

manómetros de muelle tubular con transmisor integrado DN 100



CE Conforme con los requisitos de las directivas
EMC 2014/30/EU - PED 2014/68/EU - RoHS 2011/65/EU



Escala: 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, $\leq 0,5$;
transmisor, $\leq 0,25$ típica; $\leq 0,5$ 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: $\leq 0,02$ % VFS / °C.

Deriva anual: $\leq 0,2$ % 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 $\varnothing 7...13$.

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 trafileado 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 $\leq 1,0$ % del VFS.

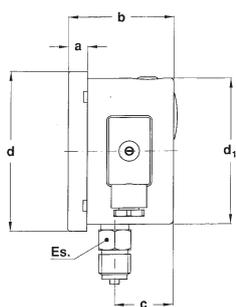
8.M28.3 - Modelo lleno de líquido

Líquido de transmisión: aceite dieléctrico.

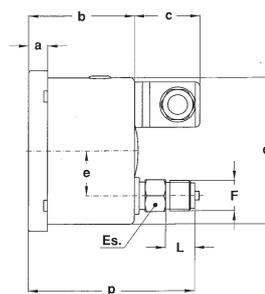
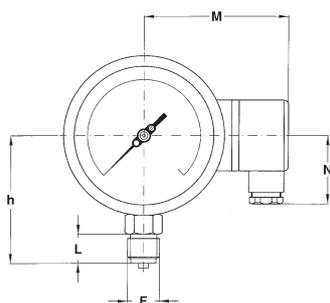
Grado de protección: IP 67 según EN 60529/IEC 529.

Temperatura ambiente: -10...+65 °C.

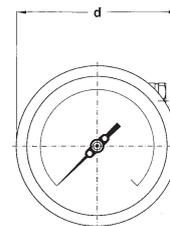
Demás características: como el modelo standard.



A - RADIAL
para montaje local.



D - POSTERIOR
para montaje local.

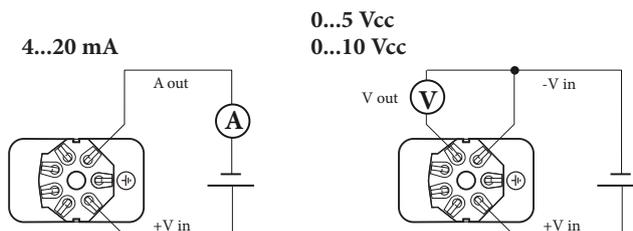


Montaje	F	a	b	c	d	d ₁	e	h	p	ES	L	N	M	Peso (1)
Radial	41M - G 1/2 A	13	72,3	40,1	110,6	101		88,5	113,7	22	20	34,5	90,4	0,76 kg
	43M - 1/2-14 NPT													
Posterior	41M - G 1/2 A	13	72,3	34	110,6	101	31	83,5	106,7	22	13			0,77 kg
	43M - 1/2-14 NPT													

(dimensiones : mm)

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

Señal de salida	4...20 mA	0...5 Vcc	0...10 Vcc
Nº de hilos	2	3	3
Carga (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-10)/0,02$	$R_L \geq 5 K\Omega$	$R_L \geq 10 K\Omega$
Alimentación: +Vin	10...30	8...30	14...30
Masa	(consultar el manual de instalación)		



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.

SECUENCIA 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

