

**CARACTERISTICAS**

- Totalmente Inoxidable
- Soldadura TGI
- Seco/ Baño amortizante

**CE PED 97/23/CE**
**ATEX 94/9/CE**
**APLICACIÓN**

- Para fluidos líquidos y gaseosos
- Ambientes corrosivos
- Aplicaciones Oil and Gas
- Químicas y Petroquímicas
- Industrias alimentarias
- Centrales Nucleares


**CARACTERISTICAS ESTÁNDAR**

<b>Precisión</b>	CL 1.0
<b>Temperatura ambiente</b>	-40...+65°C ( sin liquido amortizante) -20...+65°C (con liquido amortizante)
<b>Temperatura de proceso</b>	-40/150°C max
<b>Limite de presión</b>	Presión estática hasta valor de fondo escala Presión dinámica hasta el 90% del fondo de escala Sobrepresión puntual de 1,30 valor del fondo de escala Opcional con Sobrepresión puntual del 1,50 valor del fondo de escala
<b>Soldaduras</b>	TIG soldadura al arco de argón

**CONSTRUCCIÓN**

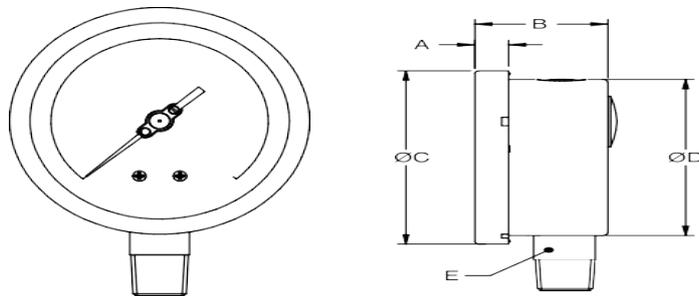
<b>Caja y Aro</b>	En Aisi 304, a bayoneta
<b>Mecanismo</b>	AISI 304
<b>Muelle tubular</b>	AISI 316L
<b>Esfera</b>	En aluminio con fondo blanco, numeración y graduación en negro
<b>Aguja Indicadora</b>	En aluminio, en negro con ajuste micrometrico
<b>Visor</b>	Cristal doble seguridad

**ESPECIFICACION ESTANDAR**

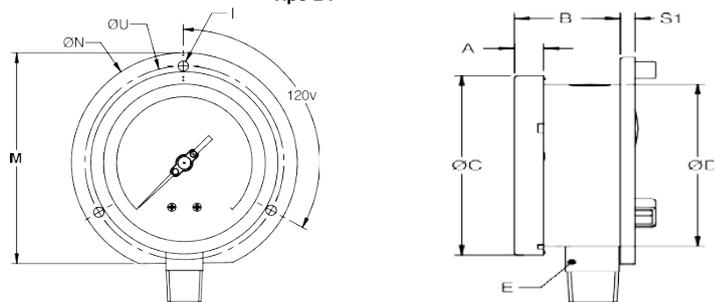
<b>Diametro de Esfera</b>	DN 100/ DN 150/ DN 250
<b>Escalas</b>	-1...0...1.600bar
<b>Montaje</b>	Radial o posterior
<b>Conexión a proceso</b>	1/2" GAS / NPT (M)
<b>Grado de proteccion</b>	IP 65 / IP 67
<b>Ejecucion</b>	Seco preparado para su llenado/ Con baño de fluido amortizante

**NORMAS DE REFERENCIA**
**EN 837-1 / PED 97/23/C**
**EFEECTO DE TEMPERATURA**

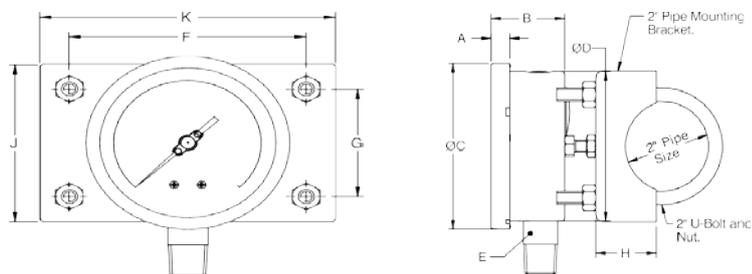
En caso de desviaciones de la temperatura en el elemento sensible (+20°C) max, error  $\pm 0,4\%/10$  k del valor del fondo de escala

