

MINI LIVELLO VISIVO CON SEGNALE DI MINIMO Serie TL/E



Gli indicatori di livello della serie **TL** 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 proveniente dal serbatoio a cui l'indicatore di livello è applicato, per mezzo di viti cave attraversa il tubo trasparente, rivelandone il preciso punto raggiunto all'interno del serbatoio.

OPZIONI:

- Interassi **76, 127, 254 mm** intercambiabili con quasi tutti i livelli visivi in commercio
- Corpo trasparente a base poliammidica TR 55 LX (Grilamid™) o in Policarbonato.

RESISTENZA CHIMICA:

Il tecnopolimero impiegato è un composto a base di poliammide 12.

I livelli serie **Top Level** possono offrire oltre ad una segnalazione visiva, anche una elettrica, abbinata a sensori di temperatura (termostati/PT100). Riescono così ad offrire una gamma di applicazioni ancora più ampia, riuscendo a soddisfare la maggior parte delle esigenze dei nostri clienti.

I vantaggi sono innumerevoli:

- un solo acquisto
- un solo montaggio
- risparmi di costi e di lavoro
- sicurezza totale: la parte elettrica è totalmente separata dal liquido e isolata rispetto all'esterno.

CONTATTO ELETTRICO	N.A. IN PRESENZA	N.A. IN PRESENZA	SCAMBIO
	NORMALE	A RICHIESTA	A RICHIESTA
	1 ● — ● 2	1 ● — ● 2	2 ● — ● 1 3 ● — ● 1
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	40 W	20 W	20 W
POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	40 V.A.	20 V.A.	20 V.A.
INTENSITA' DI CORRENTE IN C.C. - C.A.	2 A.	1 A.	1 A.
TENSIONE COMMUTABILE	230 VDC / VAC	150 VDC / VAC	150 VDC / VAC
CAMPO DI TEMPERATURA	-20°C +80°C		

LIVELLO VISIVO CON TERMOSTATO Serie TL/T - TL/P - TL/TE - TL/PE

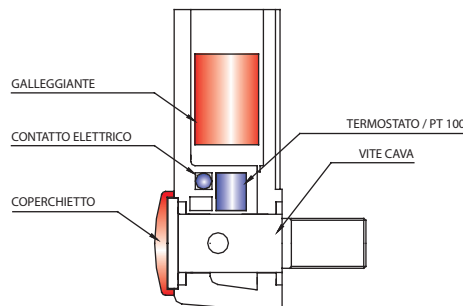
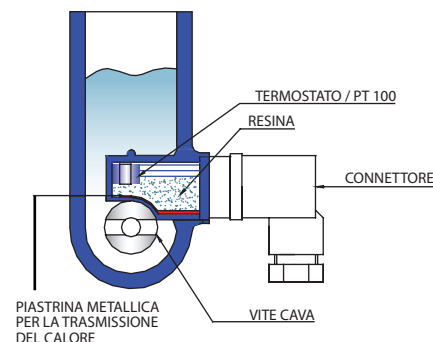
Il Top Level può offrire una segnalazione di temperatura tramite una PT 100 (-50° +150°) o l'inserimento di un termostato prearato.

Per facilitare il passaggio di calore dal serbatoio attraverso la vite cava al termostato / PT 100, viene inserito all'interno del livello una piastrina metallica atta a condurre più velocemente e con meno dissipazione il calore del liquido.

In abbinamento con il termostato / PT 100, viene inserito di serie un coperchietto sulla vite inferiore per evitare dispersioni di calore verso l'esterno.

