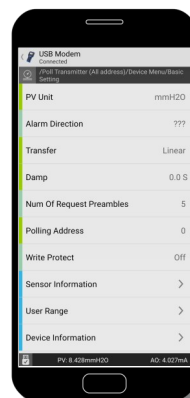


**ASIT ITALIA**

# TRASMETTITORE DI LIVELLO IDROSTATICO

AI.HydroLT



**RIA**

## DESCRIZIONE

AI.HydroLT è un trasmettitore di livello immergibile completamente sigillato dotato di protezione IP68.

L'elemento sensibile è costituito da un sensore di pressione con tecnologia piezo-resistivo.

Il livello qualitativo di AI.HydroLT è elevato, la misura è altamente stabile, affidabile e precisa. I materiali utilizzati per la costruzione, rendono AI.HydroLT, un trasmettitore di livello idrostatico, oltre che preciso e affidabile, resistente e idoneo per applicazioni gravose, specialmente in ambito marino. E' costruito con 5m standard di cavo speciale in PUR, idoneo ad immersioni per lunghi periodi e compatibile con più tipologie di liquido. Di dimensioni compatte, lo strumento si presta per installazioni con estrema facilità.

Per il suo collegamento è sufficiente un'alimentazione a 2 fili, da 12-30 VDC con segnale ritrasceso in serie 4-20mA Hart, tecnica 2 fili.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Protezione sensore IP68
- Soluzione ideale per la misura di livello di liquidi in serbatoi
- Esecuzione compatta, non necessita di programmazioni esterne
- Completo di Box di connessione BC IP65
- Elemento sensibile ad alta affidabilità, precisione e stabilità
- Ampie possibilità di utilizzo, idoneo per diversi tipi di fluidi
- Mercati principali di utilizzo: navale, industriale, acquedottistico e molto altro
- Collegamento tramite HART Protocol e programmabile tramite Modem + App Smartphone

## SPECIFICHE TECNICHE

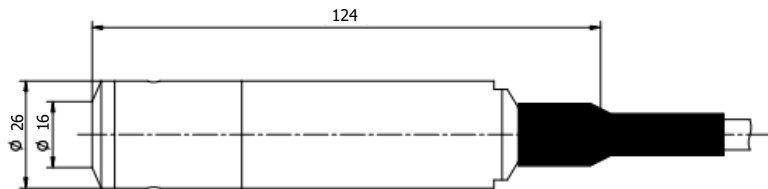
Range di misura (mH2O)	3.5	7	10	20	35	50
Sovrappressione (mH2O)	5	10	15	30	50	70

- 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

## MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo: acciaio inossidabile SS304/SS316L
- O-ring: Viton
- Gomma di tenuta: NBR
- Cavo: PUR  $\varnothing 7,5$  mm
- Membrana: ACCIAIO SS316L

# DIMENSIONI

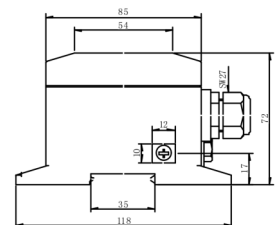
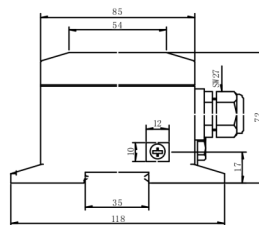


- Montaggio Top Cassa

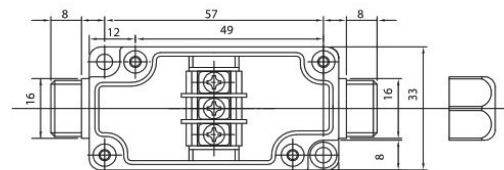
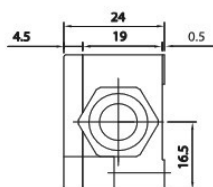
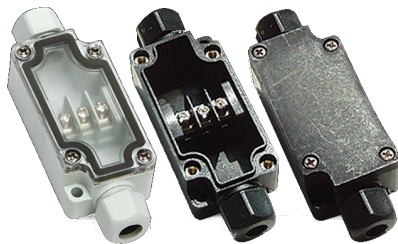
## BC - BOX DI CONNESSIONE

