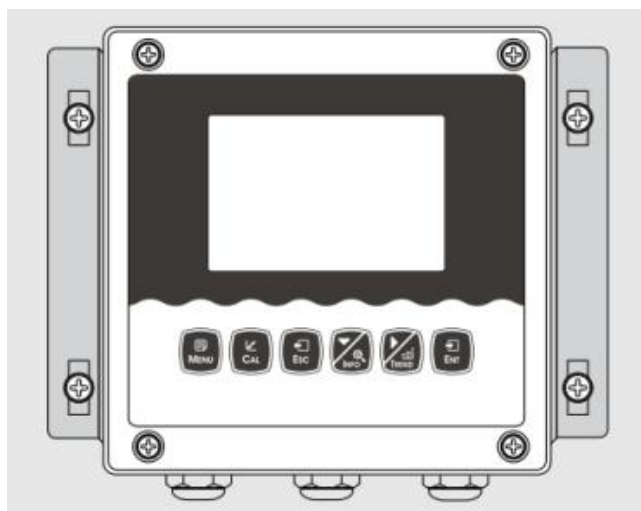


GE-102S Ultraschall-Schlammtiefenmessgerät



Der Füllstandsmesser GE-102S wurde speziell für die Messung der Schlammgrenzfläche entwickelt. Er kann kontinuierlich und online zur Überwachung des Schlammgrenzflächenniveaus im Bereich der Abwasseraufbereitung eingesetzt werden. Dieses Schlammpegelmessgerät kann die Position und Höhe des Schlammes nach dem Prinzip des Ultraschallechos messen, die Dicke und Tiefe des Schlammes in Echtzeit überwachen und den Fortschritt online steuern. Dadurch könnten eine Verschlechterung der Wasserqualität sowie eine Denitrifizierung und Faulung des Schlammes vermieden werden.

Dieses Schlammschnittstellen-Füllstandmessgerät verfügt über eine perfekte Funktion zur Messung der Tiefe sowie zur Steuerung, Datenübertragung und Kommunikation mit Tiefendatenausgabe über einen seriellen RS485-Anschluss oder einen 4~20-mA-Ausgang. Es wird häufig in Abwassersedimentationstanks, primären Absetztanks, sekundären Absetztanks und Schlammverdickungstanks verwendet und ist sehr nützlich beim Bau von Wasserwerken, Erzaschanlagen und der Abwasserbehandlung.

Technologiespezifikation:

Messbereich: 0,2 ~ 12 m

Auflösung: 0,001 m

Eigenfehler: $\pm 1\%$ F.S

Temperatur: -10~150°C

Ausgang: 4~20mA +RS485

Weitere Funktionen: Datenaufzeichnung, Kurvenanzeige, Hochladen von Daten

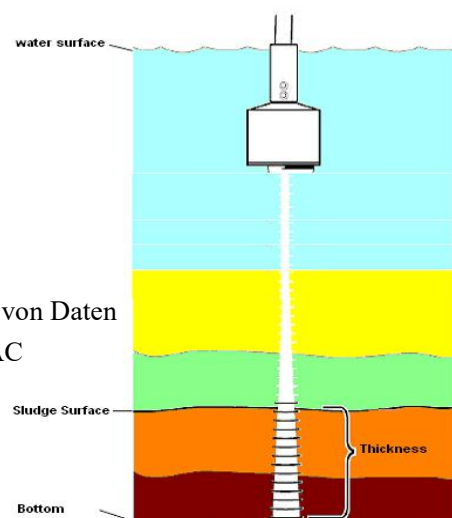
Relaissteuerkontakt 3 Gruppen: 5A 240VAC, 5A 28VDC oder 120VAC

Stromversorgung: 9~36 VDC, 24 V DC ist Standard

Leistung: $\leq 3W$

Arbeitsumgebung Kein starkes Magnetfeld außer dem

Erdmagnetfeld.



