

## SPSX

### CELLE DI CARICO SINGLE POINT INOX SERIE SPSX



Celle di carico off-center INOX, adatte ad esempio per realizzare bilance a singola cella, con dimensioni massime fino a 600x800 mm.

PORTATE (kg): 100, 300, 500.

OIML R60. Classe di precisione C3.

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

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CLASSE DI PRECISIONE C3
- COMPENSATE SUI CARICHI DECENTRATI
- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX 17 -4 PH
- GRADO DI PROTEZIONE IP67
- PORTATE MAX. DA 100 A 500 kg
- PER PIATTAFORME CON DIMENSIONI FINO A 600 X 800 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:  $n_{LC} = 3000$
- 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 ( $-10^{\circ}C/+20^{\circ}C$ )  
 $\pm 0,0170\%$  F.S./10K ( $+20^{\circ}C/+40^{\circ}C$ )
- Compensazione termica:  $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
- Campo di temperatura di lavoro:  $-10^{\circ}C/+50^{\circ}C$
- Tensione di alimentazione massima tollerata: 15 VDC
- Resistenza di ingresso:  $390 \pm 15 \text{ Ohm}$
- Resistenza di uscita:  $359 \pm 10 \text{ Ohm}$
- Resistenza di isolamento (100V):  $>2000 \text{ MOhm}$
- 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 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.



•

| Collegamenti Cella |                 |
|--------------------|-----------------|
| <i>Colore</i>      | <i>Funzione</i> |
| BIANCO             | SEGNALE +       |
| VERDE              | SENSE +         |
| BLU                | ALIMENTAZIONE + |
| ROSSO              | SEGNALE -       |
| NERO               | ALIMENTAZIONE - |
| GRIGIO             | SENSE -         |

VERSIONI

Versioni disponibili

| Codice                                                                                      | Piatto<br>Max (mm) | Max<br>(kg) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| SPSX100    | 600 x 800          | 100         |
| SPSX300   | 600 x 800          | 300         |
| SPSX500  | 600 x 800          | 500         |



**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