

L'interruttore di livello a galleggiante T10 offre agli operatori dell'industria e delle autorità municipali una soluzione economica per applicazioni relative a livelli ad ampio differenziale.

La zavorra mobile brevettata provoca il ribaltamento del galleggiante che consente la funzione di commutazione positiva anche in condizioni di turbolenza.

Consigliato per l'impiego in liquidi puliti o sporchi, questo apparecchio è ideale per l'utilizzo in applicazioni di pozzetti di raccolta e sistemi pilota.

### CARATTERISTICHE

- \* Banda differenziale fino a 6 m.
- \* La banda differenziale è determinata dalla lunghezza del cavo.
- \* Può essere cablato per cicli automatici di riempimento o di svuotamento.
- \* Meccanismo dell'interruttore a contatto secco.
- \* Cavo approvato CSA (SJTO).
- \* Vibrazione dell'interruttore eliminata con la zavorra mobile brevettata.
- \* Il galleggiante singolo con circuito di comando semplice elimina la necessità di dispositivi di aggancio o della doppia commutazione con due apparecchi.
- \* Consente una funzione di commutazione positiva anche in condizioni di turbolenza.
- \* Il punto di fissaggio del cavo è protetto da un appoggio antisnervamento regolabile.
- \* Tutti i componenti esposti, realizzati in PVC, lo rendono resistente ai prodotti chimici a base di acqua.
- \* La realizzazione per servizio gravoso non richiede manutenzione qualora il montaggio venga effettuato correttamente.
- \* Semplicità di montaggio mediante una cravatta (in dotazione) o un peso per cavo (opzione).

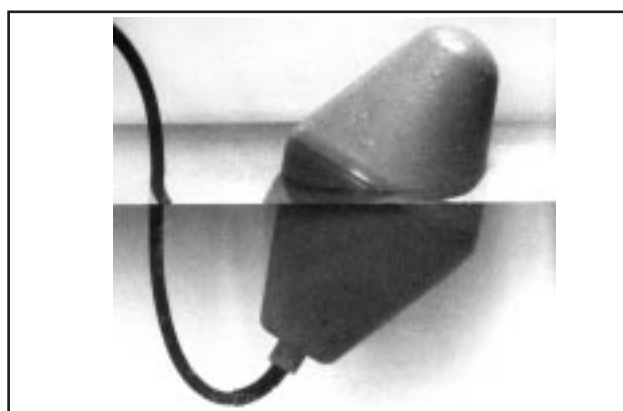
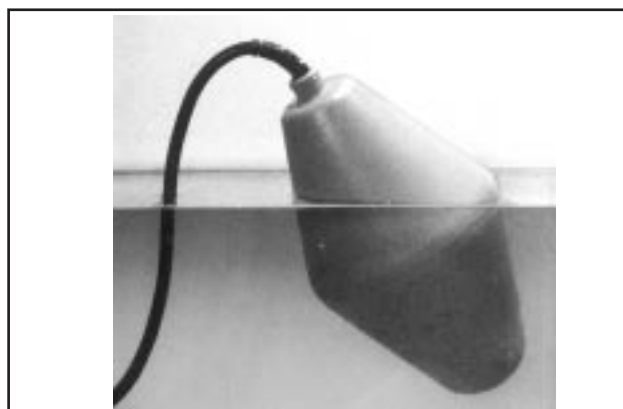
### SPECIFICHE

Descrizione		Specifiche
Rating elettrico	Contatti SPDT	10 A e 360 VA, 240/120 V AC
Temp. processo		+60°C max.
Temp. ambiente		0°C to +60°C
Peso specifico		0.6 min., 1.5 max.
Differenziale		457 mm min. 18 mt max.
Materiali di costruzione		Polyvinylchloride (PVC) con appoggio regolabile in neoprene e guarnizione in butyle
Cavo		18 AWG (3 x 1.5 mm) 41

### APPLICAZIONI

- Acqua e acque reflue
- Sostanze caustiche compatibili con il PVC
- Prodotti chimici compatibili con il PVC
- Acidi compatibili con il PVC

**Banda differenziale regolabile senza vibrazione del relè, densità da 0. 6 a 1.5**



### DATI DI SELEZIONE

Codice modello	Interruttore	Differenziale max.	Lunghezza cavo
T10-5104-020	Contatti secchi	6 m	6 m
T10-5104-040		12 m	12 m
T10-5104-060		18 m	18 m
89-5209-001	Contrappeso per cavo comprende: peso, fascetta e due viti		

