

## RSBT

### CELLE DOUBLE SHEAR BEAM IN ACCIAIO NICHELATO SERIE "RSBT"



Celle di carico a doppio taglio, particolarmente indicate per pese a ponte, impianti di dosaggio, serbatoi, silos etc., complete di supporto e giunto a sfera oscillante.

---

PORTATE (kg): 25000, 30000, 40000.

---

OIML R60. Classe di precisione C3.

---

Acciaio nichelato. Grado di protezione IP68.

---

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CLASSE DI PRECISIONE C3
- ESECUZIONE IN ACCIAIO NICHELATO CON SALDATURE LASER
- ELEVATA PRECISIONE E LINEARITA' ANCHE CON CARICHI NON PERPENDICOLARI
- OTTIMIZZATE PER COLLEGAMENTO IN PARALLELO
- GRADO DI PROTEZIONE IP68
- PORTATA MAX DA 25000kg A 40000kg
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO IN TEFLON
- CERTIFICATO DI PROVA DISPONIBILE A RICHIESTA

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Minimo intervallo di verifica:  $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Numero massimo divisioni cella di carico:  $n_{LC}=3000$  (C3)
- Sensibilità 2mV/V +/- 0,2%
- Effetto della temperatura sul fondo scala: 0,0014%FS/°C
- Effetto della temperatura sullo zero +/- 0,0017%FS/°C
- Compensazione termica: -10°C/+40°C
- Campo di temperatura di lavoro: -35°C/+65°C
- Creep a carico nominale dopo 30 minuti: 0,02% F.S.
- Tensione di alimentazione: da 5 a 18 VDC
- Resistenza di ingresso: 750 Ohm
- Resistenza di uscita:  $700 \pm 7$  Ohm
- Bilanciamento di zero: +/-1,5% F.S.
- Resistenza di isolamento > 5000 MOhm
- Carico statico massimo > 150% F.S.
- Carico di rottura 300% F.S.
- Cavo schermato 4 poli, lunghezza 15m, diametro 6mm.

## 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.



•

| Collegamenti Cella |                 |
|--------------------|-----------------|
| Colore             | Funzione        |
| --                 | SCHERMO         |
| VERDE              | SEGNALE +       |
| ROSSO              | ALIMENTAZIONE + |
| BIANCO             | SEGNALE -       |
| NERO               | ALIMENTAZIONE - |

VERSIONI

Versioni disponibili

| Codice                                                                                       | Max<br>(kg) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| RSBT25C3    | 25000       |
| RSBT30C3  | 30000       |
| RSBT40C3  | 40000       |



**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