

### Livello visivo con sensori a posizione variabile

Gli indicatori di livello Riels RIL660 VisuLevel permettono di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo costante, chiaro e preciso.

#### Principio di funzionamento:

Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido attraversa il livello per mezzo di viti cave, rivelando all'utente il preciso punto del liquido all'interno del serbatoio.

Attraverso una ricca gamma di componenti, i nostri livelli riescono a soddisfare le esigenze più particolari, ad un costo contenuto.

I Livelli possono essere dotati di rubinetti che interrompono il flusso del liquido dal serbatoio al livello, di termometri per monitorare la temperatura in modo visivo e di PT 100 per il monitoraggio in continuo della temperatura tramite PLC.

Gli interassi forniti da 127÷4000 mm soddisfano le necessità di ogni cliente. In tal modo potranno risultare intercambiabili con i livelli esistenti in commercio e soprattutto essere costruiti "su misura" rispetto alle necessità del cliente. Lo schermo di protezione ad "U" viene normalmente montato in modo d'ottenere la visibilità sulla parte frontale del livello, ma in caso di necessità può essere ruotato di 90° per ottenere la visibilità a destra o a sinistra.

Massima pressione di utilizzo, con tubo in vetro Pyrex, 35 bar.

#### Funzionamento:

Il galleggiante scorrendo nel tubo, eccita 1 o più Reed bistabili (o in memoria) che chiudono il contatto in sequenza.

Il contatto si riaprirà solo quando il galleggiante compirà il percorso inverso.

Ogni sensore può essere collocato a piacere lungo l'asse del livello.

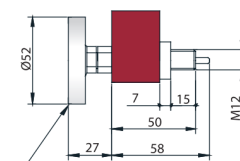
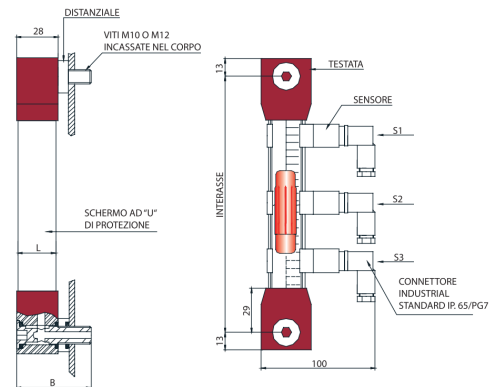
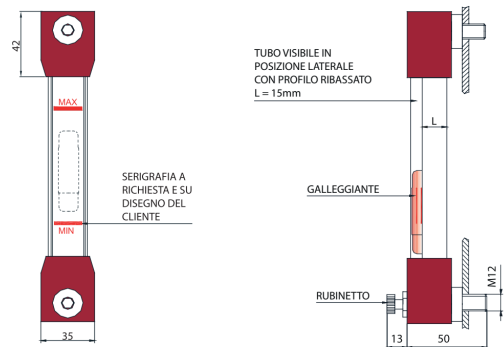
I sensori possono essere N.A. (normalmente aperto) in presenza di liquido (chiuso in assenza di liquido), N.CH. (normalmente chiuso) in presenza di liquido (aperto in assenza di liquido), o SCAMBIO (senza memoria).

#### Vantaggi tecnici:

- Indicazione costante e continua del livello del liquido fino a 4000 mm
- Attivazione, mediante i sensori, di controlli aggiuntivi

#### Opzioni:

- Fino a 4 contatti elettrici di allarme
- Contatti elettrici semplici oppure in scambio
- Con rubinetto di regolazione
- Con termometro bimetallico
- Con sensore di temperatura PT 100 oppure PT 1000
- Materiale del tubo in metacrilato, policarbonato o vetro pyrex



RIL660		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	CONTATTO SPST	CONTATTO SPDT
POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	40W	20W
POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	40 VA	20VA
INTENSITA' DI CORRENTE IN C.C. - C.A.	2 A	1 A
TENSIONE COMMUTABILE	230 VDC/VAC	150 VDC/VAC