

## Controllo delle Giacenze **SONDA VISY STICK**

IL SENSORE PER LA MISURA DEL LIVELLO IN CISTERNA

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA FAFNIR

- Sensori di livelli di alta precisione a tecnologia magnetostrittiva
- Rilevazione del livello prodotto della sua temperatura e del livello dell'acqua
- Tutte le parti a contatto con i carburanti sono in acciaio inox
- Senza necessità di manutenzione
- Autodiagnosi permanente
- Un solo galleggiante per tutti i carburanti in commercio
- Disponibile anche per AdBlue
- Opzionale: galleggiante e screw in body da 1"
- Possibilità di collegamento al ricevitore VISY Command in modalità wireless

### SONDA VISY STICK

La Sonda **VISY Stick** è un sensore di livello ed ambientale specificatamente progettato per fornire il controllo di alta precisione dei volumi e delle eventuali perdite nelle cisterne.

### FUNZIONI

La sonda **VISY Stick** funziona secondo i principi del processo 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.



**Distribuito da MASER ITALIA S.R.L.**

Via degli Artigiani, 20/E - 40024 Castel San Pietro Terme (BO)  
Tel. 051 6946711 - info@maseritalia.com - www.maseritalia.com

# Controllo delle Giacenze

## SONDA VISY STICK

**MASER**  
SUCCESS AUTOMATION TECHNOLOGY

### VISY-Stick

#### DATI TECNICI

##### Allestimento Standard:

- Lunghezza di misura fino a 10 mt

##### • Prodotto

Precisione di misura:  $\pm 0,5$  mm

Ripetibilità:  $\pm 0,1$  mm

Risoluzione: 0,001 mm

Soglia di sensibilità: 75 mm\*

Galleggiante:  $\varnothing 43$  mm, 1 1/2"

##### • Acqua

Precisione di misura:  $\pm 2$  mm

Ripetibilità:  $\pm 0,5$  mm (diesel)

Risoluzione: 0,001 mm

Soglia di sensibilità: 23 mm\*

##### • Temperatura

Campo di misura:  $-40 \dots 85$  °C

Precisione di misura:  $\pm 1$  °C (20 °C)

Ripetibilità:  $\pm 0,5$  °C

Risoluzione: 0,001 °C

##### • Connessione

R1 1/2 Corpo filettato con possibilità di regolazione continua

##### • Allacciamento elettrico

Plug-and-socket M12

##### • Contenitore di testa con protezione

IP68

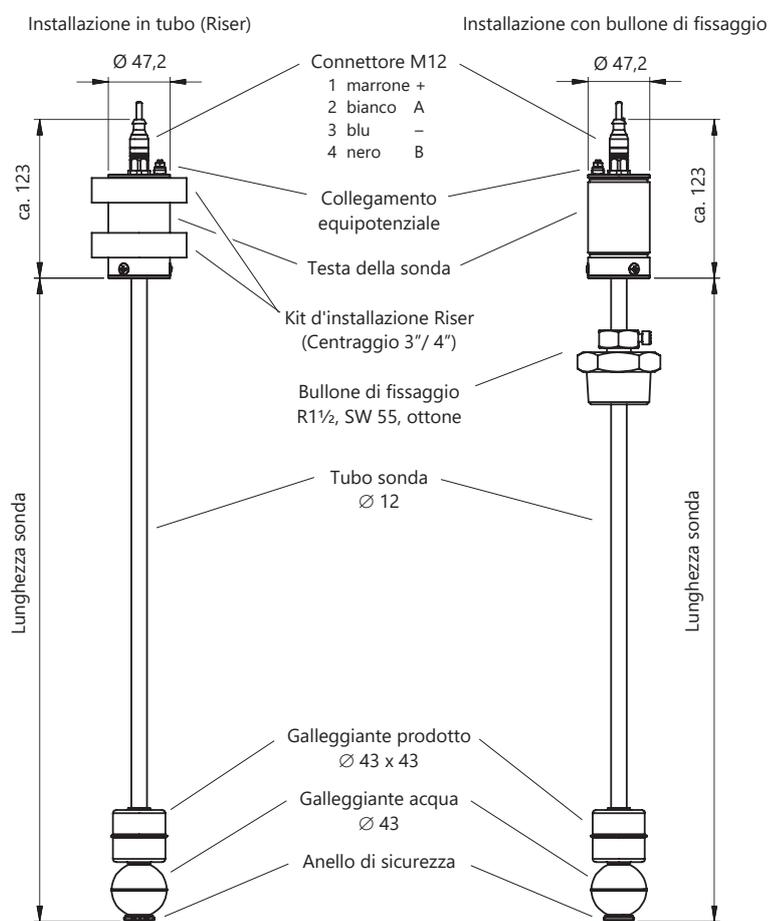
##### • Materiale del sensore

1.4301 / 304 (asta),

1.4305 / 303 (testa)

##### • Approvazioni

ATEX, NEPSI, IECEx



Distribuito da MASER ITALIA S.R.L.

Via degli Artigiani, 20/E - 40024 Castel San Pietro Terme (BO)  
Tel. 051 6946711 - info@maseritalia.com - www.maseritalia.com