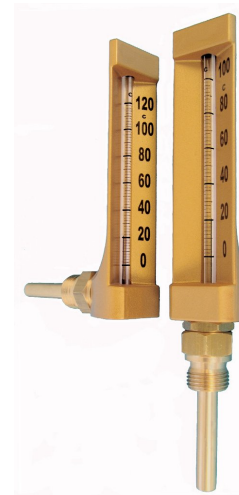




APLICACION

Son de aplicación universal en instalaciones industriales y de calefacción. Resisten condiciones de trabajo extremas: vibraciones, alta humedad, instalaciones al exterior, etc.



Especificaciones para pedidos:
CP 11 + Selección de alternativas

1. DESCRIPCIÓN

Termómetros de expansión de líquido con temperaturas de trabajo desde -60°C hasta 200°C. Son instrumentos sencillos, fiables y de larga vida operativa. Resisten perfectamente temperaturas hasta 200°C. La baja conductividad térmica de este material evita las pérdidas energéticas y la formación de escarcha al trabajar a bajas temperaturas.

2. CONSTRUCCIÓN / DISEÑO

2.1. Diseño

- Modelo A-110 RECTO
- Modelo A-110 ANGULAR
- x Modelo A-150 RECTO
- Modelo A-150 ANGULAR
- Modelo A-200 RECTO
- Modelo A-200 ANGULAR

2.2. Estructura

La varilla termométrica se sujeta y protege con un soporte de poliamida en el que se imprime la escala de temperatura. El vástago metálico se inserta en la instalación mediante roscas de conexión macho.

3. MATERIALES Y DIMENSIONES

3.1. Caja

- 3.1.1. Dimensiones x 110x35mm, 150x35mm. o 200x35mm.
- 3.1.2. Material Poliamida en color oro.

3.2. Ejecución

- x Recto o Angular 90°

3.3. Varilla de vidrio

- 3.2.1. Material Vidrio prismático con franja posterior blanca para temperaturas hasta 200°C.

3.2.1 Líquidos

Alcoholes con colorante azul para temperaturas hasta 200°C.

3.4. Conexión a la instalación

- 3.4.1. Estructura Fijación a la instalación mediante rosca macho.
- 3.4.2. Rosca x Roscas estándar: 3/8" BSP 1/2" BSP 1/2" NPT M20x150
- 3.4.3. Material x Racor y vástago en latón, acero carbono o aceros inoxidables AISI 304 o AISI 316 (Ver hoja técnica C 03 02)
- 3.4.4. Longitud vástago x 40, 50, 63, 100, 160 o 200mm.
- 3.4.5. Diámetro vástago Ø10mm.

4. TEMPERATURA

- 4.1. Rango (°C) x -10+50 -30+50 0+60 0+100 0+120 0+160 0+200
- 4.2. Escalas x En °C grabada en la parte derecha de la capilla. Doble escala en °C y °F.
- 4.3. Subdivisión De acuerdo con DIN 16195 (ver tabla I)
- 4.4. Precisión / Clase De acuerdo con DIN 16195 (ver tabla I)

5. OPCIONES

- 5.1. Logotipos Marcado con el logotipo del cliente.
- 5.2. Otras roscas de conexión 3/4" BSP 1/2" BSPT Tuerca giratoria hembra 1/2" etc.
- 5.3. Fundas de protección Ver hoja técnica CP 03

