

# PRESIÓN

## MANÓMETRO DE CONTACTOS ELÉCTRICOS

### SERIE MCE18

#### MODELO DN100 – Con contactos eléctricos, todo inoxidable

Utilizados para realizar intervenciones eléctricas en compresores, bombas, prensas, circuitos oleodinámicos, hidráulicos, neumáticos, industrias químicas y petroquímicas. El contacto abre y cierra el circuito en función de la posición de la aguja indicadora y es ajustable en toda su escala. Para la utilización en condiciones particularmente gravosas, como frecuentes y rápidas variaciones de presión, vibraciones y pulsaciones, vienen fabricados con baño de líquido amortizante. El fluido reduce considerablemente el efecto causado por tales factores y los causados por el ambiente agresivo, mejorando la duración y la estabilidad de las prestaciones del manómetro y de los contactos eléctricos. Están además disponibles contactos inductivos de seguridad intrínseca.



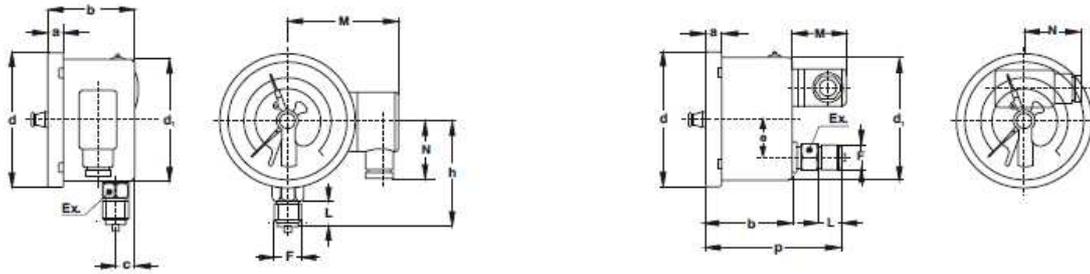
### ESPECIFICACIONES

	MCE 18
<b>MODELO STANDARD</b>	
Campos de escala	De 0...1 a 0...1600 bar
Contacto	Eléctrico estándar; eléctrico de disparo magnético, inductivo, electrónico
Precisión	K1 1,0% según UNI 8293-DIN 16085*
Temperatura ambiente	-25...+65°C
Temperatura de proceso	Máx. +100°C
Presión de trabajo	Máx. 75% fondo de escala
Sobrepresión	N/A
Grado de protección	IP55
Conexión a proceso	AISI L
Muelle tubular	AISI 316 L
Caja	Acero inoxidable
Aro de cierre	Racord a bayoneta, en acero inoxidable
Visor	Plástico
Mecanismo	Acero inoxidable
Esfera	Aluminio con fondo blanco, graduación y numeración en negro
Aguja indicadora	No ajustable, en aluminio de color negro
<b>MODELO LLENO DE LÍQUIDO AMORTIZANTE</b>	
Líquido amortizante	Aceite silicónico
Contacto	Eléctrico de disparo magnético, inductivo, electrónico
Precisión	K1 1,6% según UNI 8293-DIN 16085*
Temperatura del fluido de proceso	Max +65 °C
Grado de protección	IP 65
Resto de características	como el modelo estándar

\*La interferencia del contacto modifica la precisión.

DIMENSIONES (mm)

MODELO MCE18



RADIAL

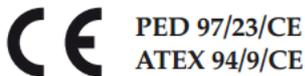
Para montaje local.

POSTERIOR

Para montaje local.

Montaje	F	a	b*	c	d	d1	e	h	p*	N	L	ch	Peso (kg)*
Radial	G ½ A ½-14 NPT	13		16,1				88,5		46			
Posterior	G ½ A ½-14 NPT	13	71,5/82,5		110,6	101	31		112,9 – 123,9		20	22	0,7

\* Dimensiones para contactos simples / dobles. añadir 0,35 Kg. para los llenos, con contactos simples; añadir 0,40 Kg. para los llenos con contactos dobles.



TIPO DE CONTACTO\*

MODELO	Estándar			Lleno de líquido		
Tipo de contactos	Eléctrico standard, electrónico, inductivo			Eléctrico con disparo magnético, electrónico, inductivo		
Nº de contactos	1	2	2 independientes	1	2	2 independientes
Caja de conexiones	3 poli + T	3 poli + T	6 poli + T	6 poli + T	6 poli + T	6 poli + T
∅ cable utilizado (mm)	6...9	6...9	7...13	7...13	7...13	7...13
Escala mínima	1bar	1,6 bar	1,6 bar	1,6 bar	2,5 bar	2,5 bar

Las características funcionales y constructivas, así como los esquemas eléctricos y de conexiones se pueden ver en el boletín adjunto: "CONTACTOS ELÉCTRICOS", "CONTACTOS ELECTRONICOS INDUCTIVOS".

OPCIONES

- Ejecución ATEX con contacto inductivo seguridad intrínseca.
- Brida con 3 agujeros para instrumentos con racor radial.
- Brida con 3 agujeros para instrumentos con racor posterior.
- Grado de protección IP 65 según IEC 529, en el modelo estándar.

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

CATÁLOGOS

SERVICIOS

EMPRESA

MANUALES

*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)