

# Manómetro Duragauge® Tipo 1379

Exactitud: Grado 2A (± 0,5%)

## Manufacturas Petroleras Venezolanas S.A.

- **Manómetro Duragauge® Tipo 1379** (diámetros de carátulas de 4½", 6" ó 8½")
- **Mecanismo de acero inoxidable, con engranajes (engranes) y piñones recubiertos de teflón**
- **Puntero micrométrico fácilmente ajustable**
- **100 rangos en psi y unidades métricas, cinco opciones de sistemas**

Este manómetro con una caja de aluminio de frente sólido, resistente a la corrosión, al igual que el 1279, puede hacerse hermético o llenarse de líquido fácilmente en campo. Se ofrece diámetros de 4½" y 6" y presiones de hasta 30.000 psi, o bien solicitarlo con estas características directamente de fábrica.

Para rangos de 50.000, 80.000 y 100.000 psi está disponible en 6", herméticamente sellado y lleno de líquido. Todas las cajas cuentan con un recubrimiento epóxico de color negro para proporcionar mayor resistencia a la intemperie.



### SELECCION DEL SISTEMA DE BOURDON

Código	Material <sup>(1)</sup> del tubo de Bourdon y la punta (soldadura TIG, excepto "A")	Material de la conexión	Tipo de Bourdon	Límites del rango (psi)	Conexión NPT <sup>(2)</sup>
A	Tubo de bronce fosforado Grado A Punta de latón	Latón	Tubo en "C"	12/1000	½
B	Aleación de acero 4130	Acero 1019	Tubo en "C"	15/1500	½
			Helicoidal	2000/5000	½
R	Acero inoxidable 316	Acero 1019	Tubo en "C"	12/1500	½
			Helicoidal	2000/20.000	½
S	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Tubo en "C"	12/1500	½
			Helicoidal	2000/20.000	½
P <sup>(4)</sup>	Monel K	Monel 400	Tubo en "C"	15/1500	½
			Helicoidal	2000/30.000	½ <sup>(5)</sup>
WW	Inconel 718	Acero inoxidable 316	Helicoidal	50/80/100.000 <sup>(6)(7)</sup>	¼ para alta presión

(1) Para la selección del material correcto del sistema de tubo de Bourdon, vea la tabla de aplicación de fluidos de proceso en la página 146.

(2) Conexiones opcionales disponibles: ¼ NPT donde ½ NPT es la medida estándar.

(3) El rango 50.000-100.000 psi está disponible solamente en el 1379 de 6" con conexión inferior y posterior.

(4) Seleccione este material en las aplicaciones donde se especifique la Norma NACE MR-01-75.

(5) La conexión estándar en manómetros de 30.000 psi o mayor es de ¼ NPTF, opción en ½ NPTF.

(6) Se ofrece en forma estándar herméticamente sellado. Lleno de líquido opcional.

(7) Para las opciones de rangos métricos disponibles vea la página 150.

### RANGOS ESTANDARES

Presión psi	Compuesto psi
0/15	30" Hg/15 psi
0/30	30" Hg/30 psi
0/60	30" Hg/60 psi
0/100	30" Hg/100 psi
0/160	30" Hg/150 psi
0/200	30" Hg/300 psi
0/300	
0/400	
0/600	
0/800	
0/1000	
0/1500	
0/2000	
0/3000	
0/5000	
0/10.000	
0/20.000	
0/30.000	
0/50.000	
0/80.000	
0/100.000	

**NOTA:**  
Pueden obtenerse instrumentos equivalentes en rangos métricos, en kg/cm<sup>2</sup> y en kPa.<sup>(7)</sup>

### PARA PEDIR ESTE MANOMETRO DURAGAUGE 1379:

**Selección:**

1. Diámetro de carátula — 4½", 6", ó 8½" 45

2. Tipo de caja — 1379 1379  
Anillo — polipropileno reforzado roscado

3. Código para seleccionar el sistema de Bourdon SS\*

4. Conexión — ¼ NPT (02), ½ NPT (04), Inferior (L), Posterior (B) 04L

5. Características opcionales — vea la página 88 XXX

6. Rango de presión 0/100 psi

7. Accesorios — vea las páginas 138-144

(\*) "S" denota diseño de caja de frente sólido