



# MELVEN

# Modelo S

## MANOMETRO STANDARD

# Ø42



Página 1 de 2

### DESCRIPCION

Manómetros montados en caja de acero al carbono pintada de negro, órganos internos de aleación de cobre y exactitud  $\pm 1,6\%$  F.S.

### APLICACIONES

Especialmente indicado para instalaciones con ambientes limpios, que el fluido de proceso no sea corrosivo, ni tenga una viscosidad elevada.

## CARACTERISTICAS TECNICAS

FABRICADO SEGUN NORMA: EN 837-1

DIMENSION NOMINAL: Ø42

RANGOS DE MEDIDA STANDARD:  
Vacuómetros. -1/0 bar / -76/0 cmHg.  
Manómetros: 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 12 / 16 / 25 / 40 (bar).

CAJA Y ARO: Acero al carbono, pintado de negro.

RACOR: Aleación de cobre de 1/8" Gas (BSP).

ELEMENTO SENSIBLE: Aleación de cobre.

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  $\pm 2^\circ$ C)

GRADO DE PROTECCION: IP43.

## OPCIONES

Escalas especiales (psi, KPa, MPa, TN, etc).  
Logotipo cliente impreso en la esfera.  
Para otros pasos de rosca consultar.  
Visor de cristal templado.

## TIPOS DE CONEXION



4210S



4220S



4240S



4260S (tipo 1)



4260S (tipo 2)

# Modelo S

## DIMENSIONES

Ø42



Página 2 de 2

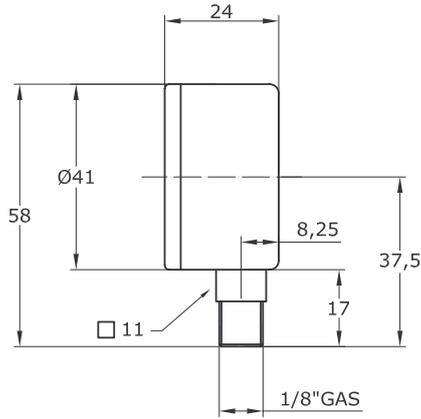
### Roscas opcionales

- Caja conexión inferior
- Caja conexión posterior

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

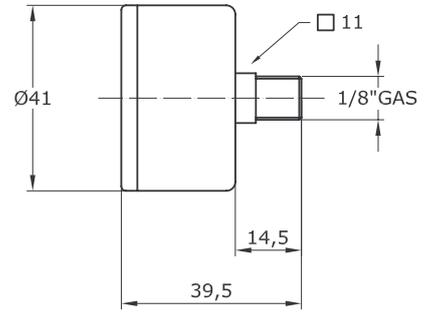
#### 4210S

Conexión inferior.



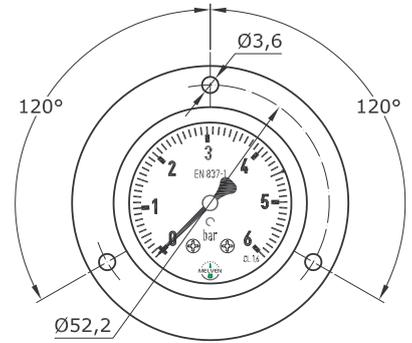
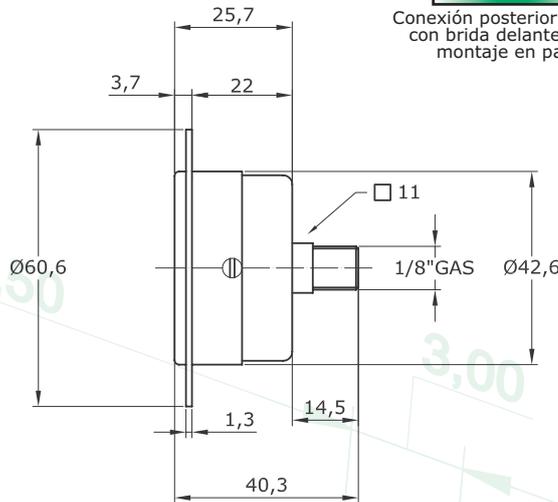
#### 4220S

Conexión posterior centrada.



