



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.

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

Pressioni massime di lavoro vedi Tabella su link sotto:

<http://www.imsystem.com/livello/Tabella-pressioni-livelli-visivi.pdf>

Coppia di serraggio Max: 10 Nm

MODELLO	INTERASSE	VITI	MATERIALE VITI B (mm)	CONTATTO ELETTRICO E1	CONTATTO ELETTRICO S1	CONTATTO ELETTRICO S2	CONTATTO ELETTRICO S3	CONTATTO ELETTRICO S4	POSIZIONE CONTATTO ELETTRICO	MATERIALE TUBO TEMP. (°C)	GALLEGGIANTE	MATERIALE TESTATE TEMP. (°C)	MATERIALE OR TEMP. (°C)	DISPOSITIVI RUBINETTI	TERMOMETRO	SERIGRAFIA	CONTRODADO
LV/E1+S	DA 127 A 4000	M12	OTTONE NICHELATO	C	C	C	C	C	DESTRA	A METACRILATO -40...+85	1 NYLON-VETRO (ROSSO)	1 NYLON-VETRO (ROSSO) -30...+130	1 NBR -30...+100	0 SENZA	0 SENZA	0 SENZA	0 SENZA
				O	O	O	O	O	DESTRA	2 POLICARBONATO -40...+85	2 POLIPROPILENE-VETRO (GIALLO)	2 P.P.-VETRO (GRIGIO) 0...+100	2 FKM (VITON) -25...+200	R1 CON RUBINETTO INFERIORE M12 OTTONE NICHELATO L=50 MM	0 SENZA	0 SENZA	0 SENZA
	L27*G43 INOX AISI 316	M10	INOX AISI316	O	O	O	O	O	DESTRA	3 VETRO -70...+250	3 NBR CON SPIRALE IN AISI316 (NERO)	3 P.VDF (BIANCO) -20...+120	3 SI (SILICONE) -60...+200	R2 CON 2 RUBINETTI INFERIORE M12 INOX AISI316 L=50 MM	0 SENZA	0 SENZA	1 ACCIAIO ZINCATO
				S	S	S	S	S	SINISTRA	4	4 HNBR -40...+130	4	4 EPDM -45...+145	R3 CON RUBINETTO INFERIORE M12 INOX AISI316 L=50 MM	0 SENZA	0 SENZA	1 ACCIAIO ZINCATO
LV/E1+S	B10	M12	A	C	C	C	C	C	1	A	1	A	1	R1	0	A	0