


Trasmittitore elettronico di livello
Electronic level transmitter

Il trasmettitore di livello è un sensore di pressione piezoelettrico che viene utilizzato in immersione per misurare il livello di un liquido e per fornire un segnale analogico a un sistema di controllo. Il trasmettitore è appositamente sviluppato per resistere in ambienti difficili ed abbinabile alle elettropompe Officine di Trevi nel caso di pompaggio di acque chiare, acque reflue, percolato, idrocarburi.

Caratteristiche principali:

- Custodia in acciaio AISI 316L interamente saldata senza guarnizioni
- Membrana in acciaio AISI 316L
- Protezione IP68
- Uscita elettrica: 4-20 mA
- Disponibile la versione ATEX Ex II 1G Ex ia IIC T6/T5 Ga
- Campo di misura: di default taratura 20 m, personalizzabile su richiesta in fase d'ordine
- Lunghezza cavo: 10 metri inclusi
- Disponibili più tipologie di cavo:
 - PE (temperatura di funzionamento -30 °C /+60 °C) con possibilità di rivestimento in acciaio inox Aisi 316
 - PUR (temperatura di funzionamento -30 °C / + 80 °C)
- Il trasmettitore si collega ad un indicatore (visualizzatore dati)
- Nella versione ATEX è necessario collegare il trasmettitore ad un modulo a sicurezza intrinseca
- E' possibile acquistare il trasmettitore con cavo rivestito in acciaio inox AISI 316 per la lunghezza immersa nel liquido contaminato e considerare un cavo in PE (polietilene) per i metri rimanenti fuori dal liquido.



The electronic level transmitter is a piezo resistive pressure sensor that can be used in immersion for liquid level sensing and to give analogic signal to a control system. The transmitter has been developed to work with the Officine di Trevi pumps in hard conditions, to pump wastewater, leachate and viscous liquids, hydrocarbons.

Main features:

- Housing in AISI 316L stainless steel
- Fully welded joint less
- Sensor (diaphragm) in AISI 316L stainless steel
- IP68 protection
- Electrical output: current 4 ÷ 20 mA
- Available ATEX Ex II 1G Ex ia IIC T6/T5 Ga version
- Measuring range: default calibration of 20 m, customizable on request
- Cable length: 10 m of cable included
- Different types of cable available:
 - PE (operating temperature -30 °C /+60 °C) possibility of AISI 316 stainless steel coating
 - PUR (operating temperature -30 °C /+80 °C)
- The electronic level transmitter will be wired to an indicator (display showing all the data)
- In the ATEX version, the transmitter must be wired to an active intrinsically safety barrier.
- It can be possible buying the level transmitter composed by: AISI 316 stainless steel cable for the immersed length in the contaminated liquid jointed with a PE cable for the remaining cable out of the liquid.



CODICE - Code	DESCRIZIONE - Description
007.07.099.0005	TRASMETTITORE ELETTRONICO DI LIVELLO CON 10 METRI DI CAVO <i>Electric level transmitter with 10 m of cable</i>
007.07.099.0010	TRASMETTITORE ELETTRONICO DI LIVELLO ATEX CON 10 METRI DI CAVO <i>ATEX electric level transmitter with 10 m of cable</i>
007.07.099.0015	TRASMETTITORE ELETTRONICO DI LIVELLO ATEX CON 10 METRI DI CAVO IN ACCIAIO INOX AISI 316 <i>ATEX electric level transmitter with 10 m of AISI 316 stainless steel cable</i>