

Termómetros de expansión de líquido con temperaturas de trabajo desde -40°C hasta 200°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, amoníaco o condiciones de intemperie



PARÁMETROS ESTÁNDAR

- Diseño: **DIN 16167, DIN 16174, DIN 16168, DIN 16175**
- Estructura: El alma está fijada y protegida por una funda metálica. La escala está impresa en el opal. El vástago metálico está fijado a la tubería por medio de una conexión roscada macho/hembra o mediante un bulón.
- Dimensión funda (HxØF): **145xØ20, 170xØ20, 200xØ22 o 260xØ22mm**
- Ejecución: Ver esquemas adjuntos **A o B**
- Conexión al proceso: **Rosca macho, tuerca hembra o bulón de encaje**
- Roscas: **Estándar BSP, métricas o NPT**
- Longitud vástago (L), incluida la rosca: **40-300mm**
- Diámetro vástago (ØV): **10 o 12mm**
- Rango: **-40...0...200°C**
- Escala: **En °C o en doble escala °C y °F**

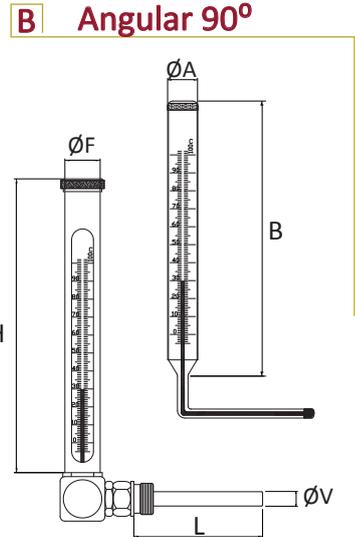
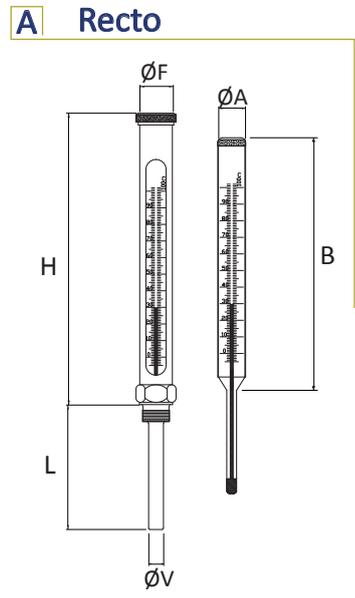
MATERIALES

- Funda: **Acero cromado, Acero inoxidable AISI 316 o Latón**
- Escala: **Opal**
- Alma: **Vidrio**
- Racor y vástago: **Acero cromado, Acero inoxidable AISI 316 o Latón**
- Líquido termométrico: **Alcohol azul o rojo para**

Aplicación:

- Calefacción
- Calderas
- Sector naval

Ejecución	DIMENSIONES (mm)					PESO (g)	DIN
	H	B	ØF	ØA	ØV		
Recto	145	135	20	16	10	81	-
	170	160	20	16	10	81	DIN 16167
	200	190	22	18	10	130	-
	260	220	22	18	10	152	DIN 16174
Angular 90°	145	135	20	16	10	81	-
	170	160	20	16	10	81	DIN 16168
	200	190	22	18	10	130	-
	260	220	22	18	10	152	DIN 16175



Escala de temperaturas según DIN 16195

Tª en °C	H	Subdivisión °C/raja	Error máximo	Líquido
-40+40	145	1	2	Alcohol azul
	170			
	200			
	260			
-10+50	145	2	1	
	170			
	200			
	260			
-10+60	145	1	1	
	170			
	200			
	260			
0+100	145	2	2	
	170			
	200			
	260			
0+120	145	1	1	
	170			
	200			
	260			
0+200	145	2	2	
	170			
	200			
	260			

Cómo realizar un pedido

- Dimensiones de la funda**
145xØ20mm
170xØ20mm
200xØ22mm
260xØ22mm
- Material de la funda**
Latón
Acero cromado
Acero inoxidable AISI 316
- Ejecución**
A B
- Rango de Temperatura (°C)**
-40+40 0+60 0+120 0+200
-10+60 0+100 0+150

- Escala de Temperatura**
Simple °C
Doble °C / °F
- Líquido termométrico**
Alcohol azul
Alcohol Rojo
Mercurio
- Longitud vástago en mm (L) rosca incluida**
40 55 100 250
45 63 160 300
50 80 200
- Diámetro vástago en mm (ØV)**
Ø10
Ø12
- Material del vástago**
Latón
Acero carbono cromado
Acero carbono cincado
- Líquido termométrico**
Acero inox AISI 304
Acero inox AISI 316
- Conexión a la instalación**
½" BSP macho
¾" BSP macho
¾" NPT macho
Bulón Ø16 mm
Bulón Ø18 mm
- Conexión a la instalación**
M18x150 macho
M22x150 macho
M27x200 macho
M20x150 macho
- Certificado de calibración trazable a ENAC**
Sin conexión roscada
Otras rosas bajo demanda
- Certificado de calibración trazable a ENAC**
3 puntos
4 puntos
5 puntos
6 puntos
7 puntos
Sin certificado

F0101 -

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

