

## CARATTERISTICHE TECNICHE MANOMETRO

- ✓ Dimensione manometro: 100 mm diametro;
- ✓ Materiale: acciaio inox;
- ✓ Accuratezza: 1 % F.S.;
- ✓ Classe di protezione: IP 67.
- ✓ Uscita: kN.



Cella con manometro a 90°

## CARATTERISTICHE TECNICHE TRASDUTTORE 4/20 mA

- ✓ Tipo di sensore: piezoresistivo;
- ✓ Segnale di uscita: 4-20 mA (2 fili);
- ✓ Alimentazione: 8-32 V DC;
- ✓ Ripetibilità: +/- 0.5 % F.S.;
- ✓ Carico ammissibile: 150 % F.S.;
- ✓ Classe di protezione: IP 68;
- ✓ Temperatura operativa: da -40 a 105

## CARATTERISTICHE TECNICHE TRASDUTTORE CORDA VIBRANTE

- ✓ Tipo di sensore: a corda vibrante;
- ✓ Segnale di uscita: Hz;
- ✓ Ripetibilità: +/- 0,5 % F.S.;
- ✓ Carico ammissibile: 150 % F.S.;
- ✓ Classe di protezione: IP 68;
- ✓ Temperatura operativa: da -20 a 80°C.



Cella con trasduttore di pressione 4/20 mA



prodotto conforme alle direttive Europee



La cella di carico toroidale idraulica è uno strumento a forma di anello in acciaio inossidabile.

Utilizzata principalmente per controllare la tensione degli ancoraggi a trefoli e delle barre di ancoraggio per monitoraggi a medio e lungo termine.

Costituita da due piastre saldate lungo il perimetro e separate all'interno da una intercapedine riempita con olio disaerato.

Il carico applicato viene trasferito tramite l'olio idraulico ad un manometro analogico che permette di visualizzare immediatamente il carico in kN.

La cella di carico toroidale viene scelta in base al diametro e al carico nominale.

Disponibile con manometro disposto a 90°, con possibilità di essere ripressurizzata e possibilità di aggiungere il sensore di pressione in un secondo momento (tramite l'aggiunta di kit di ripressurizzazione).

E' possibile, in alternativa al manometro, equipaggiare la cella con il trasduttore elettrico 4/20 mA o con il trasduttore a corda vibrante per il monitoraggio in continuo.

### SPECIFICHE DIMENSIONALI E FONDO SCALA DISPONIBILI

Diametro foro (mm)	Diametro esterno (mm)	Fondo scala (kN)	Spessore (mm)
165	300	1000/1250/1500/1800/2500	30
120	250	500/750/1000/1250/1500	30
40	140	150/250/350/450	30