

SPG

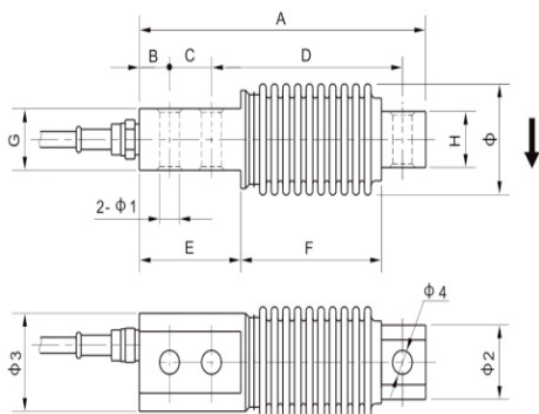
MONOCELDA

ZELL[®]
PRECISION EN PESAJE



Celda de carga tipo monocelda de acero inoxidable diseñada con estructura de viga en voladizo que permite soportar cargas en ambos sentidos, tensión y compresión y extras torsionales, herméticamente sellada mediante fuelle. Posee alta resistencia a la fatiga.

Su tamaño pequeño y su perfil bajo la hacen excepcional para emplear en balanzas de cinta, tolvas y para todo sistema de pesaje especialmente en la industria alimenticia y farmacéutica.



Material

Acero inoxidable

Código colores

Excitación +	Rojo	Señal +	Verde
Excitación -	Negro	Señal -	Blanco

Capacidades disponibles

10; 20; 30; 50; 100; 200; 300; 700 y 1000 kg

Dimensiones principales

CAPACIDAD	TAMAÑO [mm]												
kg	A	B	C	D	E	F	G	H	φ	φ1	φ2	φ3	φ4
10 - 200	123	13	18	82	45	59	22	20	45	8,5	26	35	8,5
300 - 1000	210	15	40	133	93	64	34	25	60	13	36	50	14

Especificaciones

Sensibilidad	2,00±0,005 mV/V
No linealidad	±0,02%FS
Histeresis	±0,02%FS
Repetibilidad	±0,01%FS
Deriva (30 minutos)	±0,02%FS
Balance de cero	±1,00%FS
Coefficiente temperatura en cero	±0,02%FS/10°C
Coefficiente temperatura en carga	±0,02%FS/10°C
Resistencia de entrada	385±10Ω
Resistencia de salida	350±3Ω
Resistencia de aislación	≥5000MΩ
Tensión de excitación	10V(DC/AC)
Rango compensado de temperatura	-10°C / 50°C
Rango temperatura de operación	-20°C / 60°C
Limite de sobrecarga	120%FS
Cable de conexión	ø5,4mm x 5m