

SPECIFICHE TECNICHE

- ✓ Range di misura: 1900-3000 kN;
- ✓ Piatto cella: sensibilizzato con 16 strain gauges;
- ✓ Ponte di Wheatstone: resistenza di ingresso 1450 + 50 Ω;
- ✓ resistenza di uscita 1400 +/- 5 Ω;
- ✓ Sensibilità nominale: 2,0 mV/V +/- 0,15%;
- ✓ Segnale di uscita: mV/V, 4-20mA;
- ✓ Sovraccarico ammissibile: 150% F.S.;
- ✓ Ripetibilità: > +/- 0,015% F.S.;
- ✓ Errore combinato (precisione totale): < +/- 0,1% F.S.;
- ✓ Alimentazione: 5-15 V DC;
- ✓ Materiale: acciaio inox;
- ✓ Temperatura operativa: da -20 a +70°C;
- ✓ Resistenza di isolamento: >5GΩ;
- ✓ Coefficiente di temperatura di zero: +/- 0.005% F.S./°C;
- ✓ Coefficiente di temperatura di F.S.: +/- 0.005% F.S./°C;
- ✓ Classe di protezione: IP68.

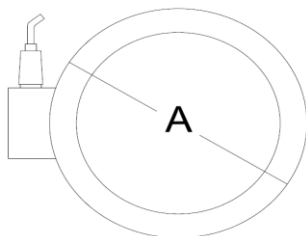


La cella di carico elettrica è uno strumento composto da un corpo cilindrico in acciaio sensibilizzato con 16 strain gauges posizionati lungo la circonferenza della piastra sensibile e disposti a ponte intero di Wheatstone, in grado di fornire un segnale elettrico

sofferta. Installata alla base o tra le piastre di giunzione di strutture metalliche, misura il carico assiale alla quale è sottoposta.



VISTA IN SEZIONE



VISTA IN PIANTA

SPECIFICHE DIMENSIONALI

SPECIFICHE DIMENSIONALI	
piatto cella 1900 kN	
diametro piatto (A)	240 mm
spessore (B)	40 mm
piatto cella 3000 kN	
diametro piatto (A)	300 mm
spessore (B)	40 mm

Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri prodotti e le loro specifiche senza preavviso

