

# trasmettitore di pressione a membrana affacciata

# 08.SMA

- ✓ - 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 89/336/CEE - PED 97/23/CE.

## 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:** -20...+85 °C.

**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:** -10...+80 °C.

**Membrana:** in AISI 316L.

**Attacco al processo:** in AISI 316L.

**Guarnizione di tenuta:** VITON.

**Olio di riempimento:** olio siliconico.

**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 IEC 529 / EN 60529.

**Peso:** 0,26 kg

(\*Ex DIN 43650)

## Modello con dissipatore

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

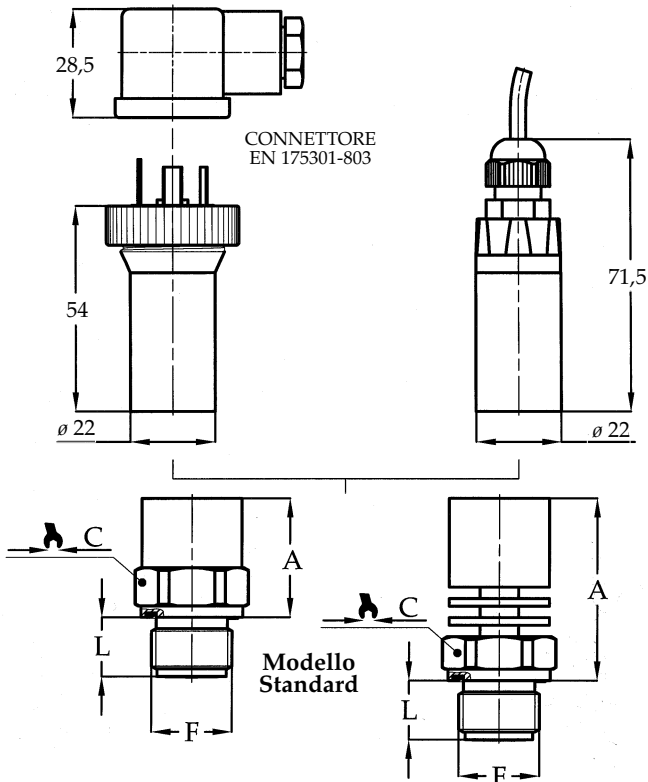
**Altre caratteristiche:** come modello standard.

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.

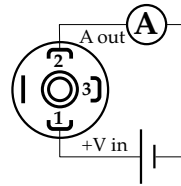
(3) Deriva termica relativa all'attacco da G 3/4 A.



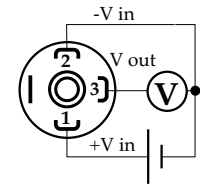
F	Campo	A	L	C
G 1/2 B	≤ 100 bar	31,2	16	27
G 1/2 B	> 100 bar	32,5	16	27
G 3/4 B	≤ 100 bar	31,5	16,5	32
G 3/4 B	> 100 bar	32,5	16,5	32

(dimensioni : mm)

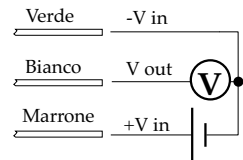
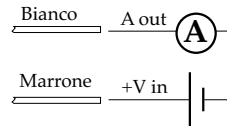
Segnali uscita	4...20 mA	0...5 Vcc	0...10 Vcc
N. fili	2	3	3
Carico (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-8)/0,02$	$R_L \geq 5 K\Omega$	$R_L \geq 10 K\Omega$
Alimentazione: +Vin	8...30	8...30	14...30
Massa	(riferirsi al manuale di installazione)		



4...20 mA



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



**VARIABILI**

Modello	Standard	Con dissipatore
Certificato taratura	♦	♦
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 / Variabili