

## DSBI

### CELLE DOUBLE SHEAR BEAM IN ACCIAIO INOX SERIE "DSBI"



Celle di carico double shear beam in acciaio INOX adatte ad esempio per realizzare bilance per portate elevate o per la pesatura di serbatoi e tramogge con gli appositi accessori. Elevata precisione anche con dilatazioni delle strutture da pesare.

---

PORTATE (kg): 10000, 20000, 30000.

---

OIML R60. Classe di precisione C4.

---

Acciaio INOX 17-4 PH. Grado di protezione IP68.

---

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CLASSE DI PRECISIONE C4
- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX 17-4 PH
- GRADO DI PROTEZIONE IP68
- PORTATE MAX. DA 10000 kg A 30000 kg
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- TEST CERTIFICATE DISPONIBILE A RICHIESTA

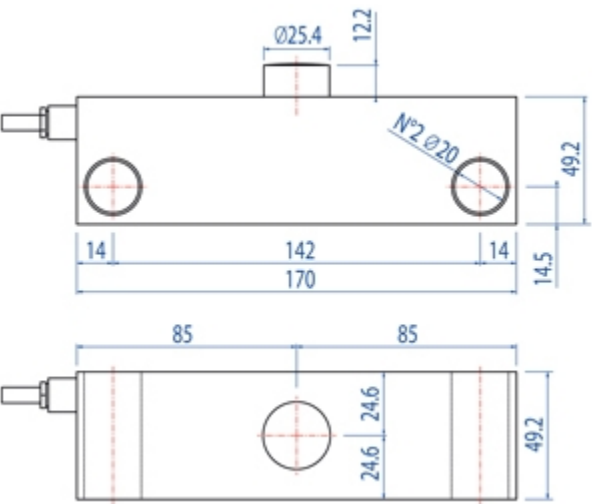
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Minimo intervallo di verifica:  $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Errore combinato 0,03% del fondo scala (F.S.)
- Sensibilità 2mV/V +/- 0,1%
- Effetto della temperatura sullo zero 0,00116% /°C
- Effetto della temperatura sul fondo scala 0,00097% /°C
- Compensazione termica -10°C/+40°C
- Campo di temperatura di lavoro -30°C/+85°C
- Creep a carico nominale dopo 30 minuti <0,02% F.S.
- Tensione di alimentazione massima tollerata 15 VDC
- Resistenza di ingresso  $700 \pm 7 \text{ Ohm}$
- Resistenza di uscita  $700 \pm 7 \text{ Ohm}$
- Bilanciamento di zero +/-1 % F.S.
- Resistenza di isolamento >5000 MOhm
- Carico statico massimo 150% F.S.
- Carico di rottura 300% F.S.
- Cavo schermato 6 poli, lunghezza 15m, 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÷+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.

PARTICOLARE 1



Dimensioni (mm)

| Collegamenti Cella |                 |
|--------------------|-----------------|
| Colore             | Funzione        |
| VERDE              | SEGNALE +       |
| VIOLA              | SENSE +         |
| ROSSO              | ALIMENTAZIONE + |
| BIANCO             | SEGNALE -       |
| NERO               | ALIMENTAZIONE - |
| GRIGIO             | SENSE -         |

VERSIONI

| Versioni disponibili                                                                       |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Codice                                                                                     | Max (kg) |
| DSBI10  | 10000    |
| DSBI20  | 20000    |
| DSBI30  | 30000    |

“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