

# ME7 Manómetro para sobrepresiones elevadas

Ø 150 mm

Manómetro con fuelles

Para atmósferas y fluidos corrosivos

Estancos, llenados de líquido amortiguador



El ME es un manómetro que permite medir presiones relativas de 60 mbar a 0... 10 bar, con sobrepresiones fuertes.

## Características (20°C)

<b>Rango de medida</b>	Ver cuadro al dorso
<b>Precisión</b>	± 2% plena escala (ver cuadro al dorso) Versión BH: degradación de la clase de precisión del 1%
<b>Grado de protección</b>	IP 65 según NF EN 60529
<b>Elemento sensible</b>	Dos fuelles de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L). Efecto de equilibrio por lámina de alto límite elástico, topes mecánicos de principio y fin de carrera para sostener la plena sobrepresión.
<b>Conexiones y partes en contacto con el fluido</b>	De acero inoxidable 1.4404 (AISI 316 L). Rosca G 1/2 o 1/2 NPT
<b>Temperatura de servicio del indicador</b>	-20...70°C El manómetro puede utilizarse con temperaturas de fluidos de hasta 200°C, la temperatura del manómetro no debe superar los 70°C.
<b>Caja y aro</b>	De acero inoxidable 1.4301 (AISI 304). Cierre de bayoneta.
<b>Visor</b>	Cristal, grosor 3 mm
<b>Junta de visor</b>	Elastómero, asegura la estanqueidad entre el visor y la caja.
<b>Movimiento</b>	De acero inoxidable.
<b>Cuadrante</b>	Aleación de aluminio, graduaciones y cifras de negro sobre fondo blanco.
<b>Aguja</b>	Aleación de aluminio, equilibrada pintada de negro.
<b>Tapón de seguridad</b>	En elastómero. Está colocado sobre la parte superior del manómetro. Asegura la puesta en la atmósfera del interior de la caja. En caso de sobrepresión en el interior de esta caja, se eyecta el tapón.
<b>Masa</b>	1,6 kg (no relleno de líquido amortiguador) 2,5 kg (relleno)

