DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

CPA

CELLE A COMPRESSIONE A BASSO PROFILO SERIE CPA

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.

Ex OIML C3

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: Vmin = EMax / 10000
- Sensibilità 2mV/V +/- 0,1% (1,3mV/V per CPA150)
- Ripetibilità 0,01% F.S.
- Errore combinato 0.025% Emax (≤10t), 0.05% Emax (≥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 ± 50 Ohm
- Resistenza di uscita 1000 ± 10 Ohm
- Bilanciamento di zero ± 2% F.S.
- Resistenza di isolamento >5000 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÷+40ºC) TX (Ta -20÷+65ºC)
  ATEX II 1D tD A20 TXºC (Ta -20÷+40ºC) TXºC (Ta -20÷+65ºC).
  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 OIML	2000
CPA3000 OIML	3000
CPA5000 OIML	5000
CPA7000 OIML	7000
CPA10000 OIML	10000
CPA20000	20000
CPA30000	30000
CPA50000	50000

NOTA: Portate fino a 1000t su richiesta.

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.