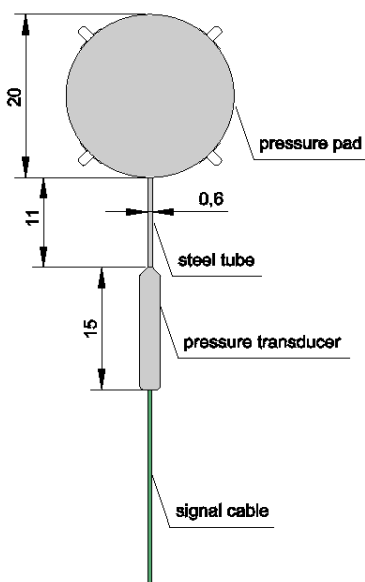


CARATTERISTICHE TECNICHE TRASDUTTORE DI PRESSIONE ELETTTRICO

- ✓ Tipo di sensore: piezoelettrico;
- ✓ Range di misura: 100-200-350-700 kPa, 1-2 MPa;
- ✓ Segnale di uscita: 4-20 mA;
- ✓ Sovrapressione: 2x F.S.;
- ✓ Alimentazione: 8-28 VDC;
- ✓ Accuratezza: +/- 0.1% F.S.;
- ✓ Non linearità: +/- 0.1% F.S.;
- ✓ Deriva termica: 0.04% F.S./°C
- ✓ Stabilità nel lungo periodo: 0.1 % F.S./anno;
- ✓ Temperatura operativa: da -40 a 125 °C;
- ✓ Classe di protezione: IP 68.

CARATTERISTICHE TECNICHE TRASDUTTORE DI PRESSIONE A CORDA VIBRANTE

- ✓ Tipo di sensore: a corda vibrante;
- ✓ Range di misura: 345, 518, 1034 kPa, 2.1 - 3.4 - 5.2 MPa;
- ✓ Segnale di uscita: Hz;
- ✓ Range di funzionamento: da 2200 a 3500 Hz;
- ✓ Sovrapressioni: 2x F.S.;
- ✓ Alimentazione: 8-28 VDC;
- ✓ Accuratezza: +/- 0.1% F.S.;
- ✓ Non linearità: <0.5% F.S.;
- ✓ Deriva termica: 0.05% F.S./°C
- ✓ Temperatura operativa: da -20 a 80 °C;
- ✓ Classe di protezione: IP 68
- ✓ Termistore: NTC 3kΩ.



Dimensioni



prodotto conforme alle



La cella di pressione per terreni viene utilizzata per monitorare la pressione totale tra la struttura e il terreno stesso.

Viene installata alla base di rilevati o dighe in terra, sotto serbatoi o ponti.

La cella di pressione è costituita da 2 piastre circolari in acciaio saldate perimetralmente tra loro e separate all'interno da una piccola cavità riempita con olio speciale non aerato. L'olio è collegato tramite tubo in acciaio inox ad un trasduttore elettrico che converte ogni

variazione di pressione che agisce sulla cella in una variazione del segnale elettrico/frequenza.

Ogni variazione di pressione sulla cella comporta una variazione del segnale elettrico del trasduttore che viene acquisito da specifiche unità di misura.

Il trasduttore di pressione può essere elettrico con segnale in uscita 4-20 mA o a corda vibrante con uscita in frequenza.

SPECIFICHE PIATTO CELLA

Dimensioni piatto	200 mm di diametro
Spessore	7 mm
Materiale	Acciaio Inox AISI 304
Lunghezza tubo idraulico	110 mm
Diametro tubo idraulico	6 mm