

Gobius[®] 4

- Level indicator
for Water or
Diesel tanks

Per serbatoi Acqua/Diesel Per serbatoi Acque nere

Vantaggi

- Facile da installare.
- Misura dall'esterno.
- Non richiede manutenzione.
- Non bisogna forare il serbatoio.
- Basso consumo di elettricità.
- Per qualsiasi forma del serbatoio.
- Tutto incluso nella confezione.
- Per tutti i serbatoi in acciaio inox, alluminio, plastica o vetroresina.

Installato e pronto in 30 minuti

Installare Gobius sul Vostro serbatoio è facile, ci vogliono solo 30 minuti.
Con i tradizionali indicatori di livello, bisogna smontare il serbatoio e fare fori, con Gobius, tutto quello che si deve fare è incollare i sensori al serbatoio, connettere i fili inclusi e calibrare il sistema premendo un bottone sul pannello Led, con varie possibilità di configurazione.

Consumo elettrico 40 mA (12 V).

Gobius è costruito per minimizzare il consumo di elettricità ed è estremamente efficiente, invia ai sensori impulsi invece di un segnale continuo, risparmiando la batteria.

Gobius[®] 4 ^{2°} Versione

- il serbatoio sempre sotto controllo

Gobius 4 è stato studiato per incontrare la richiesta per tutti coloro che vogliono precise informazioni. Sempre.
L'indicatore Gobius è il primo indicatore di livello nel mondo che misura dall'esterno il contenuto dei serbatoi, ideale per le imbarcazioni a vela, i motoscafi, i camper, le roulotte.

La confezione di Gobius contiene:

- 3 sensori con 0,6 m di cavo cablato ognuno.
- 1 pannello con tasto On/Off e 4 LED colorati + 1,5 m di cavo Lan cablato.
- 1 Centralina con 1,8 m di cavo per il collegamento alla batteria (12 Volt).
- 1 panno 3M di pulizia (per il serbatoio) - 6 adesivi 3M sagomati.
- Istruzioni di installazione e Certificato di garanzia di 12 mesi.

La Tecnologia di Gobius. (brevettata).

Si basa su un brevetto meglio descritto come "bussa ed ascolta" ciò rende possibile misurare accuratamente il contenuto di qualsiasi serbatoio, anche se l'interno è sporco. Ogni sensore messo sulla superficie del serbatoio contiene un emettitore di vibrazioni ed un ricevitore. Quando l'emettitore crea un'onda nel serbatoio, il ricevitore misura l'intensità della vibrazione, invia i dati all'unità di controllo che ne calcola la risposta esatta, quindi attiva il led corrispondente sul pannello di lettura.

Alimentazione da 12 a 24 Volts.

Può inoltre essere connesso a display VDO, Wema, Faria, Teleflex, Philippi, da 0-190 Ω (Eu-std) o a 240-30 Ω (US std)
E' compatibile anche con le reti NMEA 2000.



Distribuzione Italia: **img marine** - Via Girola.18 - 22070 Veniano (Co) tel. 031 970 336 - mail: posta@imgmarine.it

www.imgmarine.com

fm
marin



Per installare il pannello di lettura molto distante dal serbatoio utilizzare un normale cavo di prolunga Lan RJ45. (non incluso)