**PLANO DIMENSIONES**
**Tipo B0**


DN	A	B	C	D	E	PESO
100	12	48	111	100	22	0,500
150	15	48	161	149	22	0,900
250	18,5	50	263	250	22	2,100

**Tipo B1**


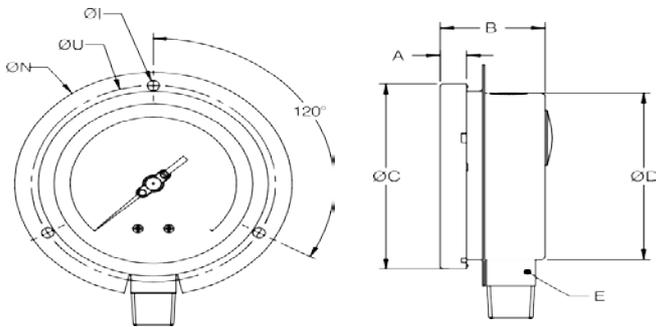
DN	A	B	C	D	E	I	M	N	S1	U	PESO
100	12	48	111	100	22	6	128	134	6	118	0,610
150	15	48	161	149	22	6	143	186	6	168	1,080
250	18,5	50	263	250	22	7	286	290	10	276	2,450

**Tipo B2**


DN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	PESO
100	12	48	111	100	22	129	69	39	10	16	1,580
150	15	48	161	149	22	129	69	39	10	16	1,970

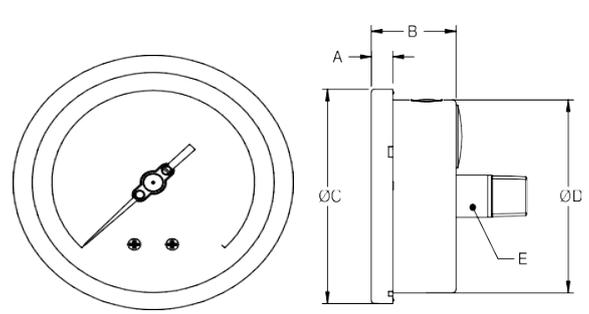
PLANO DIMENSIONES

TIPO B2



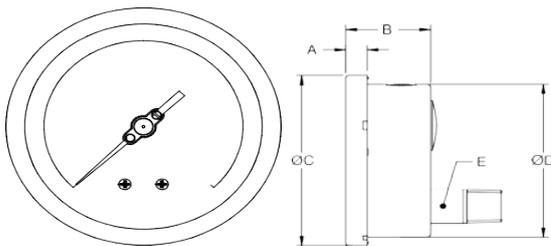
DN	A	B	C	D	E	I	O	U	PESO
100	12	48	111	100	22	6	134	118	0,580
150	15	48	161	149	22	6	186	168	2,430

TIPO R0



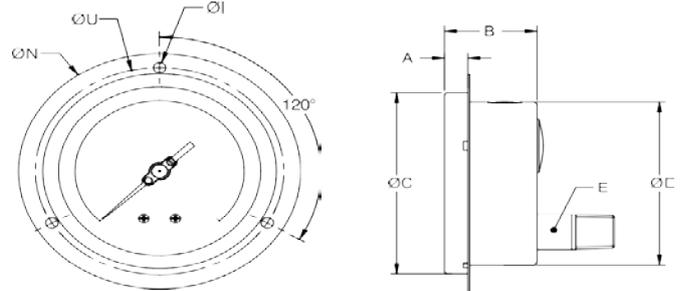
DN	A	B	C	D	E	PESO
100	12	48	111	100	22	0,510
150	15	48	161	149	22	2,100

