

trasmettitore di pressione

ST 09

- ✓ - *Emissione e immunità EMC: secondo EN 61326.*
- ✓ - *Collegamento: tramite cavo non schermato.*
- ✓ - *Custodia: con dispositivo di ventilazione.*
- ✓ - *Campo di temperatura compensato: 0...+80°C.*
- ✓ - *Calibrazione: regolabile.*



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

8.S09 - Modello Standard

Campi: 0...0,1/0...60 bar, relativi;
-1...0/-1...+24 bar, relativi.

Precisione (% del VFS):

≤ 0,5 massima per campi ≤ 600 mbar;
≤ 0,25 massima per campi > 600 mbar.

Calibrazione: sui punti limite secondo DIN 16086.

Ripetibilità: ≤ 0,15 % VFS

Deriva termica:

≤ 0,08 % VFS / °C per campi < 0,25 bar;
≤ 0,05 % VFS / °C per campi da 0,25...≤ 0,6 bar;
≤ 0,03 % VFS / °C per campi > 0,6 bar.

Deriva annuale: ≤ 0,2 % VFS.

Temperatura del fluido di processo: -25...+85 °C.

Temperatura ambiente: -25...+85 °C.

Temperatura di stoccaggio: -25...+85 °C.

Segnali di uscita: 4...20 mA.

Alimentazione e carico massimo: vedere pagina 2.

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

Regolazione dello zero: ± 10 % VFS tipico.

Regolazione del fondo scala: ± 10 % VFS tipico.

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

Sensore di misura: piezoresistivo.

Liquido di riempimento: olio siliconico.

Materiale parti a contatto con il fluido di processo:
AISI316L.

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: 0,23 kg

(*)Ex DIN 43650

Campi bar, relativi (1)	Sovrappressione bar, relativi
0...0,1/0...0,6	2
0...1	3
0...1,6	5
0...2,5	10
0...4/0...6	20
0...10	30
0...16	50
0...25	90
0...40	120
0...60	180

(1) Altre unità di misura, campi intermedi, campi in vuoto e manovuoto disponibili su richiesta.

