MINI LIVELLI VISIVI CON SEGNALE DI MINIMO

CON TERMOSTATO / PT100 E CONTATTI ELETTRICI





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 EL ETTRICO	N.A. IN PRESENZA	N.A. IN PRESENZA	SCAMBIO						
CONTATTO ELETTRICO	NORMALE	A RICHIESTA	A RICHIESTA						
	12	12	21						
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		,	3						
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								

Il Top Level può ofrire una segnalazione di temperatura tramite una PT 100 (-50° \pm 150°) o l'inserimento di un termostato pretarato.

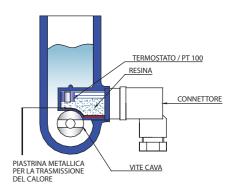
Per facilitare il passaggio di calore dal serbatoio attraverso la vite cava al termostato / PT 100, viene inserito all'interno del livello una piastrina metallica atta a condurre più velocemente e con meno dissipazione il calore del liquido.

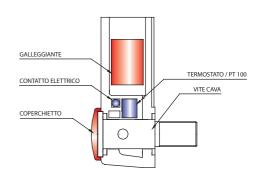
In abbinamento con il termostato / PT 100, viene inserito di serie un coperchietto sulla vite inferiore per evitare dispersioni di calore verso l'esterno.

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 elettricoli minimo ed un segnale di temperatura 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	$4.0 \text{ A. } \cos \varphi = 0.6 \text{ (I M OT)}$						
	$6,3 \text{ A. } \cos \varphi = 1,0 \text{ (I N)}$						
CARICO MASSIMO	10 A. cos φ = 1						
TEMPERATURE DI	50°C - 60°C - 70°C - 80°C						
COMMUTAZIONE	30 0 - 00 0 - 70 0 - 80 0						
CONTATTI	N.CH. = NORMALMENTE CHIUSI						
CONTAIN	N.A. = NORMALMENTE APERTI						
TOLLERANZE	± 5°C						

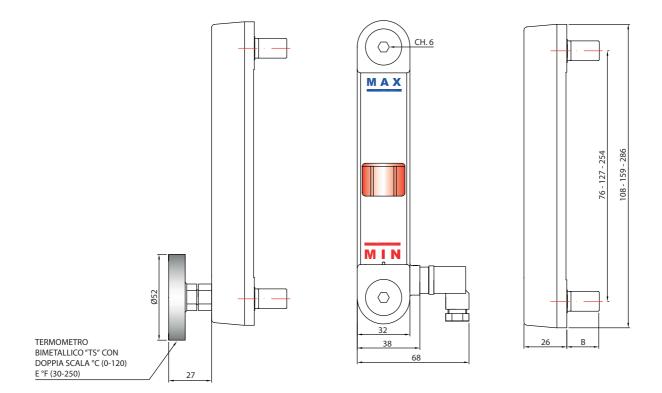




MINI LIVELLI VISIVI CON SEGNALE DI MINIMO

CON TERMOSTATO / PT100 E CONTATTI ELETTRICI





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

MODELLO	CA	RATTERISTICHE	INTERASSE		TIPOLOGIA VITI	СС	CONTATTO ELETTRICO IN ASSENZA DI LIQUIDO		COPERCHIETTO		CARATTERISTICHE		MATERIALE CORPO			MATERIALE (OR	DISPOSITIVI			
		LIVELLO				IN .					TERMOSTATO		TEMP. (°C)			TEMP			TERMOMETRO		CONTRODADO
	Е	ELETTRICO		A	OTTONE NICHELATO M10 (SOLO PER E)	O SENZA CONTATTO (SOLO P-T)				0	SENZA TEMOSTATO (SOLO P-T)				1	NBR	-30+100				
		TERMOSTATO BIMETALLICO	76	В	OTTONE NICHELATO		A	SI	1	1 50° N.O.	A	TR 55	-30+80	2	FKM (VITON)	-25+200	0	NO	S	NO	
	Т				M12	1	APERTO			2	60° N.O.	4			2	SI	-60+200	-	(VITE M12 OTTONE		
	H			C D	INOX AISI316 M10					3	70° N.O.				3	(SILICONE)	-00T200			1	ACCIAIO ZINCATO
TL	TE	TERMOSTATO + ELETTRICO	127		IMIO		CHIUSO	- B		4	80° N.O.		B POLICARBONATO		4	HNBR	-40+130				
						2			NO	_	50° N.C.	B						-			
		PT100		E						3	30 N.C.				5	EPDM	-45+155				ACCIAIO INOX
	Р				1/2"GAS INOX AISI316 +					6	60° N.C.			-40+85		FEP		R1			
	PE	PT100	254		VITE OTTONE NICHELATO		SCAMBIO SPDT			7	70° N.C.				6	(FKM-SILICONE)	-60+205				
		+ ELETTRICO			1/2"GAS INOX AISI316 + VITE INOX AISI316	3				8	80° N.C.				7	MFQ (FLUOROSILICONE)	-65+175				
TL		TE	127		D		1		В		3		A			1			R1		S