TIPO LO



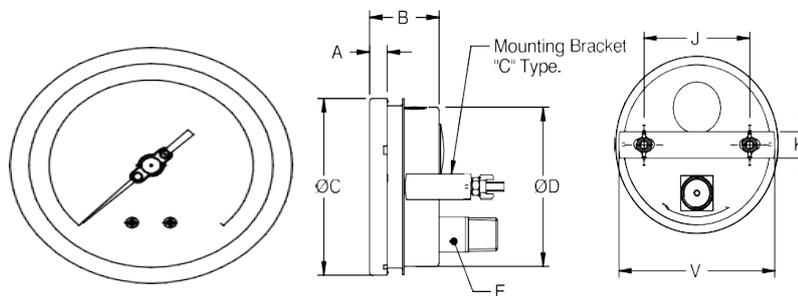
DN	A	B	C	D	E	PESO
100	12	48	111	100	22	0,506
150	15	48	161	149	22	0,900
250	18,5	50	263	250	22	2,100

TIPO L1



DN	A	B	C	D	E	I	N	U	PESO
100	12	48	111	100	22	6	134	118	0,580
150	15	48	161	149	22	6	186	168	1,060
250	18,5	50	263	250	22	7	290	276	2,430

TIPO L2



DN	A	B	C	D	E	I	N	U	PESO
100	12	48	111	100	22	72	16	108	0,590
150	15	48	161	149	22	106,5	16	158,5	1,060
250	18,5	50	263	250	22	180	30	270	2,310

**CODIGOS**
**1. DIAMETRO NOMINAL**

- 04** 100 mm / 4"
- 06** 150 mm / 6"
- 10** 250 mm / 10"

**2. ESCALAS**

- XXX

**3. TIPO DE MONTAJE**

- B0** Radial
- B1** Radial con borde posterior
- B2** Radial con Brida de 2" para tubería
- B3** Radial con borde frontal para DN 100 / 150
  
- R0** Posterior Centrada
- L0** Posterior Descentrada
- L1** Posterior Descentrada con borde frontal
- L2** Posterior Descentrada con brida tipo coche

**4. CONEXION A PROCESO**

- 12B** 1/4" BSP (M)
- 12N** 1/4" NPT (M)
- 13B** 3/8" BSP (M)
- 14B** 1/2" BSP (M)
- 14M** M20 X 1,5mm (M)
- 14N** 1/2" NPT (M)

**5. GRADO DE PROTECCION**

- ER** IP65
- ES** IP66
- ET** IP67

**6. EJECUCION**

- EA** Seco
- EB** Seco rellenable de Glicerina
- EC** Seco rellenable de silicona
- EG** Llento liquido amortizante Glicerina
- EH** Llento liquido amortizante silicona

**7. OPCIONALES**

- BA** Caja y aro en Aisi 316
- BK** Caja y aro en Aisi 316
- EN** Tornillo de amortiguación en AISI 316
- EX** Tope interno de Sobrepresion
- EY** Tope interno de Vacio
- EZ** Tope en esfera
- G9** Doble escala en bar/ Freón
- GB** Visor en Plexiglas
- GC** Cristal doble de Seguridad
- GW** Aguja de Máxima sin regulación
- GX** Aguja indicadora delgada
- MN** Partes mojadas en MONEL
- N9** Doble escala en bar/ Amoníaco
- OP** Sobrepresión especial 1,50 v.f.e
- P8** Caja y aro con Pintura Epoxídica
- R9** Manómetro Receptor
- RA** Juntas en Viton
- RW** Tapón ON/OFF de ventilación
- TA** Certificado de Calibración
- TC** Certificado de Materiales 3.1B
- TE** Certificado CE
- TI** Certificado de Calibración realizado ente Certificado
- TL** Helium Test
- TN** Certificado NACE
- TO** Certificado Servicio Oxígeno
- XA** Precisión 0,5% Valor fondo escala
- XG** Etiqueta en AISI 316 de identificación
- XK** Caja y aro con electropulido
- XN** Esfera con espejo antiparalelaje
- XR** Esfera marca Cliente
- XT** Sigla grabada en la esfera