

## CARATTERISTICHE TECNICHE ASTA VETRORESINA

- ✓ Materiale: asta in fibra di vetro;
- ✓ Diametro: 7 mm;
- ✓ Coefficiente di dilatazione termico:  $5 \times 10^{-6} \text{ mm/}^\circ\text{C}$ ;
- ✓ Guaina protettiva: polietilene diametro 12 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE ASTA ACCIAIO INOX

- ✓ Materiale: acciaio inox;
- ✓ Diametro: 8 mm;
- ✓ coefficiente di espansione termica:  $1.7 \times 10^{-5} \text{ mm/}^\circ\text{C}$ ;
- ✓ Guaina protettiva: tubo PVC, diametro 1/2".

## SPECIFICHE TECNICHE ANCORAGGIO PROFONDO

- ✓ Diametro: 16 mm;
- ✓ Lunghezza: 400 mm;
- ✓ Materiale: acciaio zincato ad aderenza migliorata.



L'estensimetro multibase consiste di una o più barre in vetroresina o acciaio alla cui estremità è posizionato il punto di ancoraggio. Ancoraggio costituito da una barra in acciaio ad aderenza migliorata fissata in profondità all'interno di perforazioni e in grado di trasmettere il movimento in superficie rispetto alla testa tramite lo scorrimento di aste rigide in vetroresina o acciaio libere di scorrere all'interno di una guaina protettiva in polietilene. Questo spostamento può essere misurato con un semplice calibro, oppure può essere acquisito attraverso trasduttori elettrici di spostamento lineare remotizzabili.

I trasduttori possono essere potenziometrici o a corda vibrante e

possono avere fondo scale differenti (25-50-100-150-200 mm).

Lo strumento può misurare spostamenti a varie profondità lungo lo stesso asse rispetto alla bocca foro. Nello stessa perforazione possono essere presenti fino a 7 basi di misura.

L'estensimetro multibase è largamente impiegato per il controllo di cedimenti di strutture di fondazione, di pile e viadotti, per la misura del bulbo di deformazione in galleria, controllo di cedimenti dovuti a sbancamenti o scavi di gallerie.



Trasduttore di spostamento potenziometrico



Trasduttore di spostamento a corda vibrante

### SPECIFICHE TECNICHE TESTA

basi di misura	diametro della testa (mm)	diametro di ingombro delle basi di misura (mm)	diametro minimo del foro (mm)
1/2/3/4	160/114	80	101
5/6/7	160/114	90	110

### SPECIFICHE TECNICHE TRASDUTTORE DI SPOSTAMENTO

		fondo scala (mm)	25, 50, 100, 150, 200
trasduttore di spostamento potenziometrico	accuratezza		+/- 0.1% F.S.
	risoluzione		virtualmente infinito
	range di temperatura		da -30 a +100°C
	alimentazione VDC		12 60
	segnale di uscita		mV/V
	classe di protezione		IP 67
	diametro mm		18
trasduttore di spostamento corda vibrante	materiale		acciaio inox
	fondo scala (mm)		25, 50, 100, 150, 200, 300
	accuratezza		+/- 0.1% F.S.
	risoluzione		+/- 0.025% F.S.
	range di temperatura		da -20 a +80°C
	segnale di uscita		Hz
	classe di protezione		IP 67
diametro mm		12	
materiale			acciaio inox

 prodotto conforme alle normative Europee

Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri prodotti e le loro specifiche senza preavviso