

UTILIZZO:

Gli indicatori elettromagnetici a catena reed-resistenze consentono un'indicazione precisa e costante del livello del fluido, indipendentemente dalla sua conducibilità elettrica, pressione e temperatura e dalla presenza in esso di schiume; hanno una struttura essenzialmente semplice, in quanto l'unica parte mobile è il galleggiante che, a seconda del fluire o defluire del liquido, scorre lungo un tubo.

VANTAGGI TECNICI:

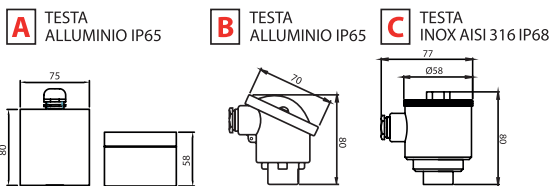
- Indicazione costante e continua del livello con elevata precisione della ripetibilità.
- Indicazione lineare del livello, indipendentemente dalla forma del serbatoio e dalla distanza tra indicatore di livello e pareti del serbatoio.
- Indicazione a distanza della misura e possibilità di pilotaggio di controlli aggiuntivi.

FUNZIONAMENTO:

Il galleggiante alloggia all'interno un magnete toroidale, il cui campo aziona, senza contatto fisico, piccoli contatti reed posti all'interno del tubo di scorrimento (vedi FIG.1). L'azionamento di tali contatti permette l'inserimento o il disinserimento graduale delle resistenze, poste anch'esse all'interno del tubo di scorrimento, consentendo la lettura in continuo del livello del liquido.

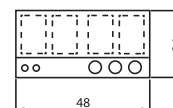
Il segnale resistivo così generato, può essere utilizzato direttamente da dispositivi che accettano input così strutturati, oppure mediante un convertitore Ohm - 4/20mA può pilotare la maggior parte dei dispositivi elettronici in commercio (PLC).

CONNESSIONI ELETTRICHE



| | |
|---|----|
| MS (mm) | 20 |
| MI (mm) | 35 |
| C = CAMPO DI CONTROLLO MASSIMO C = L-MI-MS-F | |

- 1 VISUALIZZATORE DIGITALE 2 ALLARMI REGOLABILI - 20...53 Vac/Vdc PROFONDITA': 100mm
- 2 VISUALIZZATORE ANALOGICO PROFONDITA': 50mm



| MODELLO | "L" | "C" | ATTACCO DI PROCESSO | OUTPUT | CONNESSIONE ELETTRICA | ALIMENTAZIONE | VISUALIZZATORE OPZIONALE | |
|--------------------|------------------|--|----------------------|--------|--|--|--------------------------|--------------------------|
| IEG-PVC-GCL-12 | DA 100 A 1900 mm | CS= MASSIMA CONSENTITA C= "CUSTOM SU SPECIFICA DEL CLIENTE" | 1 1"1/2GAS (F=12) | 1 | 4-20 mA | A - B - C CONTENENTE TRASDUTTORE 4-20mA | 12-30 Vdc | 0= SENZA 1= DIGITALE |
| | | | | 2 | 0-10 V (modulo esterno) | A - B - C | 19-29 Vdc | 0= SENZA 1= DIGITALE |
| | | | | 3 | Ohm | A - B - C | NO | 0= SENZA 2= ANALOGICO |
| | | | 2 2"GAS (F=15) | 4 | Ohm CON ALLARME DI MINIMO LIVELLO CH. IN ASSENZA | A - B - C | OPZIONALE (per allarmi) | 0= SENZA 2= ANALOGICO |
| | | | | 5 | Ohm CON ALLARME DI MASSIMO LIVELLO CH. IN PRESENZA | A - B - C | OPZIONALE (per allarmi) | 0= SENZA 2= ANALOGICO |
| | | | | 6 | Ohm CON ALLARMI DI MINIMO CH. IN ASSENZA E MASSIMO CH. IN PRESENZA | A - B - C | OPZIONALE (per allarmi) | 0= SENZA 2= ANALOGICO |
| ES: IEG-PVC-GCL-12 | L800 | CS | 1 | 1 | A | 1 | | |