

manometro a molla tubolare con trasmettitore integrato DN 100

MT 18

- ✓ - Doppio elemento di misura: molla tubolare e sensore elettronico.
- ✓ - Resistenza alle vibrazioni e pulsazioni.
- ✓ - Immunità EMC: secondo EN 61326.
- ✓ - Collegamento: tramite cavo non schermato.
- ✓ - Calibrazione del trasmettitore: regolabile.



Conforme ai requisiti delle direttive
EMC 89/336/CEE - PED 97/23/CE - RoHS 02/95/CE - RAEE 02/96/CE - 03/108/CE

Campi: da 0...1 bar a 0...1600 bar, relativi;
da 0...15 psi a 0...20000 psi, relativi, (o altre unità di misura equivalenti).

Precisione (% del VFS):
indicatore, $\leq 0,5$;
trasmettitore, $\leq 0,25$ tipica; $\leq 0,5$ massima.

Pressione di esercizio:
100% del VFS per pressioni statiche;
90% del VFS per pressioni pulsanti.

Sovrappressione: 30% del VFS.

Temperatura del fluido di processo: -25...+100 °C;
-10...+65°C, se riempito di fluido ammortizzante.

Segnali di uscita:

per campi ≤ 600 bar : 4...20 mA, 0...5 Vcc, 0...10 Vcc;
per campi > 600 bar : 4...20 mA.

Calibrazione: sui punti limite secondo DIN 16086.

Regolazione dello zero: ± 10 % VFS tipico.

Regolazione del fondo scala: ± 10 % VFS tipico.

Campo di temperatura compensato: -10...+80 °C.

Deriva termica: $\leq 0,02$ % VFS / °C.

Deriva annuale: $\leq 0,2$ % VFS

Alimentazione e carico massimo: vedere pagina 2.

Tempo di risposta (10...90%): < 3 ms.

8.M28.1 - Modello Standard

Codice di sicurezza: S1 secondo EN 837-2.

Connessione elettrica: scatola di cablaggio ad innesto a norme VDE, con uscita pressacavo per cavi $\varnothing 7...13$.

Sensore: ceramico a film spesso o AISI a film sottile.

Grado di protezione: IP 55 secondo IEC 529.

Perno di attacco al processo: in AISI 316L.

Molla tubolare: in AISI 316L da tubo trafilato senza saldature.

Cassa: in acciaio inox.

Anello: a baionetta, in acciaio inox.

Trasparente: in vetro temperato.

Movimento: in acciaio inox con fermi di inizio e fondo scala.

Quadrante: in alluminio a fondo bianco, con graduazioni e numerazione in nero.

Indice: azzerabile, in alluminio, di colore nero.

Temperatura ambiente: -25...+65 °C.

Versioni speciali:

alta sovrappressione : 200% del VFS per campi ≤ 250 bar,
precisione indicatore $\leq 1,0$ % del VFS.

8.M28.3 - Modello riempito di liquido

Liquido di riempimento: olio dielettrico.

Grado di protezione: IP 67 secondo IEC 529.

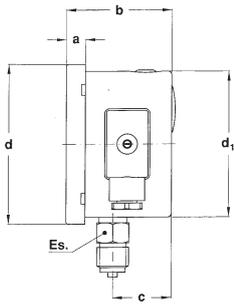
Temperatura ambiente: -10...+65 °C.

Altre caratteristiche: come modello standard.

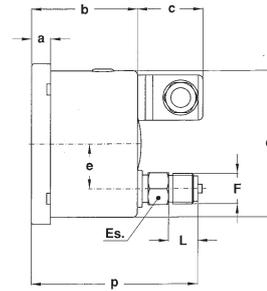
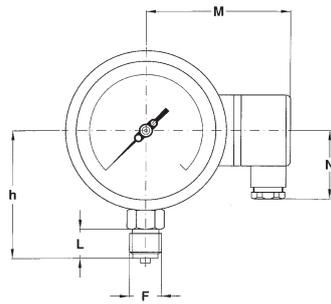
manometro a molla tubolare, con trasmettitore integrato
DN 100

MT 18

RB11 - 07/08
 LA SOCIETA' NUOVA FIMA SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE IN QUALSIASI MOMENTO TUTTE LE MODIFICHE CHE RITIENE INDISPENSABILI AL FINE DI MIGLIORARE LA SUA PRODUZIONE. GLI AGGIORNAMENTI SONO DISPONIBILI PRESSO IL SITO: www.nuovafima.com



A - RADIALE
per montaggio locale.



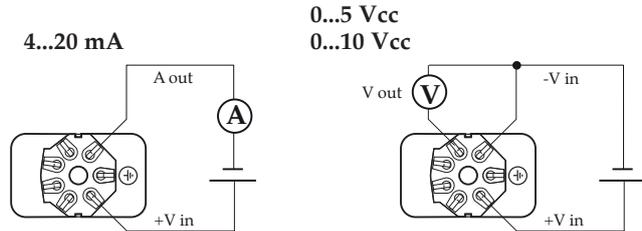
D - POSTERIORE
per montaggio locale.

Montaggio	F	a	b	c	d	d ₁	e	h	p	ES	L	N	M	Peso (1)
Radiale	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													
Posteriore	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													

(dimensioni : mm)

(1) per il modello riempito aggiungere 0,39 kg

Segnali uscita	4...20 mA	0...5 Vcc	0...10 Vcc
N. fili	2	3	3
Carico (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-10)/0,02$	$R_L \geq 5 K\Omega$	$R_L \geq 10 K\Omega$
Alimentazione: +Vin	10...30	8...30	14...30
Massa	(riferirsi al manuale di installazione)		



VARIABILI

CRP - Guarnizione di tenuta al sensore in CR (cloroprene), per campi ≤ 100 bar; temperatura del fluido di processo : -40...+85°C
EPD - Guarnizione di tenuta al sensore in EPDM, per campi ≤ 100 bar; temperatura del fluido di processo : -40...+100°C
NBR - Guarnizione di tenuta al sensore in NBR (nitrile); temperatura del fluido di processo : -25...+85°C
FPM - Guarnizione di tenuta al sensore in VITON; per campi ≤ 600 bar; temperatura del fluido di processo : -20...+100°C
C01 - Certificato taratura
L22 - Indice di massima IP 65 su trasparente in plexiglas (2)

(1) Azzeramento non disponibile.

(2) la precisione è garantita nella zona non perturbata.

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione/Modello/Custodia/Montaggio/Diametro/Campo scala/Attacco al Processo/Segnale di uscita/Guarnizione/Variabili
8 M28 1 A E 41M 1 CRP C01, L22
3 D 43M 4 EPD
5 FPM