

## TLIS TRASMETTITORI PIEZOELETTRICI LIVELLO SOMMERSIBILI

Il trasmettitore di pressione sommersibile modello TLIS, offre una semplice ed affidabile soluzione elettronica per misurazione di livello per profondità fino a 300 mt. max. Accuratezza standard 0,5%, opzionale 0,25%. Protezione IP68. In opzione può essere eseguito con alimentazione a batteria, misura temperatura, cavo in Teflon, protezione antideflagrante Ex.

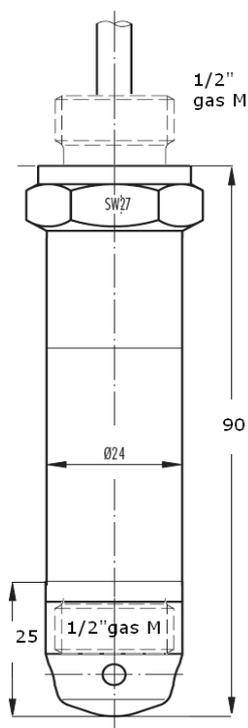
Uscita standard 4...20 mA, 2 fili

### Applicazioni

- misure idrostatiche di livello in serbatoi, fiumi ecc.

### Scale standard bar

0...0,1  
0...0,16  
0...0,25  
0...0,4  
0...0,6  
0...1  
0...2,5  
0...4  
0...6  
0...10  
0...16  
0...25



## SPECIFICHE TECNICHE

Materiali parti a contatto:

Acciaio inox 1.4435 316L (a richiesta altri materiali) - guarnizioni std. Viton (altre a richiesta)

Precisione:

+/-0,5% f.s. (0,25 BFSL) std, +/-0,25% f.s. (0,125 BFSL)

Segnali uscita:

4...20 mA 2 fili std., a rich. 0...20 mA 3fili, 0...5V 0...10V 3 fili, 0,5...2,5V 3 fili

Alimentazione:

9...33 Vdc

Temperatura del fluido:

-10...+50°C std (a rich. -10...+80°C)

Collegamenti elettrici:

Cavo std. 5 / 12 mt. (max 300 mt.)

Protezione:

IP68

Attacchi al processo:

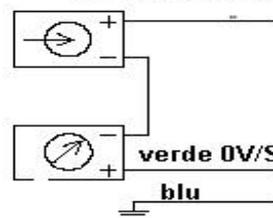
1/2" B con cappa di protezione

Opzioni con sovrapprezzo:

- alimentazione batteria
- misura temperatura
- Protezione contro i fulmini
- Cavo in teflon
- Esecuzione Ex

**sistema 2 fili**

**marrone Ub +/S+**



**blu**



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## TLISPTF TRASMETTITORI PIEZOELETRICI LIVELLO SOMMERSIBILI

Il trasmettitore di pressione sommersibile modello TLISPTF, è idoneo per misurazione di livello di liquidi aggressivi compatibili con PTFE e ceramica Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Range di livello da 0,5 mt a 200 mt. Accuratezza standard 0,5%, opzionale 0,1%. Protezione IP68.



### SPECIFICHE TECNICHE

Materiali parti a contatto:	PTFE o PVC
Precisione:	+/-0,5% f.s. (0,25 BFSL) std, +/-0,25% f.s. (0,125 BFSL)
Segnali uscita:	4...20 mA 2 fili std., a rich. 0...20 mA 3fili, 0...5V 0...10V 3 fili, 0,5...2,5V 3 fili
Alimentazione:	12...30 Vdc, 24Vdc
Temperatura del fluido:	-10...+70°C std
Collegamenti elettrici:	Cavo std. 5 mt
Protezione:	sonda IP68, terminale IP67
Opzioni su disegno con sovrapprezzo:	- Protezione contro i fulmini - Esecuzione Ex - Attacchi al processo M42x1,5 M, flangia DN50, custom



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>