DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

# 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: Vmin = EMax / 10.000
- Numero massimo divisioni cella di carico: nLC=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 ± 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 (kg) |
|---|---|
| RSBT25C3 | 25000 |
| RSBT30C3 | 30000 |
| RSBT40C3 | 40000 |

www.diniargeo.com




| DINI ARGEO FRANCE sarl | DINI ARGEO GMBH | DINI ARGEO UK Ltd | DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd | DINI ARGEO OCEANIA |
|---|---|---|---|---|
| France | Germany | United Kingdom | China | Australia |

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

**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*

*Le specifiche tecniche e le immagini riportate possono essere soggette a miglioramenti e modifiche senza preavviso.*