

## Trasmettitori di pressione differenziale per aria e gas inerti

### ST/zB massima precisione anche a basse pressioni differenziali

I trasmettitori di pressione serie **ST/ZB** sono trasmettitori piezoresistivi di elevata precisione per misure di basse pressioni differenziali di aria o gas inerti.

A corredo dello strumento vi è un sw per PC (ambiente Windows) che consente di modificare la velocità di risposta, la sensibilità a variazioni repentine di misura (attraverso il filtro sw), lo zero e lo span dell'uscita analogica, le soglie di allarme.

Lo strumento effettua automaticamente la compensazione della deriva dello zero (offset) nel tempo. Sono disponibili versioni con uscita analogica o digitale (relè) e con display digitale integrato.

- correzione automatica drift zero
- insensibile al posizionamento
- f.s.  $\pm 50$  o  $\pm 100$ Pa
- interfacciabilità a PC attraverso interfaccia seriale RS232
- sw per configurazione da PC con password di protezione
- versioni con display integrato (lettura in pressione o velocità)
- versioni con uscita analogica e/o relay
- led di allarme e funzionamento

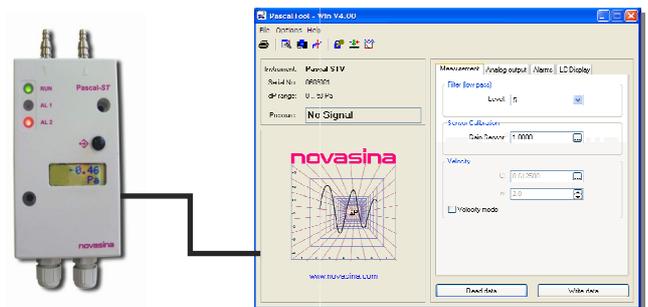


#### caratteristiche

campi scala	$\pm 50$ Pa ; $\pm 100$ Pa,
precisione tipica	range $\pm 50$ Pa : $\pm 0,15$ Pa range $\pm 100$ Pa : $\pm 0,25$ Pa
isteresi	$\pm 0,15$ Pa
drift zero	$\pm 0,15$ Pa
risoluzione	0,1Pa
effetto T	$< \pm 0,20$ Pa (*)
esercizio : T / P	5 ...+45 °C, 20 KPa max
frequenza misura	20 misure/sec
uscita digitale	RS232 (ASCII , prot Novasina)
led funz/allarme	3 led (1 funz.+2 allarme)
alimentazione	10,5...35 Vdc
consumo	2,5W
dimensioni	69 x 119 x 29 mm
protezione	IP54 /EMC
peso	320g
attacchi pneumatici	per tubo 4-6mm

(\*) a T esercizio costante al di fuori del campo di compensazione

mod.	caratteristiche
<b>STD -ZB</b>	con uscita analogica configurabile dall'utente fra: 0/2...10Vdc ( $>10$ kohm), 0/4...20mA ( $<500$ ohm). + Out seriale RS23232 (prot. ASCII). 3 led frontali: 1 di funzionamento , 2 di allarme
<b>STV -ZB</b>	Come serie <b>STD</b> , ma con display LCD integrato (configurabile con sw Pascalwin a corredo)
<b>STVS -ZB</b>	Come serie <b>STV</b> ma senza uscita analogica, e con 2 uscite a relay (configurabili per ritardo e banda morta) e con display LCD (configurabile con sw Pascalwin a corredo)



Software di configurazione PascalToolWin

(soggetto a modifiche senza preavviso)