

SPG

CELLE DI CARICO SINGLE POINT SERIE SPG, CLASSE C3



Celle di carico off-center, adatte ad esempio per realizzare bilance a singola cella; dimensioni massime piattaforma 600x600 mm.

PORTATE (kg): 10, 15, 20, 30, 50, 100, 200.

OIML R60. Classe di precisione C3.

Lega di alluminio. Grado di protezione IP67.

La soluzione ideale per
applicazioni industriali
avanzate

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CLASSE DI PRECISIONE C3
- COMPENSATE SUI CARICHI DECENTRATI
- ESECUZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO
- GRADO DI PROTEZIONE IP67
- PORTATE MAX. DA 10 kg A 200 kg
- PER PIATTAFORME CON DIMENSIONI FINO A 600 X 600 mm
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- CERTIFICATO OIML DISPONIBILE A RICHIESTA
- CERTIFICATO DI PROVA DISPONIBILE A RICHIESTA

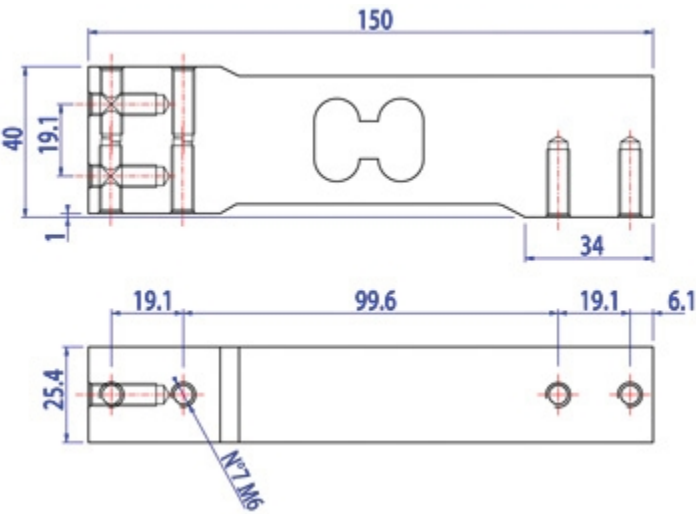
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Minimo intervallo di verifica:
 $V_{min} = E_{Max} / 10.000-15.000$
- Numero massimo divisioni cella di carico: $nLC = 3000$
- 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: $0 \pm 0,12 \text{ mV/V}$ (a 100 V)
- 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 Max (mm)	Max (kg)
SPG10-1 	300x300	10
SPG15-1 	450x450	15
SPG20-1 	450x450	20
SPG30-1 	450x450	30
SPG50-1 	600x600	50
SPG100-1 	600x600	100
SPG200-1 	600x600	200



www.diniargeo.com

“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