



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:

- Costruzione compatta e robusta in AISI 316L
- Protezione: IP68
- Uscita elettrica: 4-20 mA – 2 fili
- Certificazioni:
 - Tipo di protezione (Gas) II 1G Ex ia IIC T6 Ga
 - Tipo di protezione (Polvere) II 1D Ex ia IIIC T200
- Campo di misura: di default taratura 20 m
- Alimentazione: 9-33 Vdc
- Guarnizioni:
 - Kalrez per trasmettitore ATEX e BE
 - Viton per trasmettitore acqua
- Temperatura compensata:
 - - 5°C/+80°C per trasmettitore ATEX e BE
 - - 5°C/+50°C per trasmettitore acqua
- Disponibili più tipologie di cavo:
 - FEP (per temperature fino a +100°C) con anima autoportante in kevlar e tubicino di sfiato della barometrica
 - PUR (per temperature fino a +50°C) con anima in kevlar e tubicino di sfiato della barometrica
- Il trasmettitore si collega ad un indicatore (visualizzatore dati)
- Nella versione ATEX è necessario collegare il trasmettitore ad un modulo a sicurezza intrinseca
- È possibile acquistare il trasmettitore con cavo rivestito in acciaio inox

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:

- Compact and robust construction in AISI 316L
- Protection rating: IP68
- Electrical output: 4-20 mA - 2 wires
- Certifications:
 - Type of protection (Gas) II 1G Ex ia IIC T6 Ga
 - Type of protection (Dust) II 1D Ex ia IIIC T200
- Measuring range: default calibration of 20 m
- Power supply: 9-33 Vdc
- Seals:
 - Kalrez for level transmitter ATEX and BE
 - Viton for level transmitter water
- Compensated temperature:
 - - 5°C/+80°C for level transmitter ATEX and BE
 - - 5°C/+50°C for level transmitter water
- Different types of cable available:
 - FEP (for temperatures up to +100 °C) with self-supporting kevlar core and barometric vent tube
 - PUR (for temperatures up to +50 °C) with self-supporting kevlar core and barometric vent tube
- 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 safe barrier
- It can be possible buying the level transmitter composed by: stainless steel cable

CODICE - Code	DESCRIZIONE - Description
007.07.099.0130	TRASMETTITORE ELETTRONICO DI LIVELLO IN ACCIAIO AISI 316 <i>Electronic level transmitter in stainless steel AISI 316</i>
007.07.099.0132	TRASMETTITORE ELETTRONICO DI LIVELLO ATEX IN ACCIAIO AISI 316 <i>ATEX Electronic level transmitter in stainless steel AISI 316</i>
007.07.099.0134	TRASMETTITORE ELETTRONICO DI LIVELLO BE IN ACCIAIO AISI 316

