



MELVEN

Modelo I

MANOMETROS TOTALMENTE INOXIDABLES

DESCRIPCION

Manómetros totalmente inoxidable, caja de acero inoxidable AISI 304 y órganos internos en contacto con el fluido en AISI 316.

APLICACIONES

Especialmente indicado para resistir las condiciones de trabajo mas desfavorables de fluidos corrosivos y montajes a la intemperie, principales aplicaciones en industria química, alimentaria, farmaceutica, etc.

Ø63



Pagina 1 de 2

CARACTERISTICAS TECNICAS

FABRICADO SEGUN NORMA: EN 837-1

DIMENSION NOMINAL: Ø63

RANGOS DE MEDIDA STANDARD:
 Vacuómetros. -1/0 bar / -76/0 cmHg.
 Manómetros: 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 /
 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250 / 315 /
 400 / 600 / 1000 (bar).
 Manovacuómetros. -1 a +0,6 / -1 a +1,5 /
 -1 a +3 / -1 a +5 / -1 a +9 / -1 a +15 /
 -1 a +24 (bar).

CAJA Y BISEL: Acero inoxidable pulido AISI 304, bisel rebordonado.

RACOR: Acero inoxidable AISI 316 de 1/4"GAS (BSP).

ELEMENTO SENSIBLE: Acero inoxidable AISI 316

TRANSMISION: Acero inoxidable AISI 304.

ESFERA: De aluminio lacada de blanco, escala y números en color negro.

AGUJA: De aluminio lacada de negro, con el centro cromado.

TRANSPARENTE: Policarbonato.

CLASE DE EXACTITUD: $\pm 1,6\%$ del valor final de la escala.

SOBREPRESION APLICADA AL INSTRUMENTO EN EL MOMENTO DE SU AJUSTE:

25% del valor final de la escala hasta 60 bar.
 15% del valor final de la escala de 100 a 600 bar.

10% del valor final de la escala para 1000 bar.

PRESION DE TRABAJO:

Presión constante: 3/4 partes del valor final de la escala.

Presión variable: 2/3 partes del valor final de la escala.

Presión en periodos cortos: final de escala.

TEMPERATURA DE SERVICIO: max +65°C.

TEMPERATURA AMBIENTE: +5° a +60°C.

DERIVA POR TEMPERATURA: La variación en la exactitud del instrumento sera de $\pm 0,4\%$ cada 10°C. (Temperatura de referencia 20°C $\pm 2^\circ\text{C}$)

GRADO DE PROTECCION: IP65.

OPCIONES

Escalas especiales (psi, KPa, MPa, TN, etc).

Logotipo cliente impreso en la esfera.

Rosca en 1/4"NPT.

Visor de cristal templado.

Con carga de glicerina.

Separadores de fluidos.

