MMD7 Manómetro industrial

Ø 150 mm

Manómetro industrial

Para atmósferas y fluidos no corrosivos

Sobrepresión momentánea admisible

Precisón clase 1

Estanco, se puede llenar con líquido amortiguador

Conforme a la norma EN 837-1 y a la Directiva Presión PED 97/23/CE

Destinado a las aplicaciones industriales más variadas como, por ejemplo:
Sistemas neumáticos e hidráulicos.
Compresores.
Bombas, etc.
Este manómetro se ha diseñado para satisfacer las exigencias de empleo en un entorno no agresivo.

Características (20°C)

Escalas de medida	de -1...0 a 0...50 bar
Presión de servicio (-1 ...50 bar)	estable: 75% de la E.M. fluctuante: 60% de la E.M. momentánea: 100% de la E.M.
Temperatura de servicio del indicador	-20...70°C según EN 837-1
Deriva térmica	± 4% para una variación de ± 10°C respecto a la temperatura de referencia (20°C)
Clase de precisión	Clase 1 plena escala (clase 2 para 0,4 bar)
Grado de protección	IP 65 (EN 60529)
Caja y aro	Acero inoxidable 1.4301, cierre de bayoneta. Con respiradero de seguridad en la parte superior del manómetro.
Conexión	Material: latón CW612N Tubo flexible de 23 mm, rosca G1/2
Elemento sensible	Material: bronce Forma del tubo: en C
Mecanismo	Latón con tope de cero y de sobrepresión
Visor	Cristal de 3 mm de espesor
Junta de visor	Elastómero
Esfera	Aleación de aluminio, números y trazos negros sobre fondo blanco
Aguja	Aleación de aluminio, equilibrada, pintada en negro

Opciones

Visor Tríplex. ***Código 0751***

Tornillo de freno. ***Código 0771***

Certificados Q1060, Q2000

Etiqueta y alambre de acero inoxidable. ***Código 9941***

Material del visor: policarbonato. ***Código 0753***
polimetacrilato. ***Código 0752***

Aguja micrométrica (P ≥ 1,6 bar). ***Código 0678***

Aguja regulable de fricción (todas las presiones). ***Código 0679***

Utilización para oxígeno . ***Código 0765***

Llenado BH2, BH5.

Roscas especiales inferiores a G1/2

Caja y aro de acero inoxidable 1.4404 (316L). ***Ver codificación en página siguiente***

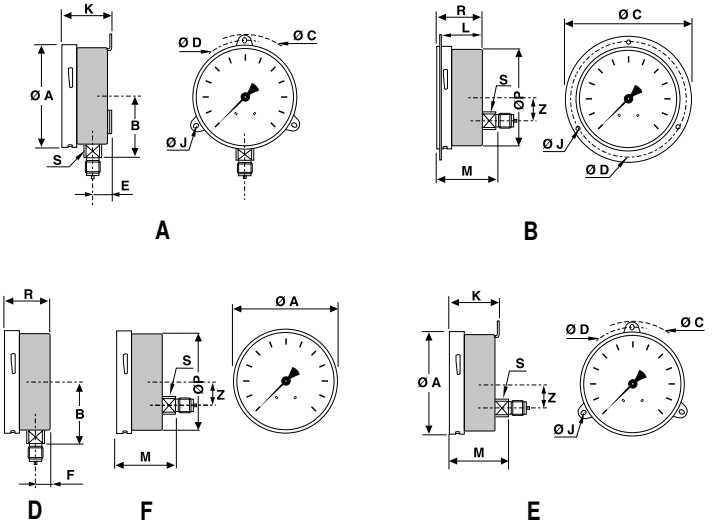
Transmisión equipada de un dispositivo de amortiguación de vibraciones ("dashpot"). ***Código 0655***

Visor de policarbonato con aguja ajustable con un botón fijo. ***Código 0052***

Visor de policarbonato con aguja de máxima, puesta a cero por botón fijo. ***Código 0059***

Baumer

Dimensiones exteriores (mm) - Tipos de montaje



	[mm]
A	150,2
B	85
C	180
D	168
E	26,4
F	24,5
J	5,5
K	56,5
L	39,3
M	67,5
P	142
R	54,5
S	23
Z	30

peso (kg):
lleno: 1,700
vacío: 0,880

Apertura de los paneles tipo B = ∅ 145 mm

Codificación - MMD

MMDxxxxxxx

Modelo	**1´ ... 3´ dígito**	
Manómetro caja de acero inoxidable, órgano motor de bronce		MMD
Diámetro de la esfera	**4´ dígito**	
150 mm		7
Tipo de montaje*	**5´ dígito**	
Conexión abajo, 3 patillas de fijación traseras		A
Conexión al dorso, aro delantero		B
Conexión abajo		D
Conexión al dorso		F
Conexión al dorso, 3 patillas de fijación traseras		E
* Opción caja acero inoxidable 1.4404 (316L) reemplazar A por 1, B por 2, D por 4, F por 6 y E por 5		
Roscado de la conexión	**6´ dígito**	
G1/4		2
G1/2		3
1/2NPT		6
Tipo de líquido de llenado	**7´dígito**	
Sin llenado		0
BH1 } excepto códigos 57 y 11		1
BH3 (silicona) } excepto códigos 57 y 11		3
Unidad de medida	**8´ dígito**	
bar (graduación EN)		B
kPa (graduación EN)		D
psi (graduación ANSI)		H
Escalas de medida	**9´ ... 10´ dígito**	
Véase el cuadro		xx

código	bar	kPa	código	Psi
57	-0,4 + 0	-40 + 0	57	
58	-0,6 + 0	-60 + 0	58	
59	-1 + 0	-100 + 0	59	-30"Hg + 0
72	-1 + 0,6	-100 + 60	73	-30"Hg + 15
74	-1 + 1,5	-100 + 150	75	-30"Hg + 30
76	-1 + 3	-100 + 300	2C	-30"Hg + 60
77	-1 + 5	-100 + 500	78	-30"Hg + 100
79	-1 + 9	-100 + 900	79	-30"Hg + 150
81	-1 + 15	-100 + 1500	81	-30"Hg + 220
82	-1 + 24	-100 + 2400	82	-30"Hg + 300
11	0 + 0,4	0 + 40	11	0 + 6
12	0 + 0,6	0 + 60	13	0 + 10
15	0 + 1	0 + 100	15	0 + 15
16	0 + 1,6	0 + 160	1C	0 + 20
18	0 + 2,5	0 + 250	17	0 + 30
19	0 + 4	0 + 400	19	0 + 60
20	0 + 6	0 + 600	21	0 + 100
22	0 + 10	0 + 1000	22	0 + 160
24	0 + 16	0 + 1600	23	0 + 200
26	0 + 25	0 + 2500	25	0 + 300
27	0 + 40	0 + 4000	26	0 + 400
28	0 + 50	0 + 5000	27	0 + 600

Opciones sin codificar:

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

ES/04-2007 Esta hoja de datos solo se puede duplicar en su totalidad