#### 4240S

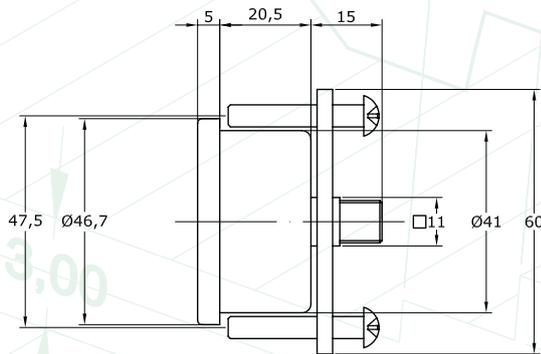
Conexión posterior centrada con brida delantera para montaje en panel.



#### 4260S (tipo 1)

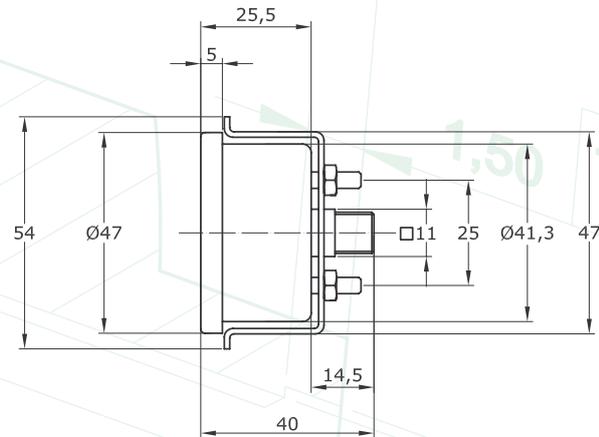
Conexión posterior centrada con abrazadera en U para montaje en panel cogida en la conexión.

(Cantidad mínima 100 unidades)



#### 4260S (tipo 2)

Conexión posterior centrada con abrazadera en U para montaje en panel cogida en la caja con dos tornillos.



### PESOS

TIPO DE CONEXION	4210S	4220S	4240S	4260S (1)	4260S (2)
PESO EN KG.	0,049	0,053	0,071	0,079	0,093



# MELVEN

# Modelo S

## MANOMETRO STANDARD

# Ø52



Página 1 de 2

### DESCRIPCION

Manómetros montados en caja de acero al carbono pintada de negro, órganos internos de aleación de cobre y exactitud  $\pm 1,6\%$  F.S.

### APLICACIONES

Especialmente indicado para instalaciones con ambientes limpios, que 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).

Manovacúómetros. -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 al carbono, pintado de negro.

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  $\pm 2^\circ$ C)

GRADO DE PROTECCION: IP43.

### OPCIONES

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

### TIPOS DE CONEXION



5210S



5220S



5240S



5060S



5260S

# Modelo S

# DIMENSIONES

Ø52

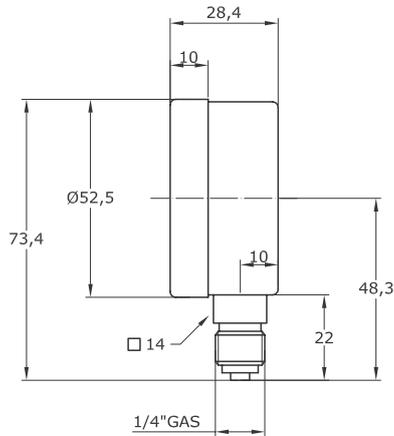


Página 2 de 2

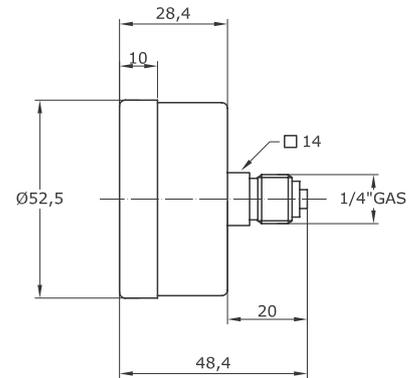
**Roscas opcionales**

- Caja conexión inferior
- Caja conexión posterior

**5210S**  
Conexión inferior.

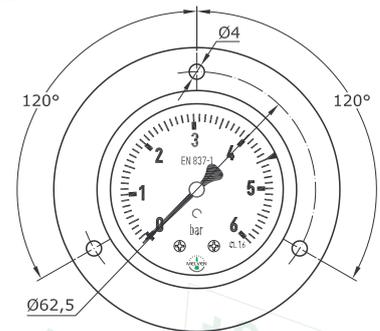
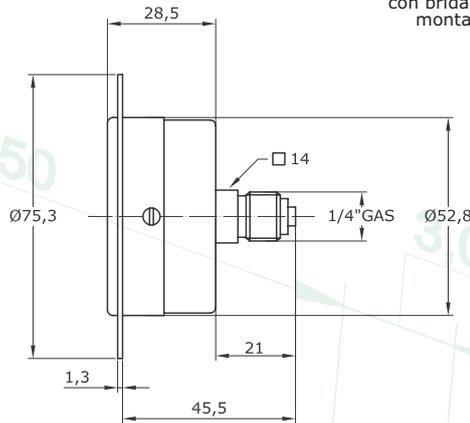


**5220S**  
Conexión posterior centrada.



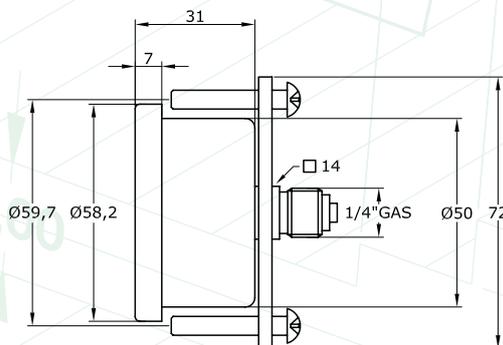
**5240S**

Conexión posterior centrada con brida delantera para montaje en panel.



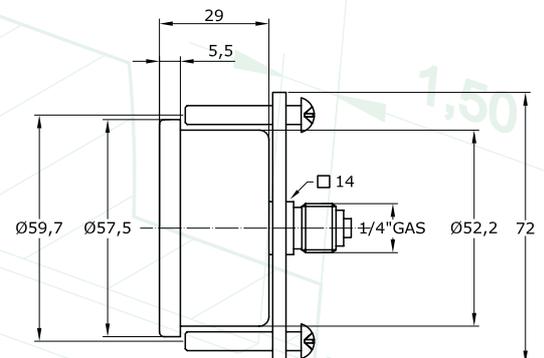
**5060S**

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



**5260S (tipo 1)**

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



Manómetro 5260S se puede fabricar con abrazadera cogida a dos espárragos de la caja (tipo 2).

PESOS					
TIPO DE CONEXION	5210S	5220S	5240S	5060S	5260S
PESO EN KG.	0,091	0,096	0,117	0,140	0,121

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



# MELVEN

# Modelo S

## MANOMETRO STANDARD

# Ø63



Pagina 1 de 2

### DESCRIPCION

Manómetros montados en caja de acero al carbono pintada de negro, órganos internos de aleación de cobre y exactitud  $\pm 1,6\%$  F.S.

### APLICACIONES

Especialmente indicado para instalaciones con ambientes limpios, que 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 (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 al carbono, pintado de negro.

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  $\pm 2^\circ$ C)

GRADO DE PROTECCION: IP43.

### OPCIONES

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

## TIPOS DE CONEXION



6310S



6320S



6340S



6360S (tipo 1)



6360S (tipo 2)