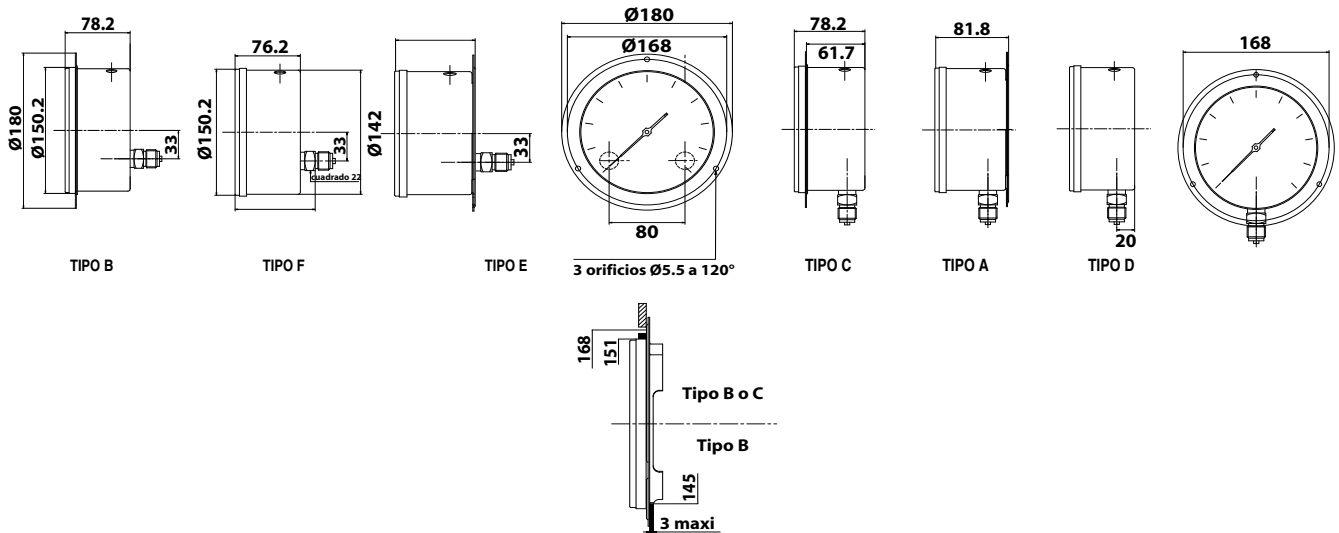
## Opciones

Índice regulable de marcación con visor de policarbonato	<b>Código 0052</b>
Visor de plexiglás	<b>Código 0752</b>
Vidrio laminado triplex	<b>Código 0751</b>
Vidrio templado	<b>Código 0756</b>
Según la utilización, pueden realizarse diferentes clases de limpieza:	
Utilización en oxígeno	<b>Código 0765</b>
Limpieza laboratorio	<b>Código 0835</b>
o nuclear	<b>Código 0838</b>
Aguja micrométrica*	<b>Código 0678</b>
Aguja regulable de fricción*	<b>Código 0679</b>
Versión ATEX CE II 2 GDC - I M2c con visor triplex.	<b>Código 0078</b>
Todos roscados inferiores o iguales a G 1/2	

\* *excepto escalas reducidas*

 **Baumer**

## Dimensiones (mm) - Tipos de montaje



### Abertura de los paneles

## Codificación - ME7

ME7xxxxxx	
<b>Familia</b> Manómetros	1º carácter M
<b>Tipo</b> ME	2º carácter E
<b>Diámetro</b> Ø 150 mm	3º carácter 7
<b>Tipo de montaje* y posición de la conexión</b> conexión abajo, 3 patillas de fijación trasera conexión al dorso, aro delantero conexión abajo, aro delantero conexión abajo conexión al dorso, 3 patillas de fijación trasera conexión al dorso	4º carácter A B C D E F
<i>* Para opción caja inox 1.4404 (316L) reemplazar A por 1, B por 2, C por 3, D por 4, E por 5 y F por 6.</i>	
<b>Roscado de la conexión</b>	5º carácter
G 1/2	3
1/2 NPT	6
<b>Tipo de llenado</b>	6º carácter
seco	0
líquido BH1 (glicerina poca viscosidad)	1
líquido BH2 (glicerina viscosidad fuerte)	2
líquido BH3 (aceite de silicona estándar)	3
líquido BH4 (aceite de silicona de baja temperatura)	4
líquido BH5 (aceite fluorado)*	5
líquido BH7 (aceite apropiado a los fluidos frigoríficos)	7
<i>* Únicamente con manómetro desengrasado oxígeno (P máx. 160 bar)</i>	
<b>Unidad de medida:</b>	7º carácter
bar (estándar)	B
kPa	D
kg/cm <sup>2</sup>	F
psi	H
<b>Rangos de medida</b>	8º...9º carácter
Ver cuadro	XX
<b>Sobrepresión (en bar)</b>	10º carácter
Ver cuadro	X

Elija una graduación de sobrepresión en función de la presión relativa (ME) y la sobrepresión máxima que debe soportar el aparato.

Código	ME Presión relativa	Sobrepresión												
		0,6	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	
07	0 + 0,06	⊗	⊗	●	●									
08	0 + 0,1	⊗	⊗	●	●									
09	0 + 0,16	*	*	*	*	⊗	⊗							
10	0 + 0,25	*	*	*	*	*	⊗	●						
11	0 + 0,4	*	*	*	*	*	*	⊗						
12	0 + 0,6	*	*	*	*	*	*	⊗						
15	0 + 1		*	*	*	*	*	*						
16	0 + 1,6			*	*	*	*	*	*					
18	0 + 2,5				*	*	*	*	*	⊗				
19	0 + 4					*	*	*	*	*				
20	0 + 6						*	*	*	*				
22	0 + 10							*	*	*	*			

Código A C D E F G H J K L M N

\* Graduaciones sobre 270°  
Precisión ± 2 %

⊗ Error de medición  
≤ 4 % sobre 270°

● Graduación sobre escala  
reducida < 270°  
Error de medición ≤ 4 %