

SONDE DI MISURA LIVELLO STAGNE per impianti di distribuzione additivi/gasolio

MASTER LEVEL serie AT05310 standard

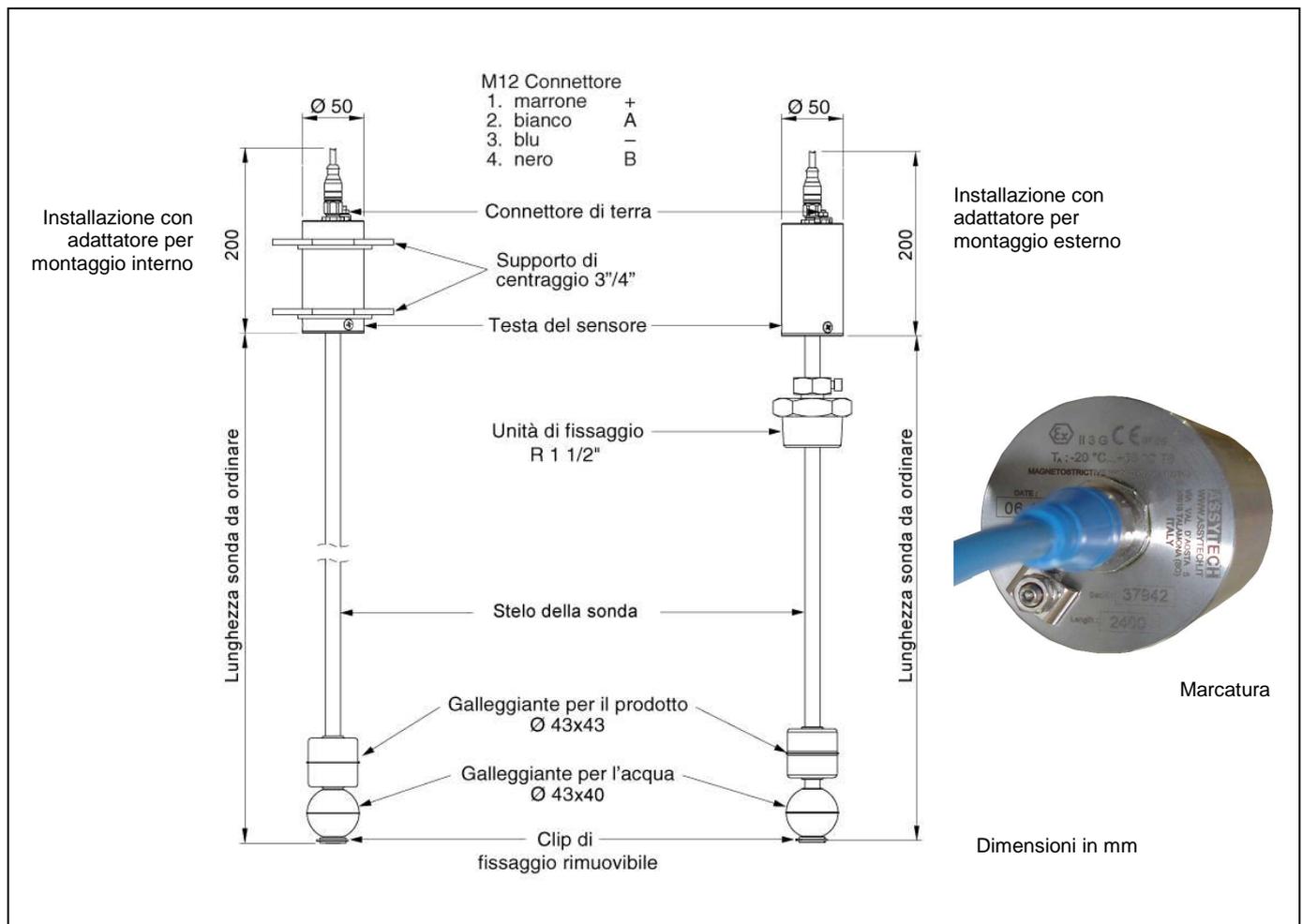


Le sonde di misura livello della serie AT05310 funzionano secondo il principio di misurazione magnetostrittiva. All'interno dello stelo della sonda è integrato un cavo di materiale magnetostrittivo. All'interno dei galleggianti sono incorporati dei magneti che magnetizzano il cavo esattamente al livello 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	± 0,5 mm (prodotto) ± 2 mm (acqua)
• Ripetibilità	± 0,1 mm (prodotto) ± 0,5 mm (acqua)
• Risoluzione	0,001 mm
• Minima altezza rilevabile *	75 mm (prodotto) 23 mm (acqua)
• Galleggiante	Ø 43x43 mm (prodotto) Ø 43x40 mm (acqua)
• Campo di misura temperatura	-40 ÷ +85°C
• Precisione di misura temperatura	± 1°C (20°C)
• Allacciamento elettrico	Plug-and-socket M12
• Classe di protezione della testa	IP68
• Materiale del sensore	Aisi 304
• Marcatura	Ⓔ II 3 G Ex nA IIC T6 Gc

* possono presentarsi variazioni in base alla densità del prodotto e alla posizione dell'altro galleggiante



Codici

AT05310	/PRODOTTO	/ALTEZZA
	/A: additivi /G: gasolio	/XXXX: altezza espressa in cm

Specifica soggetta a modifiche senza preavviso