

GEOTECNICA**CELLA ASSESTIMETRICA GLÖTZL ET VW K2****APPLICAZIONE**

Vengono utilizzate per rilevare assestamenti verticali in punti non accessibili della struttura (rilevati stradali, dighe in terra, fondazioni).

DESCRIZIONE**PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO**

Un tubo pieno di liquido ha una estremità collegata ad un serbatoio idraulico (punto fisso) e l'altra ad un sensore di pressione che viene posto nel punto in cui si vuole rilevare il cedimento.

I cedimenti del terreno producono variazioni di quota del sensore e di conseguenza varia la pressione prodotta dal carico idraulico in quel punto.

La misura di questa variazione di pressione consente di determinare il cedimento che subisce il terreno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Elemento sensibile	: cella assestimetrica elettro-idraulica
Dimensioni piatto	: 300 x 300 mm
Spessore	: 2 mm
Materiale	: acciaio inox
Fluido di misura	: miscela anticongelante
Produttore	: GLÖTZL GMBH

**TRASDUTTORE DI PRESSIONE**

Sensore	: a corda vibrante
Sensibilità	: migliore di 0,5% F.S.
Campo di misura	: 0 –2 bar
Tubicini idraulici	: in PVC con $\phi_{est.} = 6 \text{ mm}$ e $\phi_{int.} = 3 \text{ mm}$
Cavo elettrico	: quadripolare con rivestimento in PE per interramento
Sezione conduttori	: 0.22 mmq

CARATTERISTICHE TECNICHE SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO