

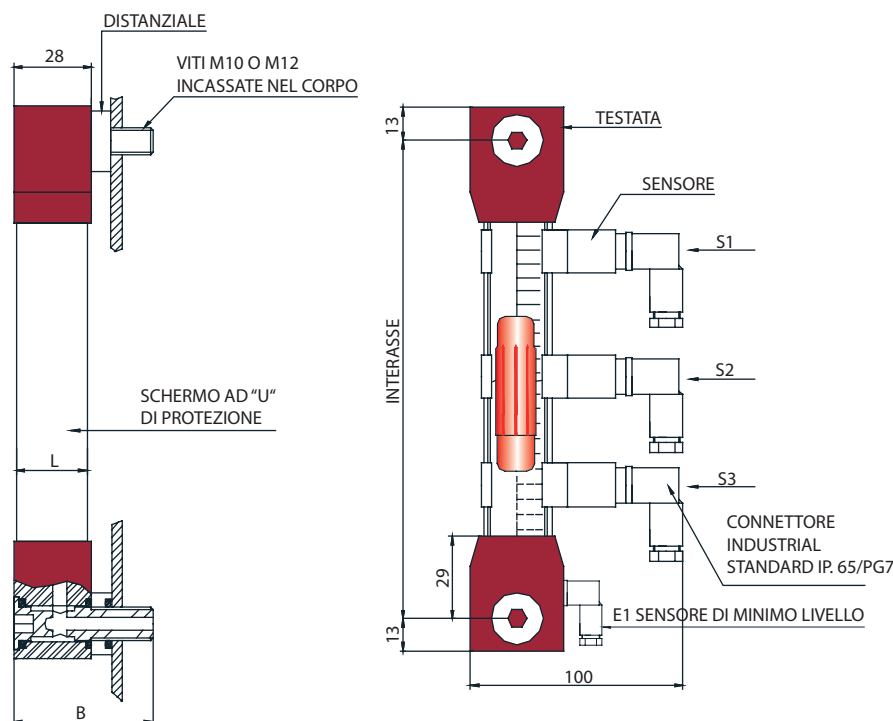
LV/E1+S1..S2..S3..

LIVELLI VISIVI CON SEGNALE DI MINIMO E SENSORI A POSIZIONE VARIABILE



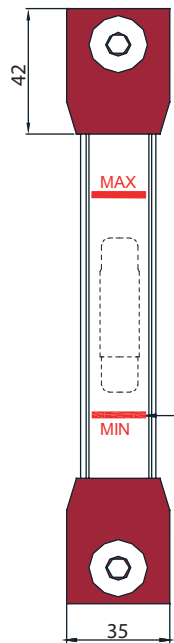
I Livelli Visivi danno la possibilità di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo chiaro e preciso. Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido attraversa il livello per mezzo di viti cave, rivelando all'utente il preciso punto del liquido all'interno del serbatoio. 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 e di termometri per monitorare la temperatura in modo visivo.

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.



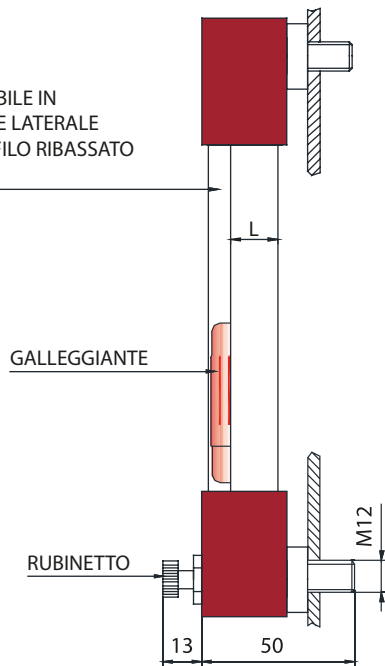
FUNZIONAMENTO:

Il galleggiante scorrendo nel tubo, eccita e contatti Reed che incontra al suo passaggio. I contatti a posizione variabile (S1..S2..S3..) possono essere in **SPDT** o **SPST** 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. Il contatto di minimo E1 può essere **SPST** o **SPDT**.

