

Célula de carga - Mod. 740



Desde 1914
al servicio del mundo del pesaje.



Características generales

- ✓ Célula de carga de compresión de columna pivotante autocentrante.
- ✓ 3000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C.
- ✓ Construcción en acero inoxidable.
- ✓ Herméticamente soldada, protección IP68, (EN 60529).
- ✓ Preajuste de esquinas optimizado para sistema multicélulas.
- ✓ Protección antirrayos.
- ✓ Aplicable a sistemas de pesaje de alta capacidad, especial para básculas puente pesacamiones.

Datos técnicos

Modelo	Carga Nominal (Ln)	Clase de Precisión (n_{ic})	División Mínima ($v_{min}=E_{max}/10000$)	Carga límite (150% E_{max})	Carga rotura (>350% E_{max})
740 15 t	15 t	3000	1,5 kg	22,5 t	> 52,5 t
740 20 t	20 t	3000	2 kg	30 t	> 70 t
740 25 t	25 t	3000	2,5 kg	37,5 t	> 87,5 t
740 30 t	30 t	3000	3 kg	45 t	> 105 t
740 40 t	40 t	3000	4 kg	60 t	> 140 t
740 60 t	60 t	3000	6 kg	90 t	>210 t

Datos específicos

ESPECIFICACIONES		DATOS TÉCNICOS
CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	
Carga mínima (E_{min})	% E_{max}	0
Carga en servicio	% E_{max}	120
Error combinado	% C_n	$< \pm 0,017$
Error repetibilidad	% C_n	$< \pm 0,015$
Efecto temperatura en cero	% $C_n/5^{\circ}K$	$< \pm 0,007$
Efecto temperatura sensibilidad	% $C_n/5^{\circ}K$	$< \pm 0,006$
Error de fluencia (30 minutos)	% C_n	$< \pm 0,016$
Compensación de la temperatura	$^{\circ}C$	-10...+40
Límites de temperatura	$^{\circ}C$	-20...+50
Sensibilidad nominal (C_n)	mV/V	$2 \pm 0,1\%$
Tensión de alimentación nominal	V	10
Tensión de alimentación máxima	V	15
Resistencia de entrada	Ω	800 ± 30
Resistencia de salida	Ω	700 ± 3
Desequilibrio inicial	% C_n	± 2
Resistencia de aislamiento	M Ω	>5000
Deformación máxima (a E_{max})	mm	<0,6