

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.

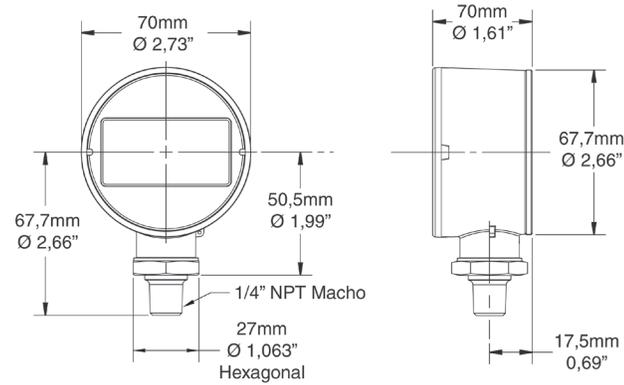
Protector de manómetro:

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

Tubo sífon:

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

Dimensionales



Opcionales

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
<i>Protección contra impacto</i>	
Valisa para transporte	XB3
<i>Identificación</i>	
Etiqueta (Tag) de acero inoxidable, fisada con alambre de acero inoxidable (informar la inscripción en la etiqueta)	XNH
<i>Fluidos de proceso agresivos</i>	
Limpieza para uso en oxígeno	X6B
<i>Certificación</i>	
Certificado individual de calibración	XC4

Selección de Rangos

Calibración en psi

Cód. Rango	PSI	Bar	Pol. Hg	cmHg	mmHg	kPa	mPa	kgf/cm ²	Piés H ₂ O
Vacío									
0I#&V (1)	-14,500/0	-,9998/0	-29,52/0	-74,99/0	-749,9/0	-99,97/0	-,1000/0	-1,0195/0	-33,46/0
<i>Presión Escalas Simple</i>									
15# (1)	0/15,00	0/1,0342	0/30,54	0/77,57	0,0/775,7	0/103,42	0/1,034	0/1,0546	0/34,62
30#	0/30,00	0/2,0685	0/61,08	0/155,15	0,0/1551,15	0/206,84	0/2,068	0/2,1093	0/69,23
60#	0/60,00	0/4,137	0/122,16	0/310,3	0/3103	0/413,7	0/4,137	0/4,219	0/138,46
100#	0/100,00	0/6,895	0/203,60	0/517,2	0/5172	0/689,5	0/6,895	0/7,031	0/230,77
200#	0/200,00	0/13,790	0/407,2	0/1034,3	0/10343	0/1378,9	0/13,789	0/14,062	0/461,5
300#	0/300,0	0/20,685	0/610,8	0/1551,5	0/15515	0/2068,4	0/20,684	0/21,093	0/692,3
500#	0/500,0	0/34,47	0/1018,0	0/2586	-	0/3447	0/34,47	0/35,15	0/1153,8
1000#	0/1000,0	0/68,95	0/2036,0	0/5172	-	0/6895	0/68,95	0/70,31	0/2307,7
1500#	0/1500,0	0/103,42	0/3054	0/7757	-	0/10342	0/103,42	0/105,46	0/3462
2000#	0/2000,0	0/137,90	0/4072	0/10343	-	0/13789	0/13,789	0/140,62	0/4615
3000#	0/3000	0/206,85	0/6108	0/15515	-	0/20684	0/20,684	0/210,93	0/6923
5000#	0/5000	0/344,7	0/10180	-	-	-	0/34,47	0/351,5	0/11538
10000#	0/10000	0/689,5	0/20360	-	-	-	0/68,95	0/703,1	0/23077
15000# (2)	0/15000	0/1034,2	-	-	-	-	0/103,42	0/1054,6	-
20000# (2)	0/20000	0/1379,0	-	-	-	-	0/137,89	0/1406,2	-
25000# (2)	0/25000	0/1723,7	-	-	-	-	0/172,37	0/1757,7	-
<i>Presión Escalas Compuestas</i>									
15#&V (1)	-14,50/15,00	-,9998/1,0342	-29,52/30,54	-74,99/77,57	-749,9/775,7	-100,0/103,4	-,1000/1,034	-1,0195/1,0546	-33,46/34,62
30#&V (1)	-14,50/30,00	-1,000/2,068	-29,52/61,08	-74,99/155,15	-749,9/1551,5	-100,0/206,8	-,1000/2,068	-1,0192/2,109	-33,46/69,23
60#&V	-14,50/60,00	-1,000/4,137	-29,52/122,16	-75,0/310,3	-750/3103	-100,0/413,7	-,1000/4,137	-1,0194/4,219	-33,46/138,46
100#&V	-14,50/100,00	-1,000/6,895	-29,52/203,6	-75,0/517,2	-750/5172	-100,0/689,5	-,1000/689,5	-1,0197/7,031	-33,52/30,8
300#&V	-14,5/300,0	-1,000/20,685	-29,5/610,8	-75,0/1551,5	-750/15515	-100,0/2068,4	-,1000/2,0684	-1,0192/21,093	-33,5/692,3

