

ACCESSORI PER I QUADRI ELETTRICI TIPO 1QM/CE, 1QT/CE, 1QMD/CE, 1QTD/CE, Q2PM/CE, Q2PT/CE, Q2PMD/CE, Q2PTD/CE, Q3PM/CE, Q3PT/CE, Q3PMD/CE, Q3PTD/CE, SLC/M, SLC/T, SLC/C/M, SLC/C/T, SLC1/M E SLC1/T

TRASDUTTORE DI LIVELLO PER I QUADRI ELETTRICI SOPRA INDICATI, TIPO TDL1

Il trasduttore di livello tipo TDL1, comprende di una pastiglia in ceramica montata all'interno di un robusto involucro di ottone, la quale ci permette di rilevare il livello del liquido attraverso la deformazione della stessa. Il sistema di rilevazione è del tipo capacitivo, pertanto è molto affidabile e ripetibile nel tempo ed è ininfluente alle variazioni termiche e climatiche, permettendo una precisione di misurazione attorno al $\pm 1\%$. Il trasduttore viene fornito in due versioni: 1° versione di superficie comprendente di connettore e 2mt. di cavo, 2° versione di tipo sommersibile comprendente di connettore con 2mt. di cavo. A piacere si possono fornire trasduttori sia di superficie che sommersi, con una lunghezza massima di 50mt. di cavo. Al momento dell'ordinazione specificare il tipo di applicazione.



CODICE 700610 fino a 700613

DATI TECNICI DEL TRASDUTTORE DI LIVELLO TIPO TDL1 (NON ADATTO PER USO ALIMENTARE, PER BENZINE E PER LIQUIDI ALTAMENTE INFIAMMABILI). PUO'ESSERE USATO PER QUALSIASI ALTRO LIQUIDO CON UNA DENSITA' COMPRESA FRA 0,000-2,000y.

TRASDUTTORE TIPO	TDL1 0,2 BAR cod.700610	TDL1 0,35 BAR cod.700611	TDL1 0,75 BAR cod.700612	TDL1 1,00 BAR cod.700613
TENSIONE DI ALIMENT	+5V	+5V	+5V	+5V
TENSIONE USCITA	+0,5V - +4,5V	+0,5V - +4,5V	+0,5V - +4,5V	+0,5V - +4,5V
ATTACCO	1" GAS	1" GAS	1" GAS	1" GAS
MONTAGGIO	VERT./ORIZ.	VERT./ORIZ.	VERT./ORIZ.	VERT./ORIZ.
LINEARITA'	$\pm 0,2\%$	$\pm 0,2\%$	$\pm 0,2\%$	$\pm 0,2\%$
TEMP. FUNZIONAMENTO	-20°C + 50°C	-20°C + 50°C	-20°C + 50°C	-20°C + 40°C
STABILITA'	0,25% max	0,25% max	0,25% max	0,25% max
ERRORE TOTALE TIPICO	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$
VITA DEL TRASDUTTORE	10 Milioni di pieni	10 Milioni di pieni	10 Milioni di pieni	10 Milioni di pieni
PRESSIONE LAVORO	0,2 bar (2mt)	0,35 bar (3,5mt)	0,75 bar (7,5mt)	1 bar (10mt)
SOVRAPRESSIONE	1 bar	1,3 bar	2 bar	3 bar
MATERIALE SENSORE	Ceramica Al2O3	Ceramica Al2O3	Ceramica Al2O3	Ceramica Al2O3
MATERIALE TRASDUTT.	OTTONE	OTTONE	OTTONE	OTTONE

MANIPOLAZIONE DEL TRASDUTTORE DI LIVELLO TIPO TDL1

- ✓ Manipolare il trasduttore di livello con cura essendo un prodotto molto **sensibile agli urti ed alle forti sollecitazioni.**
- ✓ **Montare il trasduttore di livello nel manicotto, lo stesso avvitandolo, non deve creare alcuna pressione, pertanto bisogna che la saracinesca sia aperta. Una sovra pressione di un bar per il tipo 200cm, danneggia irreparabilmente il trasduttore di livello con la conseguente rottura della membrana.**
- ✓ Ogni volta che si svuota completamente il serbatoio, in altre parole sotto il livello di 10 cm., dopo il riempimento bisogna sfiatare il trasduttore di livello attraverso l'apposita vite. L'operazione è da effettuarsi solo per i trasduttori di livello di superficie.
- ✓ Non entrare nel foro del trasduttore con un oggetto appuntito e premere sulla membrana oppure dare pressione. Una pressione superiore di un bar danneggia irreparabilmente il trasduttore.
- ✓ Non avvicinarsi con fonti di calore dirette di ogni genere.
- ✓ Non avvicinarsi con alimentatori a radio frequenza.
- ✓ Non piegare il cavo elettrico ad U
- ✓ Collegare il connettore dal trasduttore alla scheda madre, con il cavo verso il basso. Il connettore è polarizzato, in ogni modo il montaggio inverso del connettore, provoca la rottura irreparabilmente del trasduttore di livello.
- ✓ Non svitare le viti a brugola di bloccaggio. L'apertura delle viti comporta ad un mal funzionamento del trasduttore di livello.
- ✓ Fare attenzione di montare il trasduttore di livello ad una altezza di 10cm., dalla vite di sfiato al fondo del serbatoio. La non osservanza di detto livello comporta ad un'errata lettura dell'altezza del liquido.

MANIPOLAZIONE DEL TRASDUTTORE DI LIVELLO TIPO TPL1

- ✓ Non entrare nel foro del trasduttore con un oggetto appuntito e premere sulla membrana oppure dare pressione. Una pressione superiore di 5 bar danneggia irreparabilmente il trasduttore.
- ✓ Non avvicinarsi con fonti di calore dirette di ogni genere.
- ✓ Non avvicinarsi con alimentatori a radio frequenza.
- ✓ Non svitare il trasduttore. L'apertura dello stesso comporta ad un danneggiamento del trasduttore di pressione.
- ✓ Non piegare il cavo elettrico ad U