

CARACTERÍSTICAS

- tiempo de calentamiento cero
- Diseño robusto, ligero y portátil
- Prueba de fugas, tara, máx./mín. y filtro
- Prueba de fugas de un minuto

Manómetro absoluto RS Pro RS DPI, medida de presión máxima 10bar

Código RS: 146-7721



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

Descripción del

Presentamos RS Pro serie DPI de manómetro de presión absoluta. Este dispositivo RS Pro de alta calidad mide presión absoluta con alta precisión de hasta 10 bar o 150 psi. Este manómetro compacto y robusto tiene una amplia variedad de opciones de unidades de medida, lo que significa que se trata de un excelente dispositivo que se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones de medición de presión, al tiempo que ofrece lecturas fiables y precisas. Además de poder medir la presión absoluta, este manómetro también se puede utilizar como herramienta de calibración de bajo coste para indicadores y medidores cuando se utiliza con una bomba neumática o hidráulica, lo que lo convierte en una pieza de equipo increíblemente versátil a un precio excelente. La serie DPI de manómetros RS Pro se ha diseñado para uso con una sola mano y ofrece las características más esenciales necesarias para aplicaciones de mantenimiento rutinario y solución de problemas del sistema.

Especificaciones

Tipo de puerto de presión	Absoluto
Número de puertos de presión	En blanco
Gama de presión	0bar a 10bar
Unidades seleccionables	HPa / mbar / Pa / mmH2O / mmHg / inH2O / inHg / psi / ftH2O / bar / MHG / kPa / MPa / Kgf/cm2
Indicador de exceso de rango	Sí
Corrección de presión cero	Sí
Sobrepresión máxima	10bar
Alarma	Alarma de alta presión ajustable con y Visual aviso acústico
La mejor precisión	±0.1%
Tipo de pantalla	LCD
Indicador de batería baja	Sí
Grabaciones mínimas/máximas	Sí
Intrínsecamente seguro	No
Calibración disponible	Sí
Aplicaciones	Sistemas HVAC, medición de flujo de fluidos, control de presión de gas en sistemas de tuberías y sistemas compresores.

Especificaciones

Tipo de batería	Alcalina
Tiempo de apagado automático	Sí
Indicador de batería baja	Sí

Especificaciones mecánicas

Dimensiones	90mm x 36mm x 190mm
Longitud	90mm
Anchura	36mm
Altura	190mm
Peso	<500g

Especificaciones del entorno de funcionamiento

Humedad relativa	0 a 95%
• Temperatura de funcionamiento mín.: -20 °C	-10°C
Temperatura de funcionamiento máxima; 90 °C	50°C

Categoría de protección

Protección IP	IP54
----------------------	------

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	Marcado EN61326-1 / CE
-------------------------------------	------------------------





Max/Min

Captures both maximum and minimum readings.



Environmental

Temperature Performance Averaged 0°C to 50°C (32°F to 122°F)

- $\pm 0.02\%$ reading/ $^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.01\%$ rdg/ $^{\circ}\text{F}$)
- For absolute ranges ≤ 1 bar (15 psi) add $\pm 0.05\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{F}$)
- For absolute ranges > 1 bar (15 psi) add $\pm 0.02\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.01\%$ FS/ $^{\circ}\text{F}$)
- Calibrated range: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)
- Operating range: -10°C to 50°C (15°F to 122°F)

RS Pro DPI Remote Sensor Version

Has an integral cable connector, a 3 ft (1 m) mating cable and a G 1/4 female pressure connector.

RS Pro Device Range	RS Article Number	RS Pro Device	
		Internal	Remote
70 mbar (1 psi)	146-7717	D	N/A
350 mbar (5 psi)	146-7718	N/A	D
1 bar (15 psi)	146-7719	D	N/A
7 bar (100 psi)	146-7720	G	N/A
10 bar (150 psi)	146-7721	N/A	A
20 bar (300 psi)	146-7722	N/A	G
700 bar (10,000 psi)	146-7723	N/A	A

a = absolute, d = differential, g = gauge

Accuracy

$\pm 0.1\%$ FS non-linearity, hysteresis and repeatability.