

## SPG\_C6

### CELLE DI CARICO SINGLE POINT SERIE SPG, CLASSE C6



Celle di carico off-center, adatte ad esempio per realizzare bilance a singola cella; dimensioni massime piattaforma 450x450 mm.

PORTATE (kg): 7, 10, 18, 36.

OIML R60. Classe di precisione C6.

Lega di alluminio. Grado di protezione IP67.

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CLASSE DI PRECISIONE C6
- COMPENSATE SUI CARICHI DECENTRATI
- ESECUZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO
- GRADO DI PROTEZIONE IP67
- PORTATE MAX. DA 7 kg A 36 kg
- PER PIATTAFORME CON DIMENSIONI FINO A 450 X 450 mm
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- CERTIFICATO OIML DISPONIBILE A RICHIESTA
- CERTIFICATO DI PROVA DISPONIBILE A RICHIESTA

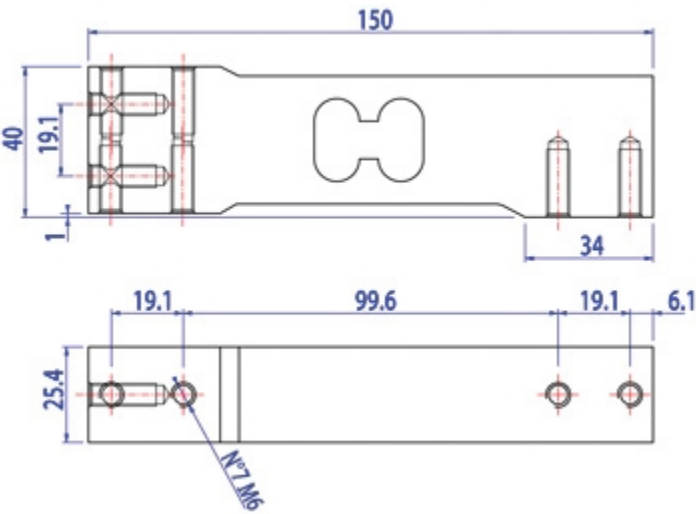
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Minimo intervallo di verifica:  
 $V_{min} = E_{Max} / 14.000-25.000$
- Numero massimo divisioni cella di carico:  $nLC = 6000$
- Sensibilità:  $2mV/V \pm 10\%$
- Effetto della temperatura sullo zero:  
7kg:  $\pm 0,0084\% \text{ F.S./10K}$   
10kg:  $\pm 0,0070\% \text{ F.S./10K}$   
18kg:  $\pm 0,0070\% \text{ F.S./10K}$   
36kg:  $\pm 0,0070\% \text{ F.S./10K}$
- Effetto della temperatura sul fondo scala:  
range  $-10^{\circ}C/+20^{\circ}C$ :  $0,0058\% \text{ F.S./10K}$   
range  $+20^{\circ}C/+40^{\circ}C$ :  $0,0087\% \text{ F.S./10K}$
- Compensazione termica:  $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
- Campo di temperatura di lavoro:  $-10^{\circ}C/+50^{\circ}C$
- Tensione di alimentazione massima tollerata: 15 Vdc
- Resistenza di ingresso: 300..500 Ohm
- Resistenza di uscita: 300..500 Ohm
- Bilanciamento di zero:  $0 \pm 0,1mV/V$  (a 100V)
- Resistenza d'isolamento:  $>2000 \text{ MOhm}$
- Carico statico massimo: 150% F.S.
- Carico di rottura: 300% F.S.
- Deflessione a carico nominale  $<0,5mm$
- Cavo schermato 6 poli, lunghezza 3m, diametro 4,7mm

## Versione ATEX

- Il Certificato CCATEX rende la cella di carico idonea per utilizzo in zone a rischio di esplosione con categorie:  
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta  $-20^{\circ}C/+40^{\circ}C$ ) TX (Ta  $-20^{\circ}C/+65^{\circ}C$ ) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^{\circ}C$  (Ta  $-20^{\circ}C/+40^{\circ}C$ ) TX $^{\circ}C$  (Ta  $-20^{\circ}C/+65^{\circ}C$ ) Da IP65.  
Il certificato comprende il manuale e la dichiarazione CE di conformità ATEX (disponibili in EN, DE, FR e IT).
- IMPORTANTE: Il certificato è legato alla singola cella. Per sistemi a più celle di carico occorre ordinare un certificato per ogni cella.

PARTICOLARE 1



Dimensioni (mm)

| Collegamenti Cella |                 |
|--------------------|-----------------|
| Colore             | Funzione        |
| GIALLO             | SCHERMO         |
| BIANCO             | SEGNALE +       |
| VERDE              | SENSE +         |
| BLU                | ALIMENTAZIONE + |
| ROSSO              | SEGNALE -       |
| GRIGIO             | SENSE -         |
| NERO               | ALIMENTAZIONE - |

VERSIONI

| Versioni disponibili                                                                          |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Codice                                                                                        | Piatto<br>Max (mm) | Max<br>(kg) |
| SPG7C6-1   | 300x300            | 7           |
| SPG10C6-1  | 300x300            | 10          |
| SPG18C6-1  | 400x400            | 18          |
| SPG36C6-1  | 450x450            | 36          |
| SPG50C6-1  | 600x600            | 50          |

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

**DINI ARGEO**  
**FRANCE** sarl  
France

**DINI ARGEO**  
**GMBH**  
Germany

**DINI ARGEO**  
**UK Ltd**  
United Kingdom

**DINI ARGEO WEIGHING**  
**INSTRUMENTS Ltd**  
China

**DINI ARGEO**  
**OCEANIA**  
Australia



#### COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 843418

#### SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE