

# PRESIÓN

## MANÓMETRO DE MUELLE TUBULAR

### SERIE SP

#### MODELO DN63-100

Manómetros realizados para su utilización en instalaciones sanitarias, alimentarias y farmacéuticas, contruidos según la norma n.o 74-06 de la 3-A (Sanitary Standards Symbol Administrative Council). La construcción, libre de imperfecciones, y la calidad de los componentes garantizan la máxima higiene. La construcción integrada de manómetro más separador permite contener el volumen interno obteniendo una reducción de los errores de deriva termica.

Para reducir los efectos severos debidos a condiciones particularmente gravosas como vibraciones y pulsaciones, la caja del instrumento puede ser llenada con líquido amortizante.



#### ESPECIFICACIONES

MODELO STANDARD	DN63-100
Normativa de referencia	74-06 SSI; ASME B40.1
Código de seguridad	S1 según EN 837-2.
Escalas	de 0...1 bar a 0...40 bar; de 0...15 psi a 0...600 psi (u otras unidades de medidas equivalentes).
Clase de precisión	grado A según ASME B40.1 (2-1-2%) para DN 100; grado B según ASME B40.1 (3-2-3%) para DN 63
Temperatura ambiente	-25...+65° C.
Temperatura del fluido de proceso	de trabajo -20...+100° C. Max 140 °C durante 30 minutos para las operaciones de lavado (C.I.P.) 1 y esterilización (S.I.P) 2.
Deriva térmica	±0,4 %/10 K de las escalas (a partir de 20°C).
Presión de trabajo	max 75% del VFS.
Sobrepresión	no aplicable.
Grado de protección	IP67 según EN 60529/IEC 529.
Racor de conexión al proceso	en AISI 316L, con acabado Ra ≤0,8 μm (también en la soldadura).
Muelle tubular	de espiral en AISI 316L.
Prueba de fugas	Test de helio para detección de fugas, (máx 1x10-6 mbar x 1 x s-1).
Caja	en acero inox, pulida electroquímicamente.
Aro de cierre	grafado, en acero inox pulido.
Visor	en plástico para DN 63; en cristal templado para DN 100.
Mecanismo	en acero inox
Esfera	en aluminio fondo blanco con graduación y numeración en negro
Aguja indicadora	en aluminio, de color negro

Instycal S.L.

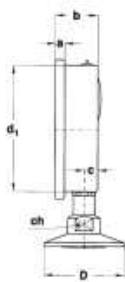
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)

Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)

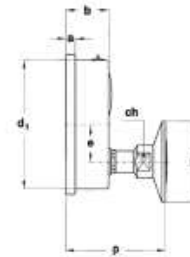
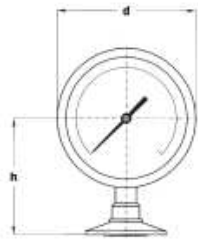
ESPECIFICACIONES

<b>MODELO RELLENABLE CON LÍQUIDO AMORTIZANTE</b>	
Grado de protección	IP 67 según EN 60529/IEC 529.
Resto de características	como el modelo standard.
<b>MODELO LLENO DE LÍQUIDO AMORTIZANTE</b>	
Líquido amortizante	glicerina 99,5% (USP, E.P. y F.U.) para uso alimentario.
Temperatura ambiente	0...+65° C
Temperatura del fluido de proceso	máx. +100° C.
Grado de protección	IP 67 según EN 60529/IEC 529.
Resto de características	como el modelo standard.

DIMENSIONES (mm)



**A - RADIAL**  
Para montaje local.



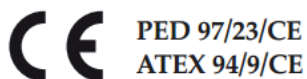
**D - POSTERIOR** (solo DN 100)  
Para montaje local.



DN	AT- 1"1/2"	BT- 2"	a	b	c	d	d1	e	h	p	ch	Peso (1)
C 63	50,5	64	5,5	28	10	68	62,5		79		22	0,28 kg
E 100	50,5	64	7,5	34	11	110	101	18,5	89	76	22	0,42 kg

(dimensiones: mm)

(1) para los modelos llenos de líquido añadir 0,12 kg para el DN63 y 0,30 kg para el DN100



Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso  
2013, INSTYCAL

| **C**ATÁLOGOS

| **S**ERVICIOS

| **E**MPRESA

| **M**ANUALES

*Delegaciones:*

**Andalucía**

[instycal@instycal.com](mailto:instycal@instycal.com)

**Extremadura**

[extremadura@instycal.com](mailto:extremadura@instycal.com)

**Andalucía Oriental**

[andaluciaoriental@instycal.com](mailto:andaluciaoriental@instycal.com)



Instycal S.L.

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

Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)