Umgebungstemperatur -10~60°C

Relative Luftfeuchtigkeit Nicht mehr als 90 %

Schutzart IP65

Daten zum Sensor:

* Gewinde: G3/4"

* Arbeitstemperatur: 0 ~ 40 ° C

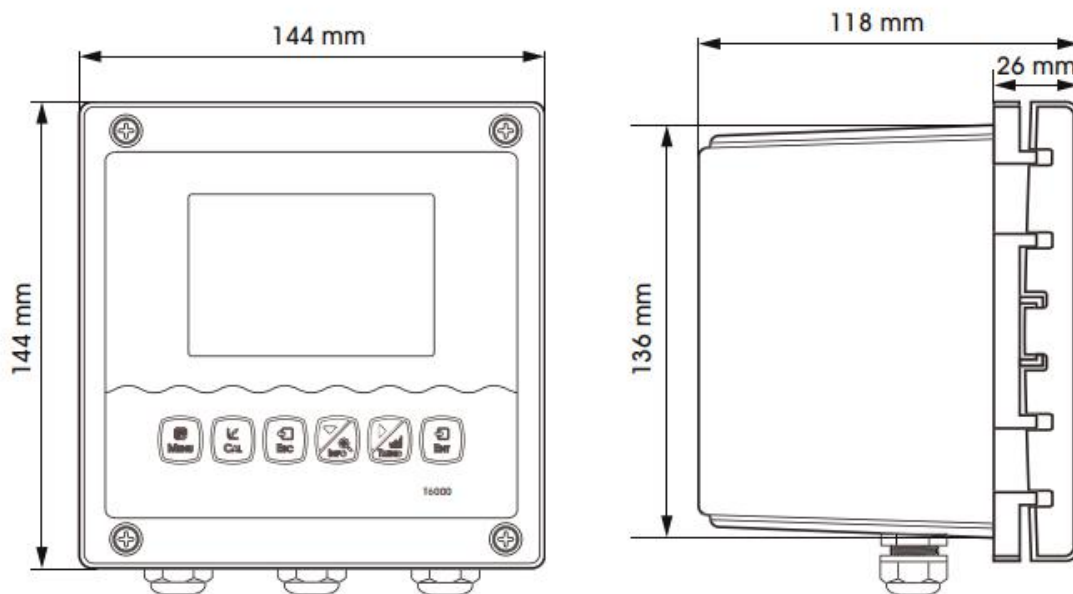
(höhere Temperaturen erfordern eine Sonderanfertigung)

* Kabellänge: 10 m

* IP68



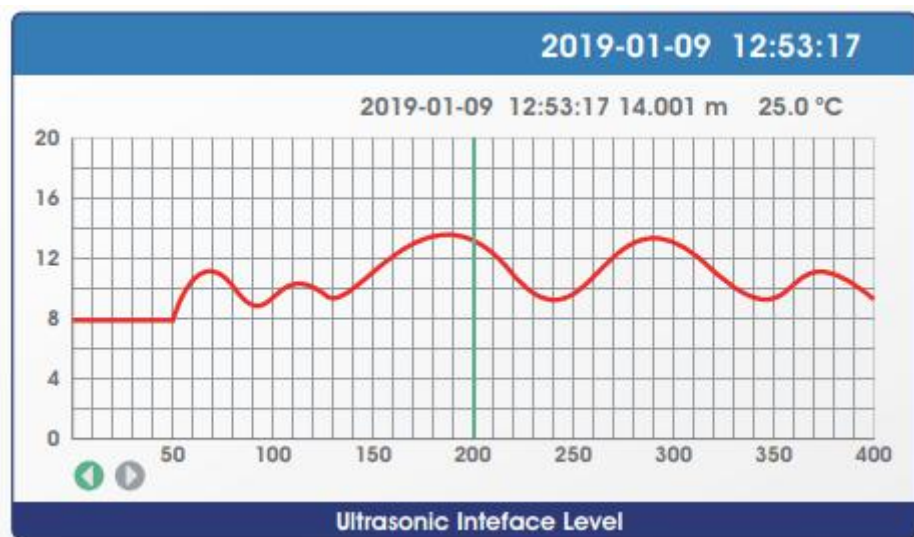
Daten für Tester-Terminal:



【 Abmessungen 】



【die Darstellung des Bildschirms】



【die Datenspeicherung des Zählers】

Installation:

Berücksichtigen Sie bei der Installation des Sensors bitte den Schutz des Wandlers. Zur Verbindung mit dem Sensor muss ein Metalldrahtrohr mit geeignetem Gewinde vorhanden sein. Führen Sie das Kabel zunächst durch die Leitung, verbinden Sie dann das Rohr mit dem Sensor über ein Gewinde, vermeiden Sie dabei die Krafteinwirkung auf das Kabel und vermeiden Sie dann das Zerreißen des Kabels. Bei einem Kabelbruch wird der Wandler zerstört.