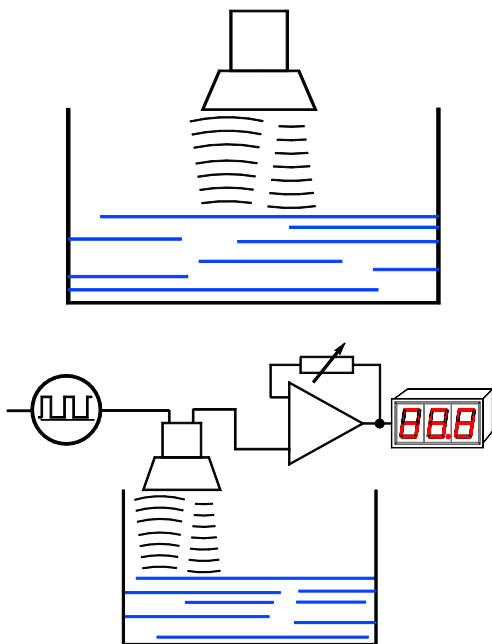


LA TECNOLOGIA



Principio di misura

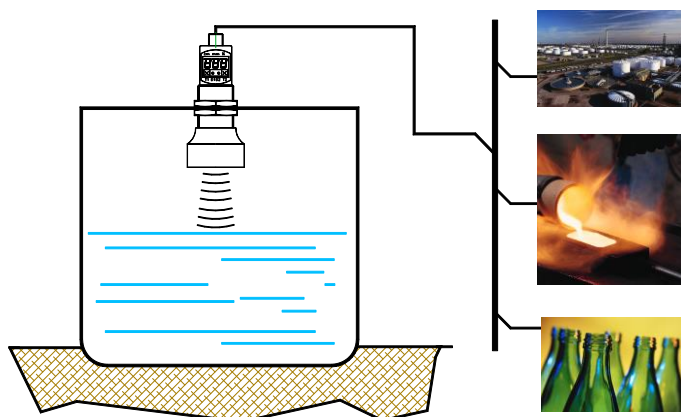
Misura del livello e della distanza con tecnologia ad ultrasuoni, basata sul principio della proporzionalità tra il tempo di propagazione del segnale e la distanza dall'ostacolo. Nessun contatto tra il sensore e il prodotto monitorato, sia esso liquido, solido, granulare.

Elettronica

Il trasduttore emette una serie di impulsi ultrasonici che vengono riflessi dalla superficie del mezzo da controllare. Un circuito elettronico misura il tempo di ritorno degli impulsi ultrasonici e li converte in un segnale proporzionale alla distanza.

Il processore interno elabora il dato relativo alla distanza e lo invia in forma digitale al display locale ed in forma analogica al connettore di uscita.

APPLICAZIONI E SETTORI DI IMPIEGO



- Monitoraggio del livello di liquidi nei serbatoi
- Attivazione di segnali acustici o visivi di allarme
- Avvio e arresto pompe
- Dosaggio e miscelazione
- Controllo acqua potabile su imbarcazioni
- Industria del latte, della birra e delle bevande
- Impianti di trattamento acque

VANTAGGI

- Dispositivo di semplice struttura
- Lunga durata
- Assenza di manutenzione
- Elettronica Incorporata

DATI TECNICI

Concetto	Misura del tempo di ritorno del segnale
Attacco di processo	M30 x 1,5
Tipo di attacco	Filettato
Temperatura di lavoro	- 25°C ÷ +70°C
Segnale in uscita	4-20mA 0-10V
Campo di misura	Fino a 8 metri
Materiali	Ottone – Acciaio inox

ESECUZIONI

■ Protezione IP67

Indicazione locale LCD

Uscita via connettore M12 x 1 (5 poli)