



Tanksonde TDT

Die Tanksonde TDT wird als Einschraubsonde in Bodennähe des Tanks in eine G1/2“ Gewindeaufnahme eingeschraubt. Über den hydrostatischen Druck der Flüssigkeit misst die Sonde den aktuellen Pegelstand im Tank. Die Tanksonde TDT ist geeignet für Diesel-, Wasser-, Abwasser, Fäkalientanks.

Die Tanksonden TDS/TDN werden als Tauchsonde bis zum Boden eines Tanks abgehängt. Über den hydrostatischen Druck der Flüssigkeit misst die Sonde den aktuellen Pegelstand im Tank. Das PUR-Anschlusskabel der Tauchsonde enthält einen dünnen Luftschlauch zum rückseitigen Druckausgleich für die Messzelle. Dadurch kompensieren sich Luftdruckschwankungen automatisch und verhindern Messwertverfälschungen.

Die Tauchsonden TDS/TDN sind für (Diesel)-, Wasser-, Abwasser und Fäkalientanks, nicht für Benzin, Kerosin, Petroleum (EEx-Zone) geeignet.

Im Lieferumfang sind ein Montageflansch und bei Angabe der Tanktiefe ein Führungsrohr zur mechanischen Führung des Gebers enthalten.

- Die Drucksonden werden in Verbindung mit einem
- Tankmonitor TCS / BTM / VTM
  - Tankinterface CMT 2 (System-Monitore PSM/PSL)
  - Interface UTI (analoge (Rund-) Messinstrumente) eingesetzt.



Tauchsonde TDS/TDN

Zur Aufnahme eines M25-Installationsrohres

Type	TDT 10-250	TDS 200	TDN 200
Bestell-Nr.:	6 6020 0250	6 6026 1206	6 6025 1208
Einsatz	Einschraubsonde	Tauchsonde	
Aufbau	Gewinde G1/2“	Tauchkabel PUR schwarz, Länge 2,5 m, ölbeständig	
Sondengehäuse	Edelstahl 1.4404 (316 L, V4A)		
Tankmedien	Diesel, Wasser, Abwasser, Fäkalien	Diesel, Wasser, Abwasser, Fäkalien	Wasser, Abwasser, Fäkalien
Messbereich	0 - 250 mbar	0 - 200 mbar	
Messauflösung	1 cm	1 cm	
Max. Tankhöhe	250 cm	200 cm	
Arbeitstemperaturbereich	0 - 85 °C	0 - 40 °C	
Abmessungen	L 87, Ø 35 mm	L 97 mm, Ø 22 mm	
Ausgangssignal	DC 4 - 20 mA, 2-Ader-Prinzip		
Betriebsspannung	10 - 30 V DC über Messleitung		
Gewicht	ca. 0,2 kg, ohne Kabel		

➤ UNIVERSAL-TANKINTERFACE UTI

Zum Anschluss der Tanksonden TDS, TDN, TDT an analoge Rundinstrumente mit Spannungs- bzw. Widerstandseingang wird das Interface UTI benötigt. Es wandelt das 4 - 20 mA Signal der Tanksonde in ein Spannungs- (0,5 - 2,5 V) bzw. Widerstandssignal (10 - 180 Ω) um. Zusätzlich lässt sich die Tankhöhe am Interface einstellen, damit das Vollsignal der Tanksonde TDS, TDN, TDT zur Anzeige passt.

Das Universal-Tankinterface kann eingesetzt werden, um analoge Messinstrumente an verschiedene Tankgebersysteme anzupassen. Es sind beliebige Kombinationen möglich, z. B. eine Wandlung von 10 - 180 Ω nach 240 - 33 Ω.

Folgende Tankgebersysteme können angeschlossen werden:

- Tankgeber mit Widerstandssignal 10 - 180 Ω bzw. 240 - 33 Ω
- Tankgeber mit Spannungsausgang 0 - 10 V
- Tankgeber mit Stromsignal 4 - 20 mA

Folgende Messinstrumente können angeschlossen werden:

- Instrumente mit Widerstandseingang 10 - 180 Ω bzw. 240 - 33 Ω
- Instrumente mit Spannungseingang



UTI

Bestell-Nr.: 0 8000 1500

Betriebsspannung	10 - 30 V DC
Stromaufnahme	10 mA
Ausgangssignale	10 - 180 Ω, 240 - 33 Ω, 0,5 - 2,5 V
Abmessungen	B 130 x H 80 x T 42 mm