

# PRESIÓN

## MANÓMETRO DE MUELLE TUBULAR

### SERIE OM

#### MODELO DN100

Estos instrumentos han sido realizados para su utilización en homogeneizadores y construidos según la norma nº 74-06 de la asociación 3-A (Sanitary Standards Symbol Administrative Council). La construcción libre de imperfecciones y la calidad de acabados garantizan la máxima higiene.

La conexión a proceso está constituida por un separador de fluido especial a membrana, parte integrante del manómetro. Para reducir los efectos debidos a condiciones particularmente gravosas como vibraciones y pulsaciones, la caja del instrumento puede ser llenada con líquido amortizante.



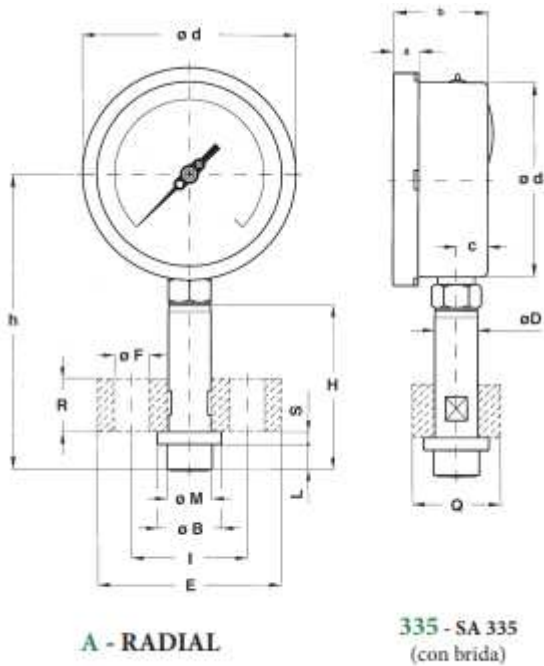
#### ESPECIFICACIONES

MODELO STANDARD	DN100
Normativa de referencia	74-06 SSI; EN837-1.
Código de seguridad	S1 según EN 837-2.
Escalas	de 0...160 bar a 0...1600 bar; de 0...2000 psi a 0...15000 psi (u otras unidades de medidas equivalentes).
Clase de precisión	clase 1,6 según EN 837-1
Temperatura ambiente	-25...+65° C.
Temperatura del fluido de proceso	-20...+120° C. Max 150 °C durante 1 hora para las operaciones de esterilización (S.I.P)1.
Deriva térmica	±0,4 %/10 K de las escalas (a partir de 20°C).
Presión de trabajo	max 75% del valor fondo escala
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.
Aro de cierre	a bayoneta, en acero inox.
Visor	en plástico.
Mecanismo	en acero inox
Esfera	en aluminio fondo blanco con graduación y numeración en negro
Aguja indicadora	en aluminio, de color negro

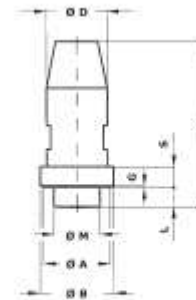
ESPECIFICACIONES

MODELO RELLENABLE CON LÍQUIDO AMORTIZANTE	
Grado de protección	IP 67 según EN 60529/IEC 529.
Resto de características	como el modelo rellenable.
MODELO LLENO DE LÍQUIDO AMORTIZANTE	
Líquido amortizante	glicerina 99,5% (USP, E.P. y F.U.) para uso alimentario.
Temperatura ambiente	+15...+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 rellenable.

DIMENSIONES (mm)



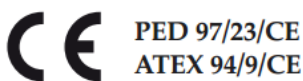
a	b	c	d	d1	h
13	48,5	16	110,6	101	154,5



Conexión con diseño del Cliente,  
disponible bajo demanda.

Diseño	D	M	A	B	H	S	G	L	E	F	I	R	Q	Peso
SA 335	22	23,5		33,3	86	8,5		13	95	18	60	28	45	1,82 kg
SA 167	31	23,5	34	37,5	86	11	1	10						1,29 kg

(dimensiones: mm)



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)