

## DS855

# Estrusometro fisso di profondità



## Descrizione

L'estrusometro DS855 è stato progettato e realizzato per il rilevamento con grande precisione di cedimenti verticali o di movimenti orizzontali, attraverso misure ripetute nel tempo, rilevando variazioni di spostamento relativo tra anelli di riferimento. La sonda è specialmente adatta all'utilizzo in una catena assestometrica. Il sistema è costituito da una o più sonde collegate tra di loro tramite una fune o un'asta rigida (entrambe in acciaio inox), una centralina di lettura, un tubo inclinometrico, una testa di sospensione ed anelli magnetici.

La sonda estrusometrica è composta da due carrelli porta ruote e da un sensore magnetostrittivo; il cavo elettrico di collegamento è dotato di una guaina esterna marine grade e di un'anima in kevlar che garantisce l'affidabilità delle letture nel tempo.

Il tubo di ispezione è dotato di scanalature che garantiscono lo scorrimento della sonda all'interno del tubo, mentre all'esterno vengono installati, a distanze prefissate, degli anelli magnetici realizzati in modo da garantire una buona aderenza al terreno circostante. Il tubo infine viene reso solidale al terreno circostante a mezzo di cementazione.

Ogni sensore viene fornito con un certificato di collaudo che attesta i risultati della prova eseguita e le caratteristiche elettromeccaniche della stessa.

Lettura manuale con DATAVIEW.

Lettura automatica con MINILOG, MYLOG.

Sistema di acquisizione dati con NATUN.

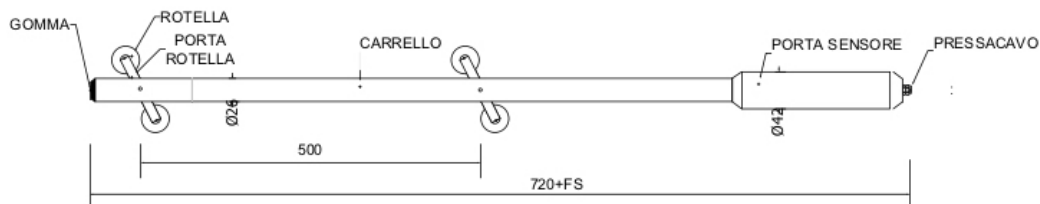
## Applicazioni

Misure di cedimenti in rilevato.



# DS855

## Estrusometro fisso di profondità



### Caratteristiche tecniche

Campo di misura	50mm, 100mm, 250mm, 1000mm
Errore combinato	±0.02mm
Ripetibilità	< 0.01mm
Alimentazione	24Vcc
Uscita	4-20mA
Consumo	138mA
Temp. di funzionamento	-30 ÷ 75°C
Coeff. di temperatura	0.005%FS/°C
Protezione	IP68
Lunghezza	720mm + campo di misura
Diametro Max.	Ø42
Materiale	INOX
Peso	da 1kg a 2kg dipende dal FS

### Accessori

<b>Anello magnetico</b>	<b>DS850-RNG1</b>
<b>Asta di collegamento (2mt)</b>	<b>DS855-RD02</b>
<b>Cavo di sospensione in acciaio inox</b>	<b>DS855-MWDM</b>
<b>Testa di sospensione</b>	<b>DS855-TSSP</b>

\*FS      Indicare il fondo scala desiderato