

# 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  
ATEX 94/9/CE - EMC 89/336/CEE - PED 97/23/CE - RoHS 02/95/CE - RAEE 02/96/CE - 03/108/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:** -20...+100 °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:** 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 IEC 529 / EN 60529.  
**Peso:** 0,26 kg  
 (\*)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.