### PORTATE ELETTRICHE

Tensione	Portata non-induttiva dei contatti in Amp.
240 V AC	21.00
120 V AC	21.00
240 V DC	0.30
120 V DC	0.60

## PROCEDURA DI MONTAGGIO

### Figura 1:

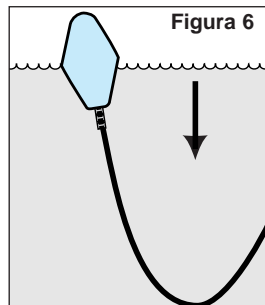
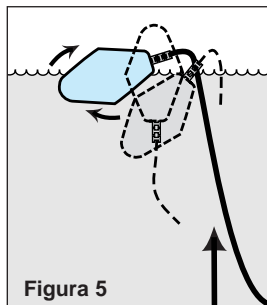
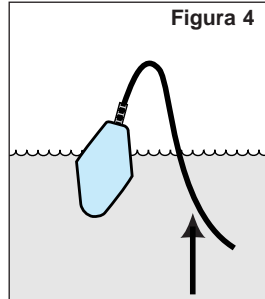
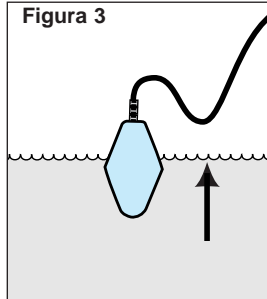
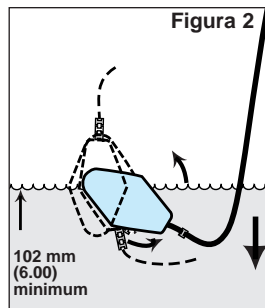
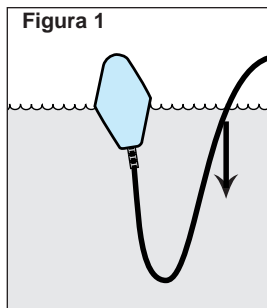
Il livellostato T10 contiene un interruttore a contatti secchi, che commuta al ribaltamento del galleggiante. Il cavo del galleggiante viene ancorato al serbatoio nel punto centrale del differenziale.

### Figura 3:

Anche in condizioni di forte turbolenza, il galleggiante mantiene la sua posizione, evitando la vibrazione dei contatti.

### Figura 5:

Al punto più alto del differenziale, il cavo viene teso di nuovo, ribaltando il galleggiante, spostando la zavorra nella sua posizione originale. Il galleggiante si ribalta provocando il ritorno dei contatti allo stato originale. Il ciclo si ripete ad ogni variazione del livello.



### Figura 2:

Quando il livello scende oltre il punto minimo del differenziale, il cavo viene teso, ribaltando il galleggiante, spostando la zavorra dalla parte opposta. Il ribaltamento del galleggiante provoca la commutazione dell'interruttore. Il livello minimo raccomandato è di 152 mm.

### Figura 4:

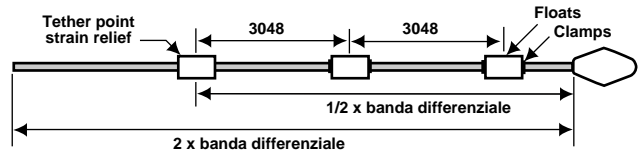
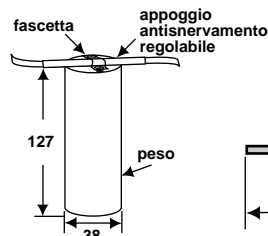
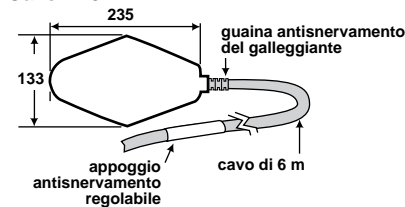
I contatti, non cambiano posizione all'aumentare del livello.

### Figura 6:

Il differenziale corrisponde al doppio della distanza tra l'appoggio antisnervamento e il punto di ancoraggio al serbatoio. Per funzione di allarme, utilizzare un differenziale minimo di 229 mm.

