

## Controllo delle Giacenze

# SONDA VISY STICK FLEX

MISURA DEL LIVELLO PER GRANDI SERBATOI

### VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA FAFNIR

- Sensori di livelli di alta precisione a tecnologia magnetostriativa
- Rilevazione del livello prodotto della sua temperatura e del livello dell'acqua
- Lunghezza di misura fino a 15 mt.
- Di facile installazione
- Un adeguato peso sul fondo della sonda garantisce una installazione perfettamente verticale
- Il fondo della sonda viene tenuto saldamente in loco mediante un magnete
- Installazione possibile anche con connessioni filettate da 1"1/2
- Possibilità di collegamento al ricevitore VISY Command in modalità wireless

### SONDA VISY STICK

La Sonda VISY Stick è un sensore di livello ed ambientale progettato appositamente per serbatoi di grandi dimensioni; consente il controllo di alta precisione dei livelli e dei volumi nelle cisterne.

### FUNZIONI

Quando l'installazione della sonda VISY Stick Flex è completata, il tubo corrugato risulta posizionato verticalmente ed entrambi i galleggianti (prodotto ed acqua) possono muoversi liberamente scorrendo verso l'alto o il basso. La sonda VISY Stick funziona secondo i principi del processo di misurazione magnetostriativa. All'interno del tubo corrugato è integrato un cavo di materiale magnetostriativo. La particolare costruzione della sonda consente alla stessa di essere piegata così da poter essere imballata in modo compatto e trasportata a basso costo. Un peso collocato al termine inferiore della sonda la stira per 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 non sono possibili movimenti involontari della sonda.



**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

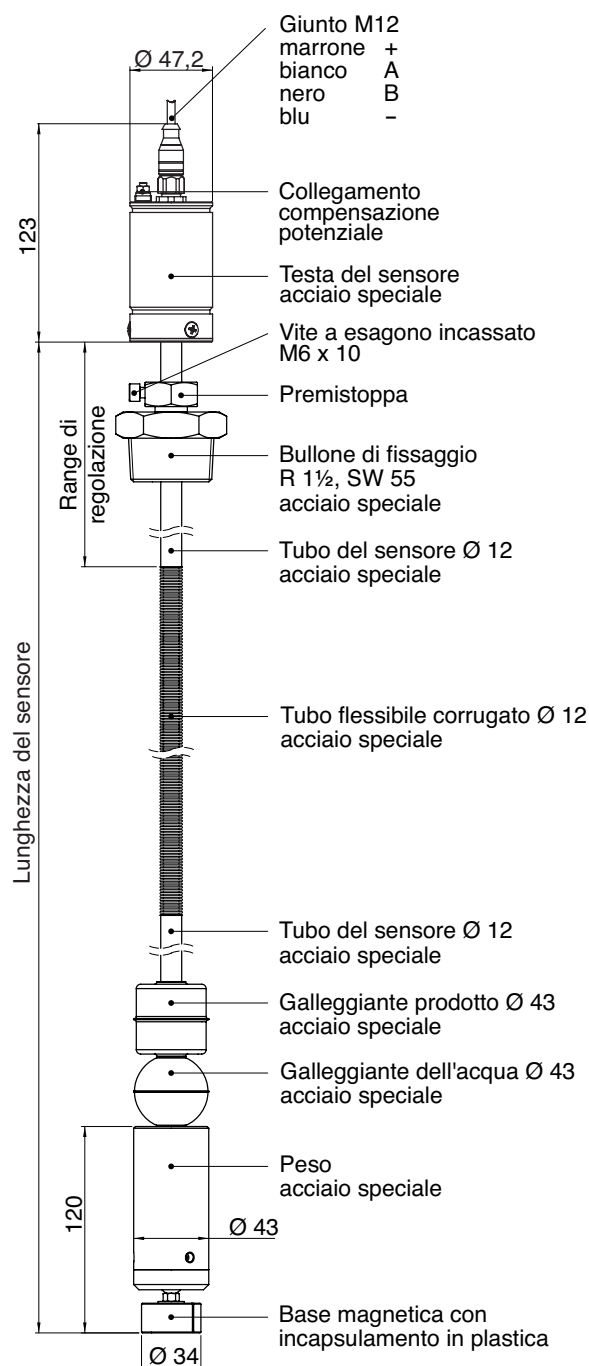
### VISY-Stick Flex

#### DATI TECNICI

- **Lunghezza** di misura fino a 10 mt
- **Prodotto**  
 Accuratezza:  $\pm 2$  mm  
 Ripetibilità:  $\pm 0,5$  mm  
 Livello di misurazione da: 185 mm\*  
 Galleggiante:  $\varnothing 43$  mm, 11/2"
- **Acqua**  
 Accuratezza:  $\pm 3$  mm  
 Ripetibilità:  $\pm 0,5$  mm  
 Livello di misurazione da: 160 mm\*  
 Galleggiante:  $\varnothing 43$  mm, 11/2"  
 \* possono presentarsi variazioni in base alla densità del prodotto ed alla posizione dell'altro galleggiante
- **Temperatura**  
 Range di misura:  $-40 \dots +85$  °C  
 Accuratezza:  $\pm 1,5$  °C  
 Ripetibilità:  $\pm 0,5$  °C  
 Risoluzione: 0,001 °C
- **Fissaggio**  
 Unità filettata R 11/2  
 Range di adattabilità ca. 500 mm
- **Connessione elettrica**: M12 plug-in
- **Classe di protezione della testa**: IP68
- **Materiali costituenti la sonda**:  
 Testa: 1.4305  
 Tubo: 1.4301  
 Tubo corrugato, galleggianti: 1.4571 Unità filettata e peso di fissaggio: Ottone  
 Capsula protettiva del magnete: Plastica conduttrice
- **Approvazione**: ATEX (In corso)

#### OPZIONI

- Sensore dotato di batterie per la trasmissione via radio dei dati alla unità di analisi VISY-Command RF
- Unità di fissaggio in acciaio inox
- Peso di fissaggio in ottone



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