

Célula de carga de bajo perfil
diseñada para pesajes a compresión
aplicados al sector industrial



BP Célula de carga a compresión

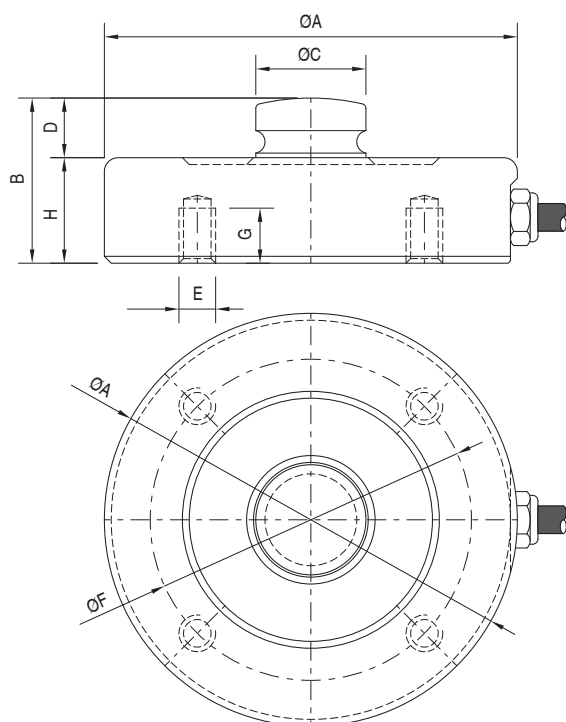
La célula de carga BP tiene un amplio rango de modelos, que cubren desde una tonelada hasta cuarenta toneladas. Su diseño de perfil bajo permite introducir esta célula ocupando un espacio mínimo.

Esta célula es toda una referencia en la industria por su fácil adaptación al lugar de trabajo, y por su alta resistencia mecánica. Un ejemplo muy común del sector industria es su uso en maquinaria que requiera de fuerzas por compresión, como en prensas, prensas de troqueles, etc. Diseñada con tres cualidades fundamentales: robusta, fiable y duradera. Puede utilizarse tanto en aplicaciones estáticas como dinámicas.

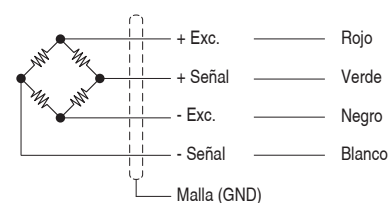
Especificaciones

Parámetros	Unidades	Especificaciones
Modelo	-	BP
Carga Nominal (C.N.)	t	0.5 / 0.75 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 10 / 15 / 20 / 30 / 40
Sensibilidad Nominal (S.N.)	mV/V	1.4...2.0
Tolerancia de ajuste a cero	%S.N.	5
Máxima tensión de excitación	V	12
Error de histéresis	%S.N.	0.067
Creep, en 30 minutos	%S.N.	0.06
Máximo error de linealidad	%S.N.	0.04
Rango de temperatura	Compensado	-10 ... +40 (+14 ... +104)
	Operación	-20 ... +60 (-4 ... +140)
	Almacenamiento	-20 ... +70 (-4 ... +158)
Efecto de la temperatura sobre la sensibilidad	%S.N.	0.044
Efecto de la temperatura sobre el cero	%S.N.	0.035
Min. Resistencia de aislamiento (V.Test = 100V)	GΩ	4
Resistencia de entrada	Ω	350 ± 3
Resistencia de salida	Ω	350 ± 2
Límite de carga	Sin perder características	150
	Rotura	> 300
Cable	Tipo	4 x 0.22 mm ² Ø6
	Longitud estándar	4
	Material	Poliuretano (PU)
Célula	Material	Acero aleado
	Tratamiento	Niquelado
Índice de protección	-	IP67
Forma de trabajo	-	Compresión

Esquema de dimensiones (mm) y diagrama de conexionado



C.N. (t)	0.5 / 0.75 / 1 / 2 / 3 / 5	10 / 15 / 20	30 / 40
OA	90	115	155
B	36	42	68
OC	24	32	44
D	13	13	16
E	M-8 (4)	M-12 (4)	M-16 (4)
OF	70	90	125
G	12	16	20
H	23	29	52



Referencia del producto



Ref.	Carga Nominal (t)	Material	Modelo
003049	0.5	Acero aleado	BP
007802	0.75		
001564	1		
002916	2		
000385	3		
001568	5		
012681	10		
021952	15		
000389	20		
001581	30		
020066	40		
Para otras cargas nominales o tipo de material consultar al departamento comercial			

Para más información

www.dinacell.com

Dinacell Electrónica S.L.
Pol. Ind. Santa Ana C/ El Torno N°8
CP 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, ESPAÑA
Tel. (+34) 913 001 435
Fax. (+34) 913 001 645

Empresa certificada en



Ref. documento: D1102-03

Fecha de publicación: 21/02/2023

Dinacell Electrónica S.L. se reserva el derecho de añadir, modificar y/o suprimir contenido del documento sin previo aviso. El contenido aquí indicado debe usarse como información general del producto. No debe interpretarse como garantía de calidad o durabilidad.