## DIMENSIONI IN mm

### Cavo T10



### CONTROLLO QUALITA' - ISO 9001

LE PROCEDURE DI CONTROLLO DI PRODUZIONE IN USO ALLA MAGNETROL GARANTISCONO IL PIU' ALTO LIVELLO QUALITATIVO NELLA FABBRICAZIONE DEI PROPRI APPARECCHI. IL NOSTRO SISTEMA DI CONTROLLO QUALITA' E' APPROVATO E CERTIFICATO IN BASE ALLE NORMATIVE ISO-9001 E LA NOSTRA SOCIETA' E' ORGANIZZATA PER SODDISFARE COMPLETAMENTE IL CLIENTE GRAZIE ALL'ALTO LIVELLO QUALITATIVO DEI PRODOTTI E DEI SERVIZI OFFERTI.

### GARANZIA DEL PRODOTTO

FABBRICA SI RITERRA' CHE LA CAUSA DEL RECLAMO SIA COPERTA DALLA STESSA. LA MAGNETROL INTERNATIONAL PROVVEDERA' ALLA LORO RIPARAZIONE O SOSTITUZIONE SENZA ALCUN ADDEBITO PER L'ACQUIRENTE (O IL PROPRIETARIO) FATTA ECCEZIONE PER LE SPESE DI TRASPORTO. LA MAGNETROL NON SARA' RESPONSABILE DELL'USO IMPROPRIO, DI RECLAMI, DI DANNI O SPESE DIRETTE O INDIRETTE DERIVANTI DALL'INSTALLAZIONE O DALL'USO DEI PRODOTTI. NON ESISTONO ALTRE GARANZIE ESPLICITE O IMPLICITE, FATTA ECCEZIONE PER LE SPECIALI GARANZIE SCRITTE RELATIVE AD ALCUNI PRODOTTI MAGNETROL.

TUTTI I CONTROLLI DI LIVELLO ELLETTRONICI E AD ULTRASUONI MAGNETROL SONO GARANTITI ESENTI DA DIFETTI DI MATERIALI E DI LAVORAZIONE PER UN ANNO DALLA DATA DI SPEDIZIONE. NEL CASO DI CATTIVO FUNZIONAMENTO E RESTITUZIONE ENTRO LIMITI DI TEMPO PREVISTI DALLA GARANZIA E, SE, IN SEGUITO AD UNA VERIFICA ESEGUITA IN LA CAUSA DEL RECLAMO SIA COPERTA DALLA STESSA. LA MAGNETROL INTERNATIONAL PROVVEDERA' ALLA LORO RIPARAZIONE O SOSTITUZIONE SENZA ALCUN ADDEBITO PER L'ACQUIRENTE (O IL PROPRIETARIO) FATTA ECCEZIONE PER LE SPESE DI TRASPORTO. LA MAGNETROL NON SARA' RESPONSABILE DELL'USO IMPROPRIO, DI RECLAMI, DI DANNI O SPESE DIRETTE O INDIRETTE DERIVANTI DALL'INSTALLAZIONE O DALL'USO DEI PRODOTTI. NON ESISTONO ALTRE GARANZIE ESPLICITE O IMPLICITE, FATTA ECCEZIONE PER LE SPECIALI GARANZIE SCRITTE RELATIVE AD ALCUNI PRODOTTI MAGNETROL.



BOLLETTINO: IT 44-121.0  
VALIDO DA: AGOSTO 1994  
SOSTITUISCE: Novembre 1992

CON RISERVA DI VARIAZIONI

<b>BELGIUM</b>	Heikensstraat 6, 9240 Zele Tel. (052) 45.11.11	Fax. (052) 45.09.93
<b>DEUTSCHLAND</b>	Schloßstraße 76, D-51429 Bergisch Gladbach-Bensberg Tel. (02204) 9536-0	Fax. (02204) 9536-53
<b>FRANCE</b>	Le Vinci 6 - Parc d'activités de Mitry Compans, 1, rue Becquerel, 77290 Mitry Mory Tél. 01.60.93.99.50	Fax. 01.60.93.99.51
<b>ITALIA</b>	Via Arese 12, I-20159 Milano Tel. (02) 607.22.98 (R.A.)	Fax. (02) 668.66.52
<b>UNITED KINGDOM</b>	Unit 1 Regent Business Centre Jubilee Road Burgess Hill West Sussex RH 15 9TL Tel. (01444) 871313	Fax (01444) 871317
<b>INDIA</b>	B4/115 Safdurjung Enclave, New Delhi 110 029 Tel. 91 (11) 6186211	Fax 91 (11) 6186418

L'AGENTE DI ZONA MAGNETROL