manómetros de muelle tubular con transmisor integrado DN 100

MT 18

✔ - ***Doble elemento de medida:*** *muelle tubular y sensor electrónico.*
✔ - ***Resistencia a las vibraciones y pulsaciones.***
✔ - ***Immunidad EMC:*** *según EN 61326.*
✔ - ***Conexión:*** *mediante cable sin malla de protección.*
✔ - ***Calibración del transmisor:*** *regulable.*

Conforme con los requisitos de las directivas EMC 2004/108/CE - PED 97/23/CE - RoHS 2011/65/CE

Escalas: de 0...1 bar 0...1600 bar, relativo;
de 0...15 psi a 0...20000 psi, relativo, (ó otra unidad de medida equivalente).
Precisión (% del VFS)**:**
indicador, ≤ 0,5;
transmisor, ≤ 0,25 típica; ≤ 0,5 máxima.
Presión de trabajo:
100% del VFS para presiones estáticas;
90% del VFS para presiones pulsantes.
Sobrepresión: 30% del VFS.
Temperatura del fluido de proceso: -25...+100 °C;
-10...+65°C, sei está lleno de fluido amortizante.

Señal de salida:
para escalas ≤ 600 bar : 4...20 mA, 0...5 Vcc, 0...10 Vcc;
para escalas > 600 bar : 4...20 mA.
Calibración: sobre puntos limite según DIN 16086.
Regulación del cero: ± 10 % VFS típico.
Regulación del fondo escala: ± 10 % VFS típico.
Campo de temperatura compensada: -10...+80 °C.
Deriva térmica: ≤ 0,02 % VFS / °C.
Deriva annual: ≤ 0,2 % VFS
Alimentación y carga máxima: ver página 2.
Tiempo de respuesta (10...90%): <3 ms.

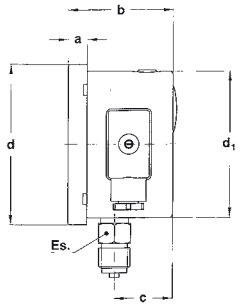
8.M28.1 - Modelo Standard

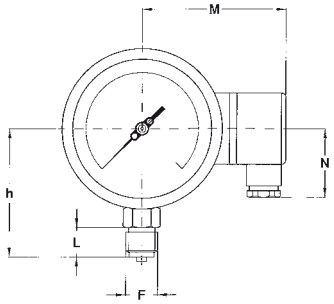
Código de seguridad: S1 según EN 837-2.
Conexión eléctrica: caja de conexión acoplada según VDE, con salida prensacable para cables ø 7...13.
Sensor: cerámico con film grueso ó AISI con film fino.
Grado de protección: IP 55 según EN 60529/IEC 529.
Racord de conexión al proceo: en AISI 316L.
Muelle tubular: en AISI 316L de tubo trafilado sin soldaduras.
Caja: en acero inox.
Aro de cierre: a bayoneta, en acero inox
Visor: en cristal templado.
Mecanismo: en acero inox con tope de inicio y fondo escala.
Esfera: en aluminio con fondo blanco, con graduaciones y numeraciones en negro.
Aguja indicadora: ajustable, en aluminio, de color negro.
Temperatura ambiente: -25...+65 °C.
Versión especial:
alta sobrepresión : 200% del VFS para escalas ≤ 250 bar, precisión indicador ≤ 1,0 % del VFS.

8.M28.3 - Modelo lleno de líquido

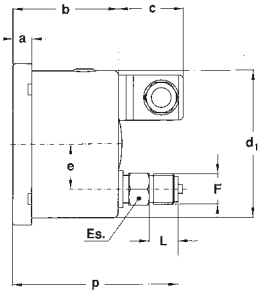
Líquido de transmisión: aceite dieléctrico.
Grado de protección: IP 67 según EN 60529/IEC 529.
Temperatura ambiente: -10...+65 °C.
Demás características: como el modelo standard.

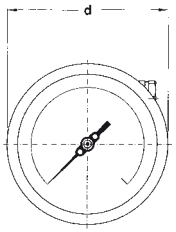
RB2. 04/13





A - RADIAL
para montaje local.





D - POSTERIOR
para montaje local.

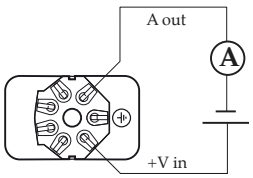
Montaje	F	a	b	c	d	d_1	e	h	p	ES	L	N	M	Peso (1)
Radial	**41M -** G 1/2 A **43M -** 1/2-14 NPT	13	72,3	40,1	110,6	101		88,5	113,7	22	20	34,5	90,4	0,76 kg
Posterior	**41M -** G 1/2 A **43M -** 1/2-14 NPT	13	72,3	34	110,6	101	31	83,5	106,7	22	13			0,77 kg

(dimensiones : mm)

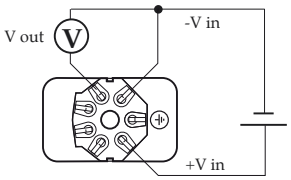
(1) para los modelos llenos de líqiuido añadir 0,39 kg

Señal de salida	4...20 mA 1	0...5 Vcc 4	0...10 Vcc 5
N° de hilos	2	3	3
Carga (Ohm)	$R_L \leq$ (Vin-10)/0,02	$R_L \geq 5$ KΩ	$R_L \geq 10$ KΩ
Alimentación: +Vin	10…30	8…30	14…30
Masa	(consultar el manual de instalación)		

4...20 mA



0...5 Vcc
0...10 Vcc



OPCIONES

CRP -	Junta de cierre del sensor en CR (cloropreno), para escalas ≤ 100 bar; temperatura del fluido de proceso : -40...+85°C
EPD -	Junta de cierre del sensor en EPDM, para escalas ≤ 100 bar; temperatura del fluido de proceso : -40...+100°C
NBR -	Junta de cierre del sensor en NBR (nitrilo); temperatura del fluido de proceso : -25...+85°C
FPM -	Junta de cierre del sensor en VITON; para escalas ≤ 600 bar; temperatura del fluido de proceso : -20...+100°C
C01 -	Certificado de calibración
L22 -	Aguja indicadora de máxima IP 65 con visor en plexiglas (2)

(1) Ajuste no disponible.

(2) la precisión está garantizada en la zona no perturbada.

SEQUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo / Caja / Montaje / Diámetro / Escala / Conexión al Proceso / Señal de salida / Junta de cierre / Opciones

8	**M28**	**1**	**A**	**E**	**41M**	**1**	**CRP**	**C01, L22**
	3	**D**			**43M**	**4**	**EPD**	
						5	**NBR**	
							FPM	

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

NUOVA FIMA S.A. - 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