



MELVEN

Modelo G

MANOMETROS CON LIQUIDO AMORTIGUADOR (GLICERINA)

Ø52



Página 1 de 2

DESCRIPCION

Manómetros rellenos de glicerina, caja de acero inoxidable AISI 304 y órganos internos de aleación de cobre.

APLICACIONES

Especialmente indicado para instalaciones donde el instrumento este sometido a vibraciones o pulsaciones de presión, el fluido de proceso no sea corrosivo, ni tenga una viscosidad elevada.

CARACTERISTICAS TECNICAS

FABRICADO SEGUN NORMA: EN 837-1

DIMENSION NOMINAL: Ø52

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

ELEMENTO SENSIBLE: Aleación de cobre hasta 600 bar.

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

LIQUIDO AMORTIGUADOR: Glicerina USP (99,8%)

OPCIONES

Escalas especiales (psi, KPa, MPa, TN, etc).
 Logotipo cliente impreso en la esfera.
 Roscas en 1/8"GAS, 1/4"NPT.
 Visor de cristal templado.
 Sin carga de glicerina.

TIPOS DE CONEXION



5210G



5220G



5230G



5240G



5260G

Modelo G

DIMENSIONES

Ø52

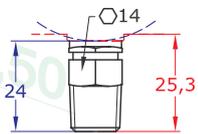


Página 2 de 2

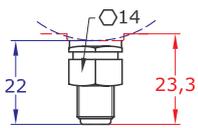
Roscas opcionales

Caja conexión inferior

Caja conexión posterior

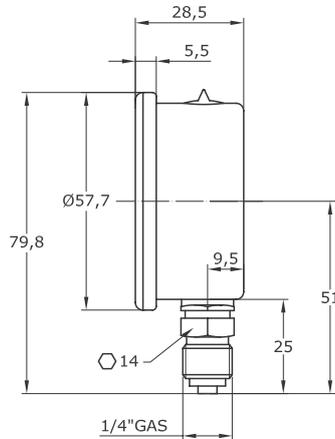


Rosca 1/4" NPT

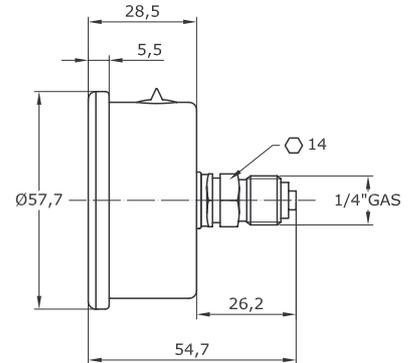


Rosca 1/8" GAS (BSP)

5210G
Conexión inferior.

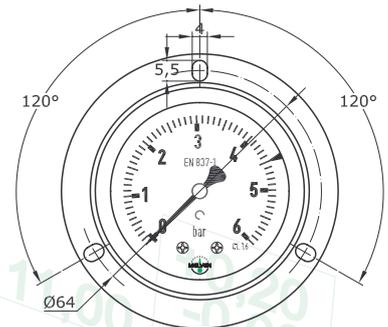
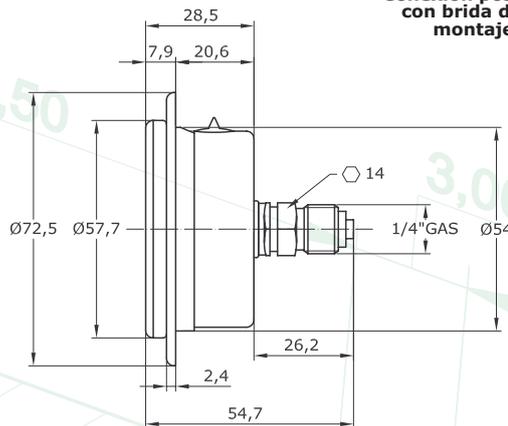


5220G
Conexión posterior centrada.



