

Manómetro Digital de Alta Precisión

Serie HPDPG
Modelo DR-S210

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

Descripción

- Manómetro digital de alta precisión con pantalla LCD.
- Utilizado para el control y automatización de procesos.
- Gran resistencia a los golpes, alta precisión y buena estabilidad .
- Diámetro nominal de 105mm.
- Diseño de bajo consumo por 3 baterías AA y alimentación externa USB.

- Pantalla de 5 dígitos .
- Clase alta de precisión 0.1%, O, 0.5% FS.
- 10 unidades de presión disponibles: MPa / kPa / psi / bar / Pa/mbar / mmHg / mH2O / Torr / Kg / cm.
- Grado de protección IP50.



Especificaciones

Información

Rango de medición	-1bar...0bar ~ 0.1bar ... 1600 bar
Tipo mediano	Gas, agua, aceite, líquido puro
Tipo de presión	Calibre, absoluto o sellado
Resolución	5 dígitos
Sobrecarga	< 10MPa 200% > 10MPa 150%
Presición de la presión	± 0.05% FS / ± 0.1% FS
Estabilidad	±0.10%FS (1 año)
Frecuencia de muestreo	De 1 a 10 veces
Caja	Acero inoxidable 304
Elemento sensible	Diafragma de acero inoxidable 316L
Memoria de datos	EEPROM permanente
Diámetro	105 mm
Color de la luz de fondo	Blanco
Protección	IP50
Fuente de alimentación	3x Alimentación AA o USB

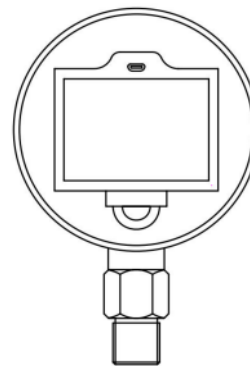
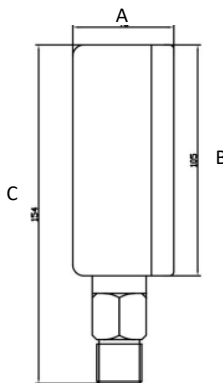
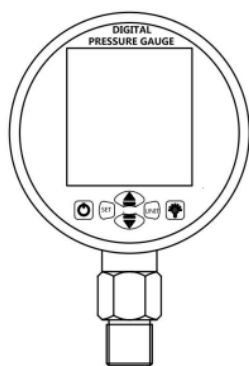
Conexión a proceso	1/2 NPT
	1/4 NPT
	1/4 G
	1/2 G
	M20 * 1.5

Temperatura de op.	-5°C ~ + 40°C
Compensación temp.	0°C ~ + 40°C



Detalles técnicos

Inferior



Mod.	DN	Conexión a proceso	A	B	C	Exactitud
DR-S210	105	Inferior 1/4" NPT	45	105	154	± 0.05% FS / ± 0.1% FS

Rango de medición.

Unidades: mm

No.		RANGO		UNIDAD									EXACTITUD
		FS MPA	MPA	BAR	kgf	mH2O	PSI	KPA	mmHg	torr	mBAR	Pa	
1	MICRO PRESIÓN	0.001						1.0000	7.501	7.501	10.000	1000.0	0.4
2		0.0025						2.5000	18.752	18.752	25.000	2500.0	0.2
3		0.004						4.0000	30.003	30.003	40.000	4000.0	0.2
4		0.006				0.6122	0.8702	6.0000	45.005	45.005	60.000	6000.0	0.1
5		0.01		0.1000	0.1020	1.0204	1.4503	10.000	75.01	75.01	100.00	10000	0.1 0.05
6		0.016		0.1600	0.1633	1.6327	2.3205	16.000	120.01	120.01	160.00	16000	0.1 0.05
7		0.025		0.2500	0.2551	2.5510	3.6258	25.000	187.52	187.52	250.00	25000	0.1 0.05
8	BAJA	0.04		0.4000	0.4082	4.0816	5.8013	40.000	300.03	300.03	400.00	40000	0.1 0.05
9		0.06		0.6000	0.6122	6.1224	8.702	60.000	450.05	450.05	600.00		0.1 0.05
10		0.1		1.0000	1.0204	10.204	14.503	100.00	750.1	750.1	1000.0		0.1 0.05
11		0.16	0.1600	1.6000	1.6327	16.327	23.205	160.00	1200.1	1200.1	1600.0		0.1 0.05
12		0.25	0.2500	2.5000	2.5510	25.510	36.258	250.00	1875.2	1875.2	2500.0		0.1 0.05
13	MEDIA	0.4	0.4000	4.0000	4.0816	40.816	58.013	400.00	3000.3	3000.3	4000.0		0.1 0.05
14		0.6	0.6000	6.0000	6.1224	61.224	87.02	600.00	4500.5	4500.5	6000.0		0.1 0.05
15		1.0	1.0000	10.000	10.204	102.04	145.03	1000.0	7501	7501	10000		0.1 0.05
16		1.6	1.6000	16.000	16.327	163.27	232.05	1600.0	12001	12001	16000		0.1 0.05
17	ALTA	2.5	2.5000	25.000	25.510	255.10	362.58	2500.0	18752	18752	25000		0.1 0.05
18		4.0	4.0000	40.000	40.816	408.16	580.13	4000.0	30003	30003	40000		0.1 0.05
19		6.0	6.0000	60.000	61.224	612.24	870.2	6000.0	45005	45005			0.1 0.05
20		10	10.000	100.00	102.04	1020.4	1450.3	10000					0.1 0.05
21		16	16.000	160.00	163.27	1632.7	2320.5	16000					0.1 0.05
22		25	25.000	250.00	255.10	2551.0	3625.8	25000					0.1 0.05
23		40	40.000	400.00	408.16	4081.6	5801.3	40000					0.1 0.05
24	ULTRA ALTA	60	60.000	600.00	612.24	6122.4	8702						0.1 0.05
25		100	100.00	1000.0	1020.4	10204	14503						0.5
26		160	160.00	1600.0	1632.7	16327	23205						0.5
27		-2.5 ~ 2.5						2.500	18.75	18.75	25.00	2500	0.1
28	VACIO (kPa)	-5 ~ 5					5.000	37.50	37.50	50.00	5000	0.1 0.05	
29		-10 ~ 10				1.0204	1.4503	10.000	75.01	75.01	100.00		0.1 0.05
30		-25 ~ 25				2.551	3.626	25.00	187.52	187.5	250.0		0.1 0.05
31		-40 ~ 40				4.082	5.801	40.00	300.0	300.0	400.0		0.1 0.05
32		-60 ~ 60				6.122	8.702	60.00	450.0	450.0	600.0		0.1 0.05
33		-100 ~ 0		1.0000	1.0204	10.204	14.503	100.00	750.1	750.1	1000.0		0.1 0.05
34		-100 ~ 100		1.0000	1.0204	10.204	14.503	100.00	750.1	750.1	1000.0		0.1 0.05
35		-100 ~ 160		1.6000	1.6327	16.327	23.205	160.00	1200.1	1200.1	1600.0		0.1 0.05
36		-100 ~ 250		2.5000	2.5510	25.510	36.258	250.00	1875.2	1875.2	2500.0		0.1 0.05
37		-100 ~ 400		4.0000	4.0816	40.816	58.013	400.00	3000.3	3000.3	4000.0		0.1 0.05
38		-100 ~ 600		6.0000	6.1224	61.224	87.02	600.00	4500.5	4500.5	6000.0		0.1 0.05
39		-100 ~ 1000	1.0000	10.000	10.204	102.04	145.03	1000.0	7501	7501	10000		0.1 0.05