



G1 - LIV

Livellometro a tazze

TECNOPENTA S.R.L.

TECNOPENTA S.R.L.

Via G. Galilei 7a/2
35037 Teolo PD

Tel: 0499902211
Fax: 0499908231

E-mail:
info@tecnopenta.com

Il sistema di controllo G1-LIV è usato per misurare movimenti relativi di punti distribuiti lungo una struttura attraverso il monitoraggio del livello del liquido all' interno di contenitori denominati tazze livellometriche. Una tipica applicazione comprende il monitoraggio in aree interessate da scavi sotterranei, tunnel o da particolari caratteristiche del sottosuolo che generano abbassamenti del terreno.

È necessario posizionare un serbatoio di riferimento in una zona considerata stabile e le tazze in punti di interesse.

Le variazioni di livello possono essere rilevate in tre differenti modi da comunicare in fase di ordine: con galleggiante e sensore LVDT, con trasduttore di pressione ad alta precisione oppure a lettura manuale.

In funzione delle caratteristiche di installazione è possibile scegliere di proteggere le tazze con apposite scatole.

È necessario utilizzare liquido deaerato in modo da evitare la formazione di bolle d' aria che ostacolerebbero il passaggio dell' acqua.

SPECIFICHE TECNICHE

TUBO

Tubo di collegamento tazza- riferimento	Nylon, diametro 12*10 mm
---	--------------------------

SERBATOIO

Materiale	Plexiglass, alluminio e PVC
Volume	1000 cc
Liquido	Acqua deaerata con glicole

SENSORE DI PRESSIONE

Range	0-0.1 Bar
Tipo	Relativo
Temperatura operativa	-20 / +80
Alimentazione	8 - 28 Vdc

SENSORE LVDT

Range	+/- 6.35 mm (o superiore su richiesta)
Galleggiante / corpo immerso	PVC e polistirene
Range di temperatura operativa	-20°C / +55°C
Alimentazione	12 Vdc

LETTURA MANUALE

Piattina millimetrata

Precisione sistema completo	+/- 0.3 mm
Sistema di ricircolo ad attivazione prima della lettura	Opzionale