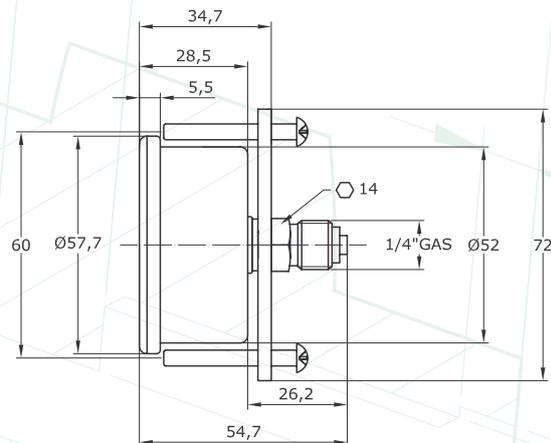
5240G

Conexión posterior centrada con brida delantera para montaje en panel.



5260G

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



PESOS					
TIPO DE CONEXION	5210G	5220G	5230G	5240G	5260G
PESO EN KG.	0,138	0,147	0,156	0,164	0,174

MELVEN, se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida y información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



MELVEN

Modelo G

MANOMETROS CON LIQUIDO AMORTIGUADOR (GLICERINA)

Ø63



Página 1 de 2

DESCRIPCION

Manómetros rellenos de glicerina, caja de acero inoxidable AISI 304 y órganos internos de aleación de cobre.

APLICACIONES

Especialmente indicado para instalaciones donde el instrumento este sometido a vibraciones o pulsaciones de presión, el fluido de proceso no sea corrosivo, ni tenga una viscosidad elevada.

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: Aleación de cobre de 1/4"Gas (BSP).

ELEMENTO SENSIBLE: Aleación de cobre
hasta 600 bar, 1000 bar acero inoxidable
AISI 316

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:

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.

LIQUIDO AMORTIGUADOR: Glicerina USP (99,8%)

OPCIONES

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

Logotipo cliente impreso en la esfera.

Roscas en 1/8"GAS, 1/4"NPT, 7/16"SAE.

Visor de cristal templado.

Sin carga de glicerina.

Separadores de fluidos.

TIPOS DE CONEXION



6310G



6320G



6330G



6340G



6360G

Modelo G

DIMENSIONES

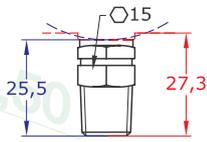
Ø63



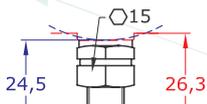
Página 2 de 2

Roscas opcionales

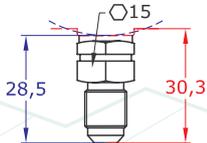
- Caja conexión inferior
- Caja conexión posterior



Rosca 1/4" NPT

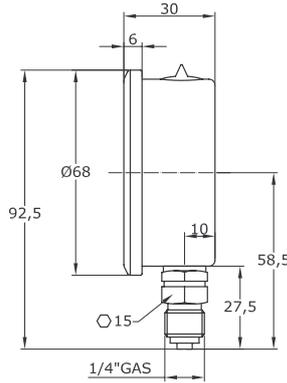


Rosca 1/8" GAS (BSP)

