

## Pegelmesssonde - hydrostatisch, kapazitiv

## Serie **TDS-80xx**

oder **TDS-80xx-EEx**



- präzise und robuste Pegelsonde -

### Optional in **EEx-Ausführung**:

- mit ATEX-Zertifikat lieferbar als Typ **TDS-80xx-EEx**, eigensicher. Z.B. für Benzinlagertanks.
- Aufschaltung ggf. mit Trennbarriere!

### Technische Daten:

<b>Messbereiche:</b>	0 - 40 mbar bis 0 - 10 bar, relativ. Standard: 0-250 mbar, 5m Kabel
<b>Ausgang:</b> <b>Versorgungsspg.:</b>	4 ... 20 mA, 2-Ader-Prinzip 10 ... 32 V DC Integrierter Überspannungsschutz / Induktionsschutz
<b>Messzelle:</b>	Keramisch $Al_2O_3$ , <u>kapazitiv</u>
<b>Abweichung :</b> <b>Temperaturdrift:</b> <b>Einstellzeit:</b>	< 0,33 % vME < 0,02 % / K 200 ms
<b>Arbeitsbereich:</b>	-20 ... +80 °C (höher auf Anfrage)
<b>Gehäuse:</b>	IP68 Edelstahl 1.4404 Durchmesser 40 mm
<b>Gewicht Messkopf:</b>	ca. 0,5 kg, ohne Kabel
<b>Tauchkabel:</b>	mit Luftdruck-Ausgleichskapillare, geschirmt, d = 8 mm, konfektionierbar in 5 m-Längen.  - PE, blau, lebensmittelgeeignet. - Alternativ: HD-PE, blau

### **Einsatzfelder:**

In Standardausführung  
u.a. für Heizöl, Diesel, Schmieröle,  
Wasserbau, Wasserkraft., Brunnen  
Außeneinsatz, Lebensmittel, u.v.m.  
  
In Sonderausführung \*  
auch für Benzine, Bio-Kraftstoffe,  
Ethanol, E85, biogene Medien,  
andere auf Anfrage.  
\* = ggf. mit Tauchkabelschutzrohr

