

TELEPRESSMETER PWPRD

Anwendung

Das Telepressmeter PWPRD ist ein Absolut- oder Relativdruckaufnehmer zur Erfassung positiver und negativer statischer und dynamischer Flüssigkeitsdrücke aller Art, zum Beispiel Auftriebsmessungen in Rohren. Dank seiner Standardsignale ist dieser Sensor sehr einfach in ein Datenerfassungssystem einzubinden. Dieser Sensortyp sollte nur als „wieder ausbaubar“ eingesetzt werden.

Beschreibung

Das Messsystem des Telepressmeters PWPRD basiert auf dem piezo-resistiven Messprinzip.



Technische Daten

Typ	PWPRD
Messbereiche	0 bis 1 / 3 / 10 / 30 bar (andere auf Anfrage)
Ausgangssignal	4–20 mA / 0–10 V / RS485
Genauigkeit	±0,1% FS
Linearität	0,025% FS
Temperaturfehler	kompensiert
Temperaturbereich	0 bis +50 °C (optional -10 bis +80 °C)
Ausführung	Tauchsonde oder Gewindeanschluss
Abmessung	ø22 x 150 mm
Gewicht	0,1 kg