

- FREATIMETRO MLS A GALLEGGIANTE -

MISURATORE DI LIVELLO STATICO IN PRESENZA DI VAPORI O SCHIUME



I misuratori di livello MLS a Galleggiante sono utilizzati per la misura del livello del liquido in pozzi o tubi piezometrici in cui i liquidi presenti sono caratterizzati da alta conducibilità, dalla presenza di schiume o di vapori che rendono poco affidabile la misura con freatimetri di tipo classico.

Il modello proposto è caratterizzato da una nuova sonda che non necessita del contatto diretto con il liquido.

Il raggiungimento del liquido è segnalato da un segnalatore acustico e luminoso.

La sonda è realizzata completamente in acciaio inossidabile che assicura una alta resistenza meccanica e chimica.

Cavo

Il cavo in dotazione è millimetrato ed è costituito da uno strato esterno in poliuretano trasparente che protegge i conduttori e lamina interna in acciaio. La lamina su cui è impressa la gradazione assicura anche la resistenza meccanica necessaria.

Lunghezza 30, 50, 100 e 150m.

Errore di misura cavo

±0,02% della misura effettuata

Puntale rilevatore

Diametro 22 mm in acciaio inox.



Tamburo avvolgicavo

Supporto in acciaio tubolare, bobina in PVC rigido. Freno anti-svolgimento involontario. Portasonda.

Alimentazione

Batteria 9V alloggiata in un vano portabatteria solidale con il disco portascada estraibile dall'esterno per sostituzione.

Strumentazione

Scheda elettronica con segnalatore acustico e luminoso. Tasto per effettuare test di prova.

Trimmer

Il trimmer di regolazione della sensibilità del sensore si attiva agendo sulla vite ruotando verso il segno "+" per aumentare e viceversa sul segno "-" per diminuire.



Informazioni sulla sicurezza

L'assistenza e la manutenzione dello strumento deve essere sempre effettuata da personale qualificato.

Non agganciare pesi addizionali al cavo centimetrato.

In caso di rotture del cavo fare attenzione ai conduttori in acciaio presenti al suo interno che potrebbero rompersi creando superfici taglienti. Evitare quindi che il cavo si aggrovigli e che sia soggetto forti schiacciamenti. Le rotture del cavo possono non essere visibili, ma causare malfunzionamenti e falsare le misure.

Utilizzare sempre lo strumento secondo le istruzioni contenute nel manuale.

Smaltire la batteria in modo corretto, non disperdere nell'ambiente.

Se si utilizza lo strumento fuori dalla comunità europea seguire le norme sulla sicurezza locali.

MANUALE D'USO

Alimentazione dello strumento

Lo strumento è alimentato con batteria alcalina 9Vdc la cui sostituzione si effettua estraendo il cassetto portabatteria posto sul pannello.

Uso dello strumento

La sonda segnala il livello nel momento in cui il galleggiante sposta un magnete che chiude un contatto reed. Calare lentamente il puntale srotolando il cavo fino al raggiungimento della falda in modo da provocare l'accensione dei segnali acustico e luminoso.

Prendere nota della misura indicata sul cavo e riferita al bordo del pozzo. Prestare attenzione che il bordo del pozzo non danneggi la guaina del cavo a piattina mentre si cala il puntale.

Il galleggiante è guidato all'interno di una custodia in acciaio svitabile che è appesantita nella parte inferiore per funzionare da zavorra.

Per una pulizia accurata è necessario svitare tale cappuccio e passare sotto l'acqua corrente la parte con il galleggiante: se sono presenti sostanze incrostanti si può usare anche dell'acqua con detersivo. Quando lo si avvita nuovamente, si faccia attenzione che le due parti siano allineate in modo da non rovinare la parte filettata.