

Tanksonde zur Füllstandsmessung

Pegelsonde 0 - 250 mbar



Preisgünstige Tankmesssonde (Pegelsonde) zur Füllstandsmessung. Die Relativdrucksonde wird als Tauchsonde z.B. auf den Boden eines Tanks abgehängt. Über den hydrostatischen Druck der Flüssigkeit misst die Sonde den aktuellen Pegelstand der Flüssigkeit, z.B. im Heizöltank. Das PUR-Anschlusskabel der Tanksonde enthält einen dünnen Luftschlauch zum rückseitigen atmosphärischen Druckausgleich für die Messzelle. Dadurch kompensieren sich Luftdruckschwankungen automatisch und führen nicht zu Messverfälschungen bei der Inhaltsmessung z.B. von Tanks für Heizöl oder Wasserzystemen.

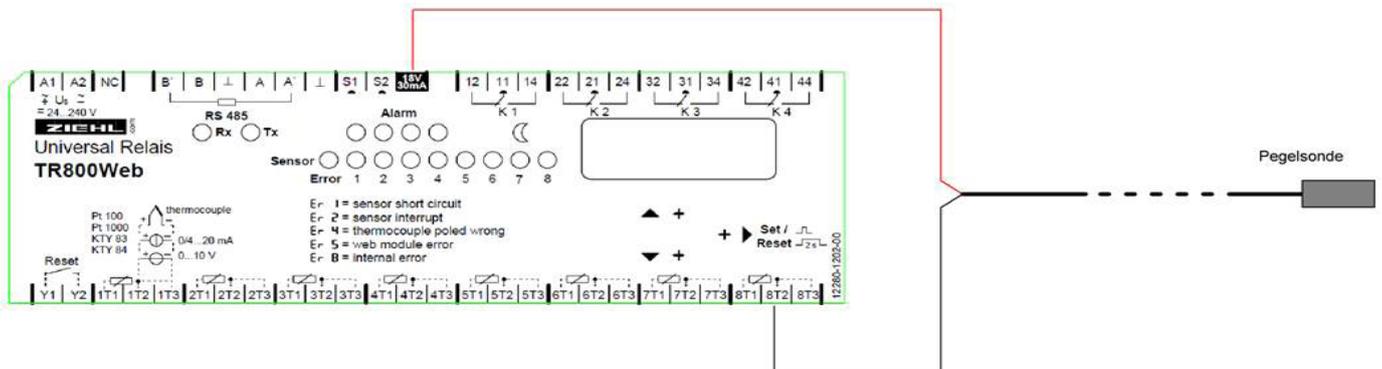
Einsatzfelder der Tanksonde z.B.:

- Heizöl, Diesel, Altöl
- Motoren- und Schmieröl (als Frischöl)
- Regenwasserspeicher, Wasserbecken, Wasserstände, Pegelstände

Unsere Standardsonde: 0-250 mb, mit 6 m Kabel



Anschluss an webfähiges Universal-Grenzwertrelais Typ TR800Web



Skalierung TR800Web für Wasser:

Sensor-Einstellungen									
Nr.	Sensor-Name	aktueller Messwert	Sensortyp	Leitungs-Kompensation	Skalierung				Einheit
					ein	Nullpunkt	Fullscale	Dez. Punkt	
1.	Pegelsonde	25.3 cm	4..20 mA	3-Leiter	<input checked="" type="checkbox"/>	0	2500	xxx . x	cm

Skalierung TR800Web für Öl:

Sensor-Einstellungen									
Nr.	Sensor-Name	aktueller Messwert	Sensortyp	Leitungs-Kompensation	Skalierung				Einheit
					ein	Nullpunkt	Fullscale	Dez. Punkt	
1.	Pegelsonde	25.3 cm	4..20 mA	3-Leiter	<input checked="" type="checkbox"/>	0	2900	xxx . x	cm

Technische Daten Pegelsonde

Ausgang	4...20 mA, 2-Leiter-Prinzip
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Messzelle	keramisch Al_2O_3 , DMS-Messbrücke
Einstellzeit	50 ms
Abweichung	< 1% v ME
Temperaturdrift	< 0,05% /K Nullpunkt < 0,05% /K Spanne
Arbeitsbereich	-10...+40 °C (höher auf Anfrage)
Gehäuse	Edelstahl 1.4404 (316 L, V4A)
Gewicht Messkopf	ca. 0,2 kg, ohne Kabel
Tauchkabel	PUR schwarz, 6 m, ölbeständig mit Kapillare für Luftdruckausgleich
Einsatzfelder	Heizöl, Diesel, Wasser, AdBlue Nicht für Benzin, Kerosin, Petroleum. Nicht für Anwendung in EEx-Zone
Ausgang	4...20 mA zum direkten Anschluss an z.B. TR800Web

Gehäusezeichnung

