

Controllo delle Giacenze

SONDA VISY STICK LPG

MISURA DEL LIVELLO NEI SERBATOI DI GPL

CARATTERISTICHE E VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA FAFNIR

- Sensori di livelli di alta precisione a tecnologia magnetostrittiva
- Rilevazione del livello prodotto e della sua temperatura
- Tutte le parti sono in acciaio inox
- Senza necessità di manutenzione
- Autodiagnosi permanente
- Possibilità di collegamento al ricevitore VISY Command in modalità wireless

SONDA VISY STICK

La Sonda **VISY Stick LPG** fornisce informazioni circa il livello di carburante nei serbatoi di GPL. Il kit di installazione comprende un riser dotato di flangia e di un apposito galleggiante. Quando il kit è installato nel serbatoio, la sonda viene inserita nel riser e fissata con apposito serraggio. Questa tecnica rende possibile la rimozione della sonda in qualunque momento senza dover vuotare il serbatoio.

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

Kit di installazione per LPG

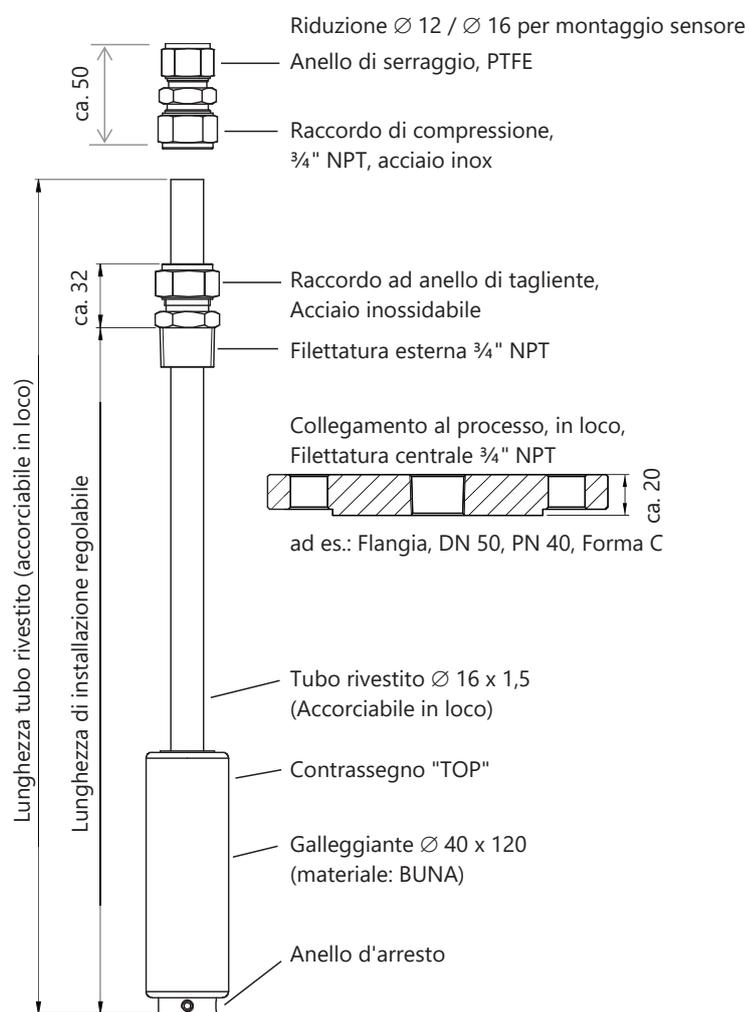
DATI TECNICI

Allestimento Standard:

- **Prodotto:**
Precisione di misura: ± 2 mm Ripetibilità:
 $\pm 0,5$ mm Risoluzione: 0,001 mm
Soglia di sensibilità: 120 mm Galleggiante:
 $\varnothing 43$ mm, 11/2"
- **Temperatura:**
Campo di misura: $-40 \dots 85$ °C Precisione
di misura: ± 1 °C Ripetibilità: $\pm 0,5$ °C
Risoluzione: 0,001 °C
- **Connessione:**
Corpo filettato 1/2" NPT in acciaio inox
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

OPZIONI:

- Sensore alimentato a batteria
con connessione radio verso il concentratore
VISY-Command
- Kit di installazione per LPG
- Corpo filettato 11/2" NPT in acciaio inox



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