

CLP-P262-B

Trasmittitore Piezometrico di Livello Per Acque Reflue & Aggressive Versione con Testa e Solo Cavo

CLP-P262-B è un nuovo ed innovativo trasmettitore piezometrico di livello per liquidi sporchi e corrosivi (Acidi e Alcalini), che funziona grazie al principio del battente idrostatico, ovvero è dotato di sensore ceramico al suo interno, che misura la pressione del battente, quindi conoscendo la densità del liquido misurato si ricava con precisione l'altezza del livello, considerando che 10 metri di colonna d'acqua (densità = 1) generano una pressione idrostatica di 1 bar.

Il trasmettitore stagno è realizzato con corpo strumento ed il suo cavo di collegamento in materiale plastico (PTFE) anticorrosivo che gli permette di essere utilizzato anche in liquidi molto sporchi e anche moderatamente aggressivi, garantendo una lunga vita operativa.

Il trasmettitore è dotato sia di uscita analogica 4÷20 mA Oppure 0÷10 Vdc ed anche di una porta seriale di comunicazione RS485 con protocollo Modbus.

Tecnicamente può essere connesso sia nella modalità in loop a 2 fili nel caso di uscita in mA oppure 3 fili nel caso di uscita in tensione e/o seriale.

Il range di misura che dipende dalla cella di pressione montata va da 1 metro fino ad oltre 50 metri di colonna d'acqua indipendentemente dalla lunghezza del cavo di immersione che a sua volta può essere ordinato da 1 metro fino a 50 metri oppure anche con lunghezze speciali se necessario.

Lo strumento come si vede nella foto a fianco può essere ordinato sia nella versione base con solo cavo e terminazioni nude, oppure nella versione dotato di testa di connessione e morsettiera interna, dotato di attacco filettato al processo.



Specifiche Tecniche Generali:

Funzione: Trasmittitore Piezometrico di Livello per Acque Reflue

Tecnologia di Funzionamento: Misura battente (pressione)

Versioni: Solo cavo - Oppure con testa di connessione e morsettiera

Range: 0...1 ÷ 200 mt (@Acqua)