TIPOS DE CONEXION



6310I



6320I



6330I



6340I



6360I

Modelo I

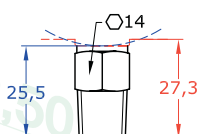
DIMENSIONES

Ø63

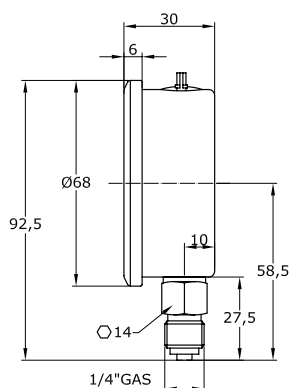
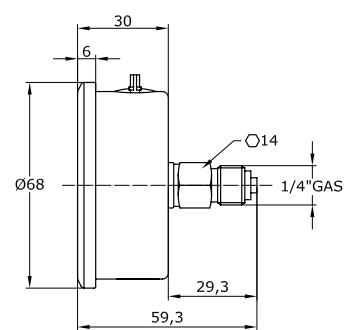
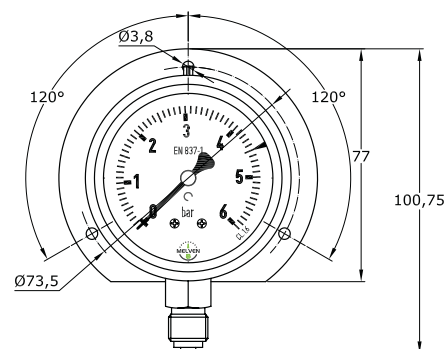
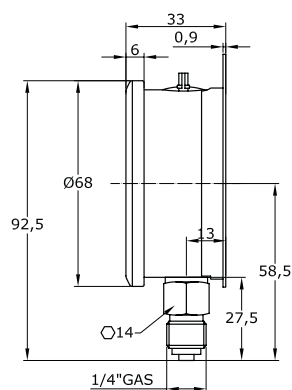
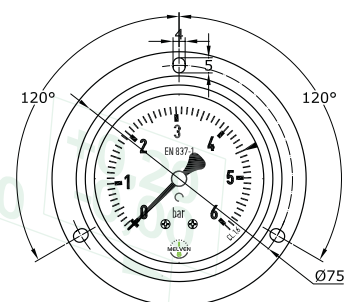
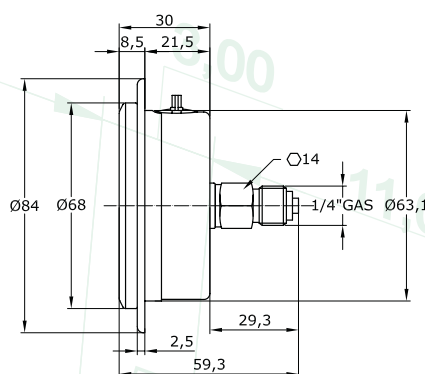
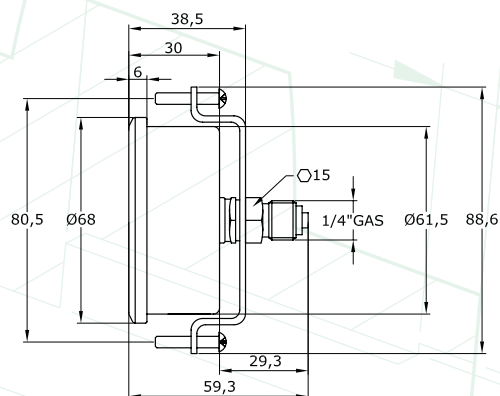
Pagina 2 de 2

**Roscas
opcionales**

- Caja conexión vertical
--- Caja conexión posterior



Rosca 1/4"NPT

6310I
 Conexión inferior.

6320I
 Conexión posterior
 centrada.

6330I
 Conexión inferior con
 brida posterior para
 montaje en panel.

6340I
 Conexión posterior centrada
 con brida delantera para
 montaje en panel.

6360I
 Conexión posterior centrada
 con abrazadera en U para
 montaje en panel.
**PESOS**

TIPO DE CONEXION	6310I	6320I	6330I	6340I	6360I
PESO EN KG.	0,109	0,108	0,134	0,130	0,138



MELVEN

Modelo I

MANOMETROS TOTALMENTE INOXIDABLES

DESCRIPCION

Manómetros totalmente inoxidable, caja de acero inoxidable AISI 304 y órganos internos en contacto con el fluido en AISI 316.

APLICACIONES

Especialmente indicado para resistir las condiciones de trabajo mas desfavorables de fluidos corrosivos y montajes a la intemperie, principales aplicaciones en industria química, alimentaria, farmaceutica, etc.

Ø100



Página 1 de 2

CARACTERISTICAS TECNICAS

FABRICADO SEGUN NORMA: EN 837-1

DIMENSION NOMINAL: Ø100

RANGOS DE MEDIDA STANDARD:
Vacuómetros. -1/0 bar / -76/0 cmHg.
Manómetros: 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250 / 315 / 400 / 600 / 1000 (bar).

Manovacuómetros. -1 a +0,6 / -1 a +1,5 / -1 a +3 / -1 a +5 / -1 a +9 / -1 a +15 / -1 a +24 (bar).

CAJA Y BISEL: Acero inoxidable pulido AISI 304, aro tipo bayoneta.

RACOR: Acero inoxidable AISI 316 de 1/2" GAS (BSP).

ELEMENTO SENSIBLE: Acero inoxidable AISI 316

TRANSMISION: Acero inoxidable AISI 304.

ESFERA: De aluminio lacada de blanco, escala y números en color negro.

AGUJA: De aluminio lacada de negro, con el centro cromado.

TRANSPARENTE: Safety glass.

CLASE DE EXACTITUD: $\pm 1,0\%$ del valor final de la escala.

SOBREPRESION APLICADA AL INSTRUMENTO EN EL MOMENTO DE SU AJUSTE:

25% del valor final de la escala hasta 60 bar.
15% del valor final de la escala de 100 a 600 bar.

10% del valor final de la escala para 1000 bar.

PRESION DE TRABAJO:

Presión constante: 3/4 partes del valor final de la escala.

Presión variable: 2/3 partes del valor final de la escala.

Presión en periodos cortos: final de escala.

TEMPERATURA DE SERVICIO: max +65°C.

TEMPERATURA AMBIENTE: +5° a +60°C.

