



Celda de Carga Rectangular con Doble Eslabón Modelo FP

El modelo FP es una celda de perfil rectangular para aplicaciones con doble eslabón en básculas camioneras. Está protegida para trabajar bajo condiciones difíciles del medio ambiente y fabricada con una alta aleación de acero, la cual es una característica óptima contra impactos de la carga y condiciones adversas. La celda está protegida mediante un sellado a prueba de humedad y un acabado de níquel plateado para evitar la corrosión.

Características

- Capacidades de 20,000 a 200,000 lb.
- Diseñadas para montajes de bajo perfil.
- Excede los requerimientos de la norma NIST H-44.
- Protegida contra ambientes hostiles.



Especificaciones

Capacidad estándar (=E _{max}):	20,000 a 200,000 lb.
Voltaje de excitación:	10 VCD/CA - 15 VCD/CA máximo.
Voltaje de respuesta:	3.0 mV/V ± 1%.
No linealidad:	< 0.03% (a escala completa).
Histéresis:	< 0.05% (a escala completa).
No repetibilidad:	< 0.01% (a escala completa).
Balance de cero:	± 1.0% (a escala completa).
Resistencia del puente:	700 ± 7.0 Ω.
Capacidad de sobrecarga:	150% de la capacidad nominal.
Discriminación de peso lateral:	500:1.
Temperatura:	
Rango de compensación:	0 a 150°F.
Efecto sobre la salida:	<0.0008% (salida a escala completa)/°F.
Efecto sobre el cero:	<0.0011% (salida a escala completa)/°F.
Acabado:	Níquel plateado.



Capacidad (lb)	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	H*	I*
20K – 40K	8.25	7.25	2.44	2.44	2.00	1.63	0.50	0.25	0.50
50K, 65K, 100K, 150K	10.25	8.50	3.00	3.00	2.40	2.05	1.00	0.25	1.00
200K	11.50	10.00	3.40	3.40	2.75	2.35	1.50	0.40	1.50

*Las dimensiones están expresadas en pulgadas