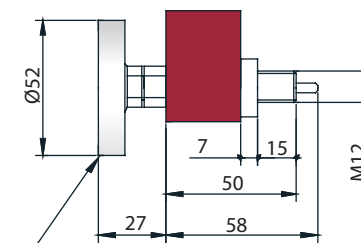


SERIGRAFIA A RICHIESTA E SU DISEGNO DEL CLIENTE

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 / E1+S1..S2..S..	CONTATTO DI MINIMO			SENSORI A POSIZIONE VARIABILE	
	SPST - N.C. IN ASSENZA	SPST - N.C. IN PRESENZA	SPDT	CONTATTO SPST	CONTATTO SPDT
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	20 W	20 W	20 W	40 W	20 W
POTENZA COMMUTABILE IN C.A.		20 VA	20 VA	40 VA	20 VA
INTENSITA' DI CORRENTE IN C.C. - C.A.	1.A	1.A	1.A	2.A	1.A
TENSIONE COMMUTABILE	200 VDC	150 VDC / VAC	150 VDC / VAC	230 VDC / VAC	150 VDC / VAC

MOD.	NUMERO SENSORI	INTERASSE	VITI	MATERIALE VITI		B (mm)	CONTATTO ELETTRICO E1	CONTATTO ELETTRICO S1	CONTATTO ELETTRICO S2	CONTATTO ELETTRICO S3	CONTATTO ELETTRICO S4	POSIZIONE CONTATTI ELETTRICI	MATERIALE TUBO		GALLEGGIANTE	MATERIALE TESTATE		MATERIALE OR		DISPOSITIVI		SERIGRAFIA	CONTRODADO							
				TEMP. (°C)	TEMP. (°C)								TEMP. (°C)	TEMP. (°C)		RUBINETTI	TERMOMETRO													
LV/E1+S	1	INTERASSE MINIMO 127	M12	A	OTTONE NICHELATO	50	C	CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	C	CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	C	CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	C	CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	1	DESTRA	A	METACRILATO	-70...+80	1	NYLON-VETRO (ROSSO)	-30...+130	1	NBR	-30...+100	0	SENZA	0	SENZA	
	2	INTERASSE MINIMO 170		B	INOX AISI 316	50	O	APERTO IN ASSENZA DI LIQUIDO	O	APERTO IN ASSENZA DI LIQUIDO	O	APERTO IN ASSENZA DI LIQUIDO	O	APERTO IN ASSENZA DI LIQUIDO	2	SINISTRA	B	POLICARBONATO	150...+130	2	P.P. (GIALLO)	0...+100	2	FKM (VITON)	-25...+200	R1	CON RUBINETTO INFERIORE M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm	1	2 CONTRODADI IN ACCIAIO ZINCATO	
	3	INTERASSE MINIMO 220		C	INOX AISI 316	50	S	SCAMBIO SPDT	S	SCAMBIO SPDT	S	SCAMBIO SPDT	S	SCAMBIO SPDT	3		C	VETRO PYREX	-70...+250	3	NBR CON SPIRALE IN AISI 316 (NERO)	-20...+120	3	FEP (FKM SILICONE)	-60...+205	R2	CON 2 RUBINETTI M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm	2	2 CONTRODADI IN ACCIAIO INOX	
	4	INTERASSE MINIMO 260		D	OTTONE NICHELATO	50	N	NESSUNO	N	NESSUNO	N	NESSUNO	N	NESSUNO																
			E	INOX AISI 316																										
LV/E1+S	3	800	M12	A			S	C	C	C	N	1	A	1	A	1	1	1	1	1	R1	TS	A	0						

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	
IN PRESENZA DI GALLEGGIANTE IN NBR (NERO) LA PRESSIONE MASSIMA DI UTILIZZO DECADE A 5 BAR					