

## CPA

### CELLE A COMPRESSIONE A BASSO PROFILO SERIE CPA



C3

Celle di carico a compressione in acciaio INOX adatte per ambienti particolarmente ostili e alte temperature.

PORTATE (kg): 150, 300, 500, 1000, 2000, 3000, 5000, 7000, 10000, 20000, 30000, 50000.

OIML R60, classe di precisione C3 da 2000 a 10000kg.

Acciaio INOX. Grado di protezione IP68.

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- PORTATE da 150 a 10000kg
- OMOLOGAZIONE C3, da 2000 a 10000 kg
- BASSO PROFILO
- ELEVATA RESISTENZA A FORZE LATERALI
- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX
- GRADO DI PROTEZIONE IP68
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO FINO A 90°C

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Minimo intervallo di verifica:  $V_{min} = E_{Max} / 10000$
- Sensibilità 2mV/V +/- 0,1% (1,3mV/V per CPA150)
- Ripetibilità 0,01% F.S.
- Errore combinato 0.025%  $E_{max}$  ( $\leq 10t$ ), 0.05%  $E_{max}$  ( $\geq 20t$ )
- Effetto della temperatura sullo zero 0,0014% /°C
- Effetto della temperatura sul fondo scala 0,0013% /°C
- Compensazione termica -10°C/+40°C
- Campo di temperatura di lavoro -30°C/+60°C
  - \* Su richiesta fino a 200°C
- Creep a carico nominale dopo 4 ore 0,03% F.S.
- Tensione di alimentazione massima tollerata 15 Vdc
- Resistenza di ingresso  $1100 \pm 50 \text{ Ohm}$
- Resistenza di uscita  $1000 \pm 10 \text{ Ohm}$
- Bilanciamento di zero  $\pm 2\%$  F.S.
- Resistenza di isolamento  $> 5000 \text{ MOhm}$
- Carico statico massimo 150% F.S.
- Cavo schermato 6 poli, diametro 5 mm:
  - lunghezza 10 m per le versioni da 150 a 10000kg
  - lunghezza 10 m per le versioni da 20000 a 50000kg

## PRINCIPALI CERTIFICAZIONI

- OIML R60
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S838)

•

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

### 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)  
ATEX II 1D tD A20 TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°C).  
Il certificato comprende il manuale e la dichiarazione CE di conformità ATEX (disponibili in EN, DE, FR e IT).
- Il certificato CCATEX viene emesso a seguito di controlli eseguiti da tecnici qualificati, con l’ausilio di attrezzature specifiche, per ogni cella di carico.
- IMPORTANTE: Il certificato è legato alla singola cella. Per sistemi a più celle di carico occorre ordinare un certificato per ogni cella.

### VERSIONI

| Versioni disponibili                                                                         |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Codice                                                                                       | Max (kg) |
| CPA150                                                                                       | 150      |
| CPA300                                                                                       | 300      |
| CPA500                                                                                       | 500      |
| CPA1000                                                                                      | 1000     |
| CPA2000   | 2000     |
| CPA3000   | 3000     |
| CPA5000   | 5000     |
| CPA7000   | 7000     |
| CPA10000  | 10000    |
| CPA20000                                                                                     | 20000    |
| CPA30000                                                                                     | 30000    |
| CPA50000                                                                                     | 50000    |

NOTA: Portate fino a 1000t su richiesta.

“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