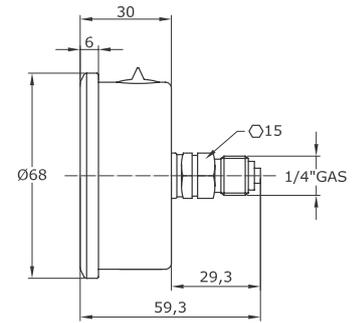


Rosca 7/16" SAE

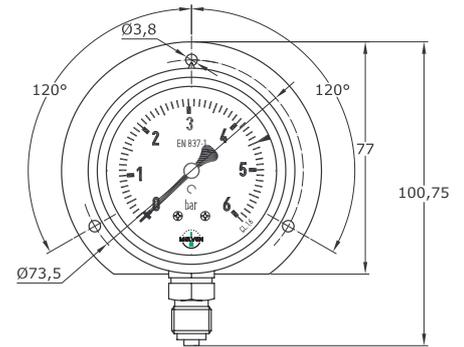
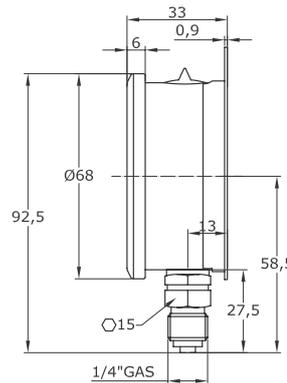
6310G
Conexión inferior.



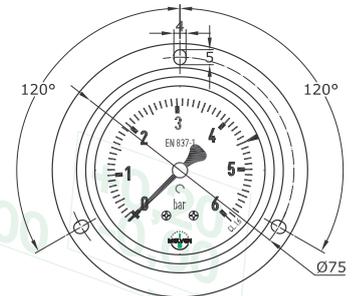
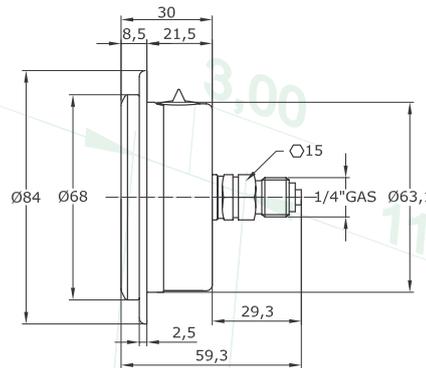
6320G
Conexión posterior centrada.



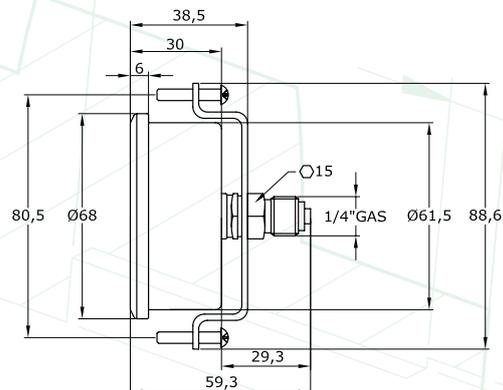
6330G
Conexión inferior con brida posterior para montaje en panel.



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



6360G
Conexión posterior centrada con abrazadera en U para montaje en panel.



PESOS

TIPO DE CONEXION	6310G	6320G	6330G	6340G	6360G
PESO EN KG.	0,190	0,192	0,216	0,212	0,222

MELVEN, se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida y información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



MELVEN

Modelo G

MANOMETROS CON LIQUIDO AMORTIGUADOR (GLICERINA)

Ø80



Página 1 de 2

DESCRIPCION

Manómetros rellenos de glicerina, caja de acero inoxidable AISI 304 y órganos internos de aleación de cobre.

APLICACIONES

Especialmente indicado para instalaciones donde el instrumento este sometido a vibraciones o pulsaciones de presión, el fluido de proceso no sea corrosivo, ni tenga una viscosidad elevada.

CARACTERISTICAS TECNICAS

FABRICADO SEGUN NORMA: EN 837-1

DIMENSION NOMINAL: Ø80

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: Aleación de cobre de 1/2"Gas (BSP).

ELEMENTO SENSIBLE: Aleación de cobre hasta 600 bar, 1000 bar acero inoxidable AISI 316

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:

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.

LIQUIDO AMORTIGUADOR: Glicerina USP (99,8%)

OPCIONES

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

Logotipo cliente impreso en la esfera.

Roscas en 3/8"GAS, 1/2"NPT, M20x1,5, etc.

Visor de cristal templado.

Sin carga de glicerina.

Separadores de fluidos.

