



TELEPRESSMETER PWVW

ANWENDUNG

Das Telepressmeter PWVW ist ein Absolutdruckaufnehmer zur Erfassung positiver und negativer, statischer und dynamischer Flüssigkeitsdrücke aller Art. Zum Beispiel für Porenwasserdrücke in Erddämmen, Auftriebsmessungen in Talsperren, Unterdruckmessungen bei Hochwasserentlastungsanlagen und Grundwasserstandsmessungen.



Telepressmeter PWVW

BESCHREIBUNG

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

© HUGGENBERGER AG 2005

TECHNISCHE DATEN

Typ	PWVW
Messbereiche	0 - 3.5bar, 0 - 7bar, 0 - 17.5bar, 0 - 35bar
Auflösung	0.025% FS
Genauigkeit	0.5% FS
Temperaturfehler	<0.04%/°C
RTD-Bereich	-45°C bis +100°C
Ausführung	Sintermetall INOX Filter/Gewindeanschluss
Abmessung	ø20 x 195mm
Gewicht	0.16kg