

Termómetro de capilla

Termómetros de expansión de líquido con temperaturas de trabajo desde -60°C hasta 600°C

Son instrumentos sencillos, fiables y de larga vida operativa que resisten condiciones de trabajo extremas como vibraciones y humedad, también soportan medios agresivos como agua de mar, amoniaco o condiciones de intemperie.



PARÁMETROS ESTÁNDAR

Diseño: **DIN 16181/16182/16185/16186/16189/16190/16195**

Estructura: La varilla termométrica se sujeta y protege con un soporte de aluminio en el que se imprime la escala de temperatura. El vástago metálico se inserta en la instalación mediante rosca de conexión **macho o hembra o bulón de encaje**

Dimensión capilla (H): **110, 150 o 200mm**

Ejecución: Ver esquemas adjuntos **A, B o C**

Conexión al proceso: **Rosca macho, tuerca hembra o bulón de encaje**

Roscas: **Estándar BSP, métricas o NPT**

Longitud vástago (L), incluida la rosca: **25-500mm**

Diámetro vástago (Ø) : 10mm (opcional 8mm)

Rango: **Capilla aluminio: -60...0...600°C / Capilla poliamida: -60...0...200°C**

Escala: **En °C grabada en la parte derecha de la capilla o en doble escala °C y °F**

MATERIALES

Capilla: **Aluminio anodizado en color oro o plata / poliamida**

Varilla: **Vidrio prismático con fondo blanco para T°<450°C y vidrio redondo con fondo amarillo para T°>450°C**

Racor y vástago: **Latón, acero carbono, acero inoxidable AISI 304, AISI 316 o 316L**

Líquido termométrico: **Alcohol azul o rojo para T°<200°C / Mercurio para T°>200°C**

		DIMENSIONES (mm)					PESO (g)	DIN	
Ejecución	H	A	B	C	D1	D2	Ø		
Recto	110	36	60	17	20	-	10	230	DIN 16181
	150	36	90	17.5	20	-	10	285	DIN 16185
	200	36	130	17.5	20	-	10	320	DIN 16189
Angular 90°	110	36	60	17	-	48	10	230	DIN 16182
	150	36	90	17	-	48	10	275	DIN 16186
	200	36	130	17	-	48	10	310	DIN 16190
Angular 135°	110	36	60	17	20	-	10	230	-
	150	36	90	17.5	20	-	10	275	-
	200	36	130	17.5	20	-	10	310	DIN 16191

Aplicación:

- Calefacción
- Calderas
- Sector naval

Cómo realizar un pedido

1. Dimensión capilla en mm (H)

110
150
200

2. Material de la capilla

Aluminio
Poliamida

3. Color de la capilla

Oro
Plata

4. Ejecución

A B C

5. Rango de Temperatura (°C)

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

6. Escala de Temperatura

Simple °C
Doble °C / °F

Escala de temperaturas según DIN 16195

T° en °C	H	Subdivisión °C/raya	Error máximo	Líquido
-60+40	110	2	2	Alcohol
	150	1		
	200	1		
-30+50	110	1	2	Alcohol o mercurio
	150			
	200			
0+60	110	1	2	Alcohol o mercurio
	150			
	200			
0+100	110	2	2	Alcohol o mercurio
	150			
	200			
0+120	110	1	1	Alcohol o mercurio
	150			
	200			
0+160	110	2	2	Alcohol o mercurio
	150			
	200			
0+200	110	2	2	Alcohol o mercurio
	150			
	200			
0+300	110	2	2	Alcohol o mercurio
	150			
	200			
0+400	110	2	2	Alcohol o mercurio
	150			
	200			
0+500	110	2	2	Alcohol o mercurio
	150			
	200			
0+600	110	2	2	Alcohol o mercurio
	150			
	200			

7. Líquido termométrico

Alcohol azul
Alcohol Rojo
Mercurio

8. Longitud vástago en mm (L) rosca incluida

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

9. Diámetro vástago en mm (Ø)

Ø10
Ø8

10. Material del vástago

Latón
Acero carbono cromado Acero inox AISI 304
Acero carbono cincado Acero inox AISI 316

11. Conexión a la instalación

½" BSP macho ½" BSP macho M18x150 macho Tuerca loca hembra
½" BSPT macho ½" NPT macho M20x150 macho Sin conexión roscada
½" NPT macho Bulón Ø16 mm M22x150 macho Otras roscas bajo
¾" BSP macho Bulón Ø18 mm M27x200 macho demanda

12. Logotipo

GESA
Sin Logo

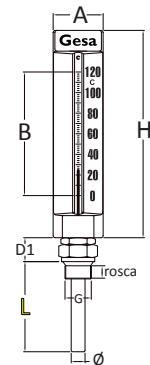
13. Certificado de calibración trazable a ENAC

3 puntos 6 puntos
4 puntos 7 puntos
5 puntos Sin certificado

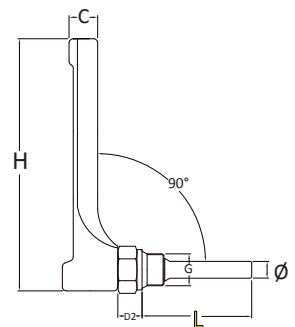
C0101 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

A Recto



B Angular 90°



C Angular 135°

