



SONDE INTERFACCIA

ACQUA E OLIO

Strumento portatile per la misura dello spessore del surnatante sul livello dell'acqua con segnale acustico - luminoso. Lo strumento è in grado di rilevare anche i più sottili strati di idrocarburi e olii galleggianti o immersi in acqua.

Lo strumento utilizza in modo combinato due elettrodi e un sensore ottico che insieme discriminano con certezza la natura del liquido in cui vengono immersi. Il corpo del sensore in acciaio inossidabile protegge l'elettronica dai liquidi più aggressivi e assicura la resistenza nel tempo dello strumento.

La segnalazione del raggiungimento dell'interfaccia avviene mediante segnale sia acustico che luminoso.

Trova utilità anche durante pompaggio perché impostata in modalità reverse e posizionando la sonda alla stessa profondità della pompa, ne segnala l'eventuale emersione.

Cavo

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

Lunghezza 30m, 50m, 100m e 150m.



Alimentazione

Batteria 9V alloggiata in un vano portabatteria solidale con il disco portatascheda.

Strumentazione

Scheda elettronica con segnalatore acustico e luminoso.

Sensore

Sensore ottico in polysulfone (opera da -40 a +110 °C).
2 elettrodi in acciaio armonico INOX.

Peso Avvolgicavo

2,5 Kg.

Errore di misura cavo

0,02%.

Puntale rilevatore

Diametro 20 mm in acciaio inox.



ACQUA E OLIO CON CERTIFICAZIONE ATEX

Strumento portatile per la misura dello spessore del surnatante sul livello dell'acqua con segnale acustico - luminoso.

A differenza del classico freatimetro che ha il segnale acustico/luminoso fisso al contatto con l'acqua, la sonda ad interfaccia ha il segnale acustico/ottico intermittente al contatto con l'acqua mentre fisso al contatto con il surnatante. Lo strumento ha certificazione ATEX antiesplorazione ed ha in dotazione la borsa termica e il kit di pulizia.

Cavo

Piatto millimetrato e conduttori in acciaio armonico montato su rullo avvolgicavo in acciaio al carbonio all'interno del quale è alloggiata la scheda elettronica con segnalatori acustico/ottici acqua/surnatante.

Puntale rilevatore

Diametro 19 mm in acciaio inox AISI 316 in unico pezzo, isolanti in PVC, internamente immerso in resina speciale, guaina superiore termo-restringente atossica.

Alimentazione

Batteria 9V alloggiata nel vano porta-batteria solidale con il disco porta-scheda.

Strumentazione

Scheda elettronica con segnalatore acustico e luminoso.

Manutenzione

Se si rende necessario pulire il rullo ed il telaio con acqua, si consiglia di rimuovere il disco centrale su cui è montata la scheda elettronica. Per la pulizia del cavo e del puntale rilevatore è sufficiente adoperare una soluzione di sapone con nafta Alconox 10%. Si sconsiglia l'uso di materiale abrasivo. L'obiettivo della sonda è in termoplastica amorfa molto resistente a numerosi prodotti chimici ma si sconsiglia il contatto con Cloroformio 1.1.2 Tricloroetano ed alcuni idrocarburi parzialmente alogenati quali cloruro di metile, cheton.