# Modelo S

# DIMENSIONES

Ø63



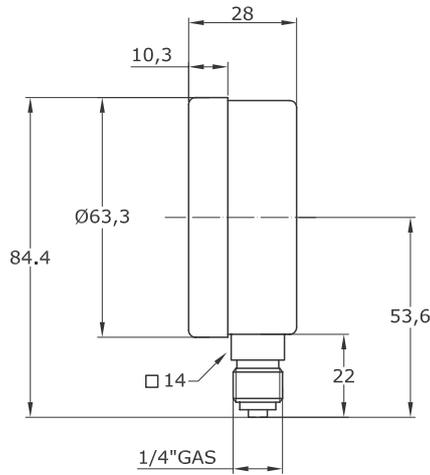
Página 2 de 2

**Roscas opcionales**

- Caja conexión inferior
- Caja conexión posterior

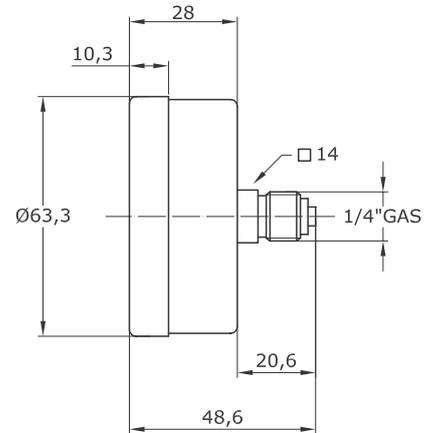
**6310S**

Conexión inferior.



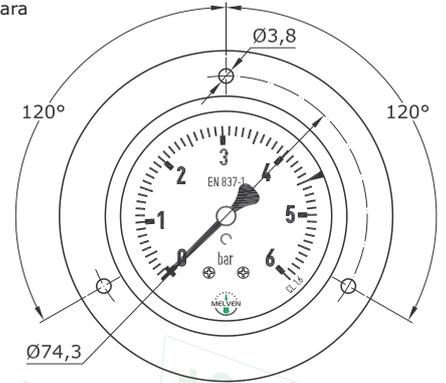
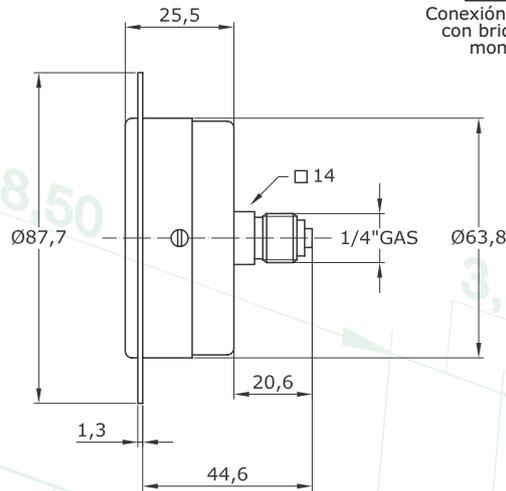
**6320S**

Conexión posterior centrada.



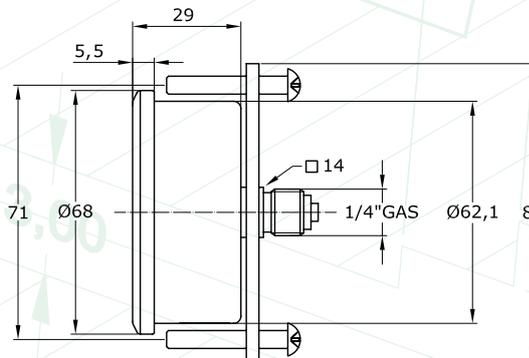
**6340S**

Conexión posterior centrada con brida delantera para montaje en panel.



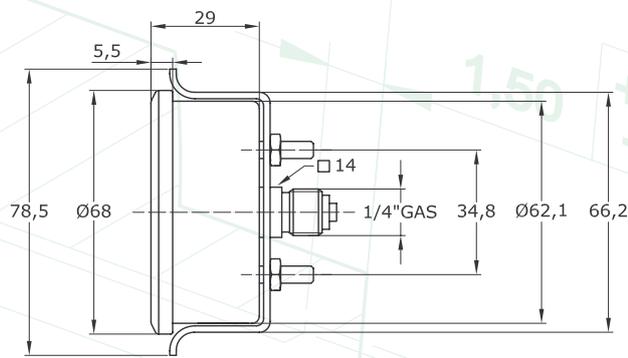
**6360S (tipo 1)**

Conexión posterior centrada con abrazadera en U para montaje en panel cogida en la conexión.



**6360S (tipo 2)**

Conexión posterior centrada con abrazadera en U para montaje en panel cogida en la caja con dos tornillos.



**PESOS**

TIPO DE CONEXION	6310S	6320S	6340S	6360S (1)	6360S (2)
PESO EN KG.	0,113	0,113	0,145	0,153	0,169

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



# MELVEN

# Modelo S

## MANOMETRO STANDARD

# Ø80



Pagina 1 de 2

### DESCRIPCION

Manómetros montados en caja de acero al carbono pintada de negro, órganos internos de aleación de cobre y exactitud  $\pm 1,6\%$  F.S.

