

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 10 m para las versiones de 150 a 10000kg
 - longitud 10 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