

trasmettitore di pressione per industria alimentare ed impiego sanitario

ST SA

- ✓ - Attacchi filettati e clamp secondo gli standard: DIN 11581, SMS, e ISO 2852.
- ✓ - Parti a contatto con il fluido: AISI 316L.
- ✓ - Temperatura del fluido di processo: fino a +150°C.
- ✓ - Emissione e immunità EMC : secondo EN 61326.
- ✓ - Collegamento: tramite cavo non schermato.
- ✓ - Calibrazione: regolabile.



74-03

Autorizzazione NO. 597



Conforme ai requisiti delle direttive
EMC 89/336/CEE - PED 97/23/CE.

8.SSA - Modello Standard

Campi: 0...0,6 / 0...40 bar, relativi;
-1...0 / -1...+24 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: -10...+100 °C.

Temperatura ambiente: -10...+85 °C.

Temperatura di stoccaggio: -10...+85 °C.

Segnali di uscita: 4...20 mA, 0...5 Vcc⁽¹⁾, 0...10 Vcc⁽¹⁾.

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.

Attacco al processo: in AISI 316L.

Membrana: in AISI 316L, saldata T.I.G.

Liquido di riempimento: olio alimentare.

Sensore di misura: piezoresistivo per campi ≤ 1,6 bar,
ceramico per campi > 1,6 bar.

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

Connessione elettrica: EN 175301-803⁽²⁾, con uscita cavo ø 6...9
mm.

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

(1) Disponibili solo nell'esecuzione con sensore ceramico

(2) Ex DIN 43650

8.SSA.TA3 - Modello con dissipatore

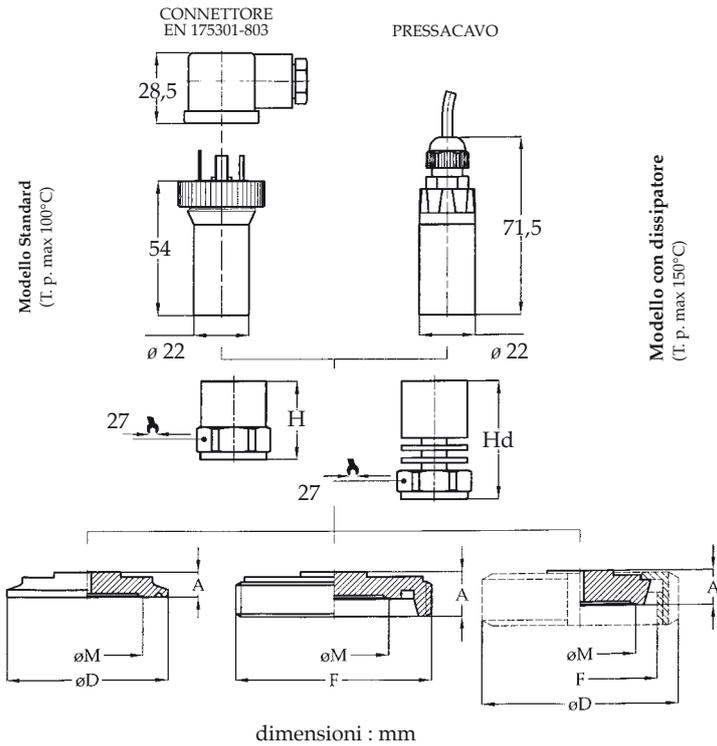
Temperatura del fluido di processo: -10...+150 °C

Altre caratteristiche: come modello standard.

Campi bar, relativi (1)	Sovrappressione bar, relativi	Deriva termica % VFS / °C (2)
0...0,6	2,5	0,06
0...1	3	0,05
0...1,6	5	0,04
0...2,5	5	0,04
0...4	10	0,02
0...6/0...10	20	0,02
0...16	40	0,02
0...25/0...40	100	0,02

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

(2) Deriva termica relativa all'attacco DIN 11851 DN40F.



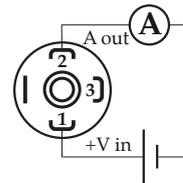
Normative	DN	A	øD	øM	F
QHF DIN 11851 F (1)	25	16	63	23,5	Rd 52 x 1/6
SHF DIN 11851 F (1)	40	16	78	44	Rd 65 x 1/6
THF DIN 11851 F (1)	50	17	92	57	Rd 78 x 1/6
BIM SMS M	2"	19		44	Rd 70 x 1/6
AT0 ISO 2852 (clamp) (2)	1" 1/2	10	50,5	34	
BT0 ISO 2852 (clamp) (2)	2"	10	64	44	
DT0 ISO 2852 (clamp) (2)	2" 1/2	10	77,5	57	

(dimensioni : mm)

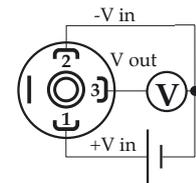
- (1) esecuzione senza girella disponibile su richiesta: contattare il Servizio Tecnico Commerciale.
 (2) esecuzione con morsetto, guarnizione e attacco a saldare disponibile su richiesta: contattare il Servizio Tecnico Commerciale.

Pn (bar)	H	Hd
≤ 1,6	36,2	52,2
> 1,6	31,2	47,2

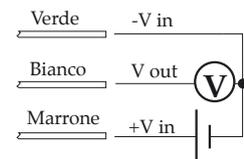
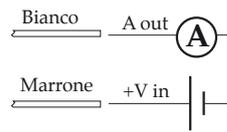
Segnali uscita	4...20 mA 1	0...5 Vcc 4	0...10 Vcc 5
N. fili	2	3	3
Carico (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-8)/0,02$	$R_L \geq 5 \text{ K}\Omega$	$R_L \geq 10 \text{ K}\Omega$
Alimentazione: +Vin	8...30	8...30	14...30
Massa	(riferirsi al manuale di installazione)		



4...20 mA



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



VARIABILI

Modello	Standard	Con dissipatore
C01 - Certificato 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 / Variabili

8 **SSA** ---
 TA3

QHF...THF 1 **C01**
BIM 4 **PVC**
AT0...DT0 5