### APLICACIONES

Especialmente indicado para instalaciones con ambientes limpios, que 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 (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 al carbono, pintado de negro.

RACOR: Aleación de cobre de 1/2"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  $\pm 2^\circ$ C)

GRADO DE PROTECCION: IP43.

### OPCIONES

Escala especiales (psi, KPa, MPa, TN, etc).  
 Logotipo cliente impreso en la esfera.  
 Roscas en 1/4"GAS, 3/8"GAS, etc.  
 Visor de cristal templado.

### TIPOS DE CONEXION


**8010S**

**8020S**

**8030S**

**8040S**

**8060S**

# Modelo S

# DIMENSIONES

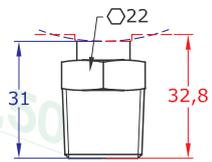


Página 2 de 2

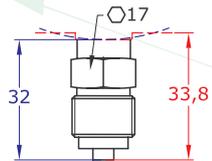
### Roscas opcionales

--- Caja conexión inferior

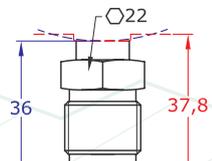
--- Caja conexión posterior



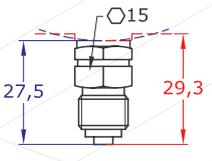
Rosca 1/2" NPT



Rosca 3/8" GAS (BSP)



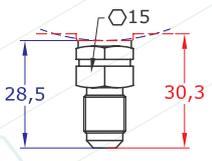
Rosca M20x1,5



Rosca 1/4" GAS (BSP)



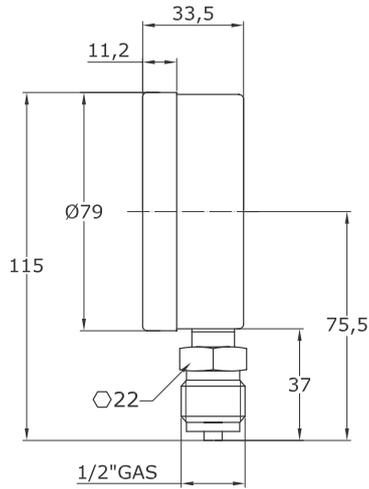
Rosca 1/4" NPT



Rosca 7/16" SAE

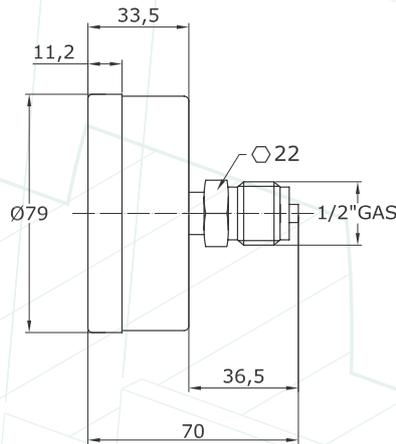
### 8010S

Conexión inferior.



### 8020S

Conexión posterior centrada.



### PESOS

TIPO DE CONEXION	8010S	8020S	8030S	8040S	8060S
PESO EN KG.	0,238	0,233			

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



# MELVEN

# Modelo S

## MANOMETRO STANDARD

# Ø100

### DESCRIPCION

Manómetros montados en caja de acero al carbono pintada de negro, órganos internos de aleación de cobre y exactitud  $\pm 1,6\%$  F.S.

### APLICACIONES

Especialmente indicado para instalaciones con ambientes limpios, que 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 (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 al carbono, pintado de negro.

RACOR: Aleación de cobre de 1/2"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 ( $\pm 2,5\%$  para manómetros montados con mecanismo amortiguado).

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  $\pm 2^\circ$ C)

GRADO DE PROTECCION: IP43.

## OPCIONES

Escala especiales (psi, KPa, MPa, TN, etc).  
 Logotipo cliente impreso en la esfera.  
 Roscas en 1/4"GAS, 3/8"GAS, etc.  
 Visor de cristal templado.

