

MIX7 - MIM7 Manómetros industriales

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

Clase de precisión 1

Amplias variedad de escalas de presión y tipos de conexión

Con o sin líquido amortiguador

Tubo de Bourdon de acero inoxidable (MIX) o de monel (MIM)

Conformes a la norma europea EN 837-1

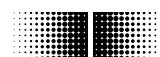
Aprobación Lloyd's Register

Los manómetros de la serie MIX se han concebido específicamente para satisfacer los requisitos de ambientes y fluidos agresivos. Tanto las piezas interiores como exteriores son de acero inoxidable. Entre los servicios típicos cubiertos por este tipo de manómetros cabe destacar: industrias química y petroquímica, Compañías eléctricas, centrales de energía, Industria transformadora de metales, Industria agroalimentaria Biotecnología, Sector nuclear.



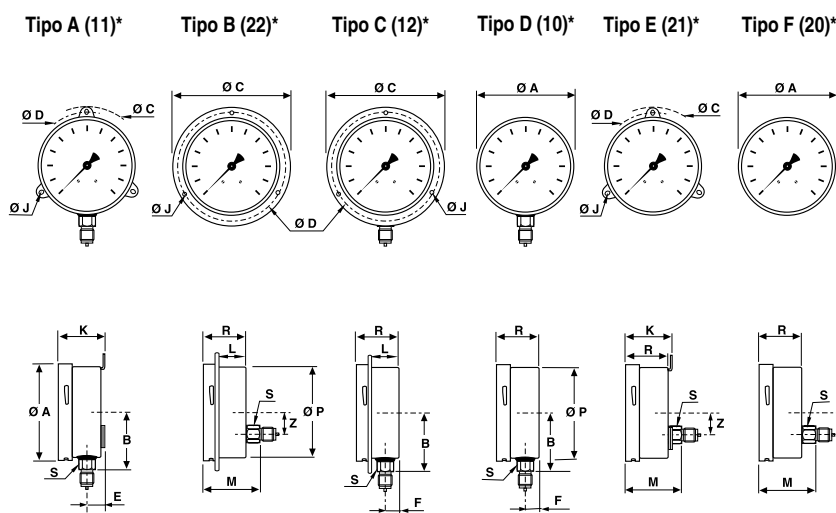
Características (20°C)

Características		Opciones	
Diámetro nominal	150 mm	Clase de precisión	0,5 P > 1 bar Código 0843 0,6 P > 1 bar Código 0840
Escalas de medida	MIX -1 ... 0 a 0 ... 1600 bar MIM -1 ... 0 a 0 ... 600 bar	Versión Ex (ATEX II2 GDc-IM2c)	Código 0078 (Código opción 0751 incluido)
Presión de servicio (-1 ≤ P ≤ 600 bar)	Estable : 100% FS Variable : 90% FS Momentánea : 130% FS	Visor de laminado de seguridad en Triplex	Código 0751
(P ≥ 1000 bar) únicamente MIX	Estable : 75% FS Variable : 60% FS Momentánea : 100% FS	Visor de policarbonato	Código 0753
Clase de precisión	1	Segundo tapón de seguridad	Código 0760
Grado de protección	IP 65 (EN 60529)	Utilización para oxígeno	Código 0765
Forma de conexión		Tornillo de freno Ø 0,5	Código 0771
Tipo	G1/4, 1/4NPT, G1/2, 1/2NPT o M20x1,5	Tubo de Bourdon de acero inoxidable	Código 0816 1.4404 (AISI 316L) con tubo sin soldadura
Materia	MIX Acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L) MIM Monel 400	Aguja micrométrica (P ≥ 1,6 bar)	Código 0678
Caja	Acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) (Opción 1.4404)	Aguja regulable de fricción	Código 0679
Aro	Acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) (Opción 1.4404)	Certificado de análisis de materiales	Código Q1229 según EN10204 3.1
Tubo de Bourdon	MIX Acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L) MIM Monel 400	Certificado de calibración según EN837-1	Código Q1070 (de 5 puntos subiendo y 5 bajando)
Movimiento	Acero inoxidable	Aprobación Lloyd's Register	Código 0827
Visor	Cristal		
Junta de visor	Elastómero		
Aguja	Aluminio		
Esfera	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		



Baumer

Dimensiones - Tipos de montaje



Ø mm	Peso en kg - tipo D	
	Seco	Lleno
150	0,880	1,700

	[mm]
A	150,2
B	85
C	180
D	168
E	25,5
F	23,5
J	5,5
K	56,5
L	37,5
M	68,5
P	142
R	54,5
S	22
W	152
X	151
Y1	145
Y2	143
Z	31,5

(*de acuerdo con EN837-1)

Codificación - MIX7 - MIM7

MIX7xxxxxx	
Modelo	1' ... 3' dígito
Manómetro totalmente de acero inoxidable	MIX
Manómetro con elemento sensible de monel (1)	MIM
Diámetro del cuadrante	4' dígito
150 mm	7
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, aro delantero	C
Conexión inferior	► D
Conexión al trasera, 3 lengüetas de fijación trasera	E
Conexión al trasera	► F
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, aro delantero	3
Conexión inferior	4
Conexión al trasera, 3 lengüetas de fijación trasera	5
Conexión al trasera	6
Proceso de conexión	6' dígito
G1/4	2
G1/2	► 3
1/4 NPT	5
1/2NPT	► 6
M20x1,50	9
Tipo de llenado	7' dígito
Seco	► 0
BH1 (glicerina/agua) (-20 ... +70°C)	1
BH2 (glicerina) (+10 ... +90°C) (excepto 0,6 bar)	2
BH3 (silicona) (-40 ... +100°C)	3
BH4 (silicona) (-60 ... +100°C)	4
BH5 (utilización oxígeno 160 bar maxi) (-15 ... +100°C)	5
Unidad de medida	8' dígito
bar	► B
kPa	► D
kg/cm²	► F
psi	► H
Escalas de medida	9' ... 10' dígito
Ver tabla	XX

code	bar	kPa	code	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	
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
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 de monel (MIM) no está disponible en los códigos 58, 41, 42, 1D

ES/2012-02-21 Esta hoja de datos solo se puede duplicar en su totalidad