Precisione: 1% - 0,5% Oltre 5 Metri

Output: 4÷20 mA @Alim. 10÷32 Vdc - 0÷10 Vdc @Alim. 12÷32 Vdc

Tempo di Risposta Out Analogica (0÷90% FS) : < 10 ms

Tempo di Risposta Seriale (0 ÷ 90% FS): < 100 ms

Isolamento: 20 Mohm @ 250 Vdc

COM: RS485 (Modbus) @Alim. 8÷32 Vdc

Range Temperatura Lavoro: -40 ÷ 125 °C

Range Temperatura di Compensazione: 0 ÷ 70 °C

Drift Temperatura: ±3% FS

Massima Sovrappressione: 200% FS

Stabilità Lungo Periodo: ±0.5% FS / Anno

Materiale Corpo Strumento: Plastico PTFE - Ip68

Rivestimento Cavo Collegamento: PTFE

Materiale Testa di Connessione: Alluminio Verniciato

Nota: Per Maggiori Dettagli Riferirsi al Manuale Operativo

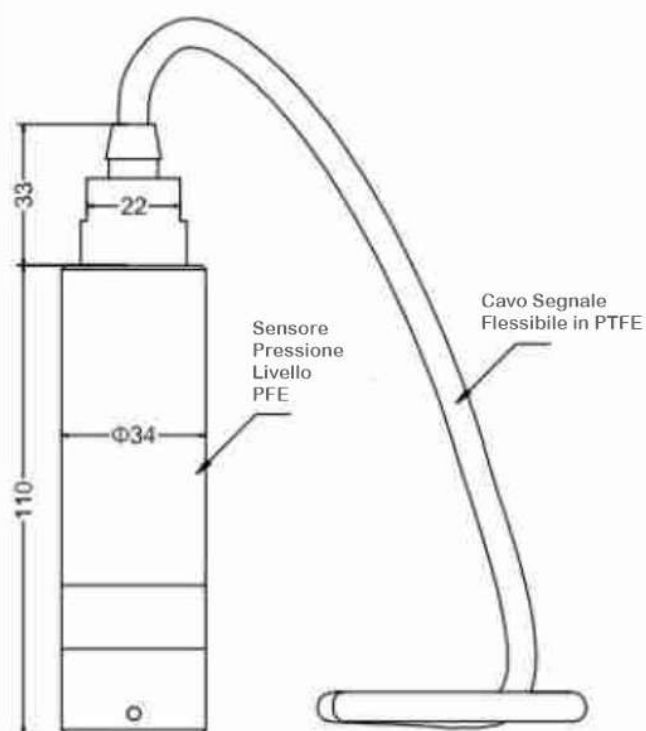


CEAM Control equipment

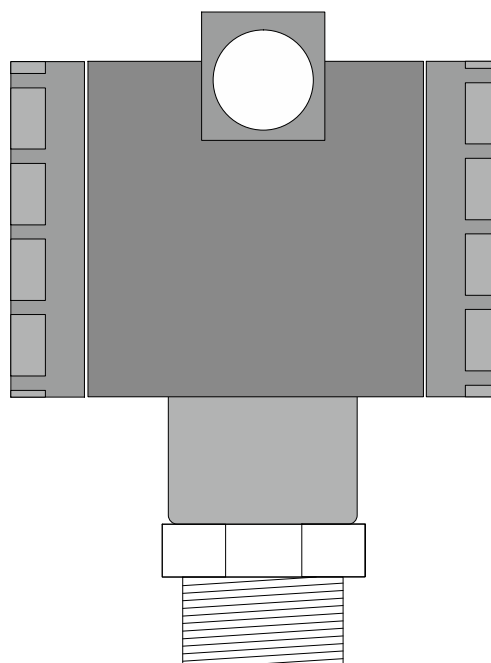
CLP-P262-B_S1 - Rev. 02/26 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno



Versione Solo Cavo Terminazione con Fili

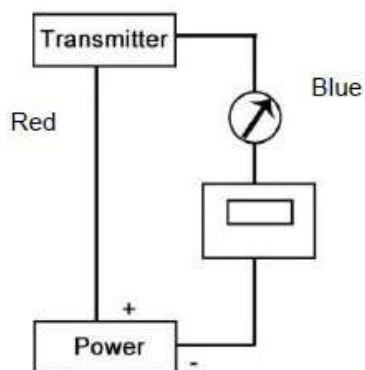


Versione con testa Morsettiera interna Attacco filettato al Processo

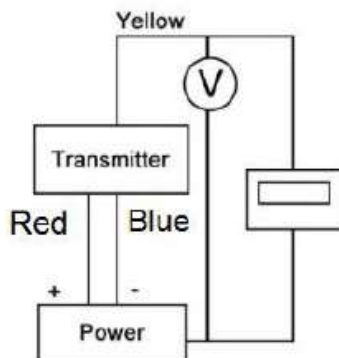


Collegamenti - Wiring

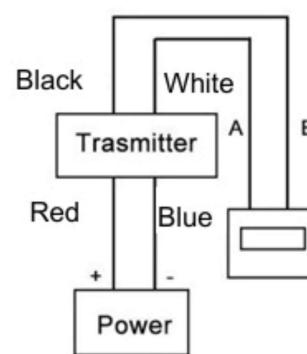
Versione 2 Fili (mA Out)



Versione 3 Fili (Vdc Out)



Versione 3 Fili (RS485)



Legenda Wiring UK - IT - Versione Solo Cavo

Transmitter = Trasmettitore
Power = Alimentatore

Red = Cavetto Rosso
Blue = Cavetto Blu
Yellow = cavetto Giallo

Come Ordinare:

Il prodotto con tutta la documentazione, gli accessori e i prodotti alternativi e correlati, sono disponibili e scaricabili online tramite il sito sensorstore.it alla sua pagina specifica, accessibile anche direttamente con Tablet o Smartphone semplicemente inquadrando il QR al lato:

