



TELEPRESSMETER PWVV

Anwendung

Das Telepressmeter PWVV ist ein Absolutdruckaufnehmer zur Erfassung positiver und negativer statischer und dynamischer Flüssigkeitsdrücke aller Art, zum Beispiel Porenwasserdrücke in Erdämmen, Auftriebsmessungen in Talsperren, Unterdruckmessungen bei Hochwasserentlastungsanlagen und Grundwasserstandsmessungen.

Beschreibung

Das Messsystem des Telepressmeters PWVV basiert auf dem Schwingensaitenprinzip. Durch Druckänderung an der Membrane ist die Saite mehr oder weniger gespannt. Mit dem Messgerät wird die Saite elektrisch angeregt, und die entsprechende Schwingung (Frequenz) wird gemessen.



Technische Daten

Typ	PWVV
Messbereiche	0 bis 3,5 / 7 / 10 / 20 / 30 bar (andere auf Anfrage)
Auflösung	0,025% FS
Genauigkeit	±0,1% FS
Linearität	<0,5% FS (optional ±0,1% FS)
Temperaturfehler	<0,05% FS pro °C
Temperaturbereich	-20 bis +80 °C
Ausführung	Sintermetall-INOX-Filter oder Gewindeanschluss
Abmessung	ø20 x 150 mm
Gewicht	0,16 kg