

RCPT

CELLE A COLONNA ANALOGICHE DINI ARGEO SERIE "RCPT"



Celle di carico a colonna per pese a ponte omologate CE-M, serbatoi, silos ecc.

PORTATE (kg): 20000, 30000, 50000.

OIML R60. Classe di precisione C3.

Corpo in acciaio nichelato con involucro esterno in acciaio INOX; saldature laser. Grado di protezione IP68.

La soluzione ideale per
applicazioni industriali
avanzate

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

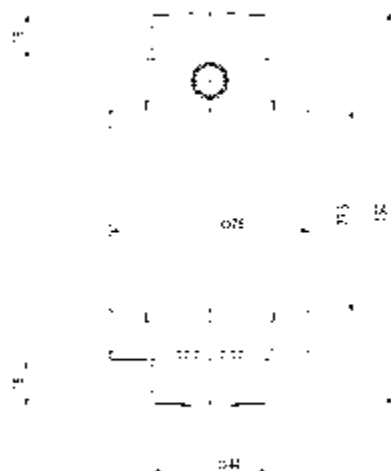
- Minimo intervallo di verifica: $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Numero massimo divisioni cella di carico: $n_{LC} = 3000$ (C3)
- Sensibilità: $2mV/V \pm 0,1\%$
- Effetto della temperatura sul fondo scala: $0,002\% / ^\circ C$
- Effetto della temperatura sullo zero: $\pm 0,002\% / ^\circ C$
- Compensazione termica: $-10^\circ C / +40^\circ C$
- Campo di temperatura di lavoro: $-30^\circ C / +70^\circ C$
- 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: $\pm 1\%$ F.S.
- Resistenza di isolamento: > 5000 MOhm
- Carico statico massimo: $> 150\%$ F.S.
- Carico di rottura: 250% F.S.
- Cavo schermato 4 poli, lunghezza 18 m (o lunghezza 20 m per codici -1), 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 $-20 \div +40^\circ C$) TX (Ta $-20 \div +65^\circ C$) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^\circ C$ (Ta $-20 \div +40^\circ C$) TX $^\circ C$ (Ta $-20 \div +65^\circ C$) 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	SEGNAL +
BIANCO	SEGNAL -
ROSSO	ALIMENTAZIONE +
NERO	ALIMENTAZIONE -

PARTICOLARE 1



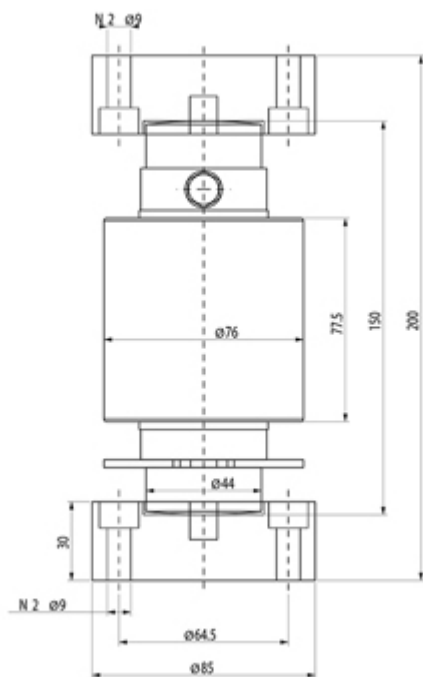
Disegno tecnico in mm.

PARTICOLARE 2



Kit di montaggio per celle RCPTx0C3NC.

PARTICOLARE 3



Disegno tecnico in mm con kit di montaggio.

VERSIONI

Versioni disponibili

Codice

Max
(kg)



RCPT20C3-1



20000



RCPT30C3NC



30000



RCPT30C3-1



30000



RCPT50C3-1



50000

NC = Versione senza cups



www.diniargeo.com

“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