TIPOS DE CONEXION



8010G



8020G



8030G



8040G



8060G

Modelo G

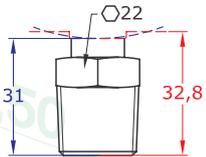
DIMENSIONES



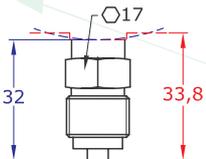
Página 2 de 2

Roscas opcionales

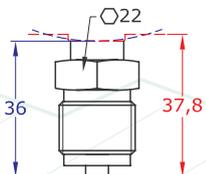
- - - Caja conexión inferior
- - - Caja conexión posterior



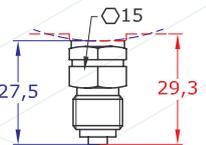
Rosca 1/2" NPT



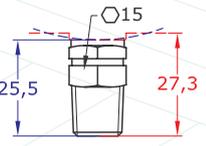
Rosca 3/8" GAS (BSP)



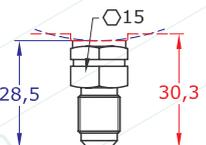
Rosca M20X1,5



Rosca 1/4" GAS (BSP)

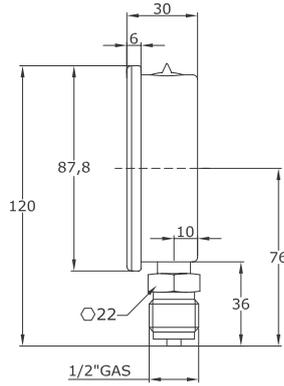


Rosca 1/4" NPT

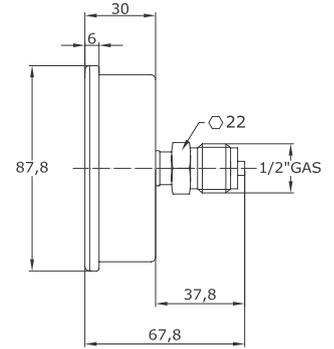


Rosca 7/16" SAE

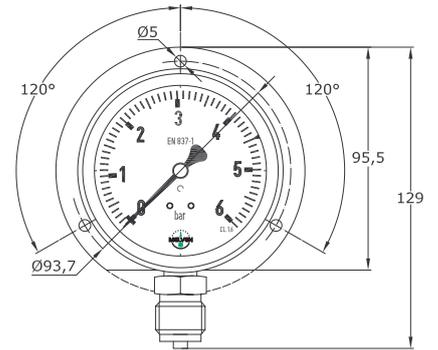
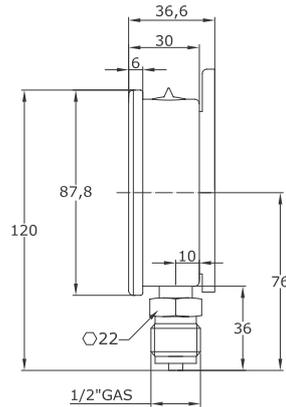
8010G
Conexión inferior.



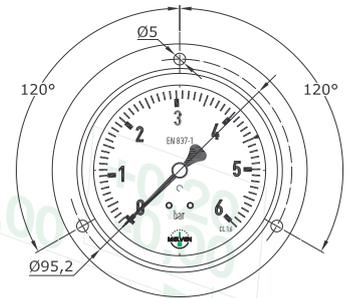
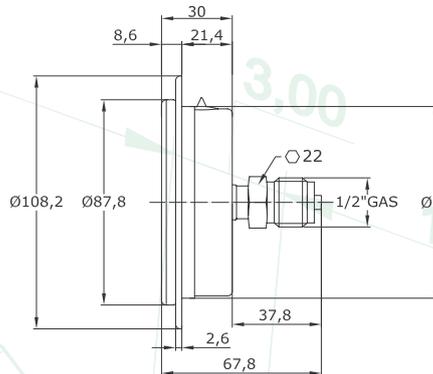
8020G
Conexión posterior centrada.



