

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Tipo di estensimetro: a ponte di Wheatstone (1/4 di ponte);
- ✓ Resistenza nominale di ogni ramo dell'estensimetro: 350 Ω +/- 0,5%;
- ✓ Posizione rami dell'estensimetro: 0°-45°-90°-135°;
- ✓ Alimentazione: 7,5 VDC;
- ✓ Sensore di temperatura: NTC 3 KΩ a 25°C;
- ✓ Accuratezza temperatura: 0,5°C;
- ✓ Dimensione rosetta: 32 mm diametro, 55 mm lunghezza totale comprensivo di connettore.



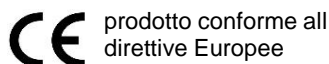
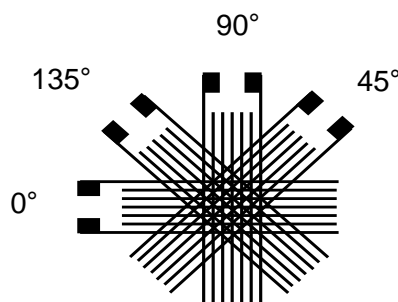
TELAIO DI CENTRAGGIO

- ✓ con molla di precompressione rosetta, 6-7 kg di spinta;
- ✓ con 2 dispositivi di centraggio in foro removibili e riposizionabili;
- ✓ con dispositivo di bloccaggio superficiale;
- ✓ 2 tubi assemblabili per effettuare facilmente prove superficiali e profonde;
- ✓ ghiera per letture con sistema di aggancio "fine" sulla rosetta.

La rosetta estensimetrica Doorstopper è costituita da 4 estensimetri a resistenza elettrica disposti a 45° l'uno dall'altro che vengono incollati al fondo di una perforazione, preventivamente livellata e pulita, eseguita nella roccia o nel calcestruzzo. Quando questa porzione di materiale viene sovracarotata, provoca scarichi di tensione che vengono misurati da una variazione della resistenza elettrica per ogni ramo della rosetta precedentemente incollata. Attraverso queste variazioni di

resistenza elettrica è possibile risalire allo stato di tensione a cui è stato sottoposto il materiale monitorato. Utilizzata per la misura dello stato tensionale bidimensionale in una porzione di roccia o di calcestruzzo. Fornita su una particolare struttura plastica, con un connettore militare per la misura resistiva dei vari rami dell'estensimetro.

Disposizioni Strain Gauges



prodotto conforme all direttive Europee

Ci riserviamo di modificare i nostri prodotti e le specifiche senza nessun preavviso

