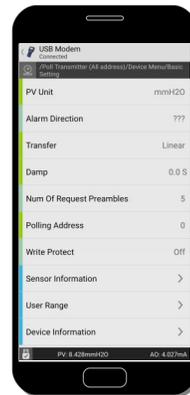


## TRASMETTITORE DI LIVELLO IDROSTATICO

AI.HydroLT - SPECIAL



## DESCRIZIONE

AI.HydroLT-SPECIAL è la soluzione ideale per la misura di livello di liquidi acidi e corrosivi. Il corpo in PVDF o Polipropilene e la membrana in ceramica garantiscono un'ottima misurazione e ripetibilità nel tempo. Il livello è particolarmente utilizzato nell'industria chimica per la misura di livello di acidi e simili e nell'industria nautica per la misurazione delle acque grigie, nere e similari. Il tipo di corpo impedisce depositi, mantenendo il sensore e la membrana ceramica sempre puliti e senza residui.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Protezione sensore IP68
- Soluzione ideale per la misura di livello di liquidi in serbatoi
- Esecuzione compatta, campo di misura programmabile
- Completo di Box di connessione BC IP65
- Sensore di pressione capacitivo in ceramica
- Ampie possibilità di utilizzo, idoneo per diversi tipi di fluidi aggressivi
- Mercati principali di utilizzo: navale, industriale, acquedottistico, chimico e molto altro

## MARINE TYPE APPROVAL

| Registro   | Descrizione   | Paese          |
|--|---|----------------|
|  | RINA<br>Navale<br>Certificato N. ELE029122CS<br>Rif. Doc. No. 03.2002 rev.2 | Internazionale |

## SPECIFICHE TECNICHE

- Protezione IP68
- Precisione: 0,25 % FS
- Stabilità:  $\pm 0.2\%$ FS/anno
- Compensato in temperatura:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
- Temp. Operativa:  $-10 \sim 70^{\circ}\text{C}$
- Temp. di Stoccaggio:  $-20 \sim 85^{\circ}\text{C}$
- Alimentazione: 12 ~ 30VDC
- Segnale di uscita: 4 ~ 20mADC (2 fili)/4-20mADC (2 fili) Hart

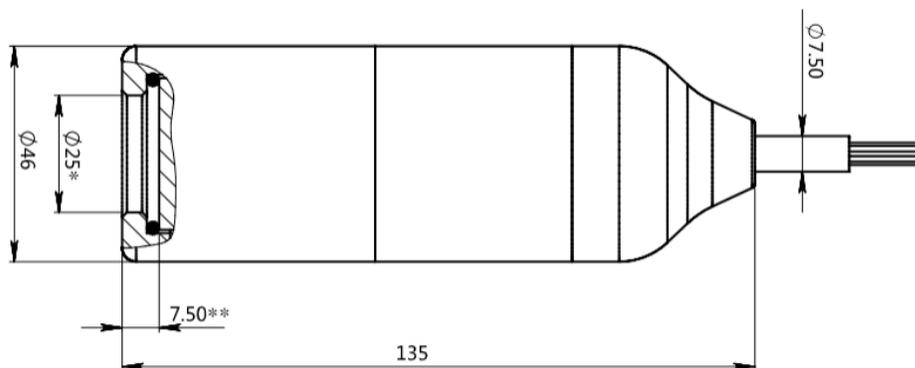
|                        |     |    |    |    |    |    |
|------------------------|-----|----|----|----|----|----|
| Range di misura (mH2O) | 3.5 | 7  | 10 | 20 | 35 | 50 |
| Sovrappressione (mH2O) | 5   | 10 | 15 | 30 | 50 | 70 |

## MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Custodia: PVDF or PP
- O-ring: FKM
- Tenuta: Viton
- Cavo: PUR  $\phi 7,5$  mm
- Membrana: Ceramica