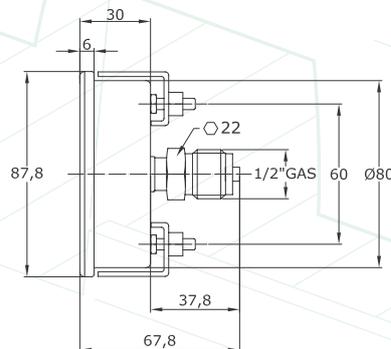
8030G
Conexión inferior con brida posterior para montaje en panel.



8040G
Conexión posterior centrada con brida delantera para montaje en panel.



8060G
Conexión posterior centrada con abrazadera en U para montaje en panel.



PESOS					
TIPO DE CONEXION	8010G	8020G	8030G	8040G	8060G
PESO EN KG.	0,363	0,360	0,425	0,385	0,390

MELVEN, se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida y información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



MELVEN

Modelo G

MANOMETROS CON LIQUIDO AMORTIGUADOR (GLICERINA)

Ø100

DESCRIPCION

Manómetros rellenos de glicerina, caja de acero inoxidable AISI 304 y órganos internos de aleación de cobre.

APLICACIONES

Especialmente indicado para instalaciones donde el instrumento este sometido a vibraciones o pulsaciones de presión, el fluido de proceso no sea corrosivo, ni tenga una viscosidad elevada.



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, bisel rebordonado.

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

ELEMENTO SENSIBLE: Aleación de cobre
hasta 600 bar, 1000 bar acero inoxidable
AISI 316

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:

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.

LIQUIDO AMORTIGUADOR: Glicerina USP (99,8%)

OPCIONES

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

Logotipo cliente impreso en la esfera.

Roscas en 3/8"GAS, 1/2"NPT, M20x1,5, etc.

Visor de cristal templado.

Sin carga de glicerina.

Separadores de fluidos.

TIPOS DE CONEXION



10010G



10020G



10030G



10040G



10060G

Modelo G

DIMENSIONES

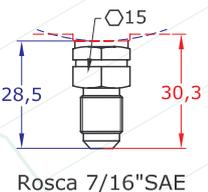
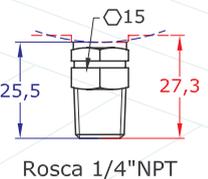
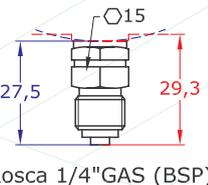
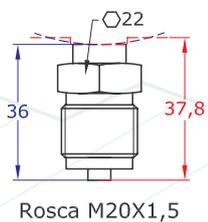
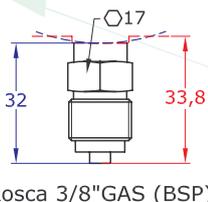
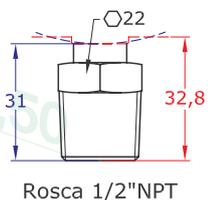
Ø100



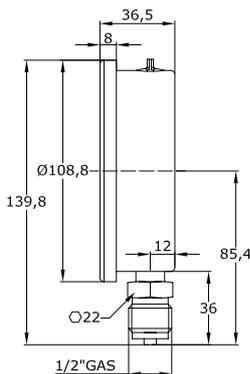
Página 2 de 2

Roscas opcionales

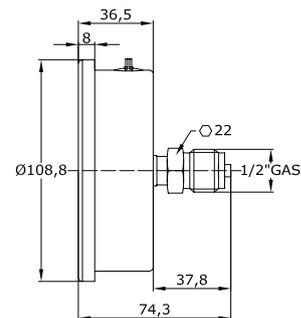
- - - Caja conexión inferior
- - - Caja conexión posterior



