



MELVEN

Modelo V

MANOMETROS DE BAJA PRESION (VENTOMETROS)

DESCRIPCION

Manómetros para baja presión con doble escala, caja de acero inoxidable AISI 304 y órganos internos de aleación de cobre.

APLICACIONES

Especialmente indicado para medir muy bajas presiones y depresiones principalmente de gas comprendidas entre 25 y 600 mbar, y el fluido de proceso no sea corrosivo.

Ø63



Página 1 de 2

CARACTERISTICAS TECNICAS

FABRICADO SEGUN NORMA: EN 837-3

DIMENSION NOMINAL: Ø63

RANGOS DE MEDIDA STANDARD:

Vacuómetros. -25a0 -250a0 / -40a0 -400a0
-60a0 -600a0 / -100a0 -1000a0 / -160a0
-1600a0 / -250a0 -2500a0 / -400a0
-4000a0 / -600a0 -6000a0 mbar-mmH2O.
Manómetros: 25-250 / 40-400 / 60-600 /
100-1000 / 160-1600 / 250-2500 / 400-4000
600-6000 mbar-mmH2O.

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

RACOR: Aleación de cobre en 1/4"Gas (BSP).

ELEMENTO SENSIBLE: Sistema de cápsula de Cobre Berilio (CuBe2).

TRANSMISION: Aleación de cobre.

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: 30% del valor final de la escala hasta para todas las graduaciones.

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: IP55.

OPCIONES

Escalas especiales (psi, KPa, mmHg, etc).
Logotipo cliente impreso en la esfera.
Roscas en 1/8"GAS, 1/4"NPT, 7/16"SAE.
Visor de cristal templado.

TIPOS DE CONEXION



6310V



6320V



6330V



6340V



6360V

Modelo V

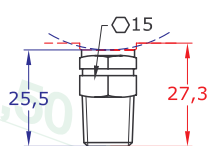
DIMENSIONES



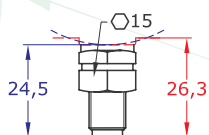
Pagina 2 de 2

Roscas opcionales

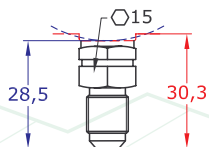
- Caja conexión inferior
--- Caja conexión posterior



Rosca 1/4"NPT



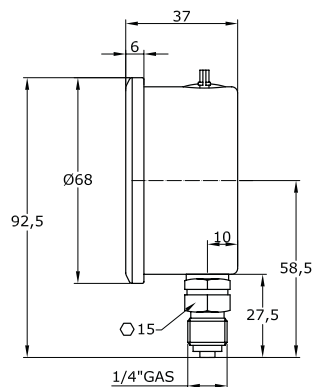
Rosca 1/8"GAS (BSP)



Rosca 7/16"SAE

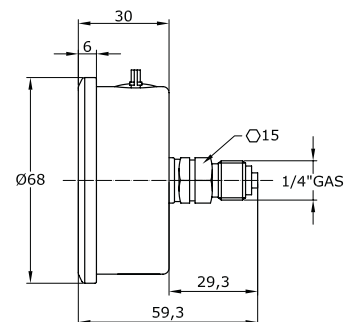
6310V

Conexión inferior.



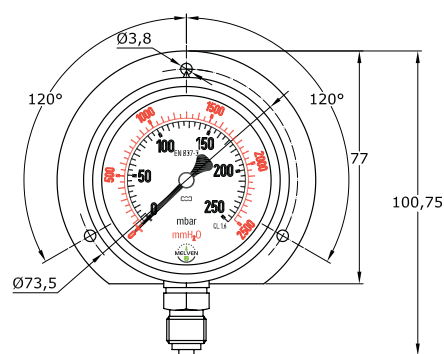
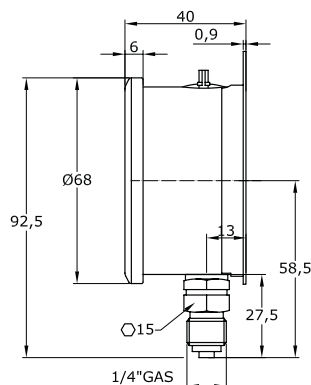
6320V

Conexión posterior centrada.



