

FESSURIMETRO A FILO

I sensori di spostamento a filo vengono utilizzati per individuare e controllare l'evoluzione di eventuali giunti e fessure, anche di grandi dimensioni. Il controllo di tali discontinuità è eseguito comunemente nel caso di corpi di frana superficiali o ammassi rocciosi instabili, in galleria (misure di convergenza), e solai e/o coperture in fase di collaudo.

Lo strumento è essenzialmente costituito da una scatola contenente un potenziometro rotativo e un tensionatore per il cavo d'acciaio da un'estremità, mentre dall'altra si trova un ancoraggio da fissare al secondo punto di riferimento. Un cavo d'acciaio viene teso con tensione costante tra i due punti di riferimento dello strumento. La lunghezza massima del cavo in acciaio può essere di 10 metri.

CARATTERISTICHE

- Affidabilità anche per monitoraggi prolungati nel tempo
- Alta risoluzione ed accuratezza
- Grado di protezione IP67
- Costruzione robusta ed adatta anche per ambienti difficili
- Rapidità di installazione



SPECIFICHE TECNICHE
TRASDUTTORE A FILO
POTENZIOMETRICO / 4-20 mA, FS 100 mm



Codice **TSF-100 / -200**

| | |
|------------------------------|---|
| <i>Tipologia sensore</i> | <i>Potenziometrico</i> |
| <i>Campo di misura</i> | <i>50-1250 mm</i> |
| <i>Risoluzione</i> | <i>infinita</i> |
| <i>Linearità</i> | <i><0.25% FS</i> |
| <i>Accuratezza totale</i> | <i><0.5% FS</i> |
| <i>Alimentazione</i> | <i>5-30 Vdc</i> |
| <i>Segnale in uscita</i> | <i>potenziometrico o 4-20 mA a 2 fili</i> |
| <i>Temperatura esercizio</i> | <i>-20° - + 80°C</i> |
| <i>Materiale</i> | <i>alluminio</i> |
| <i>Dimensioni</i> | <i>150*60*60 mm</i> |
| <i>Grado di protezione</i> | <i>IP67</i> |

ACCESSORI E RICAMBI

- Accessori per il fissaggio
- Cavo di prolunga in acciaio invar
- Connettore IP66

Il costruttore si riserva di apportare, senza preavviso, le modifiche che riterrà necessarie.

Ingegneria & Controlli Italia s.r.l.

- Sede legale* • TORINO - Via Donati, 14
- Sedi operative* • TORINO - Via G. Agnelli, 71 -10022 Carmagnola – Ph. +39 011 3975311
- BERGAMO - Via Gramsci, 1 - 24042 Capriate San Gervasio - Ph. +39 02 92864185 - Fax 02 92864187