DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

# RCPT_OLD20180301

## CELLE A COLONNA ANALOGICHE DINI ARGEO SERIE "RCPT"



Celle di carico a compressione per pese a ponte omologate CE-M, serbatoi, silos ecc. Esecuzione completa in acciaio, piastre snodate di autoallineamento, piastrini autocentranti e guarnizione di protezione in dotazione.

PORTATE (kg): 20000, 30000, 50000.

OIML R60. Classe di precisione C3.

Interno in acciaio INOX con corpo in acciaio nichelato. Grado di protezione IP68.

La soluzione ideale per applicazioni industriali avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CLASSE DI PRECISIONE C3.
- INTERNO IN ACCIAIO INOX con CORPO IN ACCIAIO NICHELATO; SALDATURE LASER.
- OTTIMIZZATA PER COLLEGAMENTO IN PARALLELO.
- GRADO DI PROTEZIONE IP68.
- PORTATA DA 20000 A 50000 kg.
- PIASTRE SNODATE DI AUTOALLINEAMENTO, PIASTRINI AUTOCENTRANTI E GUARNIZIONE DI PROTEZIONE DI SERIE.
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO DA 18 m.
- CERTIFICATO DI PROVA DISPONIBILE A RICHIESTA.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

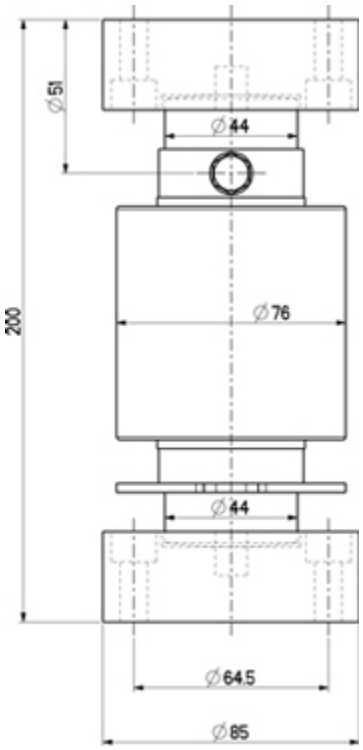
- Minimo intervallo di verifica: Vmin = EMax / 10.000
- Numero massimo divisioni cella di carico: nLC = 3000 (C3)
- Sensibilità 2mV/V +/- 0,1%
- Effetto della temperatura sul fondo scala 0,002%/ °C
- Effetto della temperatura sullo zero +/- 0,002% / °C
- Compensazione termica -10°C/+40°C
- Campo di temperatura di lavoro -30°C/+70°C
- Creep a carico nominale dopo 30 min. : 0,02% F.S
- Tensione di alimentazione da 5 a 15 VDC
- Resistenza di ingresso 700 ± 20 Ohm
- Resistenza di uscita 703 ± 7 Ohm
- Bilanciamento di zero +/-1% F.S.
- Resistenza di isolamento > 5000 MOhm
- Carico statico massimo > 150% F.S.
- Carico di rottura 250% F.S.
- Cavo schermato 4 poli, lunghezza 14 m, 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.

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

## PARTICOLARE 1




RCPT: dimensioni in mm.

## VERSIONI

Versioni disponibili

| | Codice | Max (kg) |
|---|---|---|
|  | RCPT20C3 | 20000 |
|  | RCPT30C3 | 30000 |
|  | RCPT50C3 | 50000 |

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.*