# DIMENSIONI

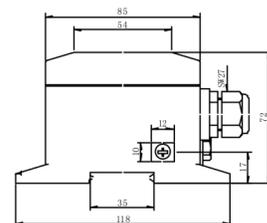
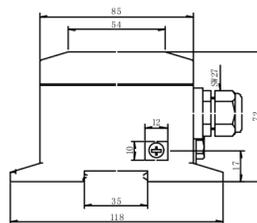
- \*Diametro della membrana
- \*\*Distanza dalla membrana al fondo



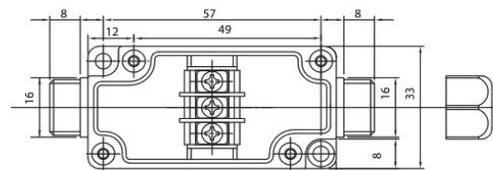
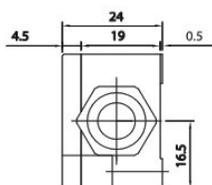
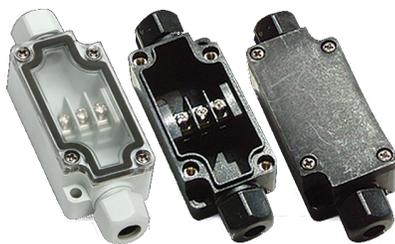
## BC - BOX DI CONNESSIONE

- Protezione IP65
- Materiale: plastica PBT altamente resistente all'umidità esterna e agli urti accidentali
- Possibilità di montaggio a parete o a Barra Omega
- Completo di morsetteria per il collegamento al trasmettitore di livello AI.HydroLT-SPECIAL
- Incluso di pressacavi

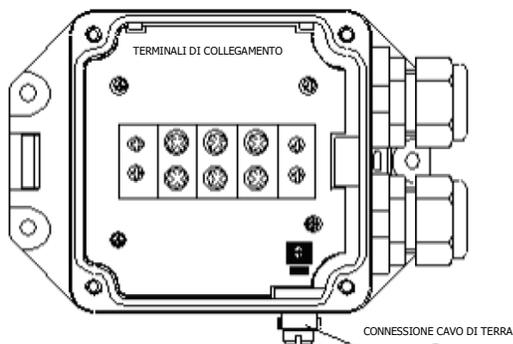
### TYPE 1



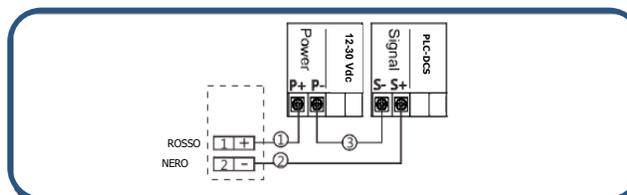
### TYPE 2



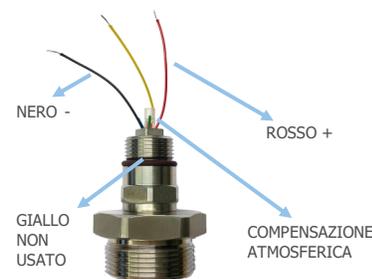
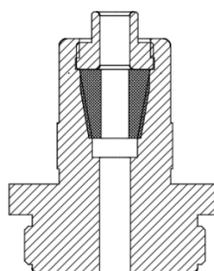
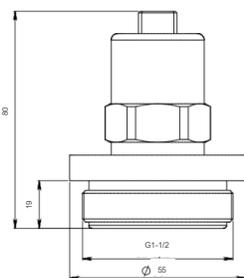
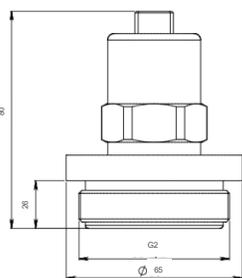
## COLLEGAMENTO ELETTRICO



