

Manómetro Digital de proceso

**Serie DPG
Modelo DR-3710**

Elemento: Diafragma SS316L
Conexión: Acero Inoxidable
Caja: Acero Inoxidable

Descripción

- Manómetro digital con pantalla LCD.
- Utilizado para el control y automatización de procesos.
- Gran resistencia a los golpes, proporciona una presión precisa, confiable y buena estabilidad .
- Diámetro nominal de 80mm.
- Diseño bajo consumo de 2 baterías AAA.

- Pantalla de 3 dígitos .
- Clase de precisión $\pm 0,1\%$ FS / $\pm 0,2\%$ FS / $\pm 0,5\%$ FS.
- 5 unidades de presión disponibles: MPa / kPa / psi / bar / kg/cm2.
- Grado de protección IP65.



Especificaciones

Información

Rango de medición	-1bar...0bar ~ 0.1bar ... 2500 bar
Tipo mediano	Gas, agua, aceite, líquido puro
Tipo de presión	Calibre, absoluto o sellado
Resolución	3 dígitos
Sobrecarga	200%FS
Presición de la presión	$\pm 0,1\%$ FS / $\pm 0,2\%$ FS / $\pm 0,5\%$ FS
Estabilidad	$\pm 0.20\%$ FS (1 año)
Frecuencia de muestreo	De 1 a 10 veces
Caja	Acero inoxidable 304
Elemento sensible	Diafragma de acero inoxidable 316L
Diámetro	80 mm
Color de la luz de fondo	Blanco
Protección	IP65
Fuente de alimentación	2x Alimentación AA o USB
Conexión a proceso	1/2 NPT
	1/4 NPT
	1/4 G
	1/2 G
	M20 * 1.5
Temperatura de op.	-20°C ~ + 60°C
Compensación temp.	0°C ~ + 70°C



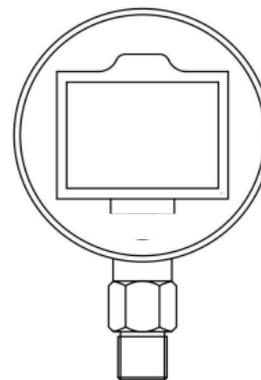
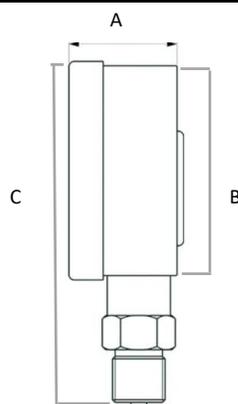
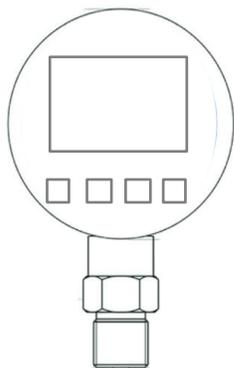
Data Sheet DPG/Ver.1

<https://industrialseter.com/>



Detalles técnicos

Inferior



Mod.	DN	Conexión a proceso	A	B	C	Exactitud
DR-S210	105	Inferior 1/4" NPT	41	83	131	± 0,1% FS / ± 0,2% FS / ± 0,5% FS

Rango de medición.

Unidades: mm

No.	RANGO		UNIDAD				EXACTITUD
	FS MPA	MPA	BAR	kgf	PSI	KPA	
1	0.025	0.0250	0.2500	0.2551	3.626	25.00	0.1, 0.2, 0.5
2	0.04	0.0400	0.4000	0.4082	5.801	40.00	0.1, 0.2, 0.5
3	0.06	0.0600	0.6000	0.6122	8.702	60.00	0.1, 0.2, 0.5
4	0.1	0.1000	1.0000	1.0204	14.503	100.00	0.1, 0.2, 0.5
5	0.16	0.1600	1.6000	1.6327	23.21	160.00	0.1, 0.2, 0.5
6	0.25	0.2500	2.500	2.551	36.26	250.0	0.1, 0.2, 0.5
7	0.4	0.4000	4.000	4.082	58.01	400.0	0.1, 0.2, 0.5
8	0.6	0.6000	6.000	6.122	87.02	600.0	0.1, 0.2, 0.5
9	1.0	1.0000	10.000	10.204	145.03	1000.0	0.1, 0.2, 0.5
10	1.6	1.6000	16.000	16.327	232.1	1600.0	0.1, 0.2, 0.5
11	2.5	2.500	25.00	25.51	362.6	2500	0.1, 0.2, 0.5
12	4.0	4.000	40.00	40.82	580.1	4000	0.1, 0.2, 0.5
13	6.0	6.000	60.00	61.22	870.2	6000	0.1, 0.2, 0.5
14	10	10.000	100.00	102.04	1450.3	10000	0.1, 0.2, 0.5
15	16	16.000	160.00	163.27	2321	16000	0.1, 0.2, 0.5
16	25	25.00	250.0	255.1	3626		0.1, 0.2, 0.5
17	40	40.00	400.0	408.2	5801		0.1, 0.2, 0.5
18	60	60.00	600.0	612.2	8702		0.1, 0.2, 0.5
19	70	70.00	700.0	714.3	10153		0.1, 0.2, 0.5
20	100	100.00	1000.0	1020.4	14503		0.1, 0.2, 0.5
21	160	160.00	1600.0	1632.7			0.1, 0.2, 0.5
22	200	200.0	2000	2039			0.1, 0.2, 0.5
23	250	250.0	2500	2549			0.1, 0.2, 0.5
	FS kPa						
24	-10 ~ 10	0.0100			1.4503	10.000	0.1, 0.2, 0.5
25	-25 ~ 25	0.0250			3.626	25.00	0.1, 0.2, 0.5
26	-40 ~ 40	0.0400			5.801	40.00	0.1, 0.2, 0.5
27	-60 ~ 60	0.0600			8.702	60.00	0.1, 0.2, 0.5
28	-100 ~ 0	0.1000	1.0000	1.0204	14.503	100.00	0.1, 0.2, 0.5
29	-100 ~ 100	0.1000	1.0000	1.0204	14.503	100.00	0.1, 0.2, 0.5
30	-100 ~ 160	0.1600	1.6000	1.6327	23.21	160.00	0.1, 0.2, 0.5
31	-100 ~ 250	0.2500	2.500	2.551	36.26	250.0	0.1, 0.2, 0.5
32	-100 ~ 400	0.4000	4.000	4.082	58.01	400.0	0.1, 0.2, 0.5
33	-100 ~ 600	0.6000	6.000	6.122	87.02	600.0	0.1, 0.2, 0.5
34	-100 ~ 1000	1.0000	10.000	10.204	145.03	1000.0	0.1, 0.2, 0.5