

Manuale d'uso

TRASMETTITORE DI LIVELLO STLV



Indice

1. INFORMAZIONI IMPORTANTI	2
2. NOTE SULLA SICUREZZA	2
3. DESTINAZIONE D'USO	3
4. CONNESSIONE ELETTRICA	3
5. MESSA IN SERVIZIO	3
6. SMALTIMENTO E DEMOLIZIONE	3

1. Informazioni importanti

Legga attentamente questo manuale di istruzioni prima dell'installazione e messa in servizio dello strumento. Lo conservi in un luogo sicuro e accessibile in qualunque momento agli utenti.

La sicurezza dello strumento deriva da una attenta scelta del modello e dell'installazione nel sistema, nonché dal rispetto delle procedure di manutenzione stabilite dal costruttore.

Le persone addette alla scelta, installazione e manutenzione debbono essere in grado di riconoscere le condizioni che potrebbero influenzare negativamente le capacità dello strumento di realizzare la propria funzione e condurre ad una rottura o guasto prematuro.

E' indispensabile che l'espletamento delle procedure previste dai regolamenti impiantistici sia effettuato da personale tecnico qualificato.

Un uso improprio può risultare dannoso allo strumento, causare possibili rotture, danni al personale e all'impianto.

Per scegliere correttamente le caratteristiche costruttive e funzionali degli strumenti, si raccomanda di consultare i fogli di catalogo nella versione più aggiornata, disponibili on-line sul sito www.nuovafima.com



Conformi ai requisiti delle direttive
EMC 2014/30/UE – PED 2014/68/UE

Norme di riferimento: EN 61326
IEC 60770 – IEC 61298-2

2. Note sulla sicurezza



Warning

- Il costruttore declina ogni responsabilità per qualsiasi danno causato da un utilizzo scorretto del prodotto, dal non rispetto delle istruzioni riportate in questo manuale
- Nel caso di misurazione di pressione di ossigeno, acetilene, gas, liquidi infiammabili o tossici considerare attentamente le specifiche norme di sicurezza
- Scollegare gli strumenti solo dopo che il sistema/impianto è senza pressione.
- I residui dei fluidi di processo negli strumenti smontati possono causare rischi alle persone, l'ambiente e le attrezzature. Adottare adeguate precauzioni.



Attention

- Prima dell'installazione, assicurarsi che sia stato selezionato strumento adatto per quanto riguarda le condizioni d'impiego ed in particolare: il campo di misura, le temperature d'utilizzo e la compatibilità dei materiali impiegati con il fluido di processo
- Il presente manuale non è utilizzabile per strumenti conformi alla direttiva 2014/34/UE (ATEX)
- Modifiche non autorizzate, ed un utilizzo scorretto del prodotto fanno decadere la garanzia dello strumento
- La responsabilità dell'installazione e manutenzione è interamente dell'utilizzatore
- Maneggiare e immagazzinare con cura gli strumenti impiegati per la misurazione di liquidi tossici o infiammabili.

3. Destinazione d'uso

Il trasmettitore di pressione ha la funzione di trasformare una pressione d'ingresso in un segnale elettrico d'uscita. Il segnale elettrico cambia proporzionalmente alla pressione in ingresso applicata.

4. Connessione elettrica

		Uscita cavo
Segnale uscita:	4...20 mA	
N° fili:	2	
Carico (Ohm):	$R_L - (V_{in}-10)/0,02$	
Alimentazione +Vin:	10...30	

			Uscita cavo
Segnale uscita:	0...5 Vdc	0...10 Vdc	
N° fili:	3	3	
Carico (Ohm):	min. 5Kohm	min. 10Kohm	
Alimentazione +Vin:	8...30	14...30	

La custodia metallica del trasmettitore deve sempre essere collegata a terra attraverso la filettatura dell'attacco al processo, per proteggerlo da perturbazioni dovute a campi elettromagnetici e cariche elettrostatiche. Se ciò non fosse possibile, collegare a terra il trasmettitore attraverso il connettore e lo schermo del cavo.

5. Messa in servizio

I trasmettitori di pressione STLV sono apparecchi “*maintenance-free*”.
In caso di guasto contattare NUOVA FIMA S.r.l. utilizzando l'apposito servizio
Resi e reclami – www.nuovafima.com/resi-e-reclami/



6. Smaltimento e demolizione

Smaltire i componenti dello strumento e i materiali di imballaggio in modo eco-compatibile in conformità con la normativa dei rifiuti specifici del paese di appartenenza.