- 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
- Incluso di pressacavi

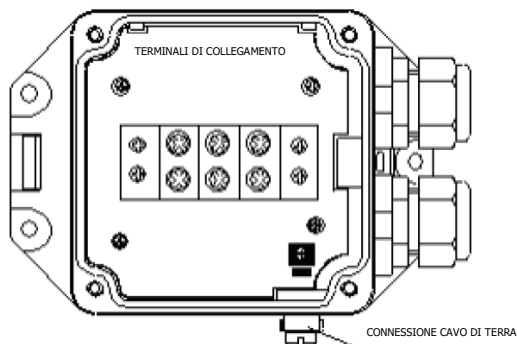
### TYPE 1



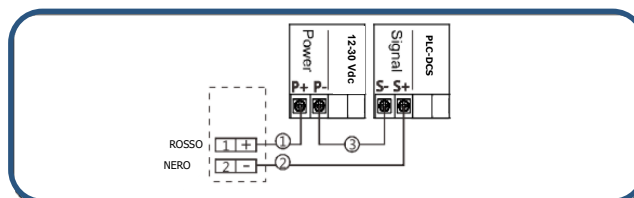
### TYPE 2



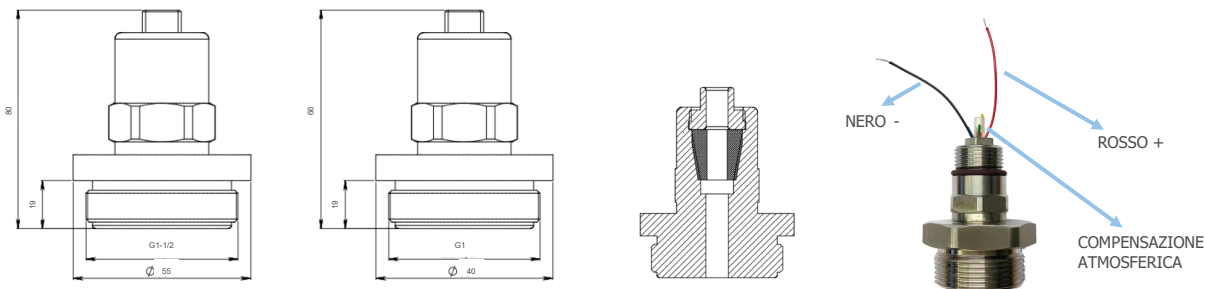
## COLLEGAMENTO ELETTRICO




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



# CONNESSIONE AL PROCESSO (unità mm)



## MARINE TYPE APPROVAL

Registro	Descrizione	Paese
	RINA	Internazionale
	Navale Certificato N. ELE029122CS	

## CODICE DI ORDINAZIONE

<b>AI.HydroLT</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>SS</b>	AISI316L	AISI304	AISI304
<b>SL</b>	AISI316L	AISI316L	AISI316L
	<b>Attacco al processo</b>		
<b>F1:</b> attacco flangiato 1" ANSI 150rf	<b>F1:</b> DN25/PN16 (specificare PN)		
<b>F2:</b> attacco flangiato 2" ANSI 150rf	<b>F3:</b> DN50/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> nessun pressacavo			
<b>G:</b> pressacavo in AISI316 da 1" GAS M attacco filettato cavo portante regolabile montaggio top cassa			
<b>G1:</b> pressacavo in AISI316 da 1 1/2" GAS M attacco filettato cavo portante regolabile montaggio top cassa			
<b>O:</b> opzione da concordare			
	<b>BC - BOX CONNECTION</b>		
<b>0:</b> no			
<b>1:</b> type 1			
<b>2:</b> type 2			

### Esempio codice di ordinazione:

	Range	Lunghezza Cavo	Uscita Segnale	Materiali	Altre opzioni		
<b>AI.HydroLT</b>	<b>0-1mH2O</b>	<b>1: standard 5m</b>	<b>mA</b>	<b>SL</b>	<b>G</b>	<b>F3</b>	<b>1</b>

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)



Member of CISQ Federation



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