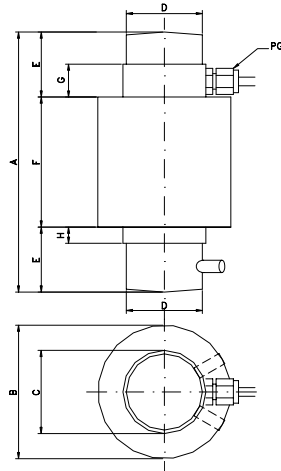


CELULA DE CARGA MODELO CPC

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

REFERENCIAS GAMA CELULAS CPC			
CPC(3000 divisiones) 2mV/V COMPLETA		CPC SIN SUFRIDERAS, SIN EXCENRICAS, SIN PIVOTE	
Referencia	Capacidad	Referencia	Capacidad
0000525001	10000 kg	0000525010	10000 kg
0000525002	20000 kg	0000525020	20000 kg
0000525004	30000 kg	0000525030	30000 kg
0000525005	40000 kg	0000525050	40000 kg
0000525006	50000 kg	0000525060	50000 kg
OPCION:		Referencia	
Conjunto de excéntricas, sufrideras y pivote		0000525900	



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 con carcasa inoxidable AISI 304.
- Diseño pensado para no utilizar tornillos en el montaje, que asegura rapidez y evita errores de fijación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS $g=9,80308 \text{ m/s}^2$

Capacidades en kg (E_{max})

2mV/V sens. $\pm 1\%$	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 \pm 10%
Impedancia salida (OHM)	700 \pm 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

Capacidades máximas kg

$Y=E_{max} / V_{min}$

Fluencia en 4 h (% F.E.)

Retorno de cero ½ h (% F.E.)

No linealidad (% F.E.)

Histéresis (% F.E.)

Error combinado (% F.E.)

Repetibilidad (% F.E.)

Coefficiente de temperatura

- Sensibilidad (% F.E./°C)

- Sin carga (% F.E./°C)

Clase OIML

3000 d
10000÷50000
12.000
< 0.3
< 0.011
< 0.02
< 0.02
< 0.025
< 0.01
< 0.0013
< 0.0014
C3↓

COMPONENTES

CÉLULA	(1 unidad)	} *OPCIONAL
SUFRIDERA SUPERIOR	(1 unidad)*	
SUFRIDERA INFERIOR	(1 unidad)*	
EXCENRICAS (3 unidades)	Peso: 0,236 kg/ud*	
PIVOTE ANTIGIRO	(1 unidad)*	
FUELLE DE GOMA	(1 unidad)	
BRIDA SUJECION FUELLE	(1 unidad)	

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

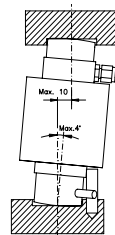
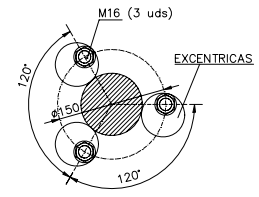
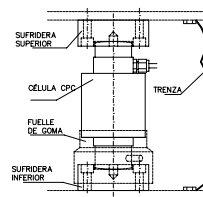
CABLE DE CONEXIÓN

- Longitud células 15 m \varnothing 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.

OPCIÓN:	ATEX 
Certificado de conformidad ATEX LOM 10ATEX2036 para clase	
	II 1GD Ex ia IIC T4..T6, P _i =2,9..0,73 W.

