

CPA

SERIE CPA DRUCKKRAFT-WÄGEZELLE MIT NIEDRIGEM PROFIL



C3

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.

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 $1100 \pm 50 \text{ Ohm}$
- Ausgangswiderstand $1000 \pm 10 \text{ Ohm}$
- Nullabgleich $\pm 2\%$ v.E.
- Isolationswiderstand $> 5000 \text{ MOhm}$
- 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	
Farb	Funktion
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.



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