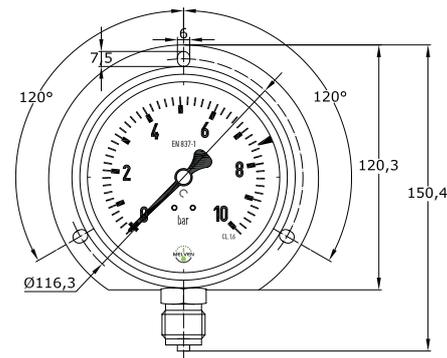
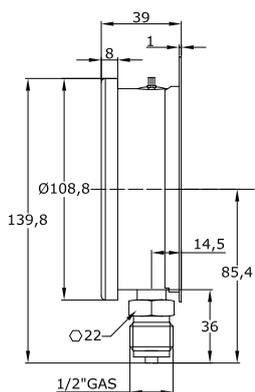
10010G
Conexión inferior.



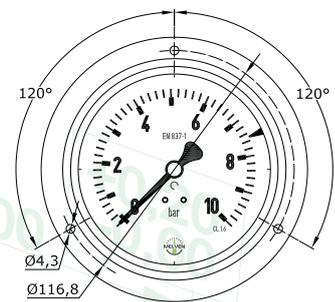
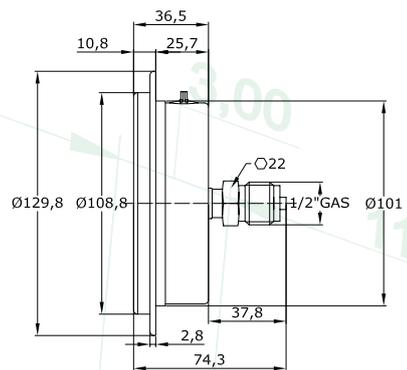
10020G
Conexión posterior centrada.



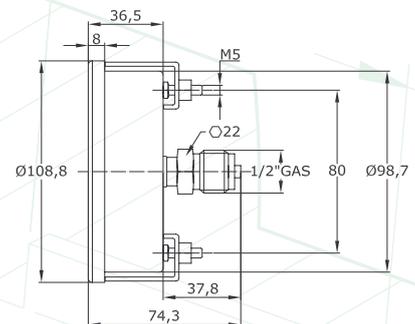
10030G
Conexión inferior con brida posterior para montaje en panel.



10040G
Conexión posterior centrada con brida delantera para montaje en panel.



10060G
Conexión posterior centrada con abrazadera en U para montaje en panel.



PESOS					
TIPO DE CONEXION	10010G	10020G	10030G	10040G	10060G
PESO EN KG.	0,593	0,550	0,641	0,598	0,595

MELVEN, se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida y información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



MELVEN

Modelo G

MANOMETROS CON LIQUIDO AMORTIGUADOR (GLICERINA)

Ø160

DESCRIPCION

Manómetros rellenos de glicerina, caja de acero inoxidable AISI 304 y órganos internos de aleación de cobre.

APLICACIONES

Especialmente indicado para instalaciones donde el instrumento este sometido a vibraciones o pulsaciones de presión, el fluido de proceso no sea corrosivo, ni tenga una viscosidad elevada.



Página 1 de 2

CARACTERISTICAS TECNICAS

FABRICADO SEGUN NORMA: EN 837-1

DIMENSION NOMINAL: Ø160

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 ARO: Acero inoxidable AISI 304, aro tipo bayoneta.

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

ELEMENTO SENSIBLE: Aleación de cobre hasta 600 bar, 1000 bar acero inoxidable AISI 316.

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: Cristal templado.

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

LIQUIDO AMORTIGUADOR: Glicerina USP (99,8%)

OPCIONES

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

Logotipo cliente impreso en la esfera.

Roscas en 3/8"GAS, 1/2"NPT.

Visor safety glass.

Sin carga de glicerina.

Separadores de fluidos.

TIPOS DE CONEXION



16010G



16020G



16030G



16040G



16060G

Modelo G

DIMENSIONES

MELVEN, se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida y información técnica contenida en este documento sin previo aviso.

