

SPSW

CELLE DI CARICO SINGLE POINT INOX SERIE SPSW



Celle di carico off-center INOX, adatte ad esempio per realizzare bilance a singola cella, con dimensioni massime fino a 500x400 mm.

PORTATE (kg): 7.5, 15, 30, 50, 100, 200.

OIML R60. Classe di precisione C3.

Acciaio INOX 17 -4 PH. Grado di protezione IP67.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CLASSE DI PRECISIONE C3
- COMPENSATE SUI CARICHI DECENTRATI
- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX 17 -4 PH
- GRADO DI PROTEZIONE IP67
- PORTATE MAX. DA 7.5 A 200 kg
- PER PIATTAFORME CON DIMENSIONI FINO A 500 X 400 mm
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- 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:
da $\pm 0,0093\% F.S./10K$ a $\pm 0,0140\% F.S./10K$
- Effetto della temperatura sul fondo scala:
 $\pm 0,0117\% F.S./10K (-10^{\circ}C/+20^{\circ}C)$
 $\pm 0,0175\% F.S./10K (+20^{\circ}C/+40^{\circ}C)$
- Compensazione termica: $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
- Campo di temperatura di lavoro: $-10^{\circ}C/+50^{\circ}C$
- Creep a carico nominale dopo 30 minuti: $\pm 0,01\% F.S.$
- Tensione di alimentazione massima tollerata: 15 VDC
- Resistenza di ingresso: $380 \pm 15 \text{ Ohm}$
- Resistenza di uscita: $359 \pm 5 \text{ Ohm}$
- Resistenza di isolamento a 100V: $> 1000 \text{ MOhm}$
- 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 5mm

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.

VERSIONI

Versioni disponibili

Codice	Piatto Max (mm)	Max (kg)
SPSW7.5 	500 x 400	7,5
SPSW15 	500 x 400	15
SPSW30 	500 x 400	30
SPSW50 	500 x 400	50
SPSW100 	500 x 400	100
SPSW200 	500 x 400	200



AEB Italia SRL

Via Interna 16/7 - 33170- Pordenone (PN)

Tel. 0434555911

E-mail info@aebitalia.it

Web www.aebitalia.com