

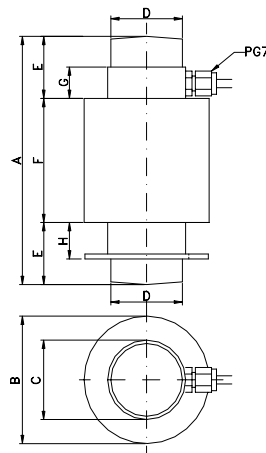
**GRUPO EPELSA**

www.grupoepelsa.com

**FICHA TÉCNICA
CÉLULA DE CARGA****MODELO****CPC****CELULA DE CARGA MODELO CPC**

Capacidad	Medidas en mm							
kg	A	B	C	D	E	F	G	H
10t / 50t	150	77	48	44	36	78	18	21

REFERENCIAS GAMA CELULAS CPC	
CPC(3000 divisiones) 2mV/V	
Referencia	Capacidad
0000525001	10000 kg
0000525002	20000 kg
0000525004	30000 kg
0000525005	40000 kg
0000525006	50000 kg

**GENERALIDADES**

- Célula de carga, con galgas extensiométricas encapsuladas. Cierre por soldadura láser asegurando un IP68.
- El cuerpo metálico de la célula es de acero especial con protección de acero inoxidable.
- Diseño pensado para no utilizar tornillos en el montaje, que asegura rapidez y evita errores de fijación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICASg=9,80308 m/s²Capacidades en kg (E_{max})

2mV/V sens. ±1% _o	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
---------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------

(F.E.) = Fondo escala

Alimentación recomendada	(V)	10VDC(Máx.15V DC,AC)
Impedancia entrada	(OHM)	700 ± 10%
Impedancia salida	(OHM)	700 ± 1%
Aislamiento	(MOHM)	>5000 (a 50V)
Salida sin carga	(% F.E.)	< 1
Sobrecarga nominal	(% F.E.)	150
Sobrecarga límite	(% F.E.)	300
Gama de temperaturas		
- Compensada	(°C)	- 10 ...+ 40
- Trabajo	(°C)	- 20 ...+ 60
- Almacenamiento	(°C)	- 25 ...+ 75

Nº de divisiones

3000 d

Capacidades máximas kg

10000÷50000

Y=E_{máx} / V_{min}

12.000

Fluencia en 4 h (% F.E.)

< 0.3

Retorno de cero ½ h (% F.E.)

< 0.011

No linealidad (% F.E.)

< 0.02

Histéresis (% F.E.)

< 0.02

Error combinado (% F.E.)

< 0.025

Repetibilidad (% F.E.)

< 0.01

Coeficiente de temperatura

- Sensibilidad (% F.E./°C)

< 0.0013

- Sin carga (% F.E./°C)

< 0.0014

Clase OIML

C3↓

COMPONENTES

- CÉLULA (1 unidad)
- SUFRIDERA SUPERIOR (1 unidad)
- SUFRIDERA INFERIOR (1 unidad)
- PIVOTE ANTIGIRO (1 unidad)
- FUELLE DE GOMA (1 unidad)
- BRIDA SUJECIÓN FUELLE (1 unidad)
- EXCENTRICAS (3 unidades) Peso: 0,236 kg/ud

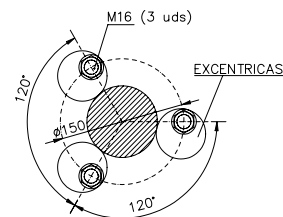
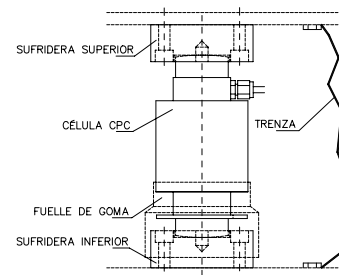
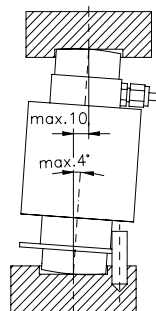
Dimensiones embalaje: 30x21,5x12,5 cm
Peso bruto: 6,10 kg + 0,708 kg = 6,808 kg.

CABLE DE CONEXIÓN

- Longitud células 15 m Ø 5 mm.
- Constituido por 4 cables de 0,24 mm² cubiertos de teflón, más malla de blindaje aislada del cuerpo de célula y cubierta global de PVC negro.
- El código de colores de estos cables es:
Alimentación (+) rojo; Alimentación (-) negro.
Salida (+) verde; Salida (-) blanco.
Malla violeta.

PESO NETO

CPC 10t / 50t 5.700 kg

NOTAS IMPORTANTES DE INSTALACIÓN

- Esta célula necesita trabajar con su cara superior en posición horizontal y a nivel.
- Es conveniente unir con una trenza metálica el elemento de pesaje con la placa que hace de soporte de célula, para evitar que las corrientes eléctricas externas crucen por el interior de la célula.
- En el montaje hay que insertar el pivote antigiro en su correcta ubicación situado en la sufridera inferior.

CERTIFICADOS DE APROBACIÓN INTERNACIONALES

UE - Certificado de ensayo E-05.02.C03

