

## Pegelmesssonde - hydrostatisch, kapazitiv

## Serie TDS-89-xxx



- präzise und robuste Pegelsonde -

### Technische Daten:

<b>Messbereiche:</b>	0 - 40 mbar bis 0 - 10 bar, relativ. (0 - 4 kPa bis 0 - 1000 kPa) Standard: 0-200 mbar, 6m Kabel
<b>Ausgang:</b>	4 $\bar{o}$ 20 mA, 2-Ader-Prinzip
<b>Versorgungsspannung:</b>	10 $\bar{o}$ 32 V DC
<b>Messzelle:</b>	<u>Kapazitive Messzelle</u> , keramisch AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Wahlweise: - Offener weiter Zugang zur Messzelle. - Alternativ mit Front-Schutzkappe
<b>Abweichung :</b>	< 0,33 % vME
<b>Temperaturdrift:</b>	< 0,02 % / K
<b>Einstellzeit:</b>	< 200 ms
<b>Arbeitsbereich:</b>	-20 ... +80 °C (höher auf Anfrage)
<b>Sondenkopf:</b>	IP68 Edelstahl 1.4404 Durchmesser 40 mm
<b>Gewicht Messkopf:</b>	ca. 0,5 kg, ohne Kabel
<b>Tauchkabel:</b>	d=8mm, mit Luftdruck-Ausgleichkapillare. Konfektionierbar in 5 m-Längen  - PUR schwarz. Langzeit ölbeständig. (Nicht für Petroleum, Kerosin, Benzin. Lösungen auf Anfrage)
<b>Haupteinsatzfelder:</b>	Lagertanks und Umschlag tanks für Heizöl, Diesel, Motorenöl, Schmieröl, viele industrielle Flüssigkeiten. Diverse andere Medien auf Anfrage.  Nicht für EEx-Zone. Ohne Induktionsschutz. Alternativ siehe Baureihe TDS-80-xxx

