

TANKMESSUNG

Die präzise und zuverlässige Füllstandsmessung mittels Drucksonde

Die Drucksonde TDS wird als Tauchsonde auf den Boden eines Tanks abgehängt. Über den hydrostatischen Druck der Flüssigkeit misst die Sonde den aktuellen Pegelstand der Flüssigkeit. Das PUR-Anschlusskabel der Tauchsonde enthält einen dünnen Luftschlauch zum rückseitigen Druckausgleich für die Messzelle. Dadurch kompensieren sich Luftdruckschwankungen automatisch und führen nicht zu Messwertverfälschungen.

Geeignet für Diesel-, Wasser-, Abwasser und Fäkalientanks, nicht für Benzin, Kerosin, Petroleum (EEx-Zone). Sehr genaue und zuverlässige Messung bei hoher Messauflösung (ca. 1 cm), auch bei Schwall. Im Lieferumfang ist ein Montageflansch (Ø 79 mm) mit verschiedenen Lochkreisen (analog TGT und SAE) und PG-Verschraubung und bei Angabe der Tanktiefe ein Führungsrohr zur mechanischen Führung des Gebers enthalten. Die Drucksonde TDS wird in Verbindung mit einem Tankmonitor TCM 4V oder Tankinterface CMT 2 (Systemmonitor PSM) eingesetzt.

Achtung: Beim TCM4V ist eine Hardwareanpassung „4-20 mA“ notwendig !

- TDW 200 (für Wasser und Schmutzwasser) Bestell-Nr.: 6 6025 1206
- TDS 200 (für Diesel, Wasser und Schmutzwasser) Bestell-Nr.: 6 6026 1206

| | |
|---------------------------------|---|
| Messbereich | 0 - 200 mbar (entspricht 1-200 cm) |
| Ausgang | DC 4 – 20 mA, 2-Ader-Prinzip |
| Betriebsspannung | 10 – 30 V DC über Messleitung und Vorwiderstand |
| Arbeitstemperaturbereich | +5 – 40 °C |
| Sondengehäuse | Edelstahl 1.4404 (316 L, V4A), L 97 mm, Ø 22 mm |
| Gewicht | ca. 0,2 kg, ohne Kabel |
| Tauchkabel | PUR schwarz, Länge 2,5 m, ölbeständig |



GOBIUS TANKMESSUNG

Die Tankmessung von außen – kein Bohren notwendig!

Der Füllstand wird mittels dreier außen am Tank angebrachter Schallsensoren ermittelt. Dabei erkennt jeder Sensor auf akustischem Wege, ob Flüssigkeit hinter der Tankwand steht.

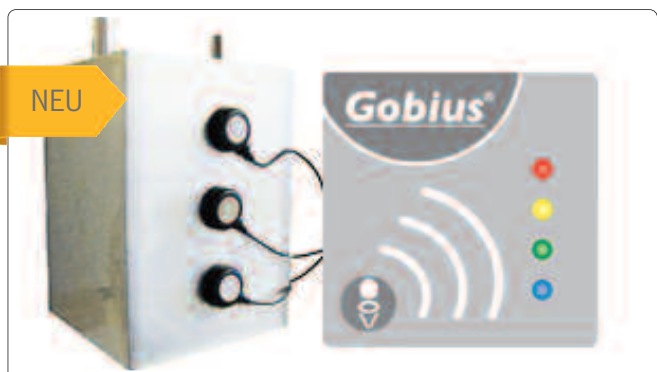
Die Füllstände werden in 4 Schritten 0 %, 33 %, 66 % und 100 % angezeigt. Die Tanksensoren werden von außen einfach seitlich am Tank aufgeklebt. Dies ermöglicht eine einfache und schnelle Installation, da keine Löcher in den Tank gebohrt werden müssen. Keine Verschmutzung der Sensoren, da kein direkter Kontakt mit dem Medium.

Das Modell „Gobius 4 Waste“ ist für Fäkalientanks konzipiert.

Geeignet für alle Tankmaterialien:

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Stahl / Edelstahl | Wandstärken 1-3 mm |
| Aluminium | Wandstärken 2-5 mm |
| Plastik (Polyethylen) | Wandstärken 2-10 mm |
| Glasfiber | Wandstärken 4-8 mm |

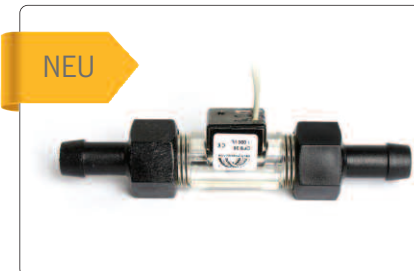
Auf dem Anzeigedisplay wird der Füllstand mittels 4 Leuchtdioden angezeigt. Parallel dazu kann dieser auch auf analogen Instrumenten (10-180 Ω bzw. 240-33 Ω) angezeigt werden.



- GOBIUS 4 Bestell-Nr.: 7 0097 0497
- GOBIUS 4 WASTE Bestell-Nr.: 7 0097 0442

| | |
|--|-----------------------------|
| Lieferumfang: 3 Sensoren, Steuergerät, LED-Fernanzeige | |
| Nennspannung | 12 V/24 V |
| Stromaufnahme aktiv | 40 mA |
| Ausgangssignal | 10-180 Ω, 240-33 Ω, 4–20 mA |
| Abmessungen Display | B 60 x H 60 x T 3 mm |
| Abmessungen Sensoren | H 26 mm, Ø 70 mm |

DURCHFLUSSENSENSOR FÜR WASSERTANKS



- DFS 24 Bestell-Nr.: 7 0003 0324

Durchflusssensor für Frischwasser.
Durchflussmenge 1-25 l/min. Anschlussflansch für Schlauch 10-12 mm, Kabellänge 20 cm.

Abmessungen L 110 x B 23 x H 57 mm



- DFF 1/2" Bestell-Nr.: 7 0003 9002

Anschlussflansch für Schlauch 1/2" 1 St.