Calibración en Bar

Cód. Rango	Bar	PSI	Pol. Hg	cmHg	mmHg	kPa	mPa	kgf/cm ²	pésH ₂ O
Vacío									
0BR&V (1)	-1,000/0	-14,50/0	-29,53/0	-75,01/0	-750,1/0	-100,00/0	-,10000/0	-1,0197/0	-33,52/0
<i>Presión Escalas Simple</i>									
1BR (1)	0/1,0000	0/14,503	0/29,53	0/75,01	0,0/750,1	0/100,00	0/1,0000	0/1,0197	0/33,52
1.6BR	0/1,6000	0/23,205	0/47,25	0/120,01	0/1200,1	0/160,00	0/1,6000	0/1,6315	0/53,63
2.5BR	0/2,5000	0/36,25	0/73,83	0/187,52	0/1875	0/250,0	0/2,5000	0/2,549	0/83,80
4BR	0/4,0000	0/58,01	0/118,12	0/300,0	0/3000	0/400,0	0/4,0000	0/4,079	0/134,08
6BR	0/6,0000	0/87,02	0/177,18	0/450,0	0/4500	0/600,0	0/6,0000	0/6,118	0/201,12
10BR	0/10,0000	0/145,03	0/295,3	0/750,1	0/7500,6	0/1000,0	0/10,0000	0/10,297	0/335,2
16BR	0/16,0000	0/232,05	0/472,5	0/1200,1	0/12001	0/1600,0	0/16,0000	0/16,315	0/536,3
25BR	0/25,0000	0/362,5	0/738	0/1875,2	0/18752	0/2500	0/25,0000	0/25,49	0/838,0
40BR	0/40,0000	0/580,1	0/1181,2	0/3000	-	0/4000	0/40,0000	0/40,79	0/1340,8
60BR	0/60,0000	0/870,2	0/1771,8	0/4500	-	0/6000	0/60,0000	0/61,18	0/2011,2
100BR	0/100,0000	0/1450,3	0/2953	0/7500	-	0/10000	0/10,0000	0/101,91	0/3352
160BR	0/160,0000	0/2320,5	0/4725	0/12001	-	0/16000	0/16,0000	0/163,15	0/5363
250BR	0/250,0000	0/3626	0/7383	0/18752	-	-	0/25,0000	0/254,9	0/8380
400BR	0/400,0000	0/5801	0/11812	-	-	-	0/40,0000	0/407,9	0/13408
600BR	0/600,0000	0/8702	0/17718	-	-	-	0/60,0000	0/611,8	0/20112
1000BR	0/1000,0000	0/14503	-	-	-	-	0/100,0000	0/1019,7	-
1600BR (2)	0/1600,0000	0/23205	-	-	-	-	0/1600,0000	0/1631,5	-
<i>Presión Escalas Compuestas</i>									
1BR&V (1)	-1,00/1,00	-14,50/14,50	-29,53/29,53	-75,01/75,01	-750,1/750,1	-100,00/100,00	-,1000/1,000	-1,0197/1,0197	-33,52/33,52
1.6BR&V (1)	-1,00/1,60	-14,50/23,01	-29,53/47,25	-75,01/120,01	-750,1/1200,1	-100,00/160,00	-,1000/1,600	-1,020/1,632	-33,52/53,63
4BR&V	-1,00/4,00	-14,50/58,01	-29,53/118,12	-75,0/300,0	-750/3000	-100,00/400,00	-,1000/4,000	-1,020/4,079	-33,52/134,08
6BR&V	-1,00/6,00	-14,50/87,02	-29,53/177,18	-75,0/450,0	-750/4500	-100,00/600,00	-,1000/6,000	-1,020/6,118	-33,52/201,12
16BR&V	-1,00/16,00	-14,50/232,10	-29,53/472,5	-75,0/1200,1	-750/12001	-100,00/1600,00	-,1000/1,600	-1,020/16,315	-33,52/536,3

Notas: (1) Sólo 0,5% de exactitud.
(2) La conexión recomendada para presiones por encima de 1.000 Bar es el código F09.

Cómo Especificar

Ejemplo:

DG	25	5	1	L	0	NA	M02	L	16BR	XB3	TS 2L								
MODELO	Ø NOMINAL	CÓD.	PRECISIÓN	CÓD.	ALIMENTACIÓN	CÓD.	ILUMINACIÓN	CÓD.	CAPA PROTECTORA	CÓD.	CONEXIÓN ELÉCTRICA	CÓD.	CONEXIÓN DE PROCESO	CÓD.	MONTAJE	CÓD.	RANGOS	OPCIONALES	ACCESORIOS
DG	66mm	25	0,25%	3	Pilas	1	Con retroiluminación	L	Sin cubierta	0	No es aplicable	NA	1/8" NPT Macho	M01	Inferior	L	Veja tabla de selección de rangos	Veja tabla de Opcionales	Veja el catálogo específico del accesorio necesario
			0,50%	5			Sin retroiluminación	N	Naranja	2			1/4" NPT Macho	M02	Superior	T			
													1/4" BSP-B	MG2	Lateral izquierda	E			
													1/4" BSP-A	MGA	Lateral derecha	D			
													9/16-18 UNF-2B	F09					

OB5: Consulte la fábrica para otras conexiones de proceso.