

PRESIÓN

MANÓMETRO DE CONTACTOS ELÉCTRICOS

SERIE MCE10

MODELO DN100 – Con contactos eléctricos, todo inoxidable

Utilizados para realizar intervenciones eléctricas en compresores, bombas, prensas, circuitos oleodinámicos, hidráulicos, neumáticos. 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

<i>MODELO STANDARD</i>	MCE 10
Campos de escala	de 0...1 a 0...1000 bar; de 0...30 a 0...15000 psi (u otras unidades de medidas equivalentes).
Contacto	eléctrico standard, eléctrico con bloque magnético, inductivo, electrónico.
Precisión	kl 1,0% según UNI 8293 -DIN 16085 (1).
Temperatura ambiente	-25...+65° C.
Temperatura de proceso	máx+65° C.
Presión de trabajo	máx. 75% del valor de fondo escala.
Sobrepresión	no aplicable.
Grado de protección	IP 55 según EN 60529.
Racor de conexión a proceso	en aleación de cobre.
Muelle tubular	en aleación de cobre para escalas ≤40 bar; en AISI 316 L para escalas ≥60 bar.
Caja	en acero inox.
Aro de cierre y tapa posterior	a bayoneta, en acero inox.
Visor	en plástico.
Mecanismo	en acero inox.
Esfera	en aluminio con fondo blanco, graduación y numeración en negro.
Aguja indicadora	no ajustable, en aluminio, de color negro.
MODELO LLENO DE LÍQUIDO AMORTIZANTE. MONTAJE RADIAL	
Líquido amortizante	aceite silicónico.
Contacto	eléctrico con bloque magnético, inductivo, electrónico.
Precisión	kl 1,6% según UNI 8293 - DIN 16085 (1).

Instycal S.L.

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

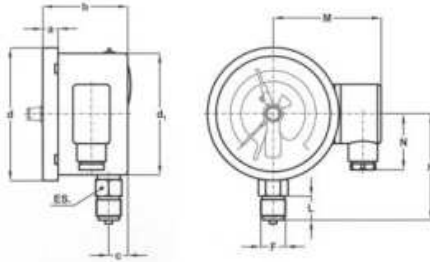
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

Temperatura del fluido de proceso	máx+65° C.
Grado de protección	IP 55 según EN 60529.
Resto de características	como el modelo estándar

* La interferencia del contacto modifica la precisión: cuando la aguja del instrumento está influenciada por la acción del brazo de contacto aumentar en un 50% a la precisión del instrumento (excluyendo la zona de intervención comprendida entre +5% si el contacto eléctrico es magnético de disparo).

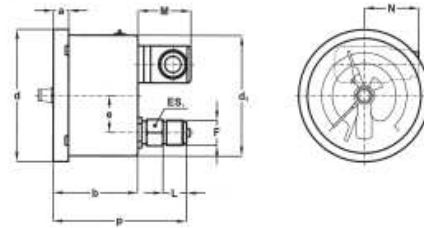
DIMENSIONES (mm)

MODELO MCE10



A - RADIAL

Para montaje local.



D - POSTERIOR

Para montaje local.

Montaje	F	a	b (1)	c	d	d ₁	e	h	p (1)	N	L	ch	Peso (2)
Radial	41M G 1/2 A	13	71,5 / 82,5	16,1	110,6	101	31	88,5	112,9 - 123,9	46	20	22	0,7 kg
Posterior	43M 1/2-14 NPT												

(1) dimensiones para contactos simples/dobles

(2) añadir 0,35 kg. para los llenos, con contactos simples; añadir 0,40. kg para los llenos con contactos dobles.

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

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