DERIVA POR TEMPERATURA: La variación en la exactitud del instrumento sera de $\pm 0,4\%$ cada 10°C. (Temperatura de referencia 20°C $\pm 2^\circ\text{C}$)

GRADO DE PROTECCION: IP65.

OPCIONES

Escalas especiales (psi, KPa, MPa, TN, etc).
Logotipo cliente impreso en la esfera.

Rosca en 1/2"NPT.

Visor de policarbonato.

Con carga de glicerina.

Contactos electricos.

Separadores de fluidos.

TIPOS DE CONEXION



10010I



10020I



10030I



10040I



10060I

CONEXION
NO DISPONIBLE

Modelo I

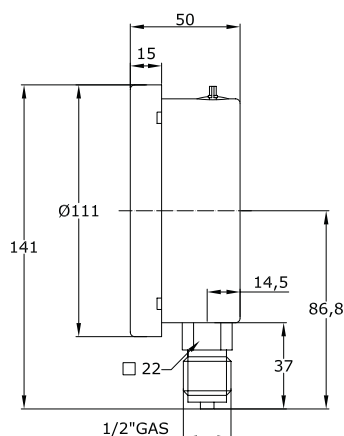
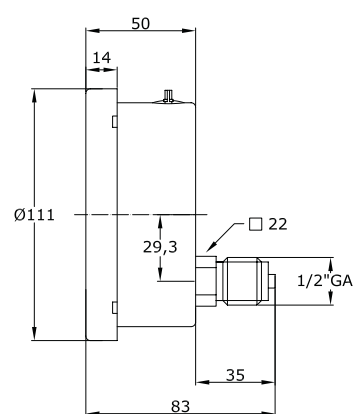
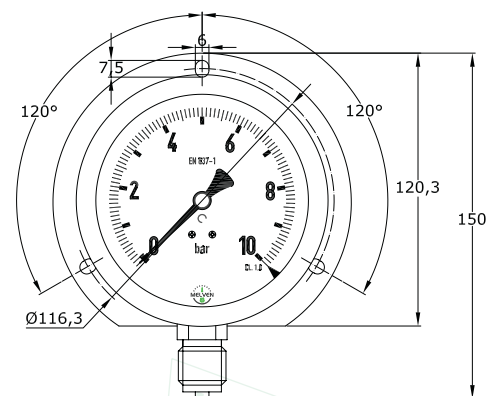
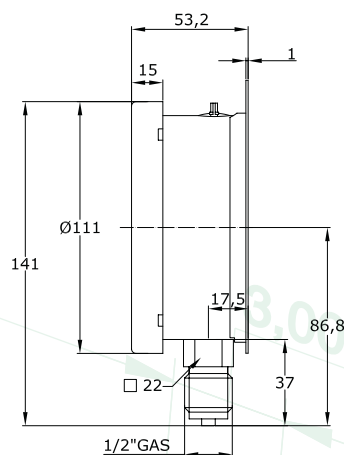
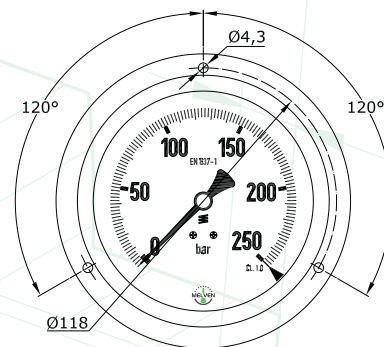
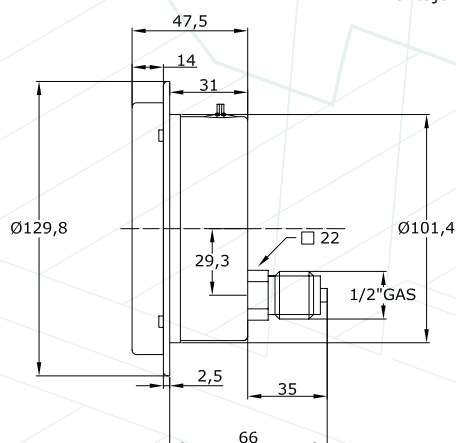
DIMENSIONES

Ø100

Pagina 2 de 2

**Roscas
opcionales****10010I**

Conexión inferior.

**10020I**Conexión posterior
descentrada.**10030I**Conexión inferior con
brida posterior para
montaje en panel.**10040I**Conexión posterior descentrada
con brida delantera para
montaje en panel.**PESOS**

TIPO DE CONEXION	10010I	10020I	10030I	10040I	10060I
PESO EN KG.	0,479	0,473	0,564	0,523	