

## 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	10	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	2
			½ NPT	60	Inferior	L			50/300			0/200			50	5	
			Unión ½ NPT	42	Todo ángulo	E			18			180					50/550
½ NPT	60		Posterior	R			24	240	200/700†	100/500***†							
½ NPT	60		Inferior	L			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)