

## CPX

### DRUCKKRAFT-ZELLEN MIT NIEDRIGEM PROFIL DER SERIE CPX



Druckkraft-Wägezelle aus Edelstahl, zur Verwiegung von Tanks und Silos, mit entsprechendem Zubehör.

---

**WÄGEBEREICHE(kg):** 250, 500, 1000, 2500, 5000, 7500, 10000, 12500, 15000, 30000, 50000, 100000.

---

**OIML R60**, Genauigkeitsklasse **C3** von 2500 bis 12500 kg.

---

**Edelstahl. IP68/IP69K** Schutzart.

---

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## HAUPTDATEN

- WÄGEBEREICHE VON 250 BIS 100.000 kg
- EICHFÄHIG OIML C3, von 2.500 bis 12.500 kg
- NIEDRIGES PROFIL
- HOHE BESTÄNDIGKEIT GEGEN SEITENKRÄFTE
- EDELSTAHL-KONSTRUKTION
- IP68 SCHUTZART, IP69K AUF ANFRAGE
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL

## TECHNISCHE DATEN

- Mindest-Überprüfungsintervall:  $E_{max} / 10000$
- Empfindlichkeit:  $2\text{mV/V} \pm 0,5\%$
- Wiederholbarkeit:  $0,01\%$  Skalenendwert
- Genauigkeit (zusammengesetzter Fehler):  $0,05\%$  Skalenendwert
- Temperatureinfluss auf den Nullpunkt:  $0,02\%/10^\circ\text{C}$
- Temperatureinfluss auf den Skalenendwert:  $0,02\%/10^\circ\text{C}$
- Temperaturkompensation:  $-10^\circ\text{C}/+40^\circ\text{C}$
- Arbeitstemperaturbereich:  $-20^\circ\text{C}/+60^\circ\text{C}$
- Kriechen bei Nennlast nach 30 Minuten:  $0,02\%$  Skalenendwert
- Maximal tolerierte Versorgungsspannung: 15 VDC
- Eingangswiderstand:  $750 \pm 10 \text{ Ohm}$
- Ausgangswiderstand:  $700 \pm 5 \text{ Ohm}$
- Isolationswiderstand:  $> 5000 \text{ MOhm}$
- Maximale statische Belastung:  $120\%$  Skalenendwert
- Kabel 4-adrig (geschirmt), Durchmesser 5 mm:
  - 5 m lang für CPX 250...5000;
  - 10 m lang für CPX 7500...100000.

Verbindungen der Zelle	
<i>Farbe</i>	<i>Funktion</i>
--	ABSCHIRMUNG
GRÜN	SIGNAL +
ROT	VERSORGUNG +
WEISS	SIGNAL -
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) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°C) Da IP65.  
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.

## HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

- OIML R60
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S843)

## VERSIONEN

### Verfügbare Versionen

Codice	Max (kg)
CPX250	250
CPX500	500
CPX1000	1000
CPX2500 	2500
CPX5000 	5000
CPX7500 	7500
CPX10000 	10000
CPX12500 	12500
CPX15000	15000
CPX30000	30000
CPX50000	50000
CPX100000	100000

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