

## ➤ SONDE DE MESURE PAR PRESSION



La sonde pour réservoir TDT est vissée dans un support fileté G1/2" comme sonde à visser près du fond du réservoir. La sonde mesure le niveau de courant dans le réservoir par la pression hydrostatique du liquide. La sonde à réservoir TDT convient pour les réservoirs de diesel, d'eau, d'eaux usées et de rétention.

Les sondes de réservoirs TDS/TDN sont montées comme sondes à immersion au fond d'un réservoir. La sonde mesure le niveau de courant dans le réservoir par la pression hydrostatique du liquide. Le câble de raccordement PUR de la sonde à immersion contient un tuyau d'air fin pour la compensation de contre-pression de la cellule de mesure. Cela compense automatiquement les fluctuations de la pression d'air et évite les falsifications de mesure.

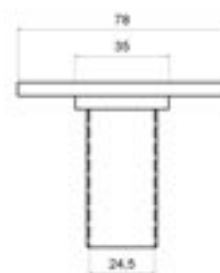
Les sondes à immersion TDS/TDN conviennent pour les réservoirs (diesel), d'eau, d'eaux usées et de rétention, pas pour l'essence, le kérosène, le pétrole (zone EEx). La livraison comprend une bride de montage et, si la profondeur du réservoir est spécifiée, un tube de guidage pour le guidage mécanique du codeur.

Les sondes de pression sont utilisées en combinaison avec un

- Contrôleur de réservoir TCS / BTM / VTM
- Interface réservoir CMT 2
- Interface UTI (appareils de mesure analogiques (ronds)) est utilisé.



Sonde submersible TDS/TDN



Pour le montage d'un Tuyau d'installation M25

Type	TDT 10-250	TDS 200	TDN 200
Référence:	6 6020 0250	6 6026 1206	6 6025 1208
Montage	Sonde à visser	Sonde à immersion	
Type	Pas de vis G1/2"	Câble submersible PUR noir, Lg 2,5 m, résistant aux huiles	
Matériel de la sonde	Acier inoxydable 1.4404 (316 L, V4A)		
Pour fluide	Gazole, eau, eaux grises et noires	Gazole, eau, eaux grises et noires	eau, eaux grises et noires
Plage de mesure	0 - 250 mbar	0 - 200 mbar	
Résolutions de mesure	1 cm	1 cm	
Hauteur maximum de cuve	250 cm	200 cm	
Température de fonctionnement	0 - 85 °C	0 - 40 °C	
Dimensions	L 87, Ø 35 mm	L 97 mm, Ø 22 mm	
Signal de sortie	DC 4 - 20 mA, Principe de 2 fils		
Tension de fonctionnement	10 - 30 V DC via le câble de mesure		
Poids	ca. 0,2 kg, sans câble		

## ➤ INTERFACE DE RESERVOIRS UNIVERSELLE UTI

L'interface UTI est nécessaire pour raccorder les sondes de réservoir TDS, TDN, TDT aux appareils ronds analogiques avec entrée en tension ou en résistance. Il convertit le signal 4 - 20 mA de la sonde de réservoir en un signal de tension (0,5 - 2,5 V) ou de résistance (10 - 180 Ω). De plus, la hauteur du réservoir peut être réglée sur l'interface de sorte que le signal complet de la sonde de réservoir TDS, TDN, TDT corresponde à l'affichage.

L'interface universelle pour réservoirs permet d'adapter les appareils de mesure analogiques à différents systèmes de capteurs pour réservoirs. Toutes les combinaisons sont possibles, par exemple une conversion de 10 - 180 Ω en 240 - 33 Ω.

Les systèmes de capteurs de réservoir suivants peuvent être raccordés :

- Sonde de réservoir avec signal de résistance 10 - 180 Ω ou 240 - 33 Ω
- Sonde de réservoir avec sortie en tension 0 - 10 V
- Sonde de réservoir avec signal courant 4 - 20 mA

Les appareils de mesure suivants peuvent être raccordés :

- Appareils avec entrée de résistance 10 - 180 Ω ou 240 - 33 Ω
- Instruments avec entrée de tension



UTI

Référence.: 0 8000 1500

Tension de fonctionnement	10 - 30 V DC
Intensité de consommation	10 mA
Signal de sortie	10 - 180 Ω, 240 - 33 Ω, 0,5 - 2,5 V
Dimensions	lg 130 x H 80 x P 42 mm