

Manómetro Industrial Digital - Modelo DG25

Características

Caja:

Caja estándar hecha de Policarbonato/ABS color negro con dial blanco. Diámetro nominal 2,73" (70 mm), opcionalmente con capa de protección a prueba de tiempo en color negro o naranja. Conforme a las normas ASME B40.7, RoHs, CE (industria pesada) y UL 61010/ cUL (pendiente). Grado de protección IP67. Valisa para transporte opcional.

Visor:

Display tipo LCD con 5 dígitos en la línea superior (12,19mm / 0,48"), 5 caracteres alfanuméricos en la línea inferior (6,10mm/0,24"), gráfico de barras con 20 segmentos, indicación de carga de la batería con 4 segmentos, iconos dedicados para: tiempo de medición, retroiluminación (opcionalmente con luz azul) temporizador (4 opciones de apagado), tara, indicación de máxima y mínima. Visor de policarbonato.

Funciones del teclado:

Tres botones multifuncionales:

- On/Off: Enciende/apaga o entrada de datos.
- Cero: Puesta a cero, tara, selección de la función arriba.
- Menú: Accede al Menú, retroiluminación, selección de la función abajo, selección de unidades de presión: psi, bar, pol.Hg, cmHg, mmHg, kPa, mPa, kgf/cm², Plés H₂O y unidad definida por el cliente; selección de la tasa de conversión del display.

Sistema sensor:

Partes mojadas de acero inoxidable 17-4 ph y zócalo en acero inoxidable AISI 316 soldado con láser.

Montaje:

Local.

Conexión:

Inferior, opcionalmente lateral (derecha o izquierda) o superior. Rosca estándar de 1/4" NPT macho, opcionalmente 1/8" NPT macho, 1/4" BSP (A o B) macho o 9/16 – 18 UNF-2B.

Rangos de presión:

Estándar psi y bar. Rangos de -14,7 hasta 25.000 psi, manométricas, vacío y compuestas (vea la tabla de selección de escalas).

Límites de sobrepresión:

Presión de prueba (% del rango):	Vacío – 2.000:	200%
	3.000 – 5.000:	150%
	7.500 – 25.000:	120%

Presión de rotura (% del rango):	Vacío – 2.000:	800%
	3.000 – 5.000:	500%
	7.500 – 25.000:	300%

Frecuencia de conversión:

Seleccionable entre los valores: 1Hz, 2Hz, 4Hz.

Temperatura de operación:

- Ambiente: de -20°C hasta 60°C (de -4°F hasta 140°F).
- Proceso: De -20°C hasta 80°C (de -4°F hasta 176°F).

Temperatura de almacenaje:

- Con pilas: De -20°C hasta 60°C (de -4°F hasta 140°F).
- Sin pilas: De -20°C hasta 80°C (de -4°F hasta 176°F).

Coefficiente de temperatura:

0,04%/°F (de -20°F hasta 180°F) cero y rango.
Temperatura de referencia 70°F.

Exactitud: 0,5% F.E., opcionalmente 0,25% F.E.



Alimentación:

Dos pilas alcalinas tipo AA. Vida útil de las pilas: 2.000 Hrs como mínimo.

Peso:

- Sin capa: 190 gramos
- Con capa: 240 gramos.

Aplicaciones

Medición de presión con indicación digital y retroiluminación del panel, indicación de máxima, apagado automático y cambio de unidades de ingeniería en industrias en general, equipos industriales, sistemas de efluentes, sistemas hidráulicos, neumáticos y otros. Puede ser usado en ambientes reparados, u opcionalmente, con protección para uso en locales abiertos.

Accesorios

Sello de diafragma:

Aísla el sensor de presión de los eventuales efectos causados por corrosión, partículas sólidas, cristalización, alta viscosidad, congelamiento y otros factores.

Amortiguador de pulsación:

Para línea de presión pulsante. Estabiliza la lectura aumentando la vida útil del instrumento.

Protector de manómetro:

Equipado con ajuste externo para bloqueo de sobrepresión de la línea.

Tubo sífón:

Causa la caída de la temperatura del fluido en aplicaciones de medición de vapor.

