

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



BP Célula de carga a compresión

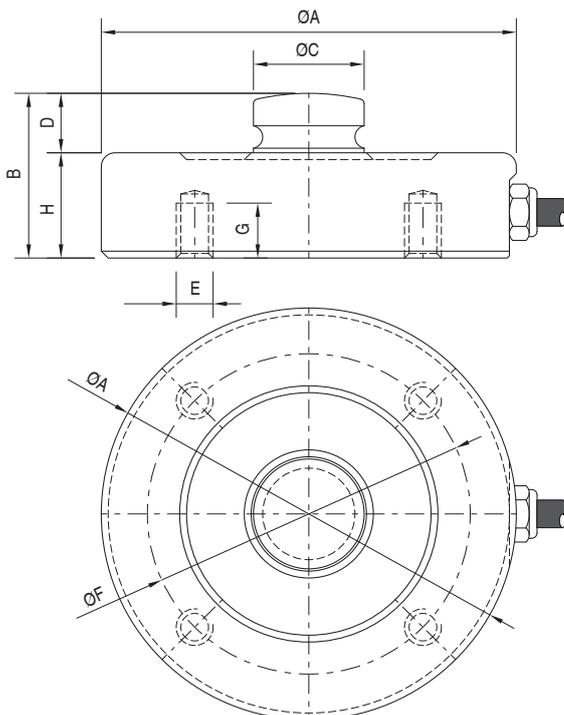
La célula de carga BP tiene un amplio rango de modelos, que cubren desde una tonelada hasta cuarenta toneladas. Su diseño de perfil bajo permite introducir esta célula ocupando un espacio mínimo.

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.

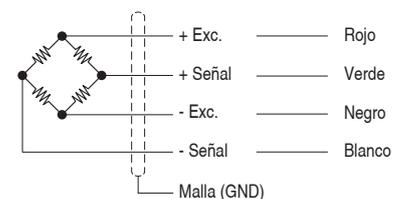
Especificaciones

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	m	4	
	Material	-	Poliuretano (PU)	
Célula	Material	-	Acero aleado	Acero inoxidable
	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
ØA	90	115	155
B	36	42	68
ØC	24	32	44
D	13	13	16
E	M-8 (4)	M-12 (4)	M-16 (4)
ØF	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



PYME INNOVADORA



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.