

Thermomètres industriels: Capillaires en verre

Thermomètres d'expansion de liquide pour des températures de travail de -60°C à 600°C. Ces capillaires de rechange pour le modèle C0101 sont simples, fiables et ont une longue vie de fonctionnement.

PARAMÈTRES STANDARD

Design: DIN 16181/16182/16185/16186/16189/16190/16195

Structure: Le capillaire est protégé par un boîtier en aluminium (ou en polyamide) où la graduation est imprimée. Le plongeur métallique est inséré au système à travers d'une connexion fileté mâle, femelle ou à travers d'un boulon de connexion.

Dimension du boîtier (H): 110, 150 ou 200mm

Angle de connexion: Voir croquis A, B ou C

Longueur plongeur (L), Filetage inclus: 25-500mm

Diamètre du capillaire (Ø): 6.25mm

Gamme: -60...0...600°C

Graduation: En °C ou en Double Graduation °C et °F

MATERIAUX

Capillaire: Verre prismatique avec fond blanc pour Temp. <450°C et verre rond avec fond jaune pour temp. >450°C

Liquide thermométrique: **Alcool bleu** ou **rouge** pour Temp.<200°C / Mercure pour Temp.>200°C

Applications:

- Chauffage
- Chaudières
- Secteur naval

DIMENSIONS (mm)						POIDS (g)	DIN
connexion	H	A	B	C	E		
Droit	110	76	60	16	-	11	DIN 16181
	150	113	90	23	-	13	DIN 16185
	200	153	130	23	-	18	DIN 16189
Angle 90°	110	86	60	15	11	11	DIN 16182
	150	124	90	18	16	13	DIN 16186
	200	174	130	24	20	18	DIN 16190
Angle 135°	110	86	60	15	11	11	-
	150	124	90	18	16	13	-
	200	174	130	24	20	18	DIN 16191

Limite d'utilisation des liquides

		Limite inférieure d'utilisation °C	Limite supérieure d'utilisation °C
Mercure	Hg	-38	+800
Etolol	C ₂ H ₅ O	-110	+110
Toluène	C ₇ H ₆	-115	+135
Etil Benzoate	C ₁₀ H ₁₀ O ₂	-40	+220

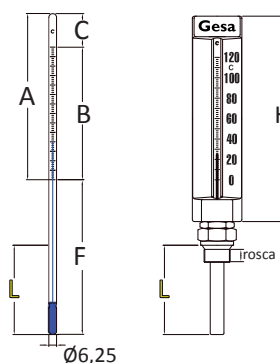
Longueur du plongeur

L	H=110mm		H=150mm		H=200mm	
	F	G	F	G	F	G
40	81	66	87	66	97	66
63	104	89	110	89	120	89
100	141	126	147	126	157	126
160	201	186	207	186	217	186
200	241	226	247	226	257	226

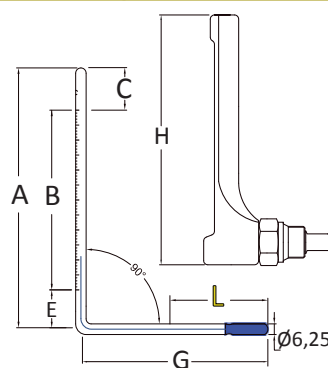
Graduation de la Température selon DIN 16195

Temp. en °C	Subdivision °C/trait	Erreur maximum	Liquide
-60+40	110	2	Alcool
	150	1	
	200	1	
-30+50	110	2	Alcool ou mercure
	150	1	
	200	1	
0+60	110	2	
	150	1	
	200	1	
0+100	110	2	Alcool ou mercure
	150	1	
	200	1	
0+120	110	2	
	150	1	
	200	1	
0+160	110	2	Mercure
	150	2	
	200	2	
0+300	150	5	
	200	5	
	200	5	
0+400	150	5	
	200	5	
	200	5	
0+500	150	5	
	200	5	
	200	5	
0+600	150	5	
	200	5	
	200	5	

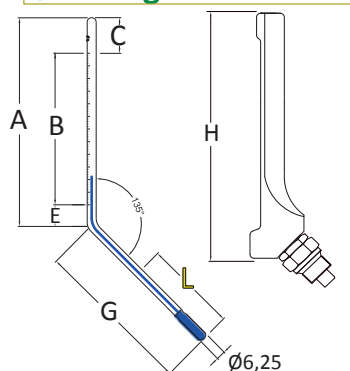
A Droit



B Angle 90°



C Angle 135°



Comment passer une commande

1.Dimension du boîtier (H)

110
150
200

2.Angle de connexion



3.Gamme de Température (°C)

-10+50 0+100 0+200 0+500
-30+50 0+120 0+300 0+600
0+60 0+160 0+400

4.Graduation de la Température

Simple °C
Double °C / °F

5.Liquide thermométrique

Alcool bleu
Alcool Rouge
Mercure

6.Longueur du plongeur en mm (L) Filetage inclus

25 40 55 70 85 110 135 200 270 400
30 45 60 75 90 120 140 220 300 450
35 50 63 80 100 130 160 250 350 500

7.Certificat d'étalonnage traçable à ENAC

3 points 6 points
4 points 7 points
5 points Sans certificat

C0201 -

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

www.termometros.com