

INTRODUCCIÓN

Los termómetros bimetalicos muestran la magnitud de la temperatura por medio de la aguja y la escala en la carátula, esta aguja se desplaza a lo largo de la escala al enrollarse o desenrollarse el bimetálico localizado en el vástago.

La caja herméticamente sellada ofrece protección al medio ambiente y al polvo, eliminando los problemas creados por la entrada de humedad a la caja cuenta con ajuste externo a cero en la parte posterior de la caja. La longitud estándar del vástago puede ser de 2.5" hasta 36". Cuentan con conexión de ángulo variable, inferior y posterior.

APLICACIONES

Los termómetros FE-100 están diseñados y fabricados para cumplir con las normas NMX CH 70 1993 SCFI y ASME B 40 200 grado A. Son empleados en aplicaciones industriales como hornos, termo-permutadores, esterilizadores, aplicaciones en industria alimenticia en general y aplicaciones comerciales, etc.



Punto de inmersión: ranura alrededor del vástago que muestra el mínimo punto de inmersión recomendado

Buje bimetalico: conecta el elemento bimetalico con el puntero e inhibe el contacto del bimetálico con las paredes del tubo

Vástago: de acero inoxidable de 1/4", otros diámetros sobre pedido. Longitudes según tabla selectiva.

Bimetálico: revestido de silicón que minimiza la vibración del puntero y maximiza la transferencia de calor y el tiempo de respuesta



CARACTERISTICAS GENERALES:

Caja y bisel: En acero inoxidable 304 y bisel tipo bayoneta con cierre hermético

L. Llenado: Caja con llenado de Silicon

Vástago: En acero Inoxidable 316L, soldado a la conexión, diámetro de 1/4", (otros sobre pedido)

E. Bimetal: Revestido de silicón que minimiza la vibración del puntero y maximiza la transferencia de calor y el tiempo de respuesta.

Conexión: En acero inoxidable 316L, 1/2" NPT (otros tamaños bajo pedido), Posición; Inferior, Posterior o en ángulo variable.

Carátula: Diámetro de 3" y 5", en aluminio anodizado en color blanco con caracteres negros

Exactitud: +/- 1.0% de la escala total (conforme ASME B40.100 Grado 2A)

Puntero: Construido en aluminio anodizado en color negro

Ajuste: Externo en la parte posterior de la caja.

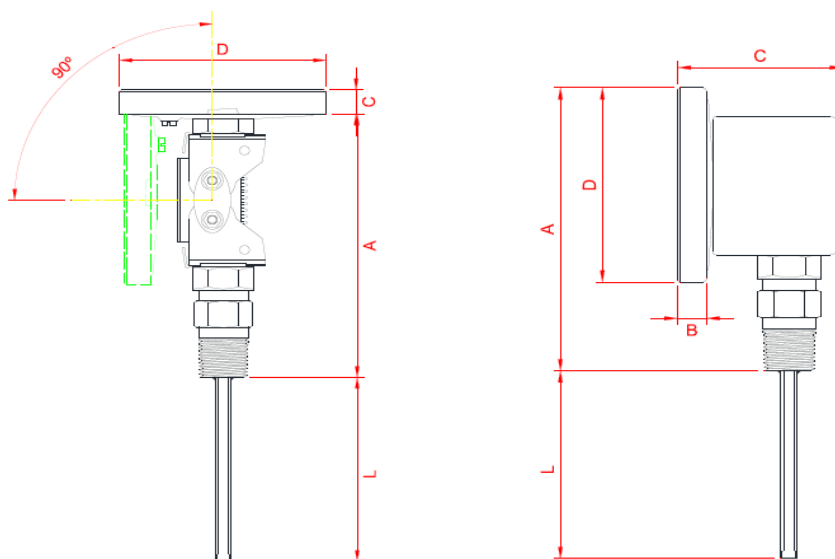
Ventana: Vidrio estándar de alto impacto, opcional: Inastillable & de acrílico

Empaque: Silicon

Protección: NEMA 4X – IP65.

Normativas: NMX CH 70 1993 SCFI y ASME B 40 200 grado A

DIMENSIONES:



A	C	D
3 1/2"	1 1/16"	3 5/16"
3 1/2"	5/8"	5 1/8"

A	B	C	D
6 3/8"	3/8"	2"	5"

CODIFICACIÓN DE MODELO

FE-100	Mtrl. Vástago	Caratula	Conexión	Diámetro Vástago	Longitud de Vástago	Rango	Opciones
SS	5.0	A	04	060		C5 / F5	B, C, F
SS: 316L	3.0: 3"	P: Posterior	04: 1/4" (Estándar)	025: 2-1/2"	D7/G7: -25 - 25°C / -10 - 80°F	B: Escala interna en rojo y externa en negro	
	5.0: 5"	I: Inferior	Otros: Sobre Pedido.	040: 4"	CQ/FQ: -20 - 50°C / -5 - 120°F	C: Tag en S.S. (2" X 1")	
	A: Ángulo Variable			060: 6"	D9/G9: -30 - 70°C / -20 - 160°F	D: Tag en S.S. (4" X 2")	
				090: 9"	C3/F3: -30 - 120°C / -20 - 250°F	E: Ventana de Acrílico	
				120: 12"	CL/FL: -20 - 150°C / -5 - 300°F	F: Cristal Inastillable (excepto 3")	
				150: 15"	D6/G6: -20 - 180°C / -5 - 360°F	H: Caratula Luminiscente	
				180: 18"	C0/F0: 0 - 50°C / 30 - 120°F	K: Conexión especial	
				240: 24"	CS/FS: 0 - 70°C / 30 - 160°F	L: Ventana Plexiglas	
				XXX: XXX= Longitud (in)	C2/F2: 0 - 100°C / 30 - 210°F	N: Caractula semaforizada	
					CB/FB: 0 - 120°C / 30 - 250°F		
					C5/F5: 0 - 150°C / 30 - 300°F		
					CT/FT: 0 - 160°C / 30 - 350°F		
					C6/F6: 0 - 200°C / 30 - 390°F		
					CG/FG: 0 - 250°C / 30 - 490°F		
					C7/F7: 0 - 300°C / 30 - 570°F		
					CJ/FJ: 0 - 350°C / 30 - 660°F		
					CF/FF: 0 - 400°C / 30 - 750°F		
					CR/FR: 0 - 500°C / 30 - 930°F		
					DH/GH: 20 - 120°C / 70 - 250°F		
					DJ/GJ: 30 - 130°C / 90 - 270°F		
					DK/GK: 30 - 240°C / 90 - 460°F		
					CX/FX: 50 - 150°C / 120 - 300°F		
					CA/FA: 50 - 450°C / 120 - 840°F		
					CD/FD: 50 - 500°C / 120 - 930°F		
					C9/F9: 100 - 500°C / 210 - 930°F		