

PRESIÓN

MANÓMETRO DE CONTACTOS ELÉCTRICOS

SERIE MCE20

MODELO DN150 – Con contactos eléctricos, todo inoxidable

Instrumentos que cumplen las normas de seguridad UNI 8541, DIN 16006 y ASME B40.1, utilizados para realizar intervenciones eléctricas en compresores, bombas, prensas, circuitos oleodinámicos, hidráulicos, neumáticos, industrias químicas y petroquímicas. En caso de fugas o rotura del elemento elástico, el operario está protegido por una sólida pared detrás de la esfera y una tapa posterior es expulsada.

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 llenado reduce considerablemente el efecto causado por tales factores y los causados por los ambientes con atmósfera agresiva, mejorando la duración y la estabilidad de las prestaciones del manómetro y de los contactos eléctricos. Están además disponibles contactos inductivos de seguridad intrínseca.



TIPO DE CONTACTO*

MODELO	Modelo Estándar		Modelo Lleno de líquido	
Tipo de contactos	Eléctrico estándar		Eléctrico con disparo magnético	
Nº de contactos	1	2	1	2
Caja de conexiones	4 poli + T	4 poli + T	4 poli + T	4 poli + T
Ø cable utilizado (mm)	9...14	9...14	9...14	9...14
Escala mínima	1bar	1,6 bar	1,6 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

- Brida con 3 agujeros para instrumentos con racor radial.
- Desengrasado para Oxígeno.
- Grado de protección IP 65 según IEC 529, en el modelo estándar.

Instycal S.L.

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

Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

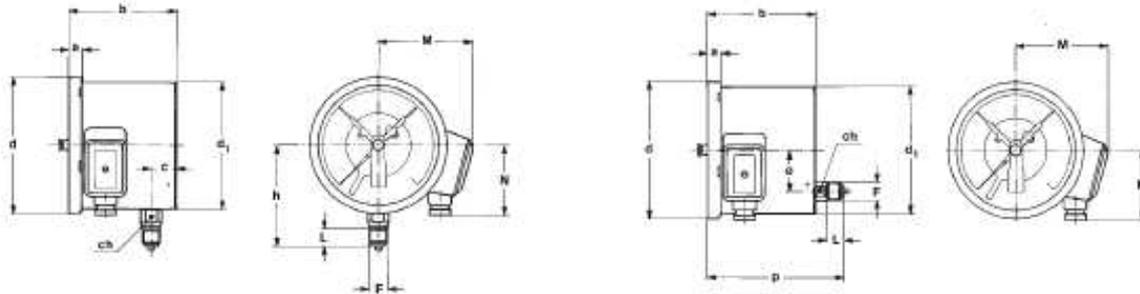
ESPECIFICACIONES

MCE 20	
MODELO STANDARD	
Campos de escala	de 0...1 a 0...1600 bar; de 0...15 a 0...20000 psi (u otras unidades de medidas equivalentes)
Contacto	Eléctrico estándar; eléctrico de disparo magnético, inductivo, electrónico
Precisión	KI 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 según EN 60529/EN 529
Racor de conexión a proceso	AISI 316 L
Muelle tubular	AISI 316 L
Caja	Acero inoxidable
Aro de cierre y tapa posterior	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
MODELO LLENO DE LÍQUIDO AMORTIZANTE. MONTAJE RADIAL	
Líquido amortizante	Aceite silicónico dieléctrico
Contacto	Eléctrico de disparo magnético, inductivo, electrónico
Precisión	KI 1,6% según UNI 8293-DIN 16085*
Temperatura del fluido de proceso	Max +65 °C
Grado de protección	IP 65 según EN 60529/IEC 529
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 MCE20



RADIAL
Para montaje local.

POSTERIOR
Para montaje local.

Montaje	F	a	b	c	d	d1	e	h	p	M	N	L	ch	Peso (kg)*
Radial	G ½ A	15	127	30	161	149,5		118		110	83	20	22	1,45
Posterior							47,8		160				17	1,4

* añadir 1,65 Kg. para los llenos.

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

CATÁLOGOS

SERVICIOS

EMPRESA

MANUALES

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