



Polígono Industrial Riera de Caldes
Basters, 17
08184 Palau-Solità i Plegamans (Barcelona)
☎ 93 864 68 43* - Fax 93 864 82 18
E-Mail: comercial@gometrics.net - www.gometrics.net

MANOMETRO DIGITAL GOMETRICS DPM-500

Descripción

La serie de manómetros digitales GOMETRICS DPM-500 reúne un conjunto de instrumentos de panel de elevadas prestaciones diseñados por GOING para dar solución a una gran variedad de aplicaciones de la industria.

Los manómetros digitales DPM-500 son unos instrumentos de calibración programables basados en microprocesador que pueden ser configurados desde el propio teclado. Características como configuración de las alarmas de alta y baja, diferencial de las mismas, retención de lectura (peak & valley), etc., son accesibles de una forma rápida y sencilla permitiendo adaptar el instrumento a cualquier aplicación o nuevas exigencias del procedimiento.

El DPM-500 incorpora un transductor de presión tipo "strain gauge" en caja con teclado frontal de dimensiones normalizadas.

Todos los manómetros GOMETRICS DPM-500 se suministran con CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CALIBRACION TRAZABLE.



Características técnicas

Intervalos standard:

0-760 mm Hg (vacío)	0-1 bar	0-140 bar
0-1 bar abs.	0-3.5 bar	0-350 bar
	0-7 bar	0-700 bar
(-)1-0-(+) 1 bar	0-17 bar	
	0-35 bar	
	0-70 bar	

Especiales**

0-250 mm cda (*)	0-1250 mm cda
	0-5000 mm cda

* Sólo disponible en 0.25 % FS de precisión.
** Sólo disponible en materiales compatibles para gases inertes.

Especificaciones técnicas

Precisión: 0.25 % fondo de escala (FS) standard
0.1 % FS y 0.05 % opcional (excepto *)
Límite lectura: -19999 a 99999
Resolución: 1/40000 puntos
Fluidos: Compatibles con AISI 316 y Viton (intervalos 0-1 bar y superiores). Otros intervalos sólo para gases inertes
Temperatura operacional: 0-50 °C
Humedad: 0-95 % no condensada
Efecto de la temperatura: ± 0.02%/°C
Conexión a proceso: 1/8" NPT h
Conexión eléctrica: Regleta enchufable para cables de 1.5 mm² con tornillo de fijación

Alimentación: 220/110 V c.a. seleccionable (± 10 %)
Frecuencia: 48-62 Hz
Alarmas: 2 relés conmutados tipo SPDT 6A 220V (resistiva)
Salida: Analógica (opcional) 0-10 V ó 0/4-20 mA seleccionable mediante puente interno y escalable según indicación programada en el display
Dimensiones: 1/8 DIN - 48 × 96 × 180 mm
Peso: 500 gr

Características operacionales

Microprocesador con 4 K de memoria
Memoria EEPROM no volátil para almacenar datos de calibración y de programación
Posición punto decimal programable desde 0 a 4 decimales
Display: Cinco dígitos tipo LED de color rojo de 7 segmentos, de 12 mm de altura
Periodo display: 5/segundo
Cuatro LED de indicación de alarmas y funciones de programación
Aislamiento entre la señal de entrada y la de salida
Resolución de la señal de salida: 12 bits

Opciones especiales

Sensor remoto: Especificar longitud del cable

Los manómetros DPM-500 se suministran con:

- Juego de sujeción en panel
- Instrucciones de funcionamiento
- CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CALIBRACION TRAZABLE
- Garantía 1 año

TERMINOLOGIA

SERIE

DPM-500

PRECISION

A - 0.05 % FS

B - 0.1 % FS

C - 0.25 % FS

D - 0.5 % FS

SALIDA ANALOGICA

1 - 0-10 V

2 - 0-20 mA

3 - 4-20 mA

0 - Ninguna

OPCIONES

0 - Sin opciones

2 - 5 alarmas (pierde opción peak/valley hold)

3 - Función hold por entrada digital externa + 1 alarma.

4 - 2 alarmas.

ALIMENTACION

1 - 110 V 50 Hz

2 - 220 V 50 Hz

DPM-500 - A - 0 - 0 - 2

NOTA: Especificar en el pedido el RANGO del manómetro