



# MELVEN

# Modelo C

## MANOMETROS ROBUSTOS CON EXACTITUD $\pm 1,0\%$

### DESCRIPCION

Manómetros montados en caja de acero inoxidable AISI 304, órganos internos de aleación de cobre y aguja regulable.

### APLICACIONES

Especialmente indicado para el montaje de accesorios como agujas de máxima y contactos eléctricos.

# 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 ARO: Acero inoxidable AISI 304, aro tipo bayoneta.

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

ELEMENTO SENSIBLE: Aleación de cobre hasta 160 bar, de 250 a 1000 bar acero inoxidable AISI 316

TRANSMISION: Aleación de cobre.

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

AGUJA: Regulable de aluminio lacada de negro, con el centro de aluminio.

TRANSPARENTE: Policarbonato.

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 será de  $\pm 0,4\%$  cada 10°C. (Temperatura de referencia 20°C  $\pm 2^\circ$ C)

GRADO DE PROTECCION: IP65.

### OPCIONES

Escala especiales (psi, KPa, MPa, TN, etc).  
 Logotipo cliente impreso en la esfera.  
 Roscas en 1/4"GAS, 3/8"GAS, 1/2"NPT.  
 Visor de cristal templado.  
 Con carga de glicerina.  
 Contactos eléctricos.  
 Separadores de fluidos.  
 Aguja de máxima.

### TIPOS DE CONEXION



10010C



10020C



10030C



10040C



10060C

# Modelo C

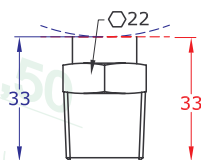
## DIMENSIONES



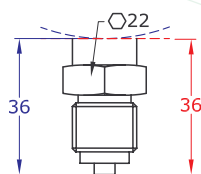
Pagina 2 de 2

### Roscas opcionales

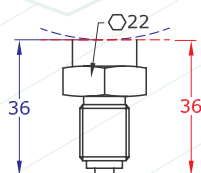
- Caja conexión inferior  
--- Caja conexión posterior



Rosca 1/2"NPT



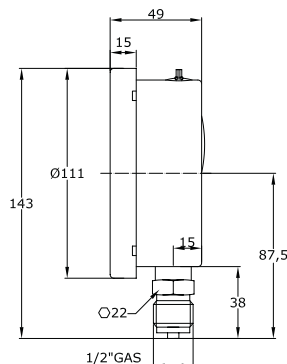
Rosca 3/8"GAS (BSP)



Rosca 1/4"GAS (BSP)

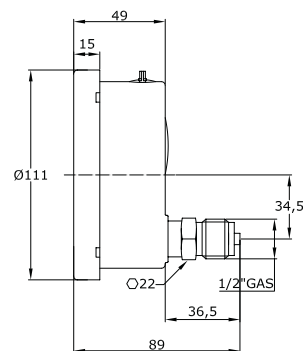
### 10010C

Conexión inferior.



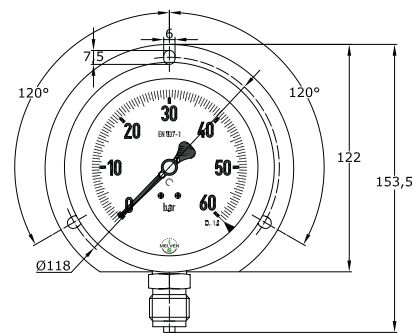
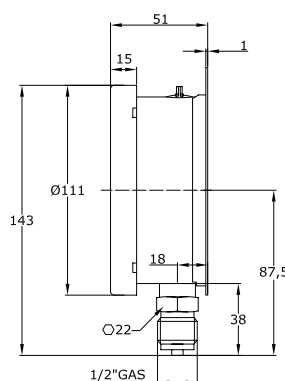
### 10020C

Conexión posterior descentrada.



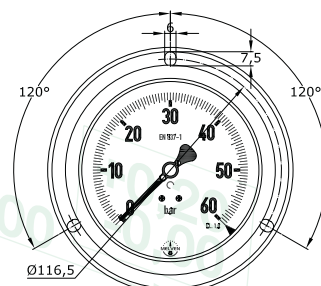
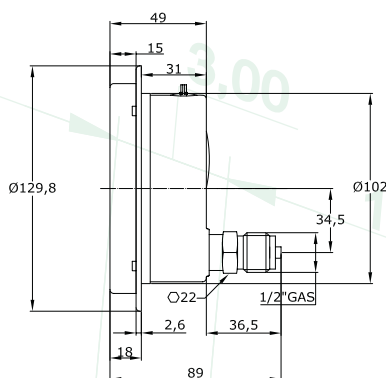
### 10030C

Conexión inferior con brida posterior para montaje en panel.



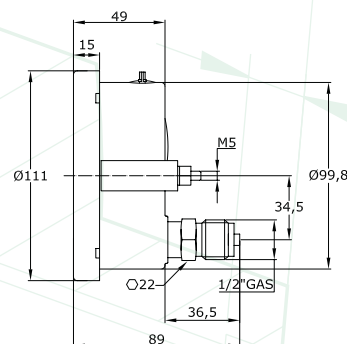
### 10040C

Conexión posterior descentrada con brida delantera para montaje en panel.



