

MV Manómetros de verificación DN 150

De -1 +0 ... 0 +1.000 bar

Manómetro de verificación totalmente de acero inoxidable : MVX - MVE

Precisión. Clase 0,6 (MVX) 0,25 (MVE)

Espejo interior de paralaje

Conformes a la norma europea EN 837-1, Directiva Presión PED 97/23/CE y a la norma ATEX 94/9/CE para utilización CE II 2 GD c - I M2 => versión visor en cristal únicamente

Los manómetros de verificación de la serie MV son aparatos de precisión destinados a la calibración en generadores de presión, o a la verificación de manómetros de serie montados en instalaciones industriales.

Se recomienda efectuar un control periódico en una balanza manométrica, para verificar su precisión inicial.



Características (20°C)

Campo de medida	-1 ... 0 a 0 ... 1000 bar (graduaciones estándar al dorso).
Presión de servicio de -1 ... 1000 bar	estable: 75% de l'E.M. variable: 60% de l'E.M. momentánea: 100% de l'E.M.
Deriva térmica	±0,4% para una variación de ±10°C respecto a la temperatura de referencia (20°C)
Precisión	clase 0,6 a fondo de escala (MVX) clase 0,25 a fondo de escala (MVE)
Grado de protección	IP 65 según NF EN 60529
Elemento sensible	P ≤ 2,5 bar y P ≥ 1000 bar: acero inoxidable 1.4404 (316L), tubo estirado no soldado 2,5 < P < 1000 bar: acero inoxidable 1.4571 (316Ti), tubo rodado soldado forma del tubo: < 60 bar: en C ≥ 60 bar: en helice
Forma de conexión	acero inoxidable 1.4571 (316Ti) o 1.4404 (316L), cuadrado de 22 mm
Roscado	G 1/2 ó 1/2 NPT
Caja	De acero inoxidable 1.4301 (304)
Aro	De acero inoxidable 1.4301 (304). Cierre tipo bayoneta.
Visor	Cristal de 3 mm de espesor
Junta del visor	De elastómero. Garantiza la estanqueidad entre el visor y la caja.
Mecanismo	De acero inoxidable
Esfera graduada	De aluminio. Sin tope de cero. Graduaciones finas sobre 300° y cifras negras sobre fondo blanco (ver subdivisiones). El espejo de paralaje permite una lectura precisa.

Aguja

De aleación de aluminio, equilibrada, pintada de negro, extremo filo de cuchillo.

Tapón de seguridad

De elastómero. Está situado en la parte superior del manómetro. Asegura la puesta a la atmósfera del interior de la caja. En caso de sobrepresión en el interior de esta caja, el tapón es eyectado.

Opciones

Graduaciones dobles o especiales que no sean en bar

Visor de (plexiglás) polimetacrilato. **Código 0752**, vidrio templado **Código 0756** o laminado triplex **Código 0751**

Roscados especiales inferiores o iguales a G 1/2

Maletín de transporte (para tipo A-C-D únicamente) **Código 9908**

Utilización para oxígeno **Código 0765**

Limpieza laboratorio **Código 0835**

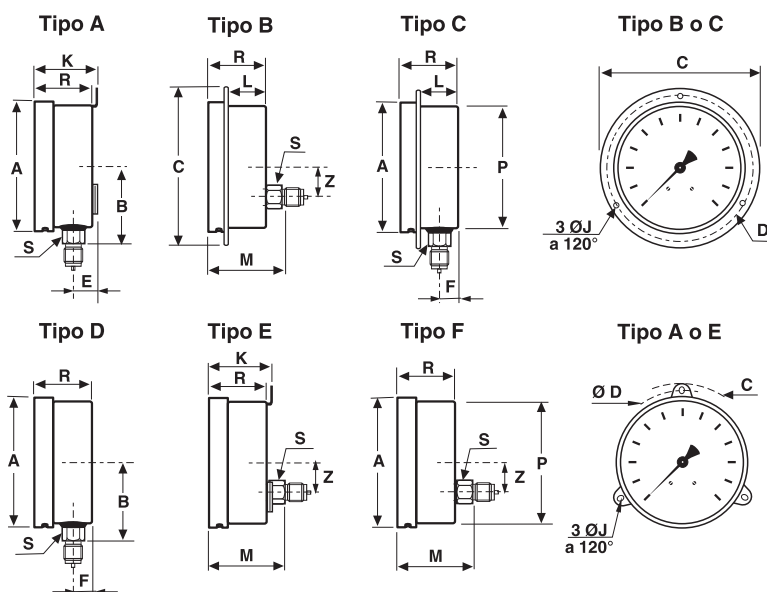
Certificado de calibración **Código Q1060**

**BOURDON
HAENNI**

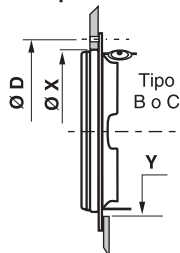
made to measure



Dimensiones (mm) - Tipos de montaje



Abertura de los paneles



Dimensiones en mm

Ø nominal	150
A	150,2
B	85
C	180
D	168
E	25,5
F	23
J	5,5
K	56,5
L	39,3
M	68,5
P	142
R	54,5
S	22
X	151
Y	145
Z	31,5
Peso tipo D (kg)	0,88

Codificación - MV

Familia		1' dígito		Mxx7xx0Bxx
Manómetros		M		
Tipo		2'... 3' dígito		
MVX (0,6%)		VX		
MVE (0,25%)		VE		
Diámetro de la esfera graduada		4' dígito		
Ø 150 mm		7		
Tipo de montaje y posición de la conexión*		5' dígito		
Conexión inferior, 3 patas posteriores		A		
Conexión posterior, aro delantero		B		
Conexión inferior, aro delantero		C		
Conexión inferior		D		
Conexión posterior, 3 patas posteriores		E		
Conexión posterior		F		
* Opción caja acero inoxidable 1.4404 (316L) reemplazar A por 1, B por 2, C por 3, D por 4, E por 5 y F por 6				
Roscado de la conexión		6' dígito		
G 1/2		3		
1/2 NPT		6		
Tipo de llenado		7' dígito		
Seco		0		
Unidad de medida		8' dígito		
bar		B		
kPa		D		
Escala de medida		9'...10' dígito		
Ver tabla		XX		

	bares		valores subdivisiones (bares)	
59	-1	+	0	0,005
72	-1	+	0,6	0,01
74	-1	+	1,5	0,02
76	-1	+	3	0,02
77	-1	+	5	0,05
79	-1	+	9	0,05
81	-1	+	15	0,01
82	-1	+	24	0,2
12	0	+	0,6	0,005
15	0	+	1	0,005
16	0	+	1,6	0,01
18	0	+	2,5	0,02
19	0	+	4	0,02
20	0	+	6	0,05
22	0	+	10	0,05
24	0	+	16	0,1
26	0	+	25	0,2
27	0	+	40	0,2
29	0	+	60	0,5
31	0	+	100	0,5
33	0	+	160	1
35	0	+	250	2
38	0	+	400	2
39	0	+	600	5
41	0	+	1000**	5

**MVE con precisión ± 0,25% e Hysteresis 0,4%

Opciones no codificadas

RECEPTOR 0,2 - 1 bar - 3-15 psi	NEUMÁTICO	Valores subdivisiones
0 - 10 lin.		0,1
0 - 10 √		*
0 - 100 lin.		1
0 - 100 √		*

* Graduación interna no lineal.

ES/12-2005 Esta hoja de datos solo se puede duplicar en su totalidad