

Células de carga Compresión

BPA

La célula de carga **BPA** es un sensor utilizado para medir fuerzas de compresión en aplicaciones industriales, en especial bancos de ensayo.

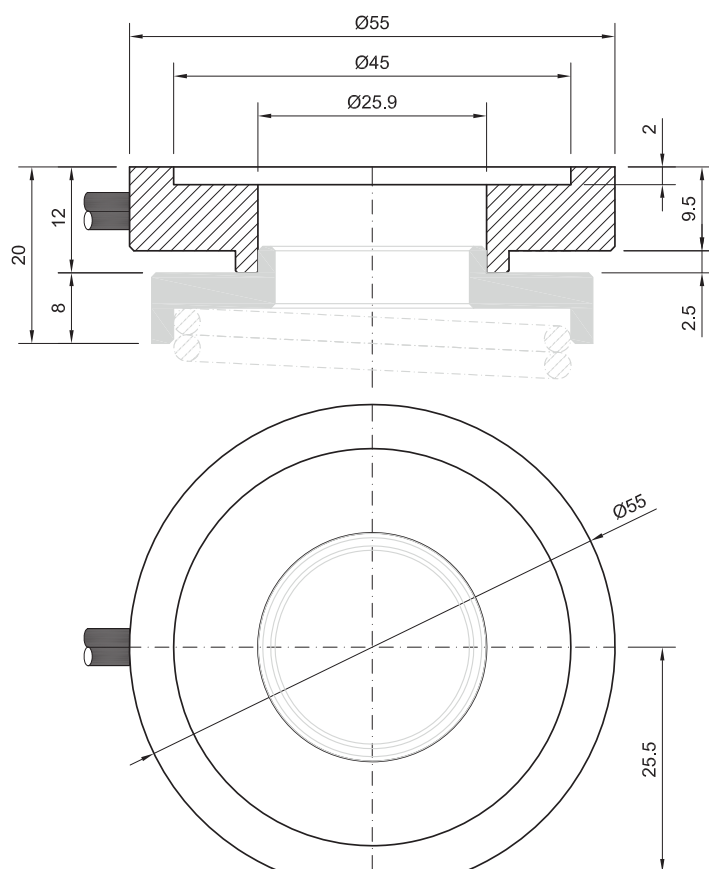
Funciona mediante la deformación de un metal, acero o acero inoxidable, un sensor piezo-resistivo genera una señal eléctrica proporcional a la fuerza aplicada.

Disponibles en varios rangos de medida, desde 500 Kg, hasta 2000 Kg

Se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones industriales, pero debido a su precisión, es ampliamente utilizada en bancos de ensayo de muelles y prensas hidráulicas.



dimensiones



Parameter	Units	Specifications
Nominal Sensibility (N.S.)	mV/V	1.4 ... 2.0
Accuracy	-	0.2%
Zero balance	mV/V	± 0.20
Maximum excitation voltage	V	12
Temperature range	Compensated	-10 ... +40 (+14 ... +104)
	Operating	-20 ... +60 (-4 ... +140)
	Storage	-20 ... +70 (-4 ... +154)
Min. Insulation resistance (V.Test ≤ 100V)	GΩ	4
Input resistance	Ω	350 ± 3
Output resistance	Ω	350 ± 2
Load limit	Safe	150
	Breaking	>300
Cable	Type	4 x 0.22 mm² Ø6
Cable	Standard length	4
	Material	Polyurethane (PU)
Sensor	Material	Alloy steel
	Surface treatment	Chemical nickel
Protection class	-	IP67

