

## Termómetros bimetalicos Serie CI, Grado A (1%)

Manufacturas Petroleras Venezolanas, S.A.

- **Sellados herméticamente**
- **Sin 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 bimetal 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**

Los termómetros de esta serie son sin ajuste externo, están sellados herméticamente y tienen la carátula Maxivision®. La localización de la conexión es posterior e inferior. La serie CI de termómetros bimetalicos industriales Ashcroft® fue diseñada para aplicaciones donde no se desea ajuste externo o reposición del puntero.

El sello hermético prácticamente elimina los problemas creados por la entrada de humedad a la caja. La carátula Maxivision proporciona lecturas precisas de temperatura.



### 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	CI	Plana	40	Posterior	R	2-1/2	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
3"	30		½ NPT	60	Posterior	R	6	060	0/200	2	20	0/100	1	10		
					Inferior	L	9	090	0/250			10/150			2	20
				Posterior	R	12	120	50/300	0/200			2				
Inferior	L														15	150
				18	180	50/550	50/450**††	5	50							
24	240											200/700†			100/500**††	10
			200/1000**††	10	100											
5"	50								½ NPT	60	Posterior	R	12	120	50/300	0/200
			Inferior	L	15	150	50/400	0/300								
18	180	50/550							50/450**††	5	50					
			24	240	200/700†	100/500**††	10	100								
200/1000**††	10	100														

\* 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 es de 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 CI:

Código 30 CI 60 R 040 0/250°F XNH

1. Diámetro de la caja: 3", código 30
2. Estilo: Código CI
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)