

## CPA

### SERIE CPA DRUCKKRAFT-WÄGEZELLE MIT NIEDRIGEM PROFIL



Druckkraft-Wägezelle aus Edelstahl, geeignet für besonders raue Umgebungen und hohe Temperaturen.

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

**OIML R60**, Genauigkeitsklasse **C3** von 2000 bis 10000 kg.

**Edelstahl. IP68** Schutzart.



**C3**

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## HAUPTDATEN

- WÄGEBEREICHE von 150 bis 10.000 kg
- C3 ZULASSUNG, von 2000 bis 10000 kg
- NIEDRIGES PROFIL
- HOHE BESTÄNDIGKEIT GEGEN SEITENKRÄFTE
- EDELSTAHL-KONSTRUKTION
- IP68 SCHUTZART
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL BIS 90°C

## TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Überprüfungsintervall:  $V_{min} = E_{Max} / 10000$
- Empfindlichkeit 2mV/V +/- 0,1% (1,3mV/V für CPA150)
- Wiederholbarkeit 0,01% F.S.
- Genauigkeit (zusammengesetzter Fehler): 0.025%  $E_{max}$  ( $\leq 10t$ ), 0.05%  $E_{max}$  ( $\geq 20t$ )
- Temperatureinfluss auf den Nullpunkt 0,0014% /°C
- Temperatureinfluss auf den Skalenendwert 0,0013% /°C
- Temperaturkompensation -10°C/+40°C
- Arbeitstemperaturbereich -30°C/+60°C
  - \* Auf Anfrage bis zu 200°C
- Kriechen bei Nennlast nach 4 Stunden 0,03% Skalenendwert
- Maximal tolerierte Versorgungsspannung 15 Vdc
- Eingangswiderstand  $1100 \pm 50$  Ohm
- Ausgangswiderstand  $1000 \pm 10$  Ohm
- Nullabgleich  $\pm 2\%$  v.E.
- Isolationswiderstand >5000 MOhm
- Maximale statische Belastung 150% Skalenendwert
- Abgeschirmtes Kabel 6-polig, Durchmesser 5 mm:
  - Länge 5 m für Versionen von 150 bis 10000 kg
  - Länge 15 m für Versionen von 20000 bis 50000kg

## HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

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

### Wägezelle-Verbindungen

| <i>Farb</i> | <i>Funktion</i> |
|-------------|-----------------|
| METALL      | ABSCHIRMUNG     |
| GRÜN        | SIGNAL +        |
| ROT         | VERSORGUNG +    |
| VIOLETT     | SENSE +         |
| WEIß        | SIGNAL -        |
| GRAU        | SENSE -         |
| SCHWARZ     | VERSORGUNG -    |

## ATEX-Version

- Mit Zertifikat CCATEX ist die Wägezelle geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Kennzeichnung:  
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).  
Das Zertifikat enthält ein Handbuch und die CE ATEX Konformitätserklärung (sind in EN, DE, FR und IT erhältlich).
- Das CCATEX-Zertifikat wird für jede Wägezelle einzeln ausgestellt, nachdem die Überprüfung mit spezieller Ausrüstung von qualifizierten Technikern durchgeführt wurde.
- ACHTUNG:** Das Zertifikat gilt nur für eine Wägezelle. Für Systeme mit mehreren Wägezellen muss ein Zertifikat pro Wägezelle bestellt werden.

## VERSIONEN

### Verfügbare Versionen

| 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    |

ANMERKUNG: Wägebereiche bis zu 1000t auf Anfrage.



[www.diniargeo.com](http://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

*Alle technischen Daten und Grafiken können für Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung erfolgen.*