



MANOMETRO DIGITAL PRECISION 0.1%

MECOTEC

MODELO DP 205

Este manómetro controlado por microprocesador se usa para una medida precisa de la presión (clase 0.1) o para calibrar por comparación otros instrumentos que sirvan para medir presión.

Todos tienen dos rangos de medida, 0-100% y 0-10% del rango nominal, con precisión 0.1% y 0.15% respectivamente..

El DP 205 tiene una precisión del 0.1%. Gracias a un sensor muy preciso y una electrónica de última generación, se puede asegurar una calidad de la medida constante, muy bajo consumo de energía y un mantenimiento muy bajo. Un gran display LCD de 4 dígitos de 20 mm de altura nos asegura una fácil lectura.

La alimentación es por 2 pilas de 9V u opcionalmente por baterías recargables. En uso normal la duración de la batería es de 100 horas, tiene indicación de baja carga.

Como standard se puede aplicar un filtro desde el teclado entre 0 y 9 segundos a la lectura de la presión, para poder leer presiones pulsantes. Como opciones se puede suministrar una entrada para contactos eléctricos, lo que nos permitirá calibrar presostatos, salida analógica 0-1 Vcc, y salida serie RS-232.

- **DP 205 D** Presión relativa
- **DP 205 U** Vacío
- **DP 205 C** Rangos compuestos presión/vacío
- **DP 205 DD** Presión diferencial
- **DP 205 A** Presión Absoluta *



RANGOS STANDARD

RANGO	Sobrepresión Máxima	RANGO	Sobrepresión Máxima
10.00 mBar / 1.000 mBar	70 mBar	7.000 Bar / 700.0 mBar *	10 Bar
20.00 mBar / 2.000 mBar	140 mBar	10.00 Bar / 1.000 Bar	14 Bar
50.00 mBar / 5.000 mBar	300 mBar	14.00 Bar / 1.400 Bar	20 Bar
100.0 mBar / 10.00 mBar	350 mBar	35.00 Bar / 3.500 Bar	50 Bar
350.0 mBar / 35.00 mBar *	500 mBar	70.00 Bar / 7.000 Bar	100 Bar
1.000 Bar / 100.0 mBar *	1.2 Bar	140.0 Bar / 14.00 Bar	200 Bar
2.000 Bar / 200.0 mBar *	4 Bar	350.0 Bar / 35.00 Bar	490 Bar
4.000 Bar / 400.0 mBar *	6 Bar	500.0 Bar / 50.00 Bar	700 Bar

Por medio de un botón, se puede cambiar el rango: del 0-100% del rango nominal al 0-10% aumentando de esta manera la resolución y la precisión en la parte mas baja de la escala.

Como opción, se pueden suministrar manómetros con rangos diferentes a los indicados, incluyendo rangos compuestos de presión vacío u en otras unidades de lectura

ESPECIFICACIONES

Fluidos compatibles	Gases y líquidos no corrosivos, como opción se puede suministrar un separador de silicona. Los sensores de alta presión son válidos para fluidos compatibles con el acero inoxidable AISI 302
Precisión	< 0.1% F.S. $\pm$ 1 dígito (<0.15% F.S. para el 10% el segundo rango)
Sobrepresión	El indicador parpadea al alcanzar el 110% del rango seleccionado
Picos de medida	Una memoria accesible desde el teclado almacena los valores de pico máximo y mínimo.
Cero	El cero se ajusta electrónicamente desde el teclado.
Unidades de medida	Se seleccionan desde el teclado, como standard se suministra con mBar y Bar, como opción se pueden añadir una ó dos unidades adicionales de entre las siguientes: Psi, Pa, KPa, Kg/cm ² , mmH ₂ O, mmHg, H ₂ O, H ₂ O, Atm ó N/cm ²
Efectos de la temperatura	< 0.015%K en el rango de operación 5+45 °C
Estabilidad	Mejor del 0.1 F.S. en 6 meses
Alimentación	2 pilas de 9V ó como opción por batería recargable a 220 ó 115 Vca..
Conexión	Para tubo de 4/6 mm (1/4 GAS-M para sensores de alta presión)
Sensores	Los sensores de 14, 35, 70, 140, 350 y 500 Bar son del tipo alta presión.
Dimensiones	220 X 100 X 40 mm
Peso	600 gr., incluyendo la funda de transporte
Suministro standard	Instrumento, funda de transporte, certificado de calibración del fabricante, 0.5 m de tubo de 6 mm (manguera de 1m para los sensores de alta presión) y 2 pilas de 9V.

OPCIONES

- A) Una ó dos unidades de medida adicionales
- B) Prueba de contactos: El manómetro admite una entrada de contacto abierto o cerrado para calibrar presostatos, al alcanzar el punto de consigna emite una señal audible y congela la indicación en el display.
- C) Salida analógica de 0-1 Vcc
- D) Salida serie RS-232 (Esta opción no se puede suministrar en instrumentos Ex)
- E) Alimentación por batería recargable con cargador para 220 ó 115 Vca.
- F) Separador de silicona para sensores entre 0-2 y 0-10 Bar
- G) Sensor para alta presión con conexión a proceso 1/4 GAS-M en acero inoxidable AISI 302
- H) Versión para seguridad intrínseca certificado por CENELEC como EEX ib IIC T4
- I) Rango especial.

BOMBAS PARA CALIBRACION POR COMPARACION OPCIONALES

T-750 Vacío 0-0.85 Bar	T-4100 Neumática 0+20 Bar	T-1200 Hidráulica 0+700 Bar
T-4200 Vacío 0-0.9 Bar	T-620 Hidráulica 0+330 Bar	T Hidráulica 0+1000 Bar
T-730 Neumática 0+2 Bar	10 Hidráulica 0+700 Bar	T-1200 Hidráulica 0+1400 Bar
T-740 Neumática 0+14 Bar	R Hidráulica 0+700 Bar	



Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1ºD, 28045 MADRID (España)
Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170
E-Mail: hc@hispacontrol.com
WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

15/09/00