

# MPG6-MPJ6-MPE6-MPF6 Manómetros con pared de seguridad

Caja de polipropileno (MPG, MPJ)

Caja resina fenólica (MPE, MPF)

Puede ser utilizado en gases y líquidos corrosivos que no se cristalizan

Clase de precisión 0,5 (Grad. 2A)

Tubo de Bourdon de acero inoxidable (MPG, MPE) o de monel (MPJ, MPF)

Con o sin líquido amortiguador

Escalas en bar, psi, kg/cm<sup>2</sup>, kPa

Manómetro destinado a las industrias de proceso (petróleo, química, bioquímica y energía).

Está equipado de una pared de seguridad y un fondo eyectable que garantizan la protección de las personas en caso de rotura accidental del tubo manométrico.

Es hermético y puede llenarse con líquido amortiguador. Está equipado con una membrana de compensación que garantiza la precisión manteniendo el equilibrio de presión entre el interior de la caja y la atmósfera.



## Características (20°C)

Diámetro nominal	130 mm
Escalas de medida	<b>MPG-MPE</b> : -1 ... 0 a 0 ... 1600 bar <b>MPJ-MPF</b> : -1 ... 0 a 0 ... 600 bar
Presión de servicio (-1 ≤ P ≤ 600 bar)	Estable : 100% FS Variable : 90% FS Momentánea : 130% FS
(P ≥ 1000 bar)	Estable : 75% FS Variable : 60% FS Momentánea : 100% FS
Clase de precisión	0,5 (AISI B 40 Grad. 2A)
Grado de protección	IP 67 (EN 60529)
Forma de conexión	
<b>Tipo</b>	G1/2, 1/2NPT
<b>Material</b>	<b>MPG-MPE</b> Acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L) <b>MPJ-MPF</b> Monel 400
Caja	UL 94 VO <b>MPG-MPJ</b> Polipropileno <b>MPE-MPF</b> Fenólica
Aro	UL 94 VO <b>MPG-MPJ</b> Polipropileno <b>MPE-MPF</b> Fenólica
Tubo de Bourdon	<b>MPG-MPJ</b> Acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L) <b>MPE-MPF</b> Monel 400
Movimiento	Acero inoxidable
Visor	Plexiglás (Polimetacrilato de metilo)
Junta de visor	Elastómero
Cuadrante	Aluminio
Aguja	Aluminio. Micrométrica (P ≥ 1,6 bar)
Temperatura	Ambiente -20 ... +70°C De proceso -40 ... +200°C (sin llenar) De proceso -20 ... +70°C (llenado BH1) (la temperatura del manómetro no debe superar a +70°C) Almacenaje -40 ... +70°C Desviación ± 0,4% FS/10°C
Seguridad	S3 Seguridad manómetro con pared de seguridad y un fondo eyectable

## Opciones

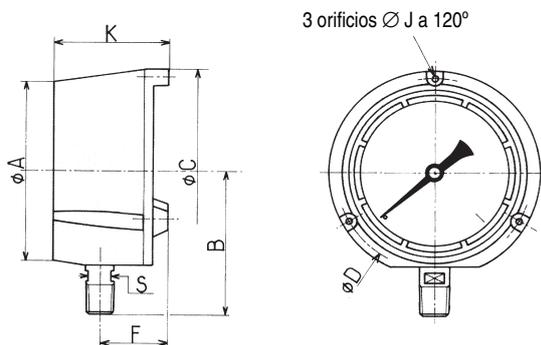
Visor de laminado de seguridad en Triplex	<i>Código 0751</i>
Utilización para oxígeno	<i>Código 0765</i>
Tornillo de freno Ø 0,5	<i>Código 0771</i>
Tubo de Bourdon de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L) con tubo sin soldadura (MPG6-MPE6)	<i>Código 0816</i>
Certificado de análisis de materiales según EN10204 3.1	<i>Código Q1229</i>
Certificado de calibración según EN837-1 (de 5 puntos subiendo y 5 bajando)	<i>Código Q1070</i>



