

Sonda di misura livello a sicurezza intrinseca per impianti di distribuzione carburanti Master Level serie AT05510 flessibile



Le sonde di misura livello flessibili della serie AT05510 lavorano in base al principio di misura magnetostrittiva. All'interno del tubo corrugato è integrato un cavo di materiale magnetostrittivo.

Il particolare tipo di progettazione consente alla sonda di piegarsi. In questo modo la sonda può essere imballata in modo compatto e trasportata a basso costo. Un ulteriore vantaggio è la facilità di installazione.

Un peso collocato al termine inferiore della sonda la stira in tutta la sua lunghezza ed un magnete piazzato al di sotto del peso ne garantisce il corretto posizionamento sul fondo. Quando il magnete è a contatto con il fondo del serbatoio (dopo l'installazione) non sono possibili movimenti involontari della sonda.

Quando l'installazione è completata, il tubo corrugato risulta posizionato verticalmente ed entrambi i galleggianti (prodotto ed acqua) possono muoversi liberamente scorrendo verso il basso o l'alto.

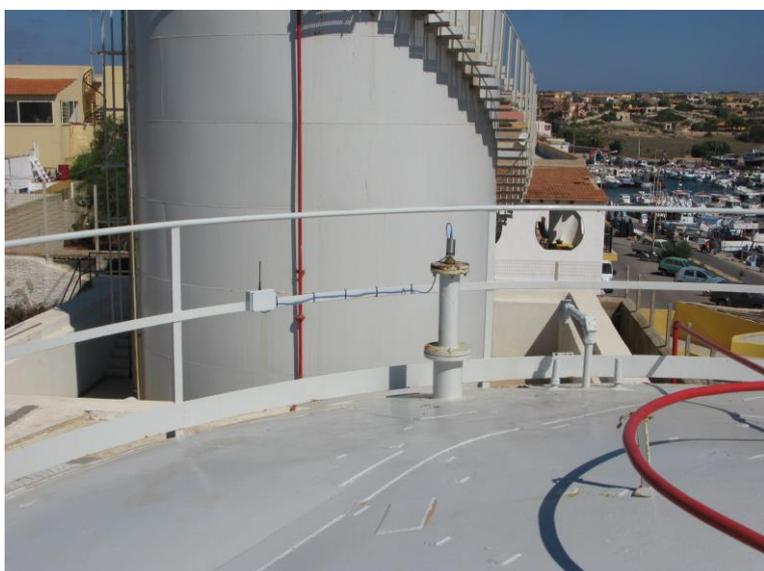
Caratteristiche tecniche

• Lunghezza di misura	Fino a 22 m
• Precisione di misura	± 1 mm (prodotto) ± 3 mm ± 0,05% +1 mm (acqua)
• Ripetibilità	± 0,5 mm (prodotto) ± 0,5 mm (acqua)
• Rilevamento acqua	Continuo a partire da 150 mm
• Galleggiante	Ø 43x43 mm (prodotto) Ø 43 mm (acqua)
• Campo di misura temperatura	-40 ÷ +85°C
• Precisione di misura temperatura	± 0,5°C
• Allacciamento elettrico	Connettore M12 per collegamento via cavo
• Classe di protezione della testa	IP68
• Materiale del sensore	1.457/316Ti (asta) 1.4404/316L (tubo corrugato) 1.4305/303 (testa)

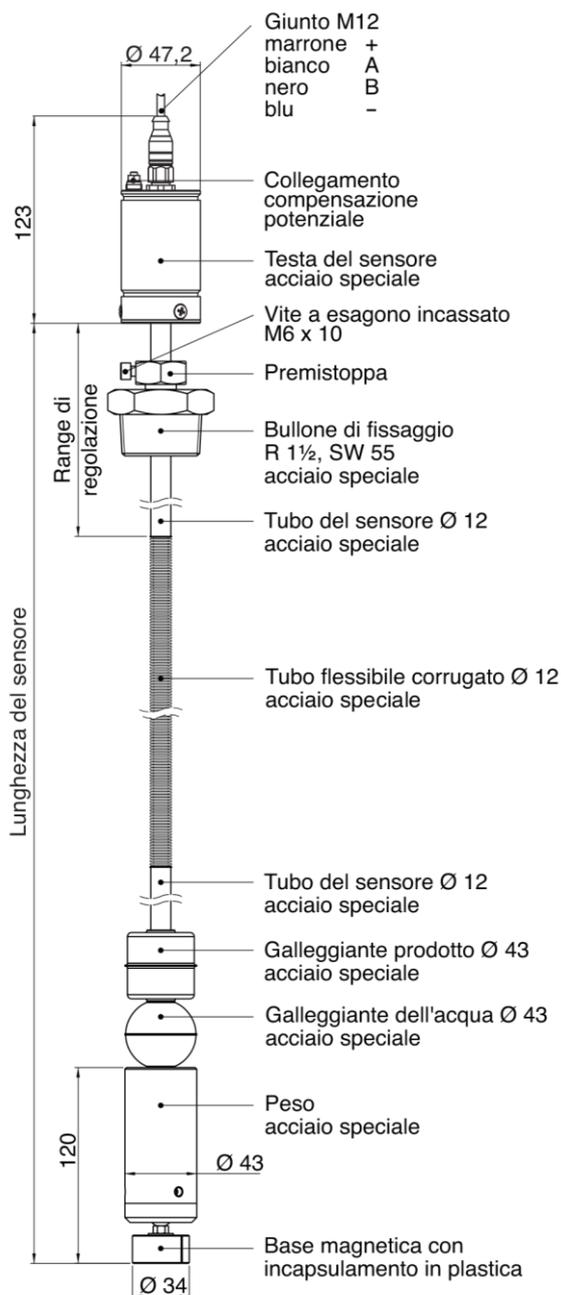


• Marcatura

II 1 G Ex ia IIC T6...T5 Ga
 II 1/2G Ex ia IIC T6...T4 Ga/Gb
 II 2 G Ex ia IIC T6...T4 Gb
 II 1D Ex ia IIIC T135 °C Da



Esempio applicazione con trasmettitore radio serie AT10610



Dimensioni in mm

Codice

AT05510	/PRODOTTO	/ALTEZZA
	/C: carburanti	/XXXX: altezza espressa in cm

Specifica soggetta a modifiche senza preavviso