

Dimensionamiento del instrumento para su uso con termopozo (mediciones “C”/“S” y “LN”) Para los modelos TWF-1, TWT-1 y TWS-1

Para calcular la longitud del instrumento para su uso con un termopozo, en función de la longitud de inserción (longitud “U”) y la longitud de extensión (longitud “H”), utilice las siguientes fórmulas.

Fórmulas:

Termómetros / Termostatos Bimetálicos y Accionados por Gas (figuras 1 y 2)
Medidas en milímetros: $C \text{ o } S = U + H - 6 \text{ mm}$ Medidas en pulgadas: $C \text{ o } S = U + H - 0,250'' (1/4'')$
Termorresistencias y Termopares (figura 3)
Medidas en milímetros: $LN = U + H + N - 3 \text{ mm}$ Medidas en pulgadas: $LN = U + H + N - 0,125'' (1/8'')$

Dimensiones estándar y mínimas para la longitud de extensión “H”:

Tipo de termopozo y conexión al proceso		Longitud “H” (mínima) en mm	Longitud “H” (mínimo) en milímetros (fraccional)
TWF-1, Termopozos Bridados (Figura 4)	Brida de 150 a 600#	57 mm	2,250" (2,1/4")
	Brida de 900 a 1500#	82 mm	3,250" (3,1/4")
	Brida de 2500#	107 mm	4,250" (4,1/4")
TWT-1, Termopozos Roscados (Figura 5)		45 mm	1,750" (1,3/4")
TWS-1, Termopozos Soldados (Figura 6)		45 mm	1,750" (1,3/4")

Leyenda:

C = Longitud del vástago del termómetro o termostato.

NOTA: Consulte el valor mínimo en la “Tabla de selección de escala” de la información técnica del instrumento deseado.

LN = Longitud nominal del sensor de temperatura, incluida la vaina dentro del orificio del pozo y la boquilla de extensión.

U = Longitud de inserción del termopozo.

H = Longitud de extensión del termopozo, externa al proceso, donde las dimensiones “H” anteriores deben considerarse como dimensiones mínimas.

Notas:

1. No utilice sistemas de medida diferentes (métrico o pulgadas) en el mismo cálculo.
2. Utilice siempre medidas adicionales, con una multiplicación de 25 mm o 1.000”.

Figuras:

Figura 1

Termómetro Bimetálico / Accionado por Gas

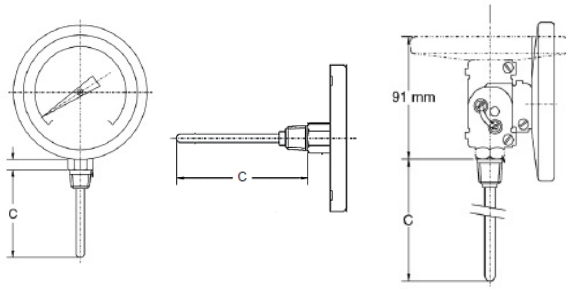


Figura 2

Termostato

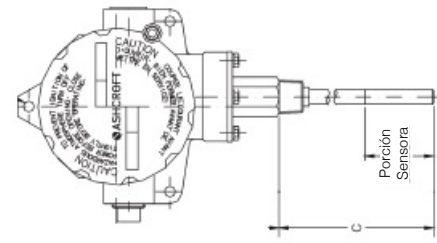


Figura 3

Termorresistencias y Termopares

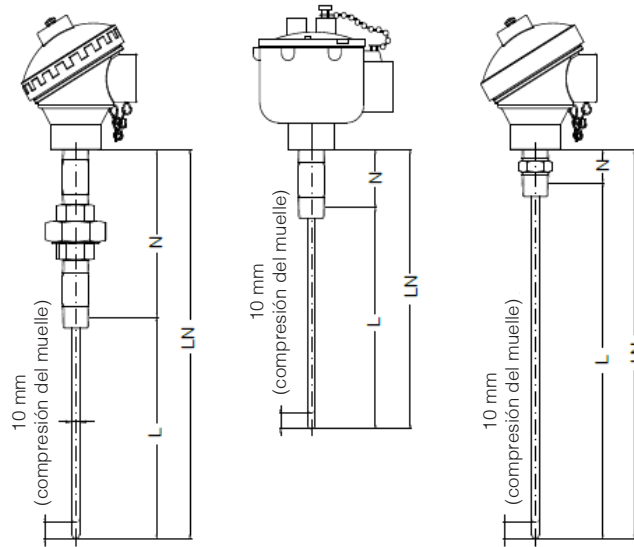


Figura 4

TWF-1, Termopozo Bridado

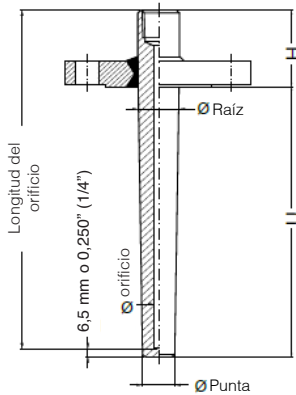


Figura 5

TWT-1, Termopozo Roscado

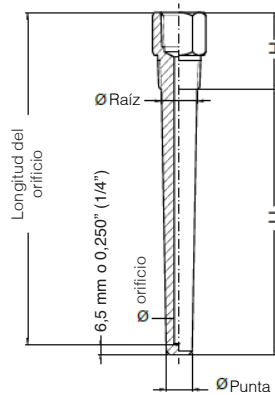


Figura 6

TWT-1, Termopozo Soldado

