

PRESIÓN

MANÓMETRO DE MUELLE TUBULAR

SERIE MS4

MODELO DN100

El manómetro analógico MS4, con muelle tubular y cuerpo diseñado para evitar vibraciones de Nuova Fima, es un instrumento diseñado para su instalación en centrales de producción de energía eléctrica, bombas, prensas, compresores, turbinas y plantas refrigeradoras. Con la caja llena con líquido amortizante, evita las oscilaciones de la aguja indicadora en presencia de vibraciones mecánicas. Puede ser utilizado con fluidos líquidos o gaseosos que no ataquen la aleación de cobre, no presenten una viscosidad elevada y que no cristalicen.

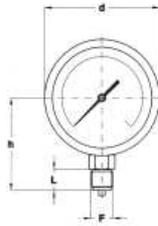
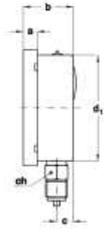


ESPECIFICACIONES

MODELO STANDARD	DN100
Normativa de referencia	EN837-1
Código de seguridad	S1 según EN 837-2
Escalas	0...1 a 0...1000 bar; 0...15 a 0...15000 psi (u otras unidades de medidas equivalentes)
Clase de precisión	1,6 según EN 837-1
Temperatura ambiente	-25°C...+65°C
Temperatura del fluido de proceso	max +100 °C
Deriva térmica	±0,4 %/10°C de las escala (a partir de 20°C)
Presión de trabajo	75% del V.F.E. para presiones estáticas 66% V.F.E. para presiones pulsantes
Sobrepresión	25% del VFE para escalas ≤ 100 bar 15% del VFE para escalas superiores a 100 bar
Grado de protección	IP 67 según IEC 529
Racor de conexión al proceso	en aleación de cobre con tornillo amortiguador interno de Ø 0,8 mm
Muelle tubular	en aleación de cobre para escalas ≤ 600 bar en AISI 316L para escalas 1000 bar
Caja	en acero inoxidable
Aro de cierre	grafado, en acero pulido
Visor	en cristal templado
Mecanismo	en aleación de cobre y acero inoxidable
Esfera	en aluminio con fondo blanco, graduaciones y numeraciones en negro
Aguja indicadora	no graduable, en aluminio, de color negro
MODELO LLENO DE LÍQUIDO AMORTIZANTE	
Líquido amortizante	glicerina 98% o aceite silicónico
Temperatura ambiente	+15...+65 °C para llenado con glicerina -30...+65 °C para llenado con aceite silicónico
Temperatura del fluido de proceso	máx +65 °C
Resto de características	como el modelo estándar

DIMENSIONES (mm)

MODELO MGS10



A - RADIAL

para montaje local directo.



D - POSTERIOR

para montaje local directo.

Montaje	F	a	b	c	d	d1	e	h	p	L	ch	Peso (kg)*
Radial	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	7,5	34	11	110	101		87		20	22	0,4
Posterior	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	7,5	34		110	101	29		75	20	22	0,36

* Para los modelos llenos de líquido añadir 0,23 kg
Para los modelos llenos de líquido añadir 0,24 kg



PED 97/23/CE
ATEX 94/9/CE



ME 48
Gost R Pattern Approval



Chinese Pattern Approval

| **C**ATÁLOGOS

| **S**ERVICIOS

| **E**MPRESA

| **M**ANUALES

Delegaciones:

Andalucía

instycal@instycal.com

Extremadura

extremadura@instycal.com

Andalucía Oriental

andaluciaoriental@instycal.com



Instycal S.L.

Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145
41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 www.instycal.es