

trasmettitore di pressione a membrana affacciata

ST MA

- ✓ - Parti a contatto con il fluido in AISI 316L.
- ✓ - Temperatura del fluido di processo: fino a +150°C.
- ✓ - Emissione e immunità EMC: secondo EN 61326.
- ✓ - Collegamento: tramite cavo non schermato.
- ✓ - Custodia: con dispositivo di ventilazione.
- ✓ - Calibrazione: regolabile.



CE Conforme ai requisiti delle direttive
EMC 2004/108/CE - PED 97/23/CE - RoHS 2011/65/CE

8.SMA - Modello Standard

Campi: 0...1/0...600 bar, relativi.

Precisione (% del VFS): ≤ 0,25 tipica; ≤ 0,5 massima.

Calibrazione: sui punti limite secondo DIN 16086.

Ripetibilità: ≤ 0,15 % VFS

Deriva annuale: ≤ 0,2 % VFS

Temperatura del fluido di processo: -20...+100 °C

Temperatura ambiente: -20...+85 °C.

Temperatura di stoccaggio: -40...+85 °C⁽¹⁾.

Segnali di uscita: 4...20 mA, 0...5 Vcc, 0...10 Vcc.

Alimentazione e carico massimo: vedere pagina 2.

Regolazione dello zero: ± 10 % VFS tipico.

Regolazione del fondo scala: ± 10 % VFS tipico.

Campo di temperatura compensato: 0...+80 °C.

Membrana: in AISI 316L.

Attacco al processo: in AISI 316L.

Guarnizione di tenuta: VITON (cod. **FPM**).

Olio di riempimento: olio silconico.

Sensore: ceramico.

Custodia: in acciaio inox, con dispositivo di ventilazione per i campi ≤ 16 bar.

Connessione elettrica: EN 175301-803, con uscita cavo ø 6...9 mm.

Grado di protezione: IP 65 secondo EN 60529/IEC 529.

Peso: 0,26 kg

(1) con connettore elettrico EN175301-803 (Ex DIN 43650)

8.SMA...TA3 - Modello con dissipatore

Temperatura del fluido di processo: -20...+150 °C

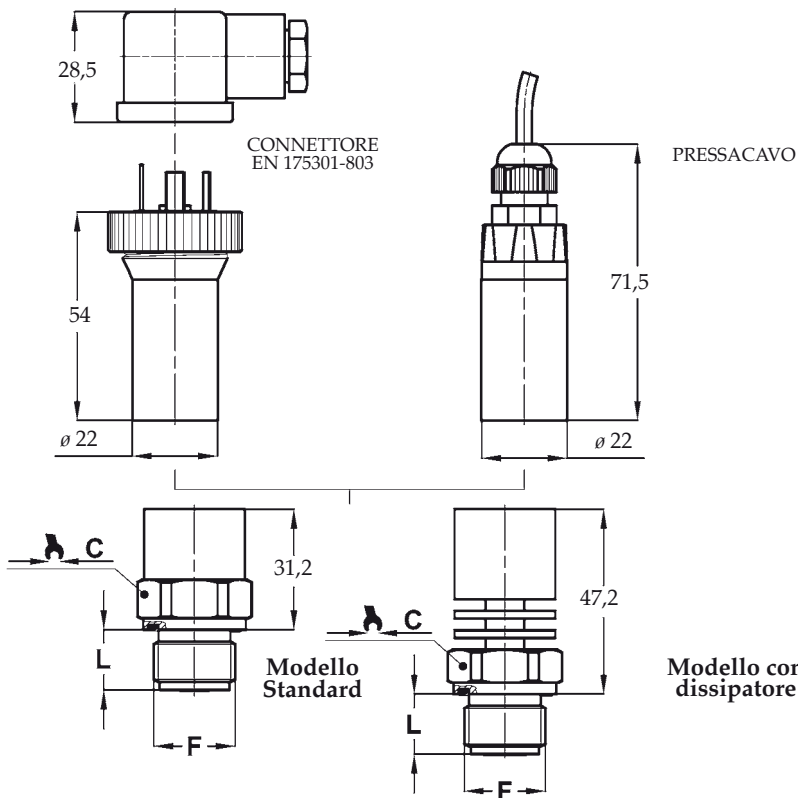
Altre caratteristiche: come modello standard.

Campi bar, relativi (1)	Deriva termica % VFS / °C (3)	Sovrappressione bar, relativi
0...1 (2)	0,08	2,5
0...1,6/0...2,5 (2)	0,06	5
0...4 (2)	0,04	10
0...6 (2)	0,03	20
0...10	0,03	20
0...16	0,02	40
0...25/0...40	0,02	100
0...60/0...100	0,02	200
0...160/0...250	0,02	500
0...400	0,02	600
0...600	0,02	800

(1) Altre unità di misura su richiesta.

(2) Campi scala disponibili con il solo attacco da G 3/4 A.

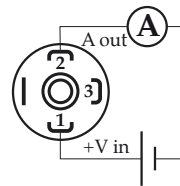
(3) Deriva termica relativa all'attacco da G 3/4 A.



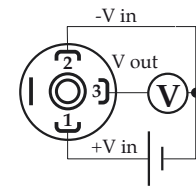
F	L	C
41M G 1/2 A	16	27
51M G 3/4 A	16,5	32

(dimensioni : mm)

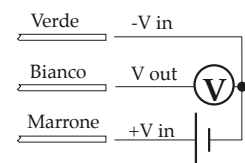
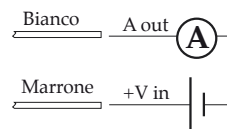
Segnali uscita	4...20 mA 1	0...5 Vcc 4	0...10 Vcc 5
N. fili	2	3	3
Carico (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-8)/0,02$	$R_L \geq 5 K\Omega$	$R_L \geq 10 K\Omega$
Alimentazione: +Vin	10...30	8...30	14...30
Massa	(riferirsi al manuale di installazione)		



4...20 mA



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



VARIABILI

- C01** - Rapporto di taratura
- PVC** -Connessione elettrica a pressacavo, con cavo in PVC (1)

(1) Azzeramento non disponibile

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Versione speciale / Campo scala / Attacco al Processo / Segnale di uscita / Guarnizione / Variabili

8 SMA --- 41M 1 FPM C01...PVC
TA3 51M 4
5