



DPM600

Manómetro digital de panel

La serie de manómetros digitales **DPM600** es la evolución técnica de la serie DPM500. Reúne una gama de instrumentos de panel para medir presión relativa, absoluta, diferencial o vacío, según el tipo de sensor al que esté conectado. La indicación en pantalla se configura desde el propio teclado, lo que permite una fácil configuración de las opcionales alarmas, de las unidades de ingeniería, etc. y dispone de registro del máximo o mínimo de la lectura (*peak & valley*).

El DPM600 incorpora un transductor de presión tipo *strain gauge* de gran precisión en acero inoxidable para rangos superiores a 1 bar. Las unidades de medida son configurables desde el mismo instrumento, así como las funciones de autocero, tara, contraseña y fuente de alimentación activa o pasiva.

El DPM600 admite un sensor de presión interno o remoto, de manera que el instrumento se puede adaptar a cualquier aplicación.

Otras opciones disponibles son la salida analógica en corriente o tensión, la comunicación digital ModBus, la comunicación RS485, el menú de acceso rápido, el filtro de pantalla o los diferentes grados de luminosidad, entre otros.

Aunque el instrumento mide presión de forma muy estable, se recomienda su recalibración anual. En caso de requerir ajuste, puede remitirse a Gometrics o adquirir el kit de configuración KT-60 que se suministra aparte. El kit contiene un cable de referencia CL-60 y un software CD-60 equipado con el *driver* adecuado para ejecutar el ajuste desde un PC.

— Ventajas

- Diseño compacto
- Construcción robusta
- Configuración desde su propio teclado
- Sensor remoto opcional
- Gran estabilidad y larga vida operacional

— Características

- Exactitud: 0,25% ; 0,1%
- Ajustable cero y span
- Salida analógica, salida relé y comunicación ModBus/RS485
- Acero inoxidable 316L



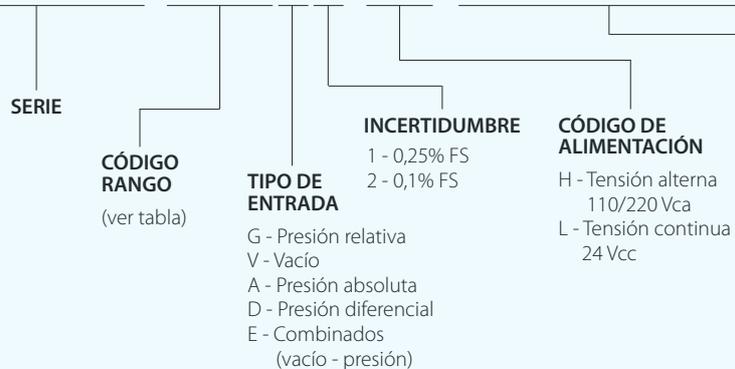
— Especificaciones técnicas

- Intervalo sensor interno: Min. 0-25 mbar, Máx. 350 bar
- Intervalo sensor externo: Min. 0-25 mbar, Máx. 1000 bar
- Incertidumbre*: 1: 0,25% FS 2: 0,1% FS
- Resolución: 5 dígitos 7 segmentos 14 mm altura
- Conexión a proceso: 1/8" BSP M cónica interna 60°
- Temperatura operacional: 0-50°C
- Fluidos: compatibles con acero inoxidable y Buna N para rangos mayores de 1 bar; aire y gases inertes para rangos menores de 1 bar
- Sobrepresión: 2 veces el rango
- Alimentación: 110-230Vca 50/60 Hz ó 24 Vcc (opción L)
- Salida analógica: 4-20mA/0-10Vcc (opcional)
- Alarmas: 2 o 4 relés (opcional)
- Salida digital: modBus ó RS485 (opcional)
- Peso: 350 g
- Calibración: permite ajuste de cero y span mediante kit KT-60 y software para PC (opcional)
- Montaje: panel
- Color de dígitos: rojo (dígitos verdes opcional)
- Protección IP: IP65 (opcional)
- Garantía: 2 años
- Marcado CE
- Certificado de calibración de fábrica (ENAC opcional)

* Incluye no linealidad, histéresis, repetibilidad, deriva térmica entre 20 y 26 grados y estabilidad a 1 año.

— Codificación (cómo determinar modelo)

DPM600-XXXX-AL-OPC1-OPC2



OPCIONES

- R2 - 2 relés de alarma
- R4 - 4 relés de alarma
- AO - salida analógica (4-20mA,0-10Vcc)
- RT - módulo RTU
- S4 - módulo RS485 ASCII

OTRAS OPCIONES DISPONIBLES

- DV - Dígitos verdes
- CS - Caja para sobremesa
- PT - Protector IP65
- AJ - Kit para ajuste KT-60

— Rangos según tipos de entrada

Código rango	Relativa (G)	Vacío (V)	Combinados (E) ⁽¹⁾	Presión diferencial (D) ⁽²⁾	Absoluta (A)	Resolución recomendada indicador
025	0 - 25	-25 / 0	-25 / +25	N/D		0,01
070	0 - 70	-70 / 0	-70 / +70	N/D		0,01
300	0 - 300	-300 / 0	-300 / +300	N/D	0 - 300	0,1
101	0 - 1	-1 / 0	-1 / +1	N/D	0 - 1	0,0001
201	0 - 2		-1 / +2	N/D	0 - 2	0,0001
701	0 - 7		-1 / +7	N/D	0 - 7	0,001
172	0 - 17		-1 / +17			0,001
352	0 - 35		-1 / +35			0,01
702	0 - 70					0,01
173	0 - 170					0,01
353	0 - 350					0,1
105	0 - 1000 ^(**)					0,1

(**) Ejecución con sensor externo. Conexión a proceso 1/4" BSP M
(1) Para rangos combinados la incertidumbre es en % sobre SPAN
(2) No disponible

■ mbar
■ bar