

## CELLA DI CARICO ELETTRICA A COMPRESSIONE

### Descrizione

Questo tipo di celle di carico rilevano le variazioni di carico di lavoro a cui sono sottoposte nelle diverse applicazioni. Sottoposta ad un carico esterno, la cella subisce una deformazione che viene fedelmente rilevata dal ponte estensimetrico ubicato al suo interno, trasformandolo in un segnale elettrico. Gli strain-gauges, collegati elettricamente in configurazione a ponte Wheatstone, rilevano le deformazioni in compressione, compensando automaticamente l'effetto flessione. Inoltre gli strumenti sono compensati anche in temperatura. Un'accurata protezione dei sensori consente l'impiego di questi strumenti in condizioni ambientali disagiate, senza alcun timore di guasti o malfunzionamento. La Gestecno, inoltre, fornisce anche le piastre di ripartizione del carico da interporre tra lo strumento e la superficie di riscontro, al fine di migliorare ulteriormente le prestazioni escludendo tutti gli errori dovuti a un difficile allineamento.



### Caratteristiche tecniche

<b>Campo di misura</b>	a richiesta
<b>Sensibilità nominale</b>	2 mV/V
<b>Tolleranza sulla sensibilità</b>	+/- 0,1% F.S.
<b>Errore combinato</b>	+/- 0,2% F.S.
<b>Deriva termica (zero)</b>	+/- 0,005% F.S./°C
<b>Alimentazione</b>	2-15 Vcc
<b>Campo di T compensato</b>	-10.....+40 °C
<b>Temperatura di esercizio</b>	-20.....+70 °C
<b>Materiale</b>	acciaio inox
<b>Classe di protezione</b>	IP67

### Informazioni per ordinare

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO
CCC-120	Cella di carico diam. 160 mm, H=85 mm
CCC-200	Cella di carico diam. 82 mm, H=44 mm
CCC-410	Cella di carico diam. 132 mm, H=200 mm
CCC-300	Cella di carico a traz/compr 70x25x60 mm

### Per maggiori informazioni:

**Gestecno s.r.l.**

Loc. Lanciano, 13 - 62022 Castelraimondo (MC) - Italy  
Tel/fax: (+39) 0737.642174 - P. IVA 01137480438  
e-mail: info@gestecno.it - WEB: www.gestecno.it