


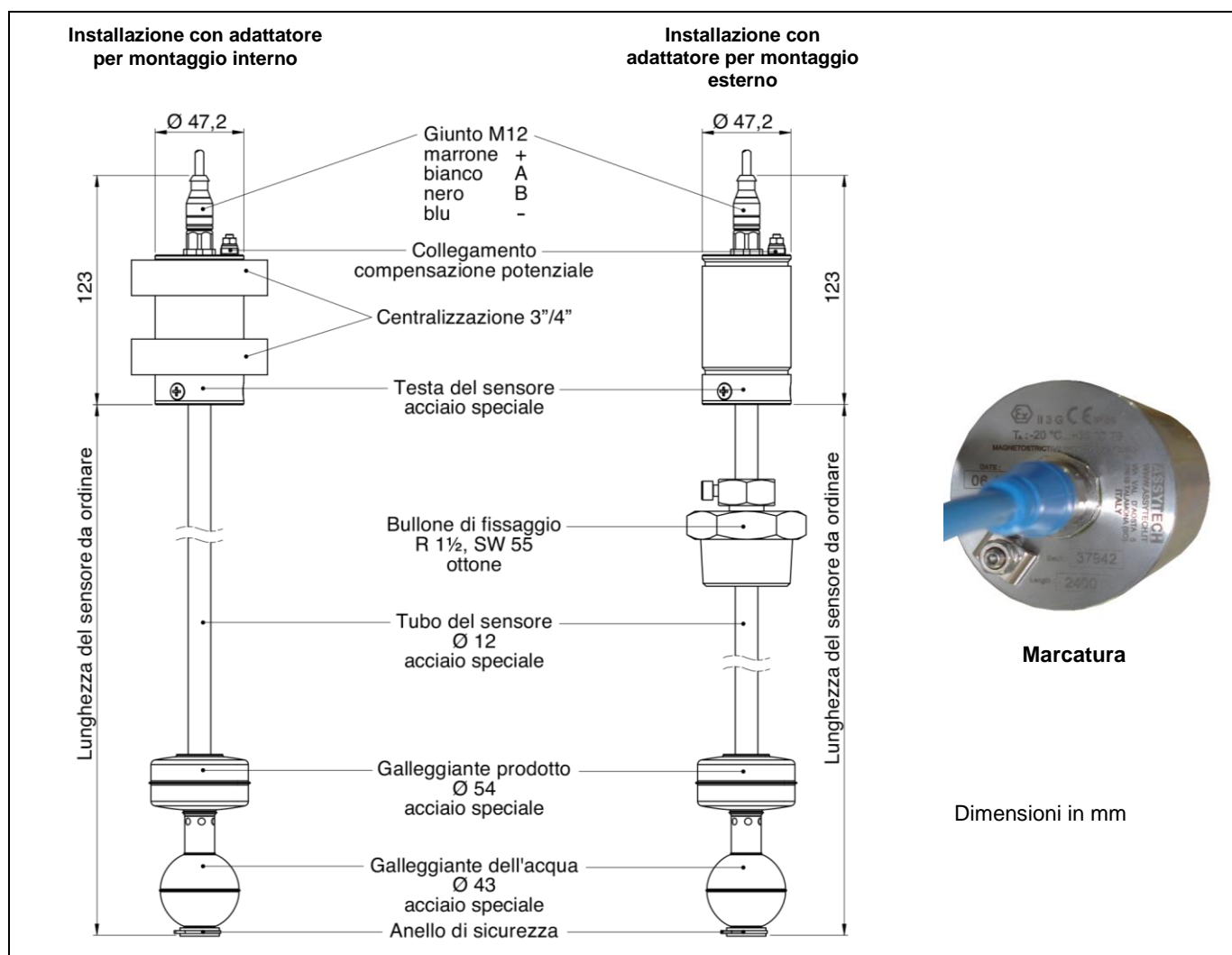
Sonde di misura livello stagne per impianti di distribuzione additivi/gasolio Master Level serie AT15610 alta risoluzione



Le sonde di misura livello della serie AT15610 ad alta risoluzione funzionano secondo il principio di misurazione magnetostrittiva. All'interno dello stelo della sonda è integrato un cavo di materiale magnetostrittivo. All'interno dei galleggianti sono incorporati dei magneti che magnetizzano il cavo esattamente al livello del prodotto che misurano. I sensori elettronici della sonda trasmettono degli impulsi di corrente lungo il cavo. Si genera così un campo magnetico circolare. Nel punto esatto dove sono posizionati i galleggianti si sviluppa un'onda torsionale dovuta alla sovrapposizione dei due campi magnetici. L'onda si propaga verso la testa della sonda. Nella testa della sonda queste onde sono trasformate in segnali elettrici. L'esatta posizione dei galleggianti e la temperatura sono calcolati e verificati in base alla differenza del tempo di propagazione delle onde.

Caratteristiche tecniche

• Precisione di misura	$\pm 0,25$ mm (prodotto) ± 2 mm (acqua)
• Ripetibilità	$\pm 0,05$ mm (prodotto) $\pm 0,5$ mm (acqua)
• Risoluzione	0,001 mm
• Rilevamento acqua	Continuo a partire da 30 mm
• Galleggiante	$\varnothing 54 \times 33$ mm (prodotto) $\varnothing 43 \times 62$ mm (acqua)
• Campo di misura temperatura	$-40 \div +85^{\circ}\text{C}$
• Precisione di misura temperatura	$< \pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (20°C), $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (25°C)
• Allacciamento elettrico	Connettore M12 per collegamento via cavo
• Classe di protezione della testa	IP68
• Materiale del sensore	1.4301/304 (asta) 1.4305/303 (testa)
• Marcatura	 II 3 G Ex ic IIB T6 Gc



Codici

AT15610	/PRODOTTO	/ALTEZZA
	/G: gasolio	/XXXX: altezza espressa in cm

Specifica soggetta a modifiche senza preavviso