Gobius[®] 4

- Level indicator
for Water or
Diesel tanks

Per serbatoi Acqua/Diesel Per serbatoi Acque nere

- Posizione dei sensori

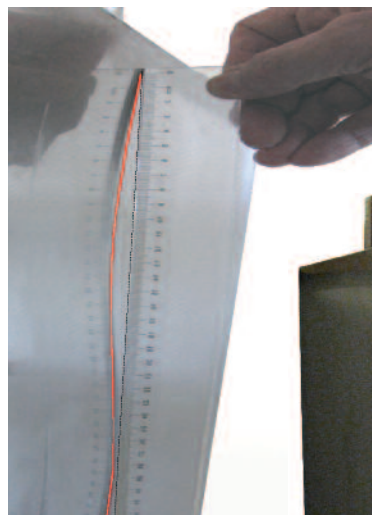
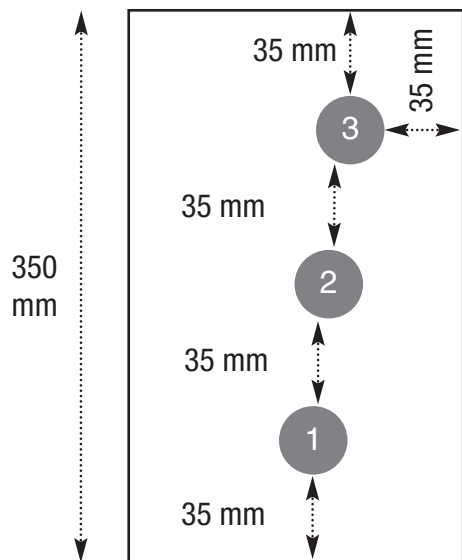
Lo spessore del serbatoio deve essere massimo di:
2 mm per l'acciaio inossidabile,
2 mm per l'acciaio,
2 mm per l'alluminio,
5 mm per la fibradivetro,
12 mm per materiale plastico (Polyethylen).

Raccomandiamo che il cavo del sensore sia posizionato in basso o in diagonale.

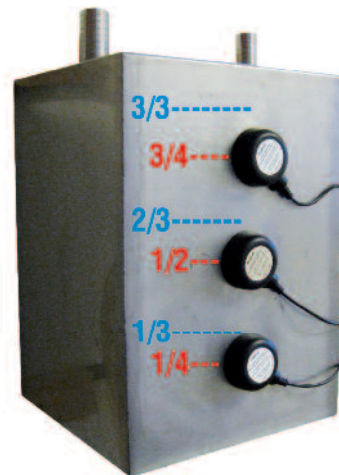
Se volete disporre i sensori in verticale, le distanze minime dal bordo e tra loro devono essere di 35 mm.

Il serbatoio deve essere alto almeno 35 cm.

Non posizionare i sensori allineati, ma leggermente sfasati tra loro.

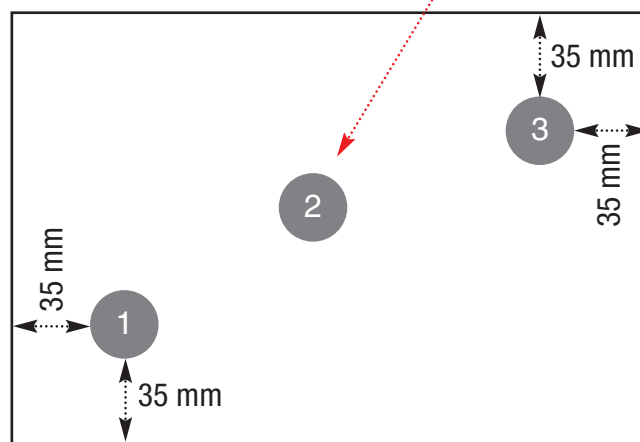


Evitare il posizionamento dei sensori in zone concave.



Per serbatoi più bassi, i sensori devono essere disposti diagonalmente rispettando le distanze, dai bordi del serbatoio, come indicato nelle immagini sottostanti.

Il sensore 2 non deve essere collocato al centro.



3 new Gobius 4, 2009

Water & Diesel tanks

Waste Holding tanks

Industrial tanks



VDO
4-20 mA, Industrial std



VDO
4-20 mA, Industrial std



VDO
4-20 mA, Industrial std



Wema, Faria, Teleflex,
Philippi
0-190 Ω , European std
240-30 Ω , US std



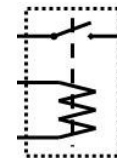
Wema, Faria, Teleflex,
Philippi
0-190 Ω , European std
240-30 Ω , US std



Wema, Faria, Teleflex
Philippi
0-190 Ω , European std
240-30 Ω , US std



Relay driven output,
start/stop pumps



Maretron, CANtronic,
Azimut
NMEA 2000@ Interface



Maretron, CANtronic,
Azimut
NMEA 2000@ Interface



4 levels output, 12-24 Volts,
4-20 mA, Industrial std

4 levels output, 12-24 Volts,
4-20 mA, Industrial std

4 levels output, 12-24 Volts,
4-20 mA, Industrial std

All Gobius support 12 - 24 Volts

Anders Meiton, FM Marin AB