

CP

## CÉLULAS DE CARGA BAJO PERFIL SERIE CP



Células de carga de membrana en acero inoxidable aptas para el pesaje de depósitos y tolvas con sus respectivos accesorios.

CAPACIDAD (kg): 250, 500, 1000, 2500, 7500, 15000, 50000.

Acero inoxidable. Protección IP68. Clase de precisión C3.

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- BAJO PERFIL
- ELEVADA RESISTENCIA A FUERZAS LATERALES
- FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE
- PROTECCIÓN IP68
- CAPACIDAD MÁX. DESDE 250 kg HASTA 100000 kg
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sensibilidad: 2mV/V +/-0,5%
- Repetibilidad: 0,01% de la capacidad máxima
- Coeficiente temperatura en Cero: 0,02% / 10°C
- Coeficiente temperatura sobre la capacidad máxima: 0,02% / 10°C
- Compensación térmica: -10°C/+50°C
- Margen temperatura trabajo: -20°C/+60°C
- Creep carga nominal después de 30 min.: 0,02% de la capacidad máxima
- Tensión de alimentación máxima tolerable: 15 VDC
- Resistencia de entrada: 750 ± 10 Ohm
- Resistencia de salida: 700 ± 5 Ohm
- Balance de cero: +/-1% de la capacidad máxima
- Resistencia de aislamiento >5000 MOhm
- Carga estática máxima 120% de la capacidad máxima
- Cable blindado: 4 pines, diam. 5mm:
  - longitud 5 m para las versiones desde 250 hasta 5000kg;
  - longitud 10 m para las versiones desde 7500 hasta 100000kg.

<u>Conexiones Célula</u>	
<i>Color</i>	<i>Función</i>
--	PANTALLA
VERDE	SEÑAL +
ROJO	ALIMENTACIÓN +
BLANCO	SEÑAL -
NEGRO	ALIMENTACIÓN -

## Versión ATEX

- El certificado CCATEX hace la célula de carga adecuada para su uso en zonas con riesgo d'explosión de las categorías:  
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.  
El certificado incluye el manual y la declaración CE de conformidad ATEX (disponibles en EN, DE, FR, IT).
- **IMPORTANTE:** el certificado está vinculado a una sola célula. Para sistemas con varias células de carga, es necesario pedir un certificado por cada célula.

## VERSIONES

### Versiones disponibles

Codice	Max (kg)
CP250	250
CP500	500
CP1000	1000
CP2500	2500
CP7500	7500
CP10000	10000
CP15000	15000



“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