### 10060C

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



### PESOS

| TIPO DE CONEXIÓN | 10010C | 10020C | 10030C | 10040C | 10060C |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PESO EN KG.      | 0,449  | 0,472  | 0,493  | 0,515  | 0,526  |



# MELVEN

# Modelo C

## MANOMETROS ROBUSTOS CON EXACTITUD $\pm 1,0\%$

### DESCRIPCION

Manómetros montados en caja de acero inoxidable AISI 304, órganos internos de aleación de cobre y aguja regulable.

### APLICACIONES

Especialmente indicado para el montaje de accesorios como agujas de máxima y contactos eléctricos.

# Ø160



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 160 bar, de 250 a 1000 bar acero inoxidable AISI 316

TRANSMISION: Aleación de cobre.

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

AGUJA: Regulable de aluminio lacada de negro, con el centro de aluminio.

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 será de  $\pm 0,4\%$  cada 10°C. (Temperatura de referencia 20°C  $\pm 2^\circ\text{C}$ )

GRADO DE PROTECCION: IP65.

### 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.

Con carga de glicerina.

Contactos eléctricos.

Separadores de fluidos.

Aguja de máxima.

### TIPOS DE CONEXION



16010C



16020C



16030C



16040C



16060C

# Modelo C

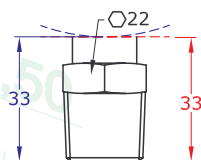
## DIMENSIONES

**Ø160**

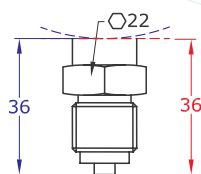
Pagina 2 de 2

**Roscas  
opcionales**

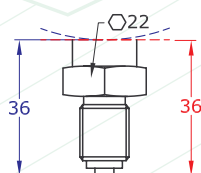
- Caja conexión inferior  
--- Caja conexión posterior



Rosca 1/2"NPT



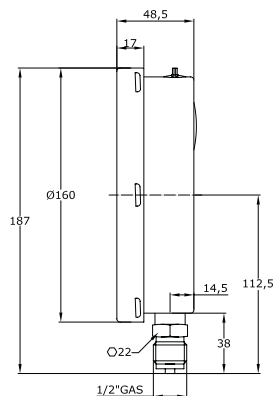
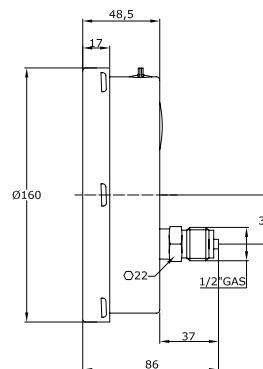
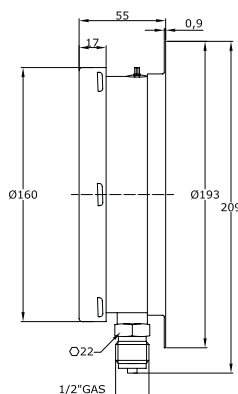
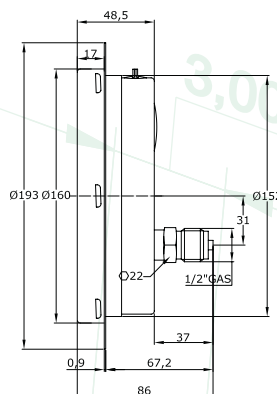
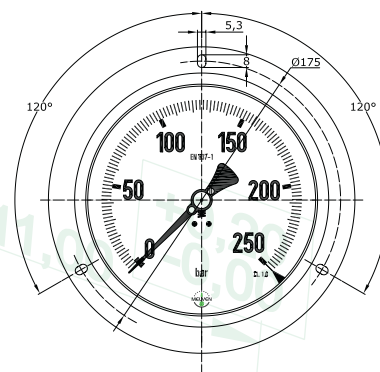
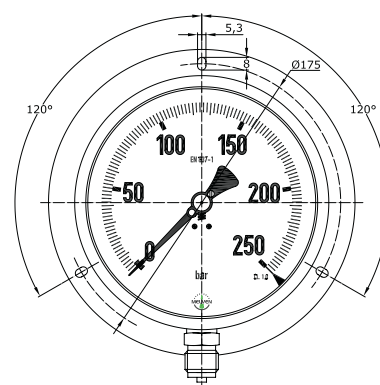
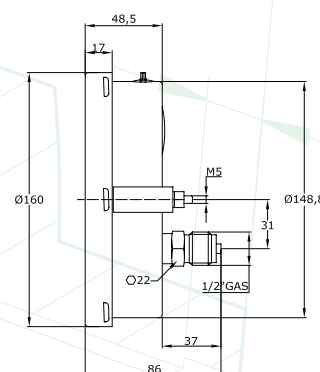
Rosca 3/8"GAS (BSP)



Rosca 1/4"GAS (BSP)

**16010C**

Conexión inferior.

**16020C**Conexión posterior  
descentrada.**16030C**Conexión inferior con  
brida posterior para  
montaje en panel.**16040C**Conexión posterior descentrada  
con brida delantera para  
montaje en panel.**16060C**Conexión posterior descentrada  
con abrazadera en U para  
montaje en panel.**PESOS**

| TIPO DE CONEXIÓN | 16010C | 16020C | 16030C | 16040C | 16060C |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PESO EN KG.      | 0,853  | 0,760  | 0,964  | 0,874  | 0,820  |