PR310
Cella di pressione

Descrizione

La cella elettrica PR310 è stata concepita per il rilevamento delle pressioni totali nel terreno e consente di valutare l'interazione terreno-strutture sovrastanti. Lavorando secondo il principio di una membrana uniformemente caricata, che opera nel tratto iniziale della sua curva di elasticità, lo strumento rileva i carichi ai quali è sottoposta.
Progettata in più versioni che la rendono altamente versatile e adatta ad ogni esigenza di montaggio, viene fornita in diverse versioni:

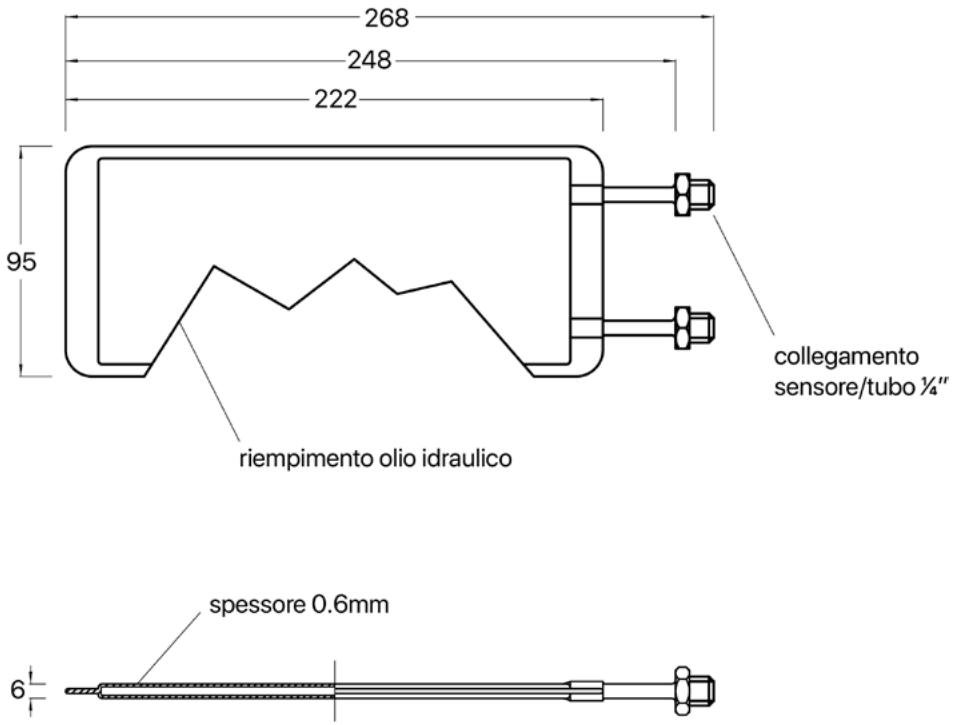
- Con tubo idraulico per la messa in carica e con trasduttore montato direttamente sulla cella o sul tubo;
- Senza tubo idraulico e con trasduttore montato direttamente sulla cella orizzontalmente o verticalmente.

Vi è inoltre la possibilità di richiedere opzionalmente un pistone, per una migliore messa in contatto col terreno.
Particolare cura è stata posta nell'esecuzione meccanica che garantisce una grande robustezza ed un'elevata sensibilità della membrana.
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

Misura della pressione in murature, fondamenta, rocce, terreno, strutture in cemento etc.

PR310
Cella di pressione



Caratteristiche tecniche	
Modello	***PR310-FS****
Campo di misura	0.5-1-2-3-4-6-10-16-25-40-60-100 bar
Alimentazione	8-24 Vcc
Uscita	4-20 mA
Linearità	0.25% FS
Ripetibilità	0.01% FS
Temp. di funzionamento	-20 ÷ +70 °C
Dimensione	95 x 230 x 6 mm
Peso	0.6 Kg
Materiale	INOX
Protezione	IP68

Accessori	
Tubo idraulico	***Da aggiungere -TI-MM** alla sigla***
Alette per saldatura	***Da aggiungere -AS alla sigla***
Raccordo a "T" ***	***Da aggiungere -RT alla sigla***
Pistone	***Da aggiungere -PI-MM***** alla sigla***
Raccordo rapido maschio	***PR310-RM***

*FS	Indicare il fondo scala del sensore
**MM	Indicare la lunghezza del tubo in mt
***	Il raccordo a "T" viene fornito con attacco rapido femmina e relativo tappo di protezione. Il sensore verrà montato sul raccordo.
****	Il pistone necessita di tubo idraulico: indicare la lunghezza desiderata

ED-06/22

SIM STRUMENTI S.N.C. di Busel Yeouda & C. – Via Merendi 42, 20007 CORNAREDO (MI) – ITALIA
Tel: +39 0297003039 - Fax: +39 0297290167 - www.simstrumenti.com - info@simstrumenti.com

SIM STRUMENTI SNC si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali senza alcun preavviso