| COLORE FILI | CONNESSIONE |
|-------------|-------------|
| ROSSO       | +V          |
| NERO        | 0V/+OUT     |



# CONNESSIONE AL PROCESSO (unità mm)



## CODICE DI ORDINAZIONE

|  |  |                 |          |
|--|--|-----------------|----------|
| <b>AI.HydroLT-SPECIAL</b>  | <b>Trasmittitore di livello idrostatico</b>      |                 |          |
|  | <b>Range mH2O (Altezza battente idrostatico)</b> |                 |          |
|  | 0-1/ 0-2/ 0-5/ 0-10/ 0-20/ 0-50                  |                 |          |
|  | <b>Lunghezza Cavo (Materiale PUR)</b>            |                 |          |
|  | 1: Standard 5m/ 2: Xm                            |                 |          |
|  | <b>Uscita Segnale</b>                            |                 |          |
|  | mA: 4-20 mADC / mA: 4-20 mADC Hart               |                 |          |
|  | <b>Materiali</b>                                 |                 |          |
|  | Membrana   | Preso pressione | Custodia |
| <b>PV</b>  | Ceramica   | Ceramica        | PVDF     |
| <b>PP</b>  | Ceramica   | Ceramica        | PP       |
|  | <b>Attacco a processo</b>                        |                 |          |
| <b>F:</b> attacco flangiato 2" ANSI 150rf                                | <b>F1:</b> DN50/PN16 (specificare PN)            |                 |          |
| <b>F2:</b> attacco flangiato 2"1/2 ANSI 150rf                            | <b>F3:</b> DN65/PN16 (specificare PN)            |                 |          |
| <b>F4:</b> attacco flangiato 3" ANSI 150rf                               | <b>F5:</b> DN80/PN16 (specificare PN)            |                 |          |
| <b>F6:</b> attacco flangiato 4" ANSI 150rf                               | <b>F7:</b> DN100/PN16 (specificare PN)           |                 |          |
| <b>G0:</b> senza attacco filettato                                       |  |                 |          |
| <b>G1:</b> attacco filettato cavo portante regolabile 1 1/2" GAS maschio |  |                 |          |
| <b>G2:</b> attacco filettato cavo portante regolabile 2" GAS maschio     |  |                 |          |
| <b>O:</b> altre opzioni da concordare                                    |  |                 |          |
|  | <b>BC - BOX CONNECTION</b>                       |                 |          |
| <b>0:</b> senza  |  |                 |          |
| <b>1:</b> type 1   |  |                 |          |
| <b>2:</b> type 2   |  |                 |          |

**Nota:** l'opzione **G1**, attacco filettato cavo portante regolabile 1 1/2" GAS maschio, è suggerita con flangia e contro flangia a cielo cassa.

Range                      Lunghezza cavo                      Uscita                      Materiale                      Altri

|                           |                |                       |           |           |          |           |          |
|---------------------------|----------------|-----------------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
| <b>AI.HydroLT-SPECIAL</b> | <b>0-1mH2O</b> | <b>1: standard 5m</b> | <b>mA</b> | <b>PV</b> | <b>G</b> | <b>F3</b> | <b>1</b> |
|---------------------------|----------------|-----------------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|

### Esempio codice di ordinazione:

#### Descrizione Codice:

Trasmittitore di Livello Idrostatico Modello AI.HydroLT- SPECIAL

0-1mH2O: Range, Altezza battente idrostatico

1: Lunghezza cavo standard 5m

mA: Uscita Segnale 4-20mADC, Tecnica 2 fili

PV: Materiale Membrana ceramica, Preso pressione ceramica, Custodia PVDF

G1: attacco filettato cavo portante regolabile 1 1/2"

F3: Attacco flangiato DN50/PN16 con foro centrale filettato da 1" 1/2 GAS femmina, per montaggio attacco filettato cavo portante

1: Box Connection Type 1

Tel.: +39 011 198 218 39 - E-mail: info@asit-ge.com - www.asit-ge.com

Le caratteristiche dichiarate possono cambiare senza alcun preavviso



# ASIT ITALIA S.R.L.

Sede operativa e Uffici  
Via Quintino Sella, 6  
10020 Riva presso Chieri (TO)  
T (+39) 011 198 218 39 - F (+39) 011 198 371 06

[INFO@ASIT-GE.COM](mailto:INFO@ASIT-GE.COM)

[WWW.ASIT-GE.COM](http://WWW.ASIT-GE.COM)



Company with  
Certificate of Quality  
System ISO 9001:2015  
Cert n°38785/19/S