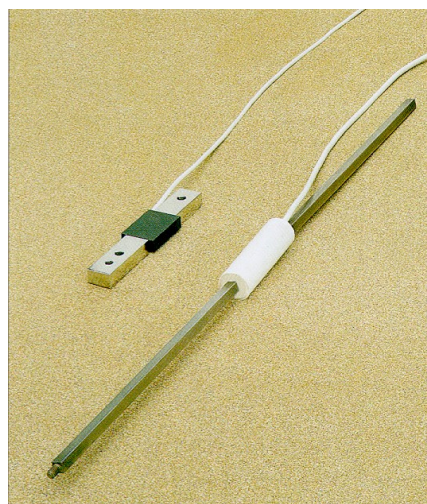
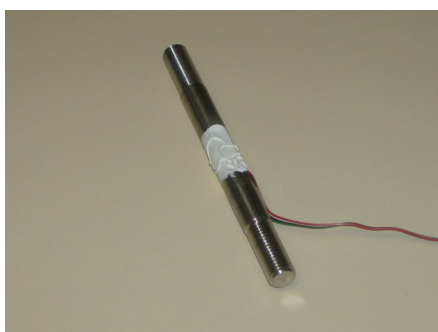


BARRETTE ESTENSIMETRICHE PER CALCESTRUZZO



Questo tipo di trasduttore è applicato nella strumentazione di pali, diaframmi e gallerie essendo in grado di misurare le deformazioni del calcestruzzo.

È formato da una barra quadrata in acciaio lunga 60 cm.

Tale barretta è sensibilizzata mediante un ponte intero di estensimetri, di cui due attivi in trazione-compressione e due di compensazione, collegati a ponte di Wheasthone.

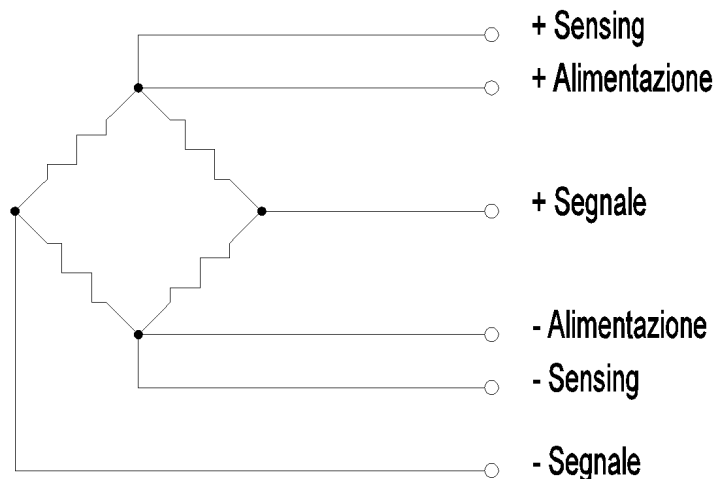
Compensato in questo modo lo strumento non è sensibile alle sollecitazioni provocate dalla flessione e dalle variazioni termiche.

Non necessita pertanto dell'impiego di strumentazione supplementare denominata "testimone" per la depurazione delle deformazioni di origine termica.

La parte sensibile è protetta da strati sovrapposti di resine che ne preservano le funzionalità nel caso di urti e immersione. Gli estensimetri sono così resi stagni.

Tali estensimetri sono quindi indicati per essere fissati alle gabbie di armature ed annegate nei getti di calcestruzzo.

Il cavo impiegato è dotato di una guaina esterna in poliuretano che ne permette l'impiego in liquidi in pressione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

BARRETTE ESTENSIMETRICHE PER CLS

Tensione di alimentazione	2 ÷ 15 V _{cc} /ca
Tensione di alimentazione standard	5 V
Deformazione	±1500 µε
Resistenza d'ingresso	350 ± 20 Ω
Sensibilità	1 µε
Errore combinato	± 1% F.S.
Uscita nominale	1,5 mV/V
Isolamento	>5000 MΩ
Materiale	Acciaio
Grado di protezione	IP68
Compensazione in temperatura	-10 °C +50 °C
Temperatura di esercizio	-20 ÷ +70 °C
Carico a fondo scala	1000 kg
Sovraccarico	150% F.S.

Agisco si riserva il diritto di variare i propri prodotti e specifiche tecniche senza alcun preavviso

AGISCO s.r.l.

Via G. Galilei, 16 20066 Melzo (MI) Italia

Tel. +39 02 9587690

www.agisco.it - agisco@agisco.it