

manómetros con contactos eléctricos DN 100



Conforme con los requisitos de las normas
BT 2014/35/EU- PED 2014/68/EU



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.

1.M1.1 - - Modelo Standard

Escalas: 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 del fluido 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.

Racord de conexión al 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: 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.

1.M1.3 - - Modelo lleno con líquido amortizante

Contacto: eléctrico con bloque magnético, inductivo, electrónico.

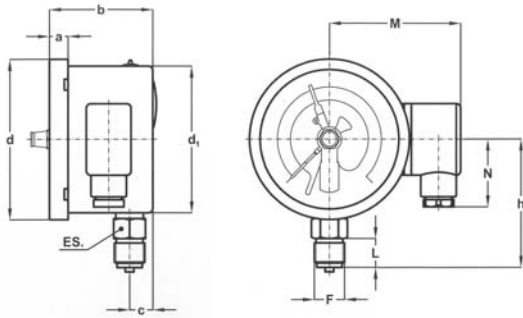
Precisión: kl 1,6% según UNI 8293 - DIN 16085 (1).

Líquido amortizante: aceite silicónico.

Grado de protección: IP 65 según EN 60529.

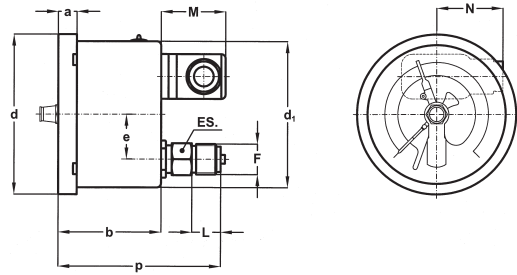
Resto de características: como el modelo standard.

1) La interferencia del contacto modifica la precisión: cuando la aguja del instrumento está influenciado por la acción del brazo de contacto aumentar el 50% a la precisión del instrumento (excluyendo la zona de intervención comprendida entre $\pm 5\%$ si el contacto eléctrico es magnético).



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												

dimensiones : mm

(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.

TIPO DE CONTACTO (1)

MODELO	Standard			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 polos + T	3 polos + T	6 polos + T	6 polos + T	6 polos + T	6 polos + T
ø cable utilizable (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

(1) Las características funcionales y constructivas, así como los esquemas eléctricos y de conexiones se pueden ver en el catálogo adjunto: "CONTACTOS ELÉCTRICOS", "CONTACTOS ELECTRÓNICOS -INDUCTIVOS".

VARIABILI

C - Borde con 3 agujeros para instrumentos con racord radial.
E - Borde con 3 agujeros para instrumentos con racord posterior
E65 - Grado de protección IP 65 según IEC 529 en el modelo standard

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo/Caja / Montaje/ Diámetro / Versión Especial / Escala / Conexión al Proceso / Contacto eléctrico / Opciones
1 MI 1 A E 41M 01S...M9D C, E
3 D 43M E65

