

MEX5 - MEM5 Manómetros industriales

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

Clase de precisión 1

Tubo de Bourdon de acero inoxidable (MEX) o de monel (MEM)

Conexión soldada a la caja

Con o sin líquido amortiguador

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

Aprobación Lloyd's Register



Manómetros destinados a las industrias de proceso, tales como la química, petroquímica, energía o, incluso, la industria de los gases.

Estos manómetros han sido diseñado para satisfacer las exigencias de uso en un entorno agresivo.

Características (20°C)

Diámetro nominal	100 mm
Escalas de medida	MEX -1 ... 0 a 0 ... 1600 bar MEM -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	1
Grado de protección	IP 65 (EN 60529)
Forma de conexión	
Tipo	G1/4, 1/4NPT, G1/2, 1/2NPT, G3/8, M20x1,5
Material	MEX acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L) MEM monel 400
Caja	Acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) (Opción 1.4404)
Aro	Acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) (Opción 1.4404)
Tubo de Bourdon	MEX acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L) MEM monel 400
Movimiento	Acero inoxidable
Visor	Cristal
Junta de visor	Elastómero
Cuadrante	Aluminio
Aguja	Aluminio
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	S1 Manómetro con dispositivo de seguridad

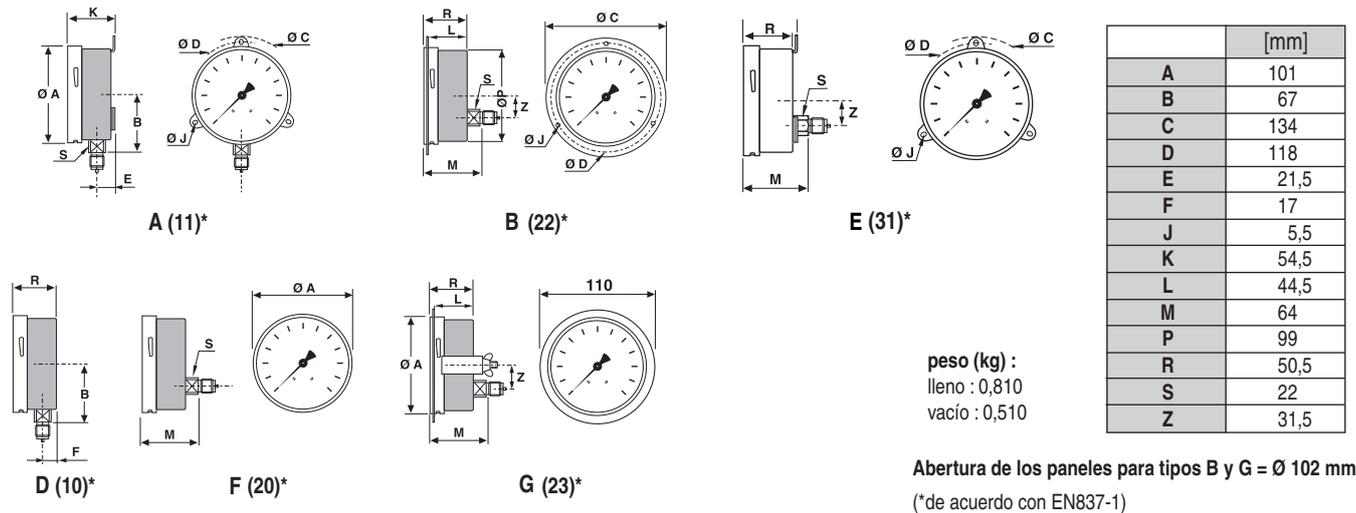
Opciones

Clase de precisión	0,5 P > 1 bar 0,6 P > 1 bar	Código 0843 Código 0840
Versión Ex (ATEX II2 GDc-IM2c) (Código opción 0751 incluido)		Código 0078
Visor de laminado de seguridad en Triplex		Código 0751
Visor de policarbonato		Código 0753
Segundo tapón de seguridad		Código 0760
Utilización para oxígeno		Código 0765
Tornillo de freno Ø 0,5		Código 0771
Tubo de Bourdon de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L) con tubo sin soldadura		Código 0816
Aguja micrométrica (P ≥ 1,6 bar)		Código 0678
Aguja regulable de fricción		Código 0679
Certificado de análisis de materiales según EN10204 3.1		Código Q1229
Certificado de calibración según EN837-1 (de 5 puntos subiendo y 5 bajando)		Código Q1070
Aprobación Lloyd's Register		Código 0827



Baumer

Dimensiones - Tipos de montaje



Codificación - MEX5 - MEM5

MEX5xxxxxx	
Modelo	1' ... 3' dígito
Manómetro totalmente de acero inoxidable	MEX
Manómetro con elemento sensible de monel (1)	MEM
Diámetro nominal	4' dígito
100 mm	5
Tipo de montaje	5' dígito
Versión de caja y aro acero inoxidable 1.4301 (standard)	
Conexión inferior, 3 lengüetas de fijación trasera	A
Conexión al trasera, aro delantero, 3 agujeros de montaje	B
Conexión inferior	▶ D
Conexión al trasera, 3 lengüetas de fijación trasera	E
Conexión al trasera	▶ F
Conexión al trasera con estribo	G
Versión de caja y aro acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)	
Conexión inferior, 3 lengüetas de fijación trasera	1
Conexión al trasera, aro delantero, 3 agujeros de montaje	2
Conexión inferior	4
Conexión al trasera, 3 lengüetas de fijación trasera	5
Conexión al trasera	6
Conexión al trasera con estribo	7
Proceso de conexión	6' dígito
G1/4	2
G1/2	▶ 3
G3/8	J
1/2NPT	▶ 6
M20x1.50	9
Tipo de llenado	7' dígito
Seco	▶ 0
BH1**(glicerina/agua) (-20 ... +70°C)	1
BH3**(silicona) (-40 ... +100°C)	3
**escala de medida 0,6 bar clase 2,5	
Unidad de medida	8' dígito
bar	▶ B
kPa	▶ D
psi	▶ H
Escalas de medida	9' ... 10' dígito
Ver tabla	XX

(▶ Version estándar)

código	bar	kPa	código	psi
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
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
29	0 + 60	0 + 6000	27	0 + 600
31	0 + 100	0 + 10000	30	0 + 1000
33	0 + 160	0 + 16000	31	0 + 1500
35	0 + 250	0 + 25000	34	0 + 3000
38	0 + 400	0 + 40000	38	0 + 6000
39	0 + 600	0 + 60000	40	0 + 10000
41	0 + 1000	0 + 100000	41	0 + 15000
42	0 + 1600	0 + 160000	1D	0 + 20000

(1) La versión Monel (MEM) no es disponible en códigos 41, 42, 1D y 58

ES/2012-03-27 Esta hoja de datos solo se puede duplicar en su totalidad