## TIPOS DE CONEXION



10010S



10020S



10030S



10040S



10060S

# Modelo S

# DIMENSIONES

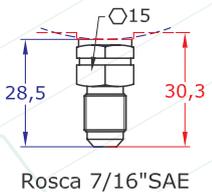
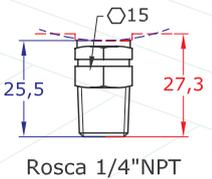
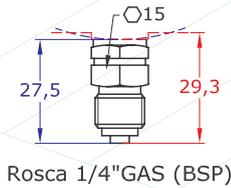
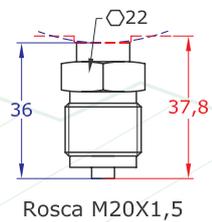
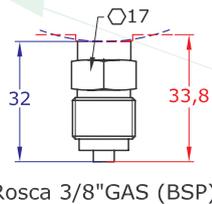
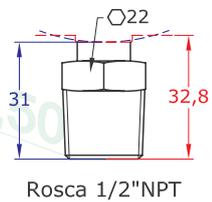
MELVEN, se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida y información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



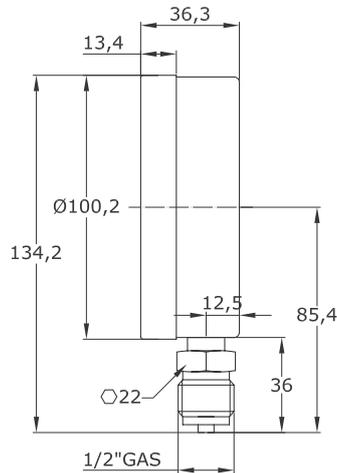
Página 2 de 2

### Roscas opcionales

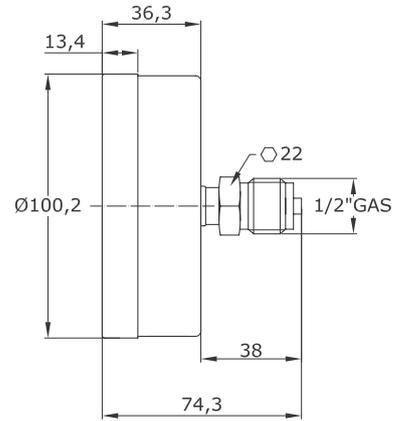
- Caja conexión inferior
- Caja conexión posterior



**10010S**  
Conexión inferior.

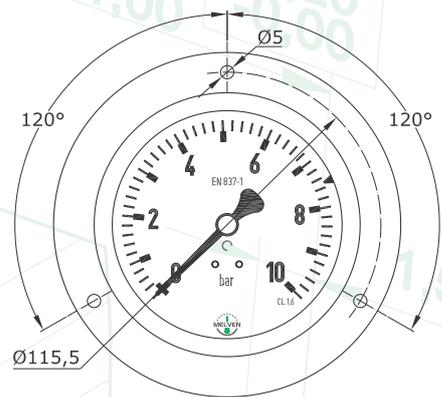
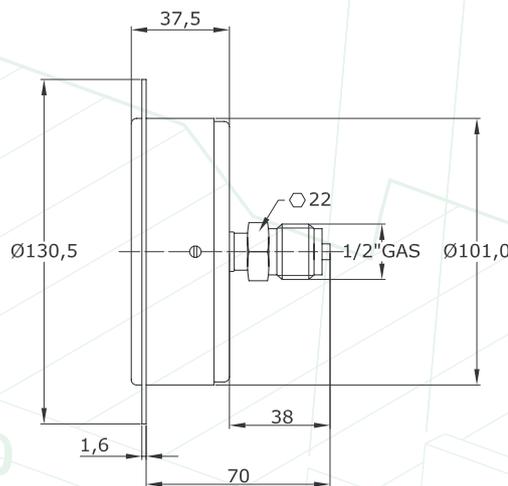


**10020S**  
Conexión posterior centrada.



**10040S**

Conexión posterior centrada con brida delantera para montaje en panel.



### PESOS

TIPO DE CONEXION	10010S	10020S	10030S	10040S	10060S
PESO EN KG.	0,331	0,286	X	0,375	X