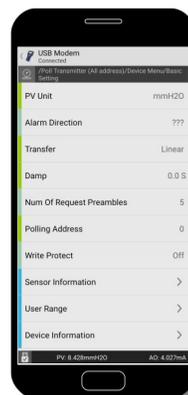


ASIT ITALIA

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 ritrasmesso 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

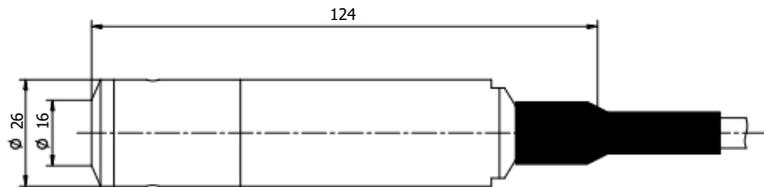
Range di misura (mH2O)	3.5	7	10	20	35	50
Sovrappressione (mH2O)	5	10	15	30	50	70

- 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

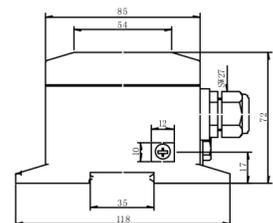
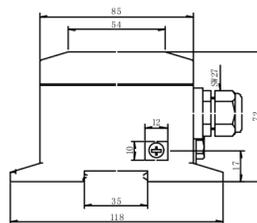


- Montaggio Top Cassa

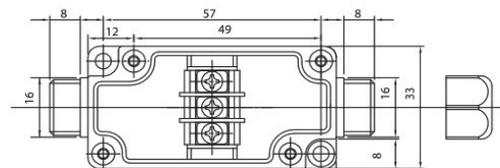
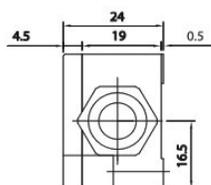
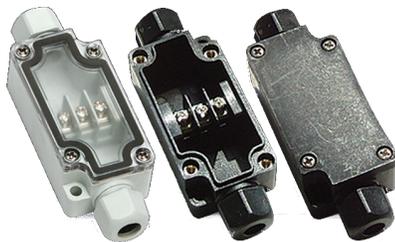
BC - BOX DI CONNESSIONE

- 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

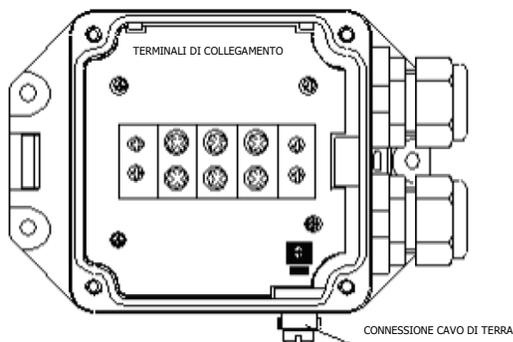
TYPE 1



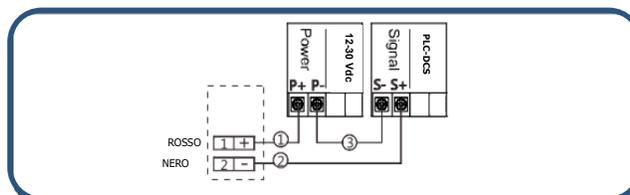
TYPE 2



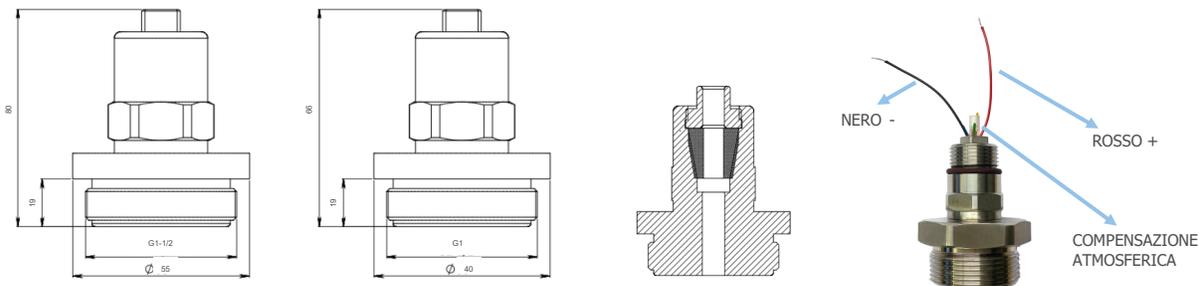
COLLEGAMENTO ELETTRICO



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

AI.HydroLT	Trasmittitore di livello idrostatico		
	Range mH2O (Altezza battente idrostatico)		
	0-1/ 0-2/ 0-5/ 0-10/ 0-20/ 0-50		
	Lunghezza Cavo (Materiale PUR)		
	1: Standard 5m/ 2: Xm		
	Uscita Segnale		
	mA: 4-20 mADC / mA: 4-20 mADC Hart		
	Materiali		
	Membrana	Preso Pressione	Custodia
SS	AISI316L	AISI304	AISI304
SL	AISI316L	AISI316L	AISI316L
	Attacco al processo		
F1: attacco flangiato 1" ANSI 150rf	F1: DN25/PN16 (specificare PN)		
F2: attacco flangiato 2" ANSI 150rf	F3: DN50/PN16 (specificare PN)		
F4: attacco flangiato 3" ANSI 150rf	F5: DN80/PN16 (specificare PN)		
F6: attacco flangiato 4" ANSI 150rf	F7: DN100/PN16 (specificare PN)		
G0: nessun pressacavo			
G: pressacavo in AISI316 da 1" GAS M attacco filettato cavo portante regolabile montaggio top cassa			
G1: pressacavo in AISI316 da 1 1/2" GAS M attacco filettato cavo portante regolabile montaggio top cassa			
O: opzione da concordare			
	BC - BOX CONNECTION		
0: no			
1: type 1			
2: type 2			

Esempio codice di ordinazione:

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

WWW.ASIT-GE.COM



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