

Termómetros bimetalicos Serie EI, Grado A (1%)

Manufacturas Petroleras Venezolanas, S.A.

- **Sellados herméticamente**
- **Ajuste externo**
- **Carátula Maxivision®**
- **Exactitud de 1% de la escala total (ASME B40.3 Grado A)**
- **Construcción de acero inoxidable totalmente soldada**
- **La silicona (silicón) en el bimetálico proporciona amortiguación de la vibración y un tiempo de respuesta superior**
- **Vidrio para servicio pesado estándar; plástico o vidrio inastillable opcional**
- **Garantía limitada de cinco años**

Esta serie tiene un sello hermético y un ajuste externo en la parte posterior de la caja. Igual que otros termómetros bimetalicos industriales Ashcroft®, tiene una carátula Maxivision® la cual elimina el paralaje al colocar el puntero en el mismo plano que las graduaciones. Las ubicaciones de las conexiones son posterior, inferior y Everyangle™ (todo ángulo).

El sello hermético está proyectado para evitar la entrada de humedad a la caja, así reduciendo al mínimo la posibilidad de formación de hielo o vapor dentro de la caja. La ventana de la carátula permanece transparente, y con la carátula Maxivision, es seguro obtener lecturas precisas.



TABLA DE SELECCION

Tamaño de la caja		Código del estilo	Vástago				Longitudes de vástagos disponibles		Rango de temperatura							
Carátula	Código		Conexión	Código	Localización	Código	Longitud "S" (pulgadas)	Código	°F * Fahrenheit	°/Div.	Intervalo	°C Celsius	°/Div.	Intervalo		
2"	20	EI	Plana	40	Posterior	R	2½	025	-80/120	2	20	-50/50	1	10		
			Plana con punta	50	Posterior	R			-20/120††			-20/120			2	20
			¼ NPT	60	Posterior	R			30/130††			0/50††			1	5
3"	30		Unión ½ NPT	42	Todo ángulo	E	6	060	0/200	2	20	0/100	1	10		
			½ NPT	60					Posterior			R			0/250	10/150
			½ NPT	60	Inferior	L	50/300	0/200	50	5	50					
			Unión ½ NPT	42	Todo ángulo	E	18	180				50/550	5	100	0/300	50/450**†
			½ NPT	60					Posterior	R	200/700†	100/500**†				
			½ NPT	60					Inferior	L	100/800†	200/1000**††				
5"	50		Unión ½ NPT	42	Todo ángulo	E	24	240	50/550	5	100	0/300	5	50		
			½ NPT	60					Posterior			R			200/700†	100/500**†
			½ NPT	60					Inferior			L			100/800†	200/1000**††

* Rangos de doble escala disponibles para todos los rangos estándares en °F (solamente cajas de 3" y 5").

** Satisfactorio para servicio continuo hasta 800°F ó 425°C. Puede ser utilizado para servicio intermitente de 800 a 1000°F, o de 425 a 500°C.

Para los rangos arriba y abajo de los listados arriba, utilice termómetros Ashcroft Duratemp.

† La longitud mínima del vástago para estos rangos es de 4".

†† La longitud mínima del vástago para conexión inferior y a todo ángulo, 4".

Para proteger el vástago del termómetro de la corrosión y el daño físico, y para facilitar el desmontaje del termómetro sin perturbar el proceso, deben usarse termopozos en todas las aplicaciones de presión o velocidad. Máxima temperatura ambiente, 200°F (95°C).

Límites de sobretemperatura

Parte superior del rango, °F	Sobretemperatura máxima
hasta 250	100% del intervalo
250/550	50% del intervalo
550/1000	800°F **

PARA PEDIR ESTE TERMOMETRO BIMETALICO SERIE EI:

Código 30 EI 60 R 040 0/250°F XNH

1. Diámetro de la caja: 3", código 30
2. Estilo: Código EI
3. Conexión de vástago: ½ NPT, código 60
4. Localización del vástago: Posterior, código R
5. Longitud del vástago: 4", código 040
6. Rango: Código 0/250°F
7. Opciones: Placa de identificación de acero inoxidable (véase página 113)