

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.

C 01 01



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**

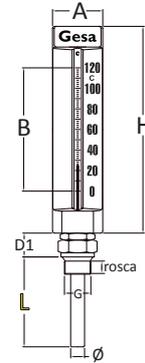
Racor y vástago: **Latón, acero carbono, acero inoxidable AISI 304, AISI 316 o 316L**

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

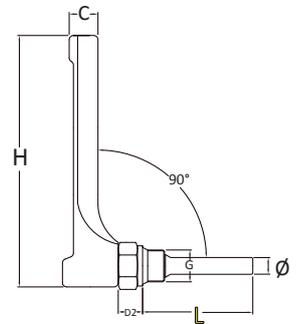
		DIMENSIONES (mm)					PESO (g)	DIN	
Ejecución	H	A	B	C	D1	D2	Ø		
Recto	110	36	60	17	20	-	10	230	DIN 16181
	150	36	90	17.5	20	-	10	285	DIN 16185
	200	36	130	17.5	20	-	10	320	DIN 16189
Angular 90°	110	36	60	17	-	48	10	230	DIN 16182
	150	36	90	17	-	48	10	275	DIN 16186
	200	36	130	17	-	48	10	310	DIN 16190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

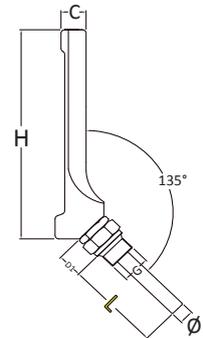
A Recto



B Angular 90°



C Angular 135°



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

Tª en °C	H	Subdivisión °C/raja	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+300	150	2	2	Mercurio
	200			
	200			
0+400	150	5	5	Mercurio
	200			
	200			
0+500	150	10	5	Mercurio
	200			
	200			
0+600	150	10	5	Mercurio
	200			
	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 carbono cincado
Acero inox AISI 304
Acero inox AISI 316
11. Conexión a la instalación
½" BSP macho
½" BSPT macho
¾" NPT macho
Bulón Ø16 mm
Bulón Ø18 mm
12. Logotipo
GESA
Sin Logo
13. Certificado de calibración trazable a ENAC
3 puntos
4 puntos
5 puntos
6 puntos
7 puntos
Sin certificado

C0101 -

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

www.termometros.com

Pídelo en nuestra tienda online!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



C1