

## CPA

### CÉLULAS A COMPRESIÓN DE BAJO PERFIL SERIE CPA



Células de carga a compresión en acero inoxidable adecuadas para entornos particularmente hostiles y altas temperaturas.

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

OIML R60, clase de precisión C3 desde 2000 hasta 10000kg.

Acero inoxidable. Protección IP68.



C3

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CAPACIDAD MÁX. desde 150 kg hasta 10000 kg
- HOMOLOGACIÓN C3, desde 2000 hasta 10000 kg
- BAJO PERFIL
- ELEVADA RESISTENCIA A FUERZAS LATERALES
- FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE
- GRADO DE PROTECCIÓN IP68
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO HASTA 90°C

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mínimo intervalo de verificación:  $V_{min} = E_{Max} / 10000$
- Sensibilidad: 2mV/V +/- 0,1% (1,3mV/V para CPA150)
- Repetibilidad: 0,01% de la capacidad máxima
- Error combinado: 0.025%  $E_{max}$  ( $\leq 10t$ ), 0.05%  $E_{max}$  ( $\geq 20t$ )
- Coeficiente temperatura a cero: 0,0014% / °C
- Coeficiente temperatura sobre la capacidad máxima: 0,0013% / °C
- Compensación térmica: -10°C/+40°C
- Intervalo temperatura trabajo: -30°C/+60°C
  - \* A petición hasta 200°C
- Creep carga nominal después de 4 horas: 0,03% de la capacidad máxima
- Tensión de alimentación máxima tolerable: 15 VDC
- Resistencia de entrada: 1100 ± 50 Ohm
- Resistencia de salida: 1000 ± 10 Ohm
- Balance de cero: ± 2% de la capacidad máxima
- Resistencia de aislamiento >5000 MOhm
- Carga estática máxima 150% de la capacidad máx.
- Cable blindado: 6 pines, diámetro 5mm:
  - longitud 5 m para las versiones de 150 a 10000kg
  - longitud 15 m para las versiones de 20000 hasta 50000kg

## PRINCIPALES CERTIFICACIONES

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

| Conexiones Célula |                |
|-------------------|----------------|
| <i>Color</i>      | <i>Función</i> |
| METAL             | BLINDAJE       |
| VERDE             | SEÑAL +        |
| ROJO              | ALIMENTACIÓN + |
| VIOLETA           | SENSE +        |
| BLANCO            | SEÑAL -        |
| GRIS              | SENSE -        |
| NEGRO             | ALIMENTACIÓN - |

## Versión ATEX

- El certificado CCATEX hace la célula de carga adecuada para su uso en zonas con riesgo de explosión de las categorías:  
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).  
El certificado incluye el manual y la declaración CE de conformidad ATEX (disponibles en EN, DE, FR, IT).
- El certificado CCATEX se emite después de los controles hechos por parte de los técnicos calificados, con la ayuda de equipos específicos, por cada célula.
- **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) |
|--|----------|
| CPA150   | 150      |
| CPA300   | 300      |
| CPA500   | 500      |
| CPA1000  | 1000     |
| CPA2000   | 2000     |
| CPA3000   | 3000     |
| CPA5000   | 5000     |
| CPA7000   | 7000     |
| CPA10000  | 10000    |
| CPA20000   | 20000    |
| CPA30000   | 30000    |
| CPA50000   | 50000    |

NOTA: Capacidades hasta 1000t a petición.



“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

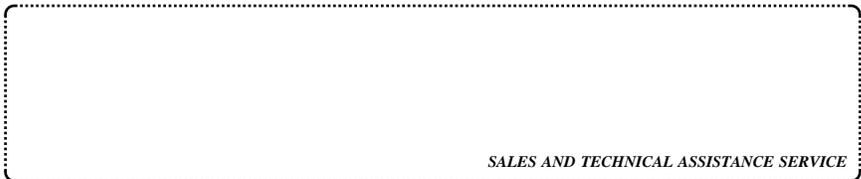


**COMPANY HEADQUARTERS**

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