

Celle di carico monitoraggio piede centina



Cella di carico 100 TON con accoppiamento

Applicazioni

Le celle di carico della serie OG150 sono utilizzate per misurare lo stato di carico al piede della centina.

Il carico sulla cella risulta essere una indicazione importante sullo stato **della centina**, mostrando eventuali cedimenti o sovraccarichi sulla struttura.

Il carico viene misurato direttamente tramite piastre di ripartizione.

Installazione

L'installazione in cantiere va effettuata al piede della centina con attenzione alla protezione del cavo con una guaina armata.

Il carico può essere misurato tramite un **lettore manuale** (OG180) oppure tramite un **datalogger** e un convertitore 4-20 mA per ponti interi.

Vantaggi

La cella di carico a membrana, IP68, costituita da un elemento di misura in acciaio INOX ed un elemento di accoppiamento (anch'esso in acciaio). Il carico viene distribuito e ripartito grazie alla lieve bombatura della testa della cella. Questa particolarità garantisce un buon accoppiamento ed una elevata precisione del carico applicato.

La costruzione, completamente in acciaio inossidabile, la tenuta, **IP68** e **l'eccellente compensazione termica** rendono questo strumento estremamente affidabile.

La cella di carico è in parte compensata per carichi eccentrici.

L'interno è completamente riempito di apposito gel per prevenire qualunque tipo di infiltrazione di umidità e acqua nel tempo.

Caratteristiche

- Resistenza di ingresso e uscita 1400 Ohm
- Completamente in acciaio INOX
- Grado di protezione IP68
- Uscita 2mV/V/FS
- Precisione 0.5%
- Rapporto di calibrazione
- Compensazione termica 0-50 °C
- Sovraccarico 150% FS
- Fondo Scala 100 Ton o 1000 KN
- Isolamento >5 GOhm
- Temperatura di funzionamento -20/+50 °C
- Foro interno 60 mm
- Diametro esterno 150 mm
-

Cavo

- Schermato 4 x 0.25
- Colori cavo standard Rosso/Nero/Verde/Bianco
- Connettore stagno a richiesta

