

PIEZOMETRO ELETTRICO A CORDA VIBRANTE

Descrizione

Il piezometro elettrico a corda vibrante è un trasduttore di pressione che viene utilizzato per misurare la pressione interstiziale nel terreno oppure per determinare l'altezza piezometrica all'interno di piezometri.

Il cavo elettrico di collegamento, essendo autoportante, viene fissato alla carcassa del piezometro permettendone l'immissione ed il recupero senza problemi.

L'esecuzione compatta e robusta in acciaio inox e la eccellente qualità dei componenti, fanno di questo misuratore di livello uno strumento unico per il controllo ed il monitoraggio dei livelli dell'acqua in piezometri, pozzi, canali, serbatoi, fiumi, laghi, ecc.

La lettura dei dati può avvenire mediante l'utilizzo di una centralina portatile o tramite un sistema automatico di acquisizione dati progettato per realizzare un monitoraggio in continuo.

Applicazioni

- Misura della pressione interstiziale
- Misura del livello dell'acqua in piezometri
- Misura del livello dell'acqua in pozzi, serbatoi, cisterne
- Misura del livello dell'acqua in canali, fiumi, laghi



Caratteristiche

- Misure di pressione interstiziale o di livello
- Affidabilità anche per monitoraggi prolungati nel tempo
- Alta risoluzione ed accuratezza
- Grado di protezione IP68
- Costruzione robusta in acciaio inox
- Possibilità di trasmettere il segnale anche su lunghe distanze

Specifiche tecniche

Tipo di sensore	a corda vibrante
Tipo di applicazione	per misure pressione interstiziale e per misure livello acqua
Cavo	autoportante, guaina esterna in PUR
Campo di misura	200, 400, 600, 800, 1000 kPa (altri a richiesta)
Sovrappressione	150% F.S.
Segnale di uscita	Hz
Risoluzione	0,025% F.S.
Accuratezza totale	+/-0,25% F.S.
Termistore	3k Ohms @ 25°C
Temperatura di esercizio	0.....+80 °C
Range di frequenza	1400-1900 Hz
Grado di protezione	IP68
Dimensioni	diam. 30 mm - lunghezza 120 mm
Materiale	acciaio inox AISI 304
Filtro	in inox (50 micron) oppure in ceramica (0.5 micron)

Accessori e ricambi

- Cavo elettrico tagliato a misura

Informazioni per ordinare

CODICE	DESCRIZIONE
PEV-100	Sensore di livello a corda vibrante
PEV-500	Cavo elettrico autoportante

Per maggiori informazioni:

Gestecno s.r.l.

Loc. Lanciano, 22 - 62022 Castelraimondo (MC) - Italy
Tel/fax: (+39) 0737.642174 - P. IVA 01137480438
e-mail: info@gestecno.it - WEB: www.gestecno.it