

# trasmettitore di pressione

# ST-BRAVO®

- ✓ - Emissione e immunità EMC: secondo EN 61326.
- ✓ - Collegamento: tramite cavo non schermato.
- ✓ - Campo di temperatura compensato: -10...+80°C.



**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.S33 - Modello Standard

**Campi:** 0...1/0...400 bar, relativi;  
-1...0/-1...+24 bar, relativi.  
**Precisione** (% del VFS): ≤ 0,5 tipica; ≤ 1 massima.  
**Calibrazione:** sui punti limite secondo DIN 16086.  
**Ripetibilità:** ≤ 0,15 % VFS  
**Deriva termica:** ≤ 0,02 % VFS / °C tipica;  
≤ 0,04 % VFS / °C max.  
**Deriva annuale:** ≤ 0,2 % VFS  
**Temperatura del fluido di processo:** -25...+85 °C.  
(Consultare tabella guarnizioni)  
**Temperatura ambiente:** -25...+85 °C.  
**Temperatura di stoccaggio:** -25...+85 °C.

**Segnali di uscita:** 4...20 mA, 0...5 Vcc, 0...10 Vcc.  
**Alimentazione e carico massimo:** vedere pagina 2.  
**Tempo di risposta (10...90%):** <3 ms.  
**Campo di temperatura compensato:** 0...+80 °C.

**Attacco al processo:** in AISI 316L.  
**Sensore:** ceramico.  
**Custodia:** in acciaio inox.  
**Connessione elettrica:** \*EN 175301-803 Form C,  
uscita cavo ø 4...6 mm.  
**Grado di protezione:** IP 65 secondo IEC 529 / EN 60529.  
**Peso:** 0,1 kg

(\*Ex DIN 43650

Campi bar, relativi (1)	Sovrappressione bar, relativi	Pressione di rottura bar, relativi
0...1/0...2,5	5	7
0...4	10	12
0...6/0...10	20	25
0...16	40	50
0...25/0...40	100	120
0...60/0...100	200	250
0...160/0...250	400	500
0...400 (2)	500	600

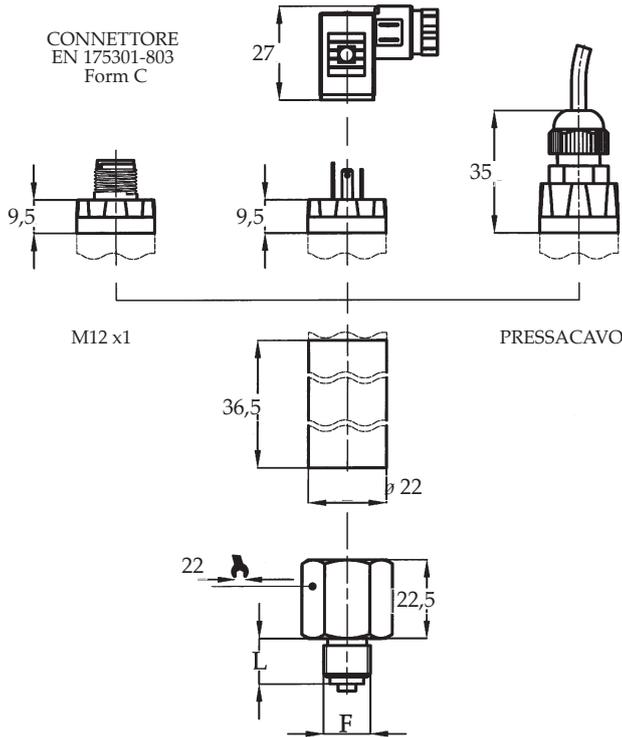
(1) Altre unità di misura, campi intermedi, campi in vuoto e manovuoto disponibili su richiesta.

(2) Precisione(% del VFS): ≤ 1 tipica; ≤ 1,5 massima.

trasmettitore di pressione

ST-BRAVO®

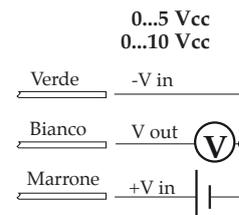
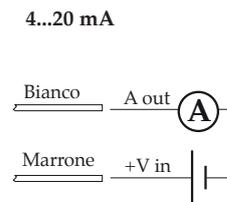
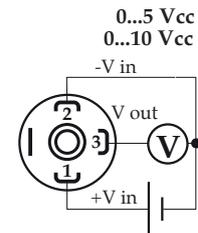
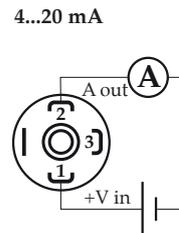
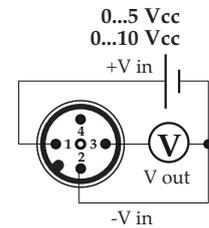
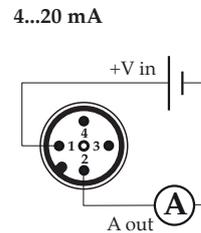
RB1 - 07/08



F	L
21M - G 1/4 A	13
23M - 1/4-18 NPT	13

(dimensioni : mm)

	4...20 mA	0...5 Vcc	0...10 Vcc
Segnali uscita	1	4	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)		



VARIABILI

<b>CRP</b> - Guarnizione di tenuta al sensore in CR (cloroprene), per campi $\leq 100$ bar; temperatura del fluido di processo : -40...+85°C
<b>EPD</b> - Guarnizione di tenuta al sensore in EPDM, per campi $\leq 100$ bar; temperatura del fluido di processo : -40...+100°C
<b>NBR</b> - Guarnizione di tenuta al sensore in NBR (nitrile); temperatura del fluido di processo : -25...+85°C
<b>FPM</b> - Guarnizione di tenuta al sensore in VITON; temperatura del fluido di processo : -20...+100°C
<b>M12</b> - Connessione elettrica M12 x 1
<b>PVC</b> - Connessione elettrica a pressacavo, con cavo in PVC

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Campo scala / Attacco al Processo / Segnale di uscita / Guarnizione / Variabili
8 S33 21M 1 FPM M12...PVC
23M 4 CRP
5 EPD
NBR