

PRESIÓN

MANÓMETRO DE MUELLE TUBULAR

SERIE MGS40 – Acero inoxidable

MODELO DN100-150

El manómetro analógico MGS40, cumple las normas constructivas y de seguridad. La tapa posterior está protegida por un cristal en caso de rotura. Son utilizados para la industria petroquímica. En caso de llenado, la caja y la conexión al proceso, robustece el instrumento y garantiza una mejor estanqueidad. El llenado permite amortiguar las oscilaciones de la aguja y reducir el desgaste de las partes en presencia de vibraciones y presiones pulsantes. Por otra parte, evita la formación de condensación y la entrada de gases corrosivos, que pueden destruir las partes internas.



ESPECIFICACIONES

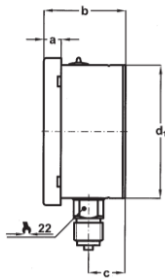
	DN100
MODELO RELLENABLE CON LÍQUIDO AMORTIZANTE	
Normativa de referencia	EN837-1, ISO 15156-3
Código de seguridad	S3 según EN 837-2.
Escalas	de 0...1 a 0...600 bar; de 0...15 a 0...10000 psi. otras unidades de medidas equivalentes.
Clase de precisión	1 según EN 837-1.
Temperatura ambiente	-40...+65 °C, con caja IP 55 (EN 60529/IEC 529); -50...+65 °C, con caja ventilada IP 67 (EN 60529/IEC 529).
Temperatura del fluido de proceso	-40...+150 °C.
Deriva térmica	±0,4 %/10 K de las 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	30% del V.F.E. (máx 12 h).
Grado de protección	IP 67 según IEC 529
Racor de conexión al proceso	en AISI 316L o MONEL 400
Elemento sensible	en AISI 316L o MONEL 400
Caja	en acero inox.
Aro de cierre	a bayoneta, en acero inox
Visor	en cristal doble estratificado.
Mecanismo	en acero inox con tope.
Esfera	en aluminio con fondo blanco, graduación y numeración en negro.
Aguja indicadora	ajustable, en aluminio, de color negro.
MODELO LLENO CON LÍQUIDO AMORTIZANTE	
Fluido de llenado	glicerina 98%, aceite silicónico o fluido fluorado.
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.
Resto de características	como el modelo standard.

Instycal S.L.

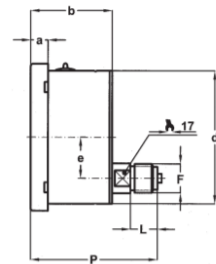
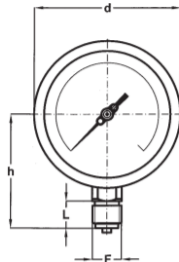
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

DIMENSIONES (mm)



A - RADIAL
para montaje local directo.



D - POSTERIOR - Solo modelo standard
para montaje local directo.

	F	a	b	c	ød	ød1	e	h	p	L	Peso (kg)*
Radial	41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT	13	62,5	29,5	110,6	101		86		20	0,65kg
	41M - G 1/2 A 43M - 1/2 - 14 NPT	15	64	30	161	150,5		117		20	1,20kg
Posterior	41M - G 1/2 A 43M - 1/2 - 14 NPT	13	62,5		110,6	101	31		95,5	20	0,70kg
	41M - G 1/2 A 43M - 1/2 - 14 NPT	15	64		161	150,5	31		96	20	1,15kg

* para los modelos llenos de líquido añadir 0,23 Kg.

OPCIONES

Modelo		Standard	Rellenable	Lleno
C -	Borde con 3 agujeros para instrumentos con racord radial.	◆	◆	◆
E -	Borde con 3 agujeros para instrumentos con racord posterior.	◆		
2G1 -	Ejecución ATEX II 2G c	Para detalles constructivos ver la hoja del catálogo relativo a la ejecución ATEX.		
2D1 -	Ejecución ATEX II 2GD c			
C40 -	Caja, aro de cierre y tapa posterior en AISI 316L	◆	◆	◆
E07-	Ejecución en racord con MONEL 400	◆	◆	◆
E30 -	Certificación NACE MR0103/MR0175 – ISO 15156-3	◆	◆	◆
F30 -	Lleno con fluido Fluorado			◆
P01 -	Preparado para su llenado con aceite silicónico/fluido fluorado.		◆	
P03 -	Pulmón compensador para DN100, montaje radial.	◆	◆	◆
S10 -	Lleno con aceite silicónico.			◆
ECV -	Ejecución con caja ventilada, T.a. -50...+65°C	◆		
E67 -	Grado de protección IP 67	◆		
T01 -	Tropicalización	◆	◆	◆

(1) Con visor en policarbonato. Apto para instalaciones con gases tipo IIA y IIB.
Para más detalles constructivos ver hoja de catálogo ejecución ATEX.

| **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