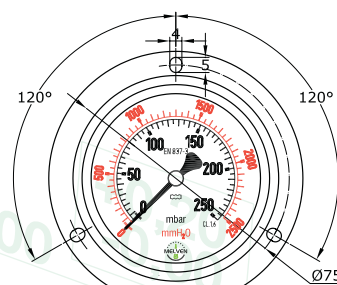
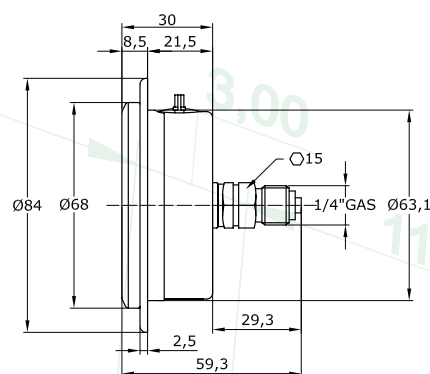
6330V

Conexión inferior con brida posterior para montaje en panel.



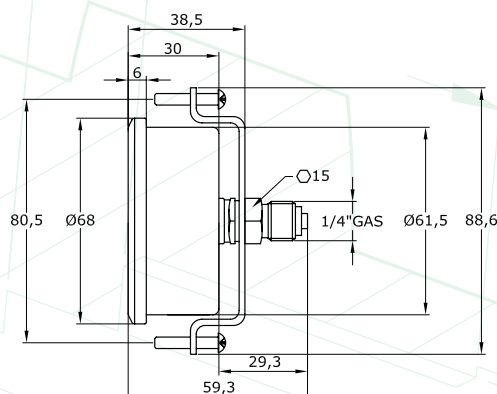
6340V

Conexión posterior centrada con brida delantera para montaje en panel.



6360V

Conexión posterior centrada con abrazadera en U para montaje en panel.



PESOS

TIPO DE CONEXION	6310V	6320V	6330V	6340V	6360V
PESO EN KG.	0,160	0,118	0,173	0,141	0,146



MELVEN

Modelo V

MANOMETROS DE BAJA PRESION (VENTOMETROS)

DESCRIPCION

Manómetros para baja presión con doble escala, caja de acero inoxidable AISI 304 y órganos internos de aleación de cobre.

APLICACIONES

Especialmente indicado para medir muy bajas presiones y depresiones principalmente de gas comprendidas entre 25 y 600 mbar, y el fluido de proceso no sea corrosivo.

Ø100



Página 1 de 2

CARACTERISTICAS TECNICAS

FABRICADO SEGUN NORMA: EN 837-3

DIMENSION NOMINAL: Ø100

RANGOS DE MEDIDA STANDARD:

Vacuómetros. -25a0 -250a0 / -40a0 -400a0
-60a0 -600a0 / -100a0 -1000a0 / -160a0
-1600a0 / -250a0 -2500a0 / -400a0
-4000a0 / -600a0 -6000a0 mbar-mmH2O.
Manómetros: 25-250 / 40-400 / 60-600 /
100-1000 / 160-1600 / 250-2500 / 400-4000
600-6000 mbar-mmH2O.

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

RACOR: Aleación de cobre en 1/2"Gas (BSP).

ELEMENTO SENSIBLE: Sistema de cápsula de
Cobre Berilio (CuBe2).

TRANSMISION: Aleación de cobre.

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:
30% del valor final de la escala hasta
para todas las graduaciones.

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: IP55.

OPCIONES

Escala especiales (psi, KPa, mmHg, etc).
Logotipo cliente impreso en la esfera.
Roscas en 3/8"GAS, 1/2"NPT, M20x1,5, etc.
Visor de cristal templado.

