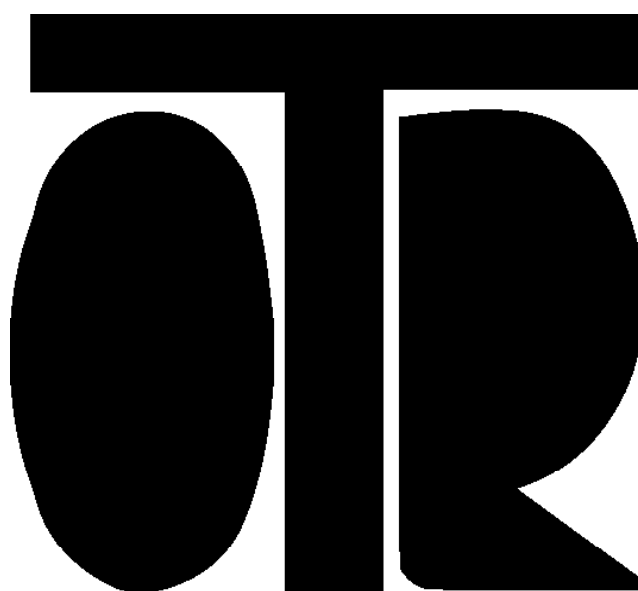




Anello magnetico per misure incrementali



STRUMENTI E MISURE GEOTECNICHE
E STRUTTURALI



INDICE

| | |
|--------------------------|---|
| Avvertenze | 5 |
| Applicazioni | 6 |
| Installazione | 7 |
| Modello e identificativo | 8 |

Anello magnetico per misure incrementali



AVVERTENZE



Lo strumento deve essere utilizzato per la sola applicazione per cui stato costruito e progettato, OTR declina ogni responsabilità per un uso improprio della strumentazione.



Durante la fase di installazione scollegare lo strumento da dispositivi di misura o apparecchi connessi alla rete elettrica;



Non inserire la strumento in liquidi che non siano acqua, non utilizzare in liquidi infiammabili od in presenza di gas potenzialmente esplosivi;



Non utilizzare lo strumento in terreni in cui è in atto una dispersione elettrica;



Utilizzare guanti di protezione e scarpe anti-infortunistiche durante la posa in opera; Evitare di maneggiare velocemente il cavo senza guanti.

Inoltre

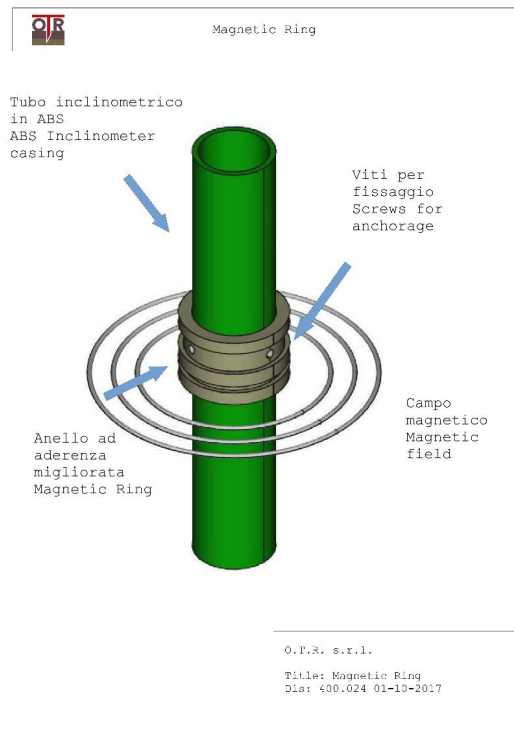
- Non aprire lo strumento: per ogni riparazione rivolgersi al costruttore;
- Tenere lontano dalla portata dei bambini;
- La calamita a vista deve essere diretta verso il fondo del tubo come da disegno;
- Tutti gli anelli devono essere montati nello stesso verso;
- Il fissaggio deve essere tale da evitare che l'anello si muova in fase di posa;
- Per la corretta misurazione con strumenti mobili a passo 1000 mm si devono rispettare le tolleranze indicate in fase di montaggio;
- Secondo le norme IATA il Neodimio è considerato materiale magnetico pericoloso per il trasporto aereo, necessita quindi di particolari precauzioni, in caso di spedizione via aerea contattare OTR per eventuali ulteriori indicazioni.

Applicazione

Utilizzo con tubi inclinometrici in ABS o PVC con \varnothing interno 60 \varnothing esterno 70 mm.



Installazione



- Montare il primo anello ad una distanza di almeno 50 cm dal fondo del tubo inclinometrico;
- Installare a passo di 1000 mm tramite la dima fornita in modo che le calamite risultino ad una distanza di 1000 mm +/-2;
- Fissare con le 3 viti fornite l'anello al tubo inclinometrico, non perforare il tubo inclinometrico, il fissaggio deve essere sufficiente a mantenere l'anello in posizione durante la posa in opera ma da renderlo adeguatamente libero dopo la cementazione in roccia per consentirgli di seguire gli spostamenti del terreno, eventualmente utilizzare un avvitatore a batterie con una frizione regolata in modo adeguato;
- Controllare che l'anello non si muova facilmente dopo il fissaggio;
- Se il fissaggio dovesse risultare non sufficiente aiutarsi posizionando una delle viti in battuta su una guida esterna del tubo (se il tubo è con guide esterne);
- Prima di cementare il foro è consigliato verificare il corretto posizionamento degli anelli con una sonda BRS.

Modello e Identificativo

Ogni anello magnetico riporta una targhetta identificativa riportante:

- Lotto di uscita anno/mese.

Specifiche Tecniche

- Materiale ABS caricato fibra di vetro non igroscopico;
- Vite di fissaggio fornita;
- Anello magnetico in Neodimio.

