

SBX1KL3000-4500

CELLE SHEAR BEAM IN ACCIAIO INOX "SBX-1KL", DA 3000/4500kg



Celle di carico shear beam omologate, con resistenza d'uscita 1000 Ohm a basso consumo per applicazioni mobili a batteria. Indicate per realizzare bilance omologate CE-M a 4 celle oppure per la pesatura di serbatoi e tramogge, grazie agli appositi accessori.

---

PORTATE (kg): 3000, 4500.

---

OIML R60. Classe di precisione C3.

---

Acciaio INOX. Grado di protezione IP68.

---

Resistenza d'uscita 1000 Ohm.

---

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CLASSE DI PRECISIONE C3
- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX CON SALDATURE A LASER
- GRADO DI PROTEZIONE IP68, SU RICHIESTA IP69K
- PORTATE MAX. DA 3000kg A 4500kg
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- CERTIFICATO DI PROVA FORNITO DI SERIE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

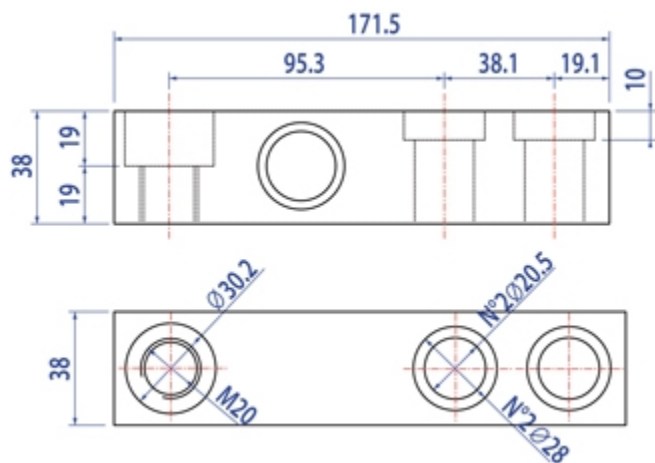
- Minimo intervallo di verifica:  $V_{min} = E_{Max} / 10.000$ .
- Numero massimo divisioni cella di carico:  $n_{LC} = 3000$ .
- Errore combinato 0,017% del fondo scala (F.S.)
- Sensibilità 2mV/V +/- 0.5%.
- Effetto della temperatura sullo zero 0,002% / °C.
- Effetto della temperatura sul fondo scala 0,002% / °C.
- Compensazione termica -10°C/+50°C.
- Campo di temperatura di lavoro -20°C/+60°C.
- Creep a carico nominale dopo 30 minuti 0,02% F.S.
- Tensione di alimentazione massima tollerata 15 Vdc.
- Resistenza di ingresso  $1100 \pm 20 \text{ Ohm}$ .
- Resistenza di uscita  $1000 \pm 20 \text{ Ohm}$ .
- Resistenza di isolamento >5000 MOhm.
- Carico statico massimo 120% F.S.
- Carico di rottura 300% F.S.
- Cavo schermato 6 poli, lunghezza 5m, diametro 5 mm.

## 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÷+40°C) TX (Ta -20÷+65°C) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°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.

## DIMENSIONI - DECODIFICA CAVO STANDARD

- Dimensioni in mm:



Decodifica dei colori del cavo standard:

| Colore  | Funzione        |
|---------|-----------------|
| --      | SCHERMO         |
| GIALLO  | SEGNALE +       |
| GRIGIO  | SENSE +         |
| MARRONE | ALIMENTAZIONE + |
| BIANCO  | SEGNALE -       |
| VERDE   | ALIMENTAZIONE - |
| ROSA    | SENSE -         |

## PRINCIPALI CERTIFICAZIONI

- OIML R60
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S841)

## VERSIONI

### Versioni disponibili

| Codice                                                                                          | Max (kg) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| SBX3000-1KL  | 3000     |
| SBX4500-1KL  | 4500     |



**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