TIPOS DE CONEXION



10010V



10020V



10030V



10040V



10060V

Modelo V

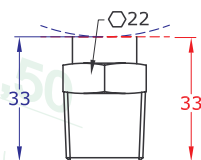
DIMENSIONES

Ø100

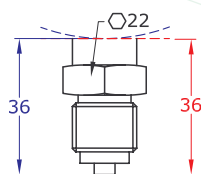
Pagina 2 de 2

Roscas opcionales

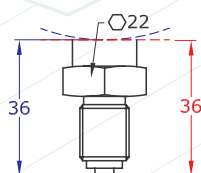
- Caja conexión inferior
--- Caja conexión posterior



Rosca 1/2"NPT



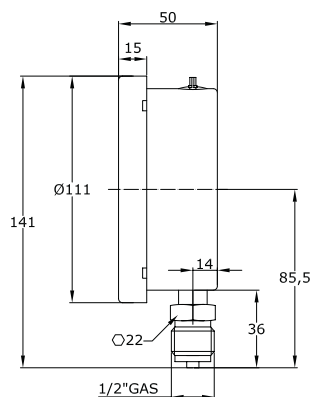
Rosca 3/8"GAS (BSP)



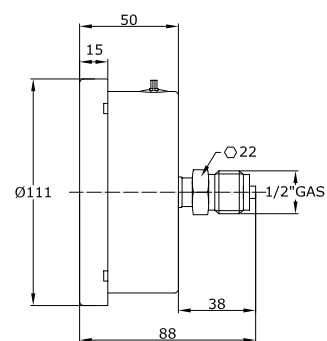
Rosca 1/4"GAS (BSP)

10010V

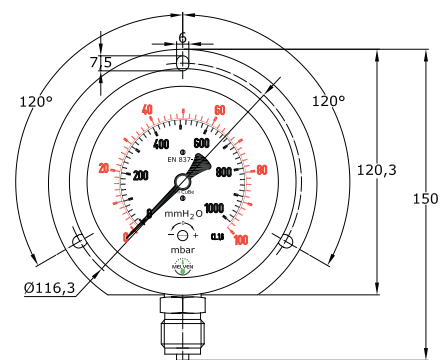
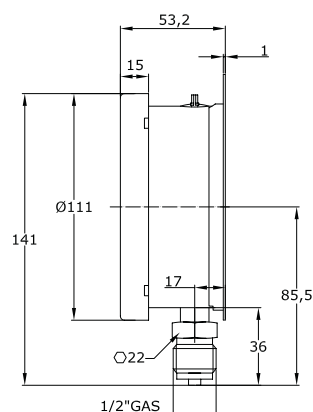
Conexión inferior.

**10020V**

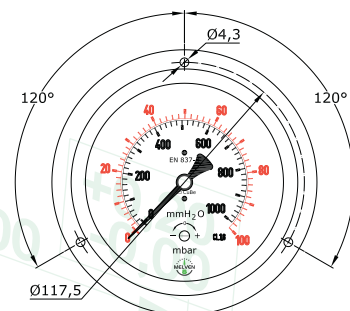
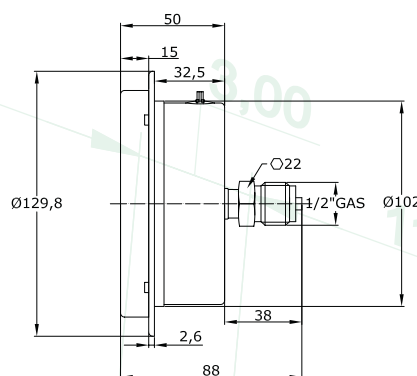
Conexión posterior centrada.

**10030V**

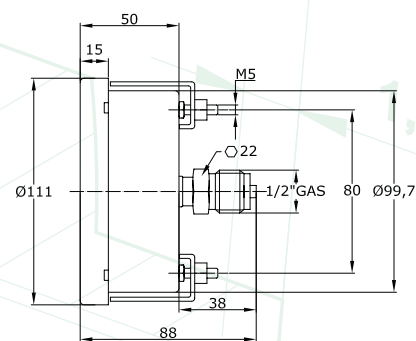
Conexión inferior con brida posterior para montaje en panel.

**10040V**

Conexión posterior centrada con brida delantera para montaje en panel.

**10060V**

Conexión posterior centrada con abrazadera en U para montaje en panel.

**PESOS**

TIPO DE CONEXION	10010V	10020V	10030V	10040V	10060V
PESO EN KG.	0,466	0,360	0,500	0,403	0,415