MN14/10

manómetros con contactos eléctricos
DN 100-150

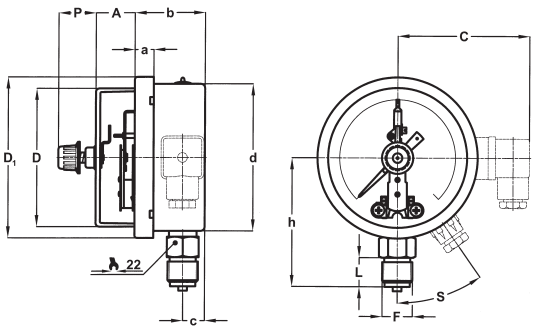
Conforme con los requisitos de las normas BT 2014/35/EU- PED 2014/68/EU

Los contactos eléctricos inductivos electrónicos son provistos de contactos móviles que abren y cierran circuitos eléctricos en función de la posición de la aguja indicadora. Son utilizados en combinación con manómetros de muelle Bourdon, de fuelle, a membrana y ter- mómetros de producción Nuova Fima, que así equipados pueden utilizarse como presostatos, limitadores de presión y termostatos.

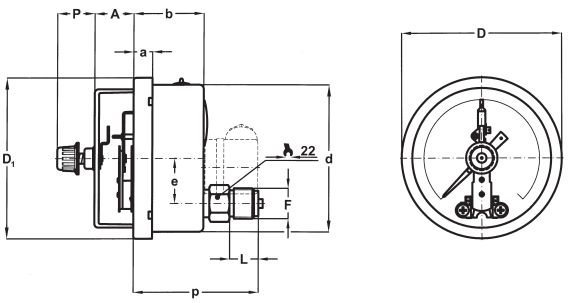
1.M7.1 - Modelo Standard

Escalas: de 0...1,6 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 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 valor de fondo escala.
Sobrepresión: no aplicable.
Grado de protección: IP 44 según EN 60529/IEC 529.
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)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).



A - RADIAL
Para montaje local.



D - POSTERIOR
Para montaje local

DN	Montaje	F	A (1)	a	b	C	c	D	D_1	d	e	h	L	P	p	S
E	Radial	41M G 1/2 A	27...60	13	48,5	69	15	95	110,6	101		86	20	19,6		35°
100	Posterior	43M 1/2-14 NPT									31				90	
G	Radial	41M G 1/2 A	26...59	15	50,5	69	15,5	141	161	149,6		117	20	19,6		35°
150	Posterior	43M 1/2-14 NPT									47,8				89	

dimensiones : mm

(1) dimensiones para contactos simples / dobles

TIPO DE CONTACTO (1)

MODELO	DN100			DN150		
Tipo de contacto	Eléctrico standard, eléctrico con bloque magnético			Eléctrico standard, eléctrico con bloque magnético		
Nº de contactos	1	2	2 independientes	1	2	2 independientes
Caja de conexiones ø Cable utilizable: mm	3 polos + T 6...9	3 polos + T 6...9		3 polos + T 6...9	3 polos + T 6...9	
Salida cable, 1 mt. ø cable: mm	2 polos + T (2) 4,8	3 polos + T (2) 6	4 polos + 1 7	2 polos + T (2) 4,8	3 polos + T (2) 6	4 polos + 1 7
Escala mínima	1 bar	1,6 bar	1,6 bar	1 bar	1,6 bar	1,6 bar

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

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

OPCIONES

Modelo	
B -	Abrazadera en "U" para instrumentos con racord posterior.
C -	Borde con 3 agujeros para instrumentos con racord radial.
E -	Borde con 3 agujeros para instrumentos con racord posterior.
CH1 -	Llave hermética IP 55

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo / Caja / Montaje / Diámetro / Versión Especial / Escala / Conexión al Proceso / Contacto eléctrico / Opciones

1	M7	1	A D	E G		41M	01S...M9D	B, C, E CH1

LA SOCIEDAD NUOVA FIMA SE RESERVA EL DERECHO DE APORTAR EN CUALQUIER MOMENTO TODAS LAS MODIFICACIONES QUE CONSIDERE INDISPENSABLES A FIN DE MEJORAR SU FABRICACIÓN. LAS RECTIFICACIONES ESTÁN DISPONIBLES EN: www.nuovafima.com

Copyright © Nuova Fima srl. Todos los derechos reservados. No puede reproducirse ninguna parte de esta publicación, de modo alguno, sin la autorización escrita de Nuova Fima srl.

NUOVA FIMA S.A.U.
www.nuovafima.com - e-mail: infosp@nuovafima.com
CAN SALVÀ, S/N. 17404 RIELLS I VIABREA (GIRONA) ESPAÑA
TEL. +34 972 87 07 00 - FAX +34 972 87 11 00

NUOVA FIMA AMÉRICA LATINA S.A.
www.nuovafima.com.ar - e-mail: infoal@nuovafima.com.ar
Eduardo Sivori 5106 - B1605AVJ - Munro - Buenos Aires
TEL. +54 11 4762 6969 - FAX +54 11 4756 7171