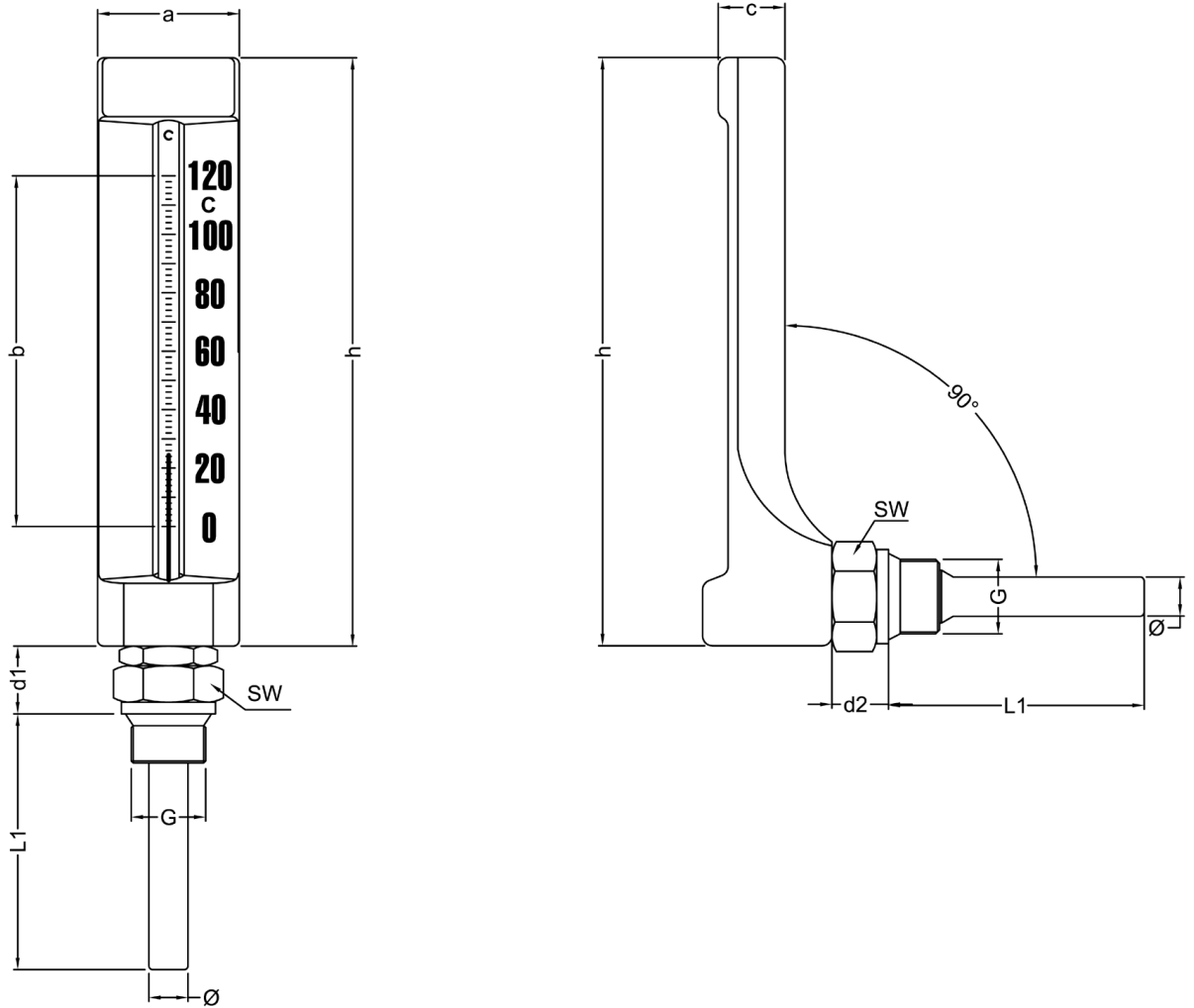


Fig. CP 11

CP 11						
TABLA I. Escalas de temperaturas según DIN 16195						
Termómetro	Temperaturas °C	°C/raya	Error máximo °C	Líquido		
A-110	-60+40	2	2	Alcohol		
A-150		1				
A-200		1				
A-110	-30+50	1	2	Alcohol o Mercurio		
A-150			2			
A-200			1			
A-110	0+60	1	2	Alcohol o Mercurio		
A-150			2			
A-200			1			
A-110	0+100	2	2	Alcohol o Mercurio		
A-150		2	2			
A-200		1	1			
A-110	0+160	2	2	Alcohol o Mercurio		
A-150					0+200	2
A-200						

DIMENSIONES ESTÁNDAR (mm)									
Tamaño de la capilla	Ejecución	h	a	b	c	d1	d2	Ø	Peso (g) (vástago 63mm)
A-110	Recto	110	36	60	17	20	-	10	165
	Angular 90°	110	36	60	17	-	46	10	155
A-150	Recto	150	36	90	17,5	20	-	10	180
	Angular 90°	150	36	90	17,5	-	46	10	170
A-200	Recto	200	36	130	17,5	20	-	10	195
	Angular 90°	200	36	130	17,5	-	46	10	185