

PRESIÓN

MANÓMETRO DE MUELLE TUBULAR

SERIE MGS19 - "Heavy work"

MODELO DN100-150

Instrumentos realizados para la industria alimentaria, conservera, farmacéutica, petroquímica, centrales convencionales y nucleares, adaptados para resistir las condiciones de trabajo más desfavorables, determinadas por la agresividad del fluido de proceso y del ambiente así como por fluidos que no presentan una viscosidad elevada o que no cristalicen.

Su instalación en presencia de presiones pulsantes y elevada dinámica están consentidos por la calidad de los materiales utilizados para el elemento sensible y del llenado de la caja con líquido amortizante.

La particular tecnología de construcción consiente la instalación en presencia de sobrepresiones hasta 4 veces el valor del fondo de la escala, sin alterar los valores de precisión y repetibilidad.

La soldadura TIG entre la caja y la conexión al proceso, robustece el instrumento y garantiza una mejor estanqueidad en caso de llenado con líquido amortizante.



INSTRUMENTOS PARA OXÍGENO

En correspondencia al criterio de seguridad de la normativa EN837-1/2, los manómetros destinados al servicio de oxígeno deben ser del tipo solid-front (con una sólida pared frontal y de un fondo rompible). Los instrumentos aptos para este servicio están descritos en el catálogo MGS21 HW.



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



ME 48
Gost R Pattern Approval



Chinese Pattern Approval

Instycal S.L.

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

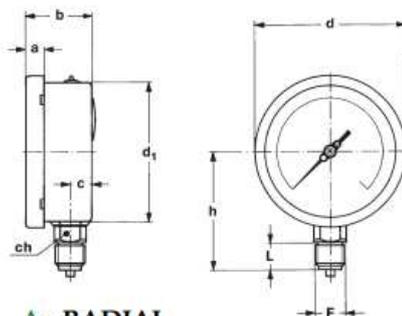
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

ESPECIFICACIONES

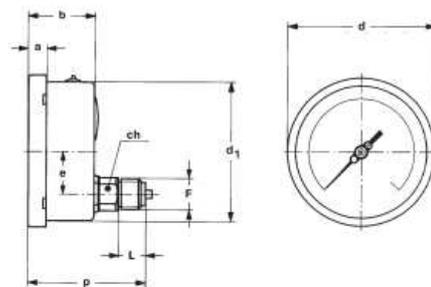
	DN 100-150
MODELO ESTÁNDAR	
Normativa de referencia	EN837-1
Código de seguridad	S1 según EN 837-2
Escalas	de 0...1 a 0...600 bar; de 0...15 a 0...10000 psi (u otras unidades de medidas equivalentes)
Clase de precisión	1,6 según EN 837-1
Temperatura ambiente	-40...+65 °C, con caja IP 55 (IEC 529) -50...+65 °C, con caja ventilada IP 67 (IEC 529)
Temperatura del fluido de proceso	-40...+150 °C
Deriva térmica	±0,4 %/10 K de la escala (a partir de 20°C)
Presión de trabajo	100% del V.F.E. para presiones estáticas 90% V.F.E. para presiones pulsantes
Sobrepresión	hasta 400% del V.F.E. (ver tabla página 2)
Racor de conexión al proceso	en acero inox AISI 316
Muelle tubular	en acero inox AISI 316L de tubo trafilado sin soldaduras
Caja y aro de cierre	en acero inox
Visor	en cristal doble estratificado
Aguja indicadora	graduable, en aluminio, de color negro
Mecanismo	en acero inox con tope
Esfera	en aluminio con fondo blanco, graduación y numeración en negro
Aguja indicadora	graduable, en aluminio, de color negro
MODELO RELLENABLE CON LÍQUIDO AMORTIZANTE	
Temperatura ambiente	-40...+65 °C, con carcasa IP67 (IEC 529)
Resto de características	como el modelo standard
MODELO LLENO DE LÍQUIDO AMORTIZANTE	
Clase de precisión	1,6 según EN 837-1
Líquido amortizante	glicerina 98% o aceite silicónico
Temperatura ambiente	0...+65 °C para llenado con glicerina -40...+65 °C para llenado con aceite silicónico o fluido fluorado
Temperatura del fluido de proceso	máx +65 °C
Grado de protección	IP 67 según IEC 529
Resto de características	como el modelo standard

DIMENSIONES (mm)

MODELO DN100-150



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	13	48,5	15	110,6	101		86		20	22	0,53
	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	15	50,5	15,5	161	149,6		117		20	22	1,02
Posterior	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	13	48,5		110,6	101	31		87	20	22	0,52
	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	15	50,5		161	149,6	31		85,5	20	22	0,95

* Para los modelos llenos de líquido añadir 0,33 kg. para el DN100 y 0,78 kg. para el DN150

| **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