

# LV/E-S1..S2..S3..

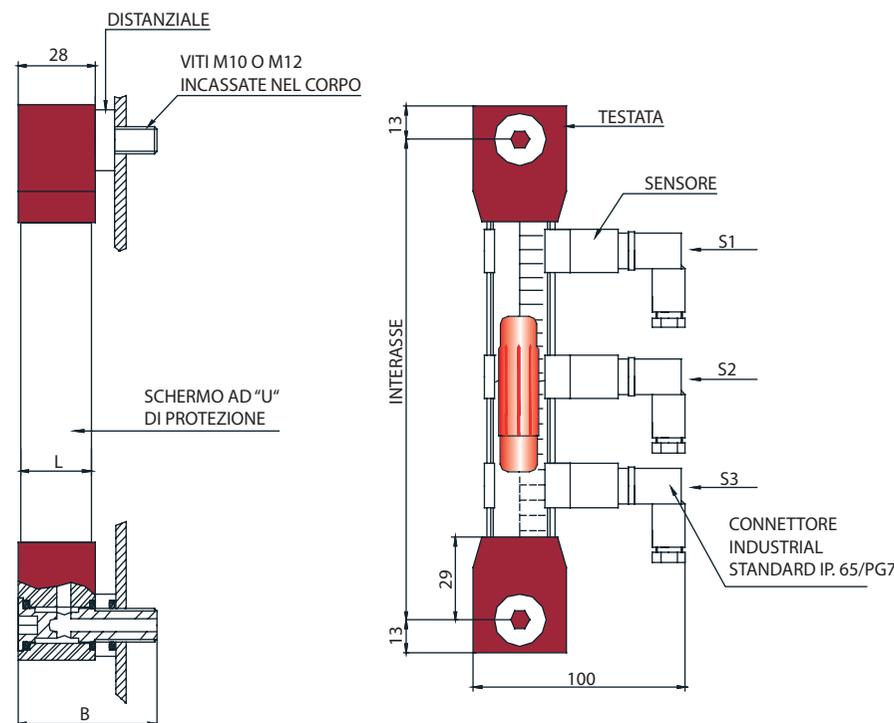
## LIVELLO VISIVO CON SENSORI A POSIZIONE VARIABILE



**I Livelli Visivi danno la possibilità di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo chiaro e preciso.**

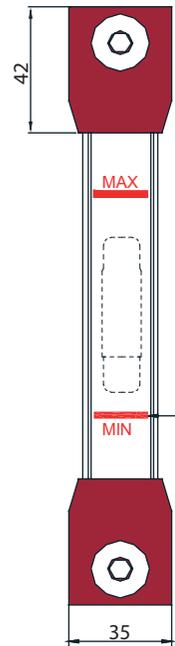
Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido attraversa il livello per mezzo di viti cave, rivelando all'utente il preciso punto del liquido all'interno del serbatoio. Attraverso una ricca gamma di componenti, i nostri livelli riescono a soddisfare le esigenze più particolari, ad 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 interessi 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.



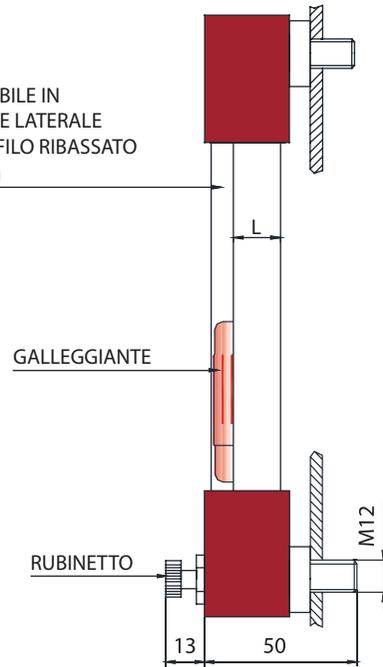
### FUNZIONAMENTO:

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).

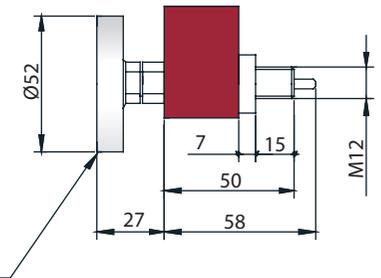


SERIGRAFIA A RICHIESTA E SU DISEGNO DEL CLIENTE

TUBO VISIBILE IN POSIZIONE LATERALE CON PROFILO RIBASSATO L = 15mm



TERMOMETRO BIMETALLICO "TS" CON DOPPIA SCALA °C (0-120) E °F (30-250)



Pressione Max: vedi pag.33  
Coppia di serraggio Max: 10 Nm

LV / E - S1..S2..S..	CONTATTO SPST	CONTATTO SPDT
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	40 W	20 W
POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	40 VA	20 VA
INTENSITA' DI CORRENTE IN C.C. - C.A.	2.A	1.A
TENSIONE COMMUTABILE	230 VDC / VAC	150 VDC / VAC

MOD.	NUMERO SENSORI	INTERASSE	VITI	MATERIALE VITI		B (mm)	CONTATTO ELETTRICO S1	CONTATTO ELETTRICO S2	CONTATTO ELETTRICO S3	CONTATTO ELETTRICO S4	POSIZIONE CONTATTI ELETTRICI	MATERIALE TUBO		GALLEGGIANTE	MATERIALE TESTATE		MATERIALE OR		DISPOSITIVI		SERIGRAFIA	SENSORE DI TEMPERATURA	CONTRODADO															
				A	B							A	TEMP. (°C)		TEMP. (°C)	TEMP. (°C)	RUBINETTI	TERMOMETRO																				
LV/E-S	1	INTERASSE MINIMO 127	DA 127 A 4000	M12	A	50	C	C	C	C	1 DESTRA	A	-70...+80	1	A	-30...+130	1	0	0	0	SENZA	SENZA	SENZA	SENZA														
	2	INTERASSE MINIMO 170															B	O	O	O	B	2	3	R1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	3	INTERASSE MINIMO 220															C	S	S	S	C	2	4	R2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	4	INTERASSE MINIMO 260															D	N	N	N	C	3	5	R3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
LV/E-S	3	800	M12	A	C	C	C	C	N	1	A	-70...+250	1	A	0...+100	1	R1	1	1	1	1	1	1	1	1													

# TABELLA PRESSIONI LIVELLI VISIVI

MODELLO	INTERASSE	PRESSIONE MASSIMA DI UTILIZZO IN RELAZIONE AL MATERIALE DEL TUBO (Bar)			
		METACRILATO	POLICARBONATO	PYREX	TR55
TL	76		9		11
	127		8		5
	254		8		5
TL/E	76		10		9
	127		7		5
	254		7		5
LV/M	76	35	35	35	
	127	35	35	35	
	254	35	35	35	
LV LVC	127	35	35	35	
	254	35	35	35	
	300	35	35	35	
	400	25	35	35	
	500	15	35	35	
	600	13	35	35	
	700	8	21	35	
	800	5	21	35	
	900	4	21	35	
1000	3	21	35		
LMU	150	35		35	
	300	35		35	
	400	26		35	
	500	22		35	
	600	20		35	
	700	19		35	
	800	19		35	
	900	19		35	
	1000	16		35	
<b>IN PRESENZA DI GALLEGGIANTE IN NBR (NERO) LA PRESSIONE MASSIMA DI UTILIZZO DECADE A 5 BAR</b>					