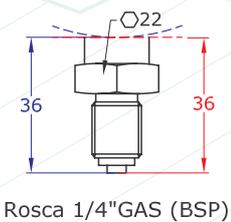
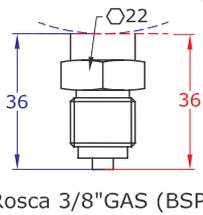
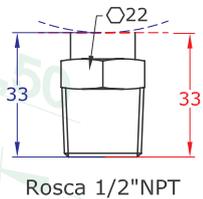
Ø160



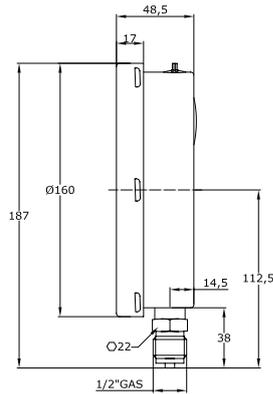
Página 2 de 2

Roscas opcionales

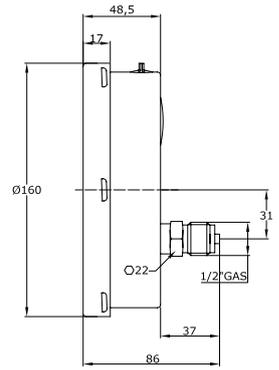
- Caja conexión inferior
- Caja conexión posterior



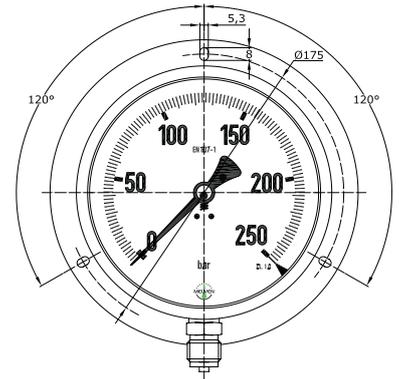
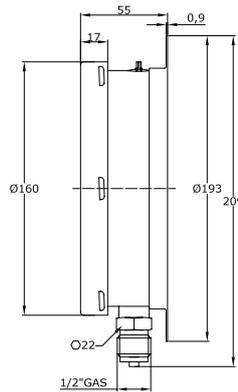
16010G
Conexión inferior.



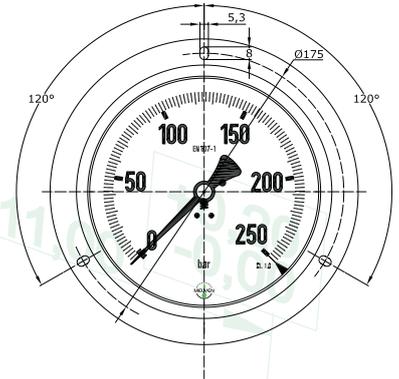
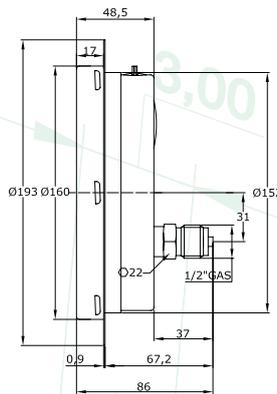
16020G
Conexión posterior descentrada.



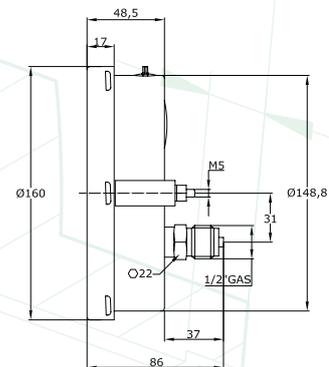
16030G
Conexión inferior con brida posterior para montaje en panel.



16040G
Conexión posterior descentrada con brida delantera para montaje en panel.



16060G
Conexión posterior descentrada con abrazadera en U para montaje en panel.



PESOS					
TIPO DE CONEXION	16010G	16020G	16030G	16040G	16060G
PESO EN KG.	1,600	1,560	1,710	1,665	1,610