

# PRESIÓN

## MANÓMETROS ANALÓGICOS

### SERIE MN14/10 - Con contactos eléctricos

#### MODELO DN100-150

Los contactos de alarma son accesorios con contactos móviles, que abren o cierran circuitos eléctricos dependiendo de la posición de la aguja indicadora.

Son utilizados en combinación con manómetros de muelle Bourdon, de fuelle, a membrana y termómetros de producción Nuova Fima, que así equipados pueden utilizarse como presostatos, limitadores de presión y termostatos.



#### ESPECIFICACIONES

MODELO STANDARD	MN14/10
Escalas	de 0...1,6 a 0...1000 bar; de 0...30 a 0...15000 psi (u otras unidades de medidas equivalentes)
Contacto mecánico	eléctrico standard, eléctrico con bloque magnético, inductivo, electrónico
Precisión	kl 1,0% según EN 837-1 - DIN 16085 (1).
Temperatura ambiente	-25...+65 °C
Temperatura del fluido de proceso	máx. +65 °C
Presión de trabajo	máx 75% del VFE
Sobrepresión	No aplicable
Grado de protección	IP 44 según EN 60529/IEC 529
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.
Visor	en plástico
Aro de cierre	a bayoneta, en acero inox
Mecanismo	en acero inox.
Esfera	en aluminio, fondo blanco con graduaciones y numeraciones en negro
Aguja indicadora	No ajustable, en aluminio, de color negro

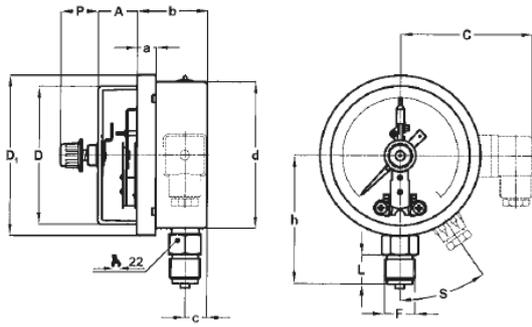
(1) La interferencia del contacto modifica la precisión: cuando la aguja del instrumento está influenciado por la acción del brazo de contacto aumentar el 50% a la precisión del instrumento (excluyendo la zona de intervención comprendida entre ± 5% si el contacto eléctrico es de disparo magnético).

**Instycal S.L.**

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

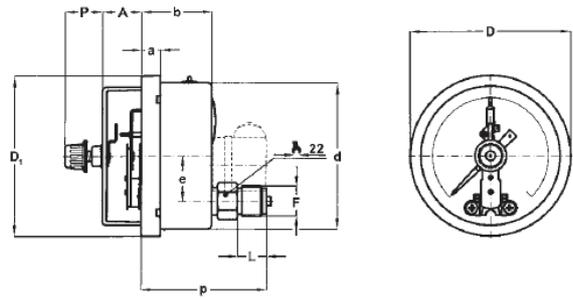
Tfno. 954 999 601 [www.instycal.es](http://www.instycal.es)

DIMENSIONES (mm)



**RADIAL**

Para montaje local.



**POSTERIOR**

Para montaje local.

DN	Montaje	F	A(1)	a	b	C	c	D	D1	d	e	h	L	P	p	S
100	Radial	G 1/2 A	27...60	13	48,5	69	15	95	110,6	101	31	86	20	19,6	90	35°
	Posterior	1/2-14 NPT														
150	Radial	G 1/2 A	26...59	15	50,5	59	15,5	141	161	149,6	149,6	117	20	19,6	89	35°
	Posterior	1/2-14 NPT														

(1) dimensiones de contacto simple / doble

TIPO DE CONTACTO (1)

Modelo	DN100			DN150		
Tipo de contacto	Eléctrico estándar, eléctrico con bloque magnético			Eléctrico estándar, eléctrico con bloque magnético		
Nº de contactos	1	2	2 independiente	1	2	2 independiente
Caja de conexiones Ø cables de salida (mm)	3 polos + tierra 6...9	3 polos + tierra 6...9		3 polos + tierra 6...9	3 polos + tierra 6...9	
Salida de cable, 1 m Ø cable (mm)	2 polos + tierra(2) 4,8	3 polos + tierra(2) 6	4 polos + 1 7	2 polos + tierra(2) 4,8	3 polos + tierra(2) 6	4 polos + 1 7
Rango mínimo	1 bar	1,6 bar	1,6 bar	1 bar	1,6 bar	1,6 bar

(1) Características funcionales, diagramas eléctricos y tipos de contacto disponibles en la ficha técnica "CONTACTOS ELÉCTRICOS".

(2) Sólo para instrumentos con soporte de montaje posterior y tipo B.

OPCIONES

- "U"-clamp, para manómetros de conexión posterior.
- Borde con 3 agujeros para instrumentos con racord radial.
- Borde con 3 agujeros para instrumentos con racord posterior.
- Llave extraíble, protección IP 55.

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)