**Baumer**

## Dimensiones - Tipos de montaje

### Tipo A (11)\*\* y Tipo D (10)\*\*



(\*\* de acuerdo con EN837-1)

Dimensions : MPG / MPJ

DN	130	4"1/2
A	129	5"5/64
B	102	4"1/64
C	148	5"53/64
D	137	5"25/64
F*	38	1"1/2
J	5,6	7/32
K*	43	2"7/8
S	15,9	5/8

\* Opcion : Caja resina fenólica

MPE / MPF

DN	130	4"1/2
F*	42,5	1"43/64
K*	79	3"7/64

Masa (kg)		
No llenado	MPE/MPF	MPG/MPJ
	0,90	0,68
llenado	1,50	1,30

## Codificación - MPG6-MPJ6-MPE6-MPF6

Modelo		1º dígito		MPx6xxxxxx	
Manómetros		M			
Tipo		2'...3' dígito			
Polipropileno/Monel (1)		PG			
Polipropileno/Acero inoxidable		PJ			
Fenólica/Monel (1)		PE			
Fenólica/Acero inoxidable		PF			
Diámetro nominal		4º dígito			
130 mm (4"1/2)		6			
Tipo de montaje		5º dígito			
conexión inferior, aro posterior		▶	A		
conexión inferior		▶	D		
Proceso de conexión		6º dígito			
G1/2		▶	3		
1/2 NPT		▶	6		
Tipo de llenado		7º dígito			
Seco			0		
BH1 (glicerina/agua) (-20 ... +70°C)			1		
BH2 (glicerina) (+10 ... +90°C) (1)		▶	2		
BH3 (silicona) (-40 ... +100°C)			3		
BH4 (silicona) (-60 ... +100°C)			4		
BH5 (oxígeno 160 bar max.) (-15 ... +100°C)			5		
BH7 (adecuado para refrigerantes) (-35 ... +100°C)			7		
Unidad de medida		8º dígito			
bar		▶	B		
kPa		▶	D		
kg/cm <sup>2</sup>			F		
psi		▶	H		
Escala de medida		9'...10' dígito			
Ver tabla					xx

( ▶ Version estándar)

código	Bar	código	Psi
59	-1 + 0	59	-30"Hg + 0
72	-1 + 0,6	73	-30"Hg + 15
74	-1 + 1,5	75	-30"Hg + 30
76	-1 + 3	2C	-30"Hg + 60
77	-1 + 5	78	-30"Hg + 100
79	-1 + 9	79	-30"Hg + 150
81	-1 + 15	80	-30"Hg + 200
82	-1 + 24	82	-30"Hg + 300
12	0 + 0,6	13	0 + 10
15	0 + 1	15	0 + 15
16	0 + 1,6	1C	0 + 20
18	0 + 2,5	17	0 + 30
19	0 + 4	19	0 + 60
20	0 + 6	21	0 + 100
22	0 + 10	22	0 + 160
24	0 + 16	23	0 + 200
26	0 + 25	25	0 + 300
27	0 + 40	26	0 + 400
29	0 + 60	27	0 + 600
31	0 + 100	30	0 + 1000
33	0 + 160	31	0 + 1500
35	0 + 250	34	0 + 3000
38	0 + 400	38	0 + 6000
39	0 + 600	40	0 + 10000
41	0 + 1000	41	0 + 15000
42	0 + 1600	1D	0 + 20000

(1) Versiones en Monel MPJ y MPF no se realizan en los códigos 41, 42 y D1

### Clase de precisión

P		Tipo de llenado		
		Seco	BHx	BH2
	0,6	1A	B	X
	1	2A	1A	1A
	> 1	2A	2A	2A

ES/2012-02-24 Esta hoja de datos solo se puede duplicar en su totalidad