neutre « N<sup>2</sup> » Azote une dilatation précise dans les différentes températures.

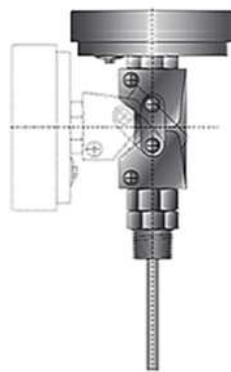
### TYPES de MONTAGE



**Type D**



**Type F**



**Type A**



### CARACTÉRISTIQUES de FABRICATION

TDX-D = Plongeur rigide Vertical  
 TDX-F = Plongeur rigide Axial  
 TDX-A = Plongeur rigide Orientable

**Diamètres ( DN )** : en mm 80 - 100 - 150 - 200 et 250.

**Classe de Précision** : 1% Selon Norme EN 13190.

**Boîtier et Bague** : Inox AISI 304.

**Raccordement** : En Inox AISI 316 ,type coulissant filetage selon norme UNI ISO 228/1 aussi avec doigt de gant inox en 1/2"G ou 1/2"NPT.

**Élément sensible** : Remplissage de gaz neutre "N<sup>2</sup>".

**Bulbe** : Cylindrique en Inox AISI 316 en Ø11mm - Longueur sue demande.

**Aiguille** : En aluminium vernis noir avec réglage métrique de mise à zéro. .

**Vitre** : En verre ép. 3mm.

**Joint Vitre** : En NBR.

**Cadran** : En aluminium blanc, échelle simple ou double chiffre en noir Selon EN 13190.

### ÉCHELLES NORMALISÉE en °C

Échelles °C	Divisions °C	Longueur S min (mm)	
		Ø11	Ø8
-50 + 50	2	95	110
-40 + 40	1	100	150
-40 + 60	2	95	110
-30 + 50	1	100	150
-30 + 70	2	95	110
-20 + 40	1	150	200
-20 + 60	1	100	150
-20 + 80	2	95	110

Échelles °C	Divisions °C	Longueur S min (mm)	
		Ø11	Ø8
-20 + 140	2	70	100
-20 + 180	5	95	150
-10 + 50	1	150	200
-10 + 110	2	75	100
0 + 60	1	150	200
0 + 80	1	100	150
0 + 100	2	95	110
0 + 120	2	75	100

Échelles °C	Divisions °C	Longueur S min (mm)	
		Ø11	Ø8
0 + 160	2	70	100
0 + 200	5	95	150
0 + 250	5	95	150
0 + 300	5	100	150
0 + 400	10	150	150
0 + 500	10	150	150
0 + 600	10	150	150