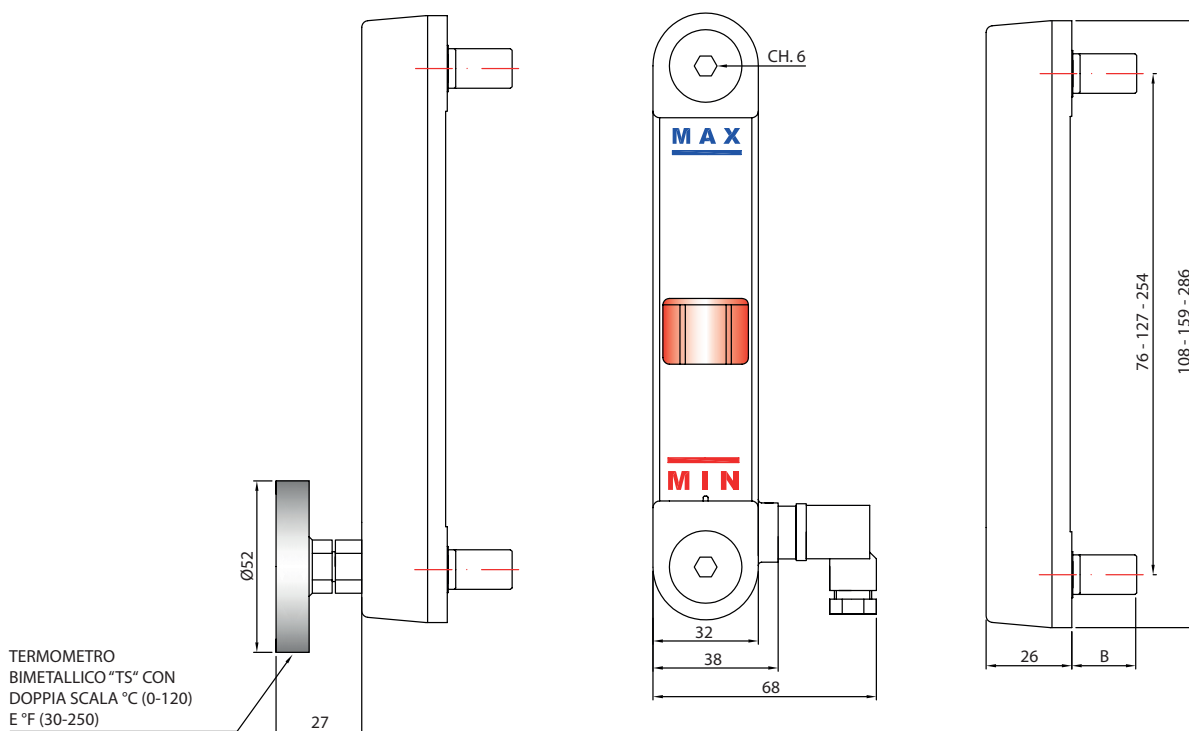
Nella cavità contenente il termostato, viene eseguita una resinatura completa per dare una maggiore sicurezza di isolamento termico ed elettrico.

Oltre alle già citate qualità del TOP LEVEL, fiore all'occhiello di questo prodotto è la possibilità di avere in combinazione, **segnale elettrico** di minimo ed un **segnale di temperatura** di un Termostato o una PT 100, il tutto in un unico livello, e su di un unico connettore.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE TERMOSTATO	
TENSIONE	250 V. COMMUTABILE
FREQUENZA	50 Hz
VALORI DI CARICO	4,0 A. cos φ = 0,6 (I M OT) 6,3 A. cos φ = 1,0 (I N)
CARICO MASSIMO	10 A. cos φ = 1
TEMPERATURE DI COMMUTAZIONE	50°C - 60°C - 70°C - 80°C
CONTATTI	N.CH. = NORMALMENTE CHIUSI N.A. = NORMALMENTE APERTI
TOLLERANZE	± 5°C

MINI LIVELLI TOP LEVEL Serie TL /E /T /P /TE /PE



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

Codifica

MOD.	CARATTERISTICHE LIVELLO		INTERASSE	TIPO VITI	B (mm)	CONTATTO ELETTRICO IN ASSENZA DI LIQUIDO		COPERCHIETTO	CARATTERISTICHE TERMOSTATO		MATERIALE CORPO		MATERIALE OR		DISPOSITIVI																											
						SENZA CONTATTO (SOLO P-T)	SENZA TERMOSTATO (SOLO E-P-PE)		TEMP. (°C)	TEMP. (°C)	TERMOMETRO	CONTRODADO																														
TL	E	ELETTRICO	76	A	OTTONE NICHELATO M10 (SOLO PER E)	16	0	SENZA CONTATTO (SOLO P-T)	A	TR 55 LX	-70...+80	1	NBR	-30...+100	0	SENZA	S	SENZA																								
	T	TERMOSTATO BIMETALLICO		1	50°N.O.	2	60°N.O.	3											70°N.O.	4	80°N.O.	2	FKM (VITON)	-25...+200																		
	TE	TERMOSTATO + ELETTRICO	127	B	OTTONE NICHELATO M12	16	1	APERTO											5	50°N.C.	6	60°N.C.	7	70°N.C.	8	80°N.C.	B	POLICARBONATO	-150...+130	5	EPDM	-45...+155	6	FEP (FKM-SILICONE)	-60...+205	7	MFQ (FLUOROSILICONE)	-65...+175	R1	CON TERMOMETRO ESTERNO BIMETALLICO INFERIORE (VITE M12 OTTONE NICHELATO)	1	CON 2 CONTRODADI M10 IN ACCIAIO ZINCATO
	P	PT100		C	ACCIAIO INOX M10	16	2	CHIUSO											1	CON 2 CONTRODADI M10 IN ACCIAIO ZINCATO																						
	PE	PT100 + ELETTRICO	254	D	ACCIAIO INOX M12	16	3	SCAMBIO - SPDT											2	CON DUE CONTRODADI M12 IN ACCIAIO ZINCATO																						
	TL	TE	127	D	1	B	3	A											1	R1	S																					