

CELDA DE CARGA DE ALTA CAPACIDAD PARA PESAJE DE SILOS Y TANQUES

capacidades 100t - 600t



Es una celda de carga de compression directa fabricada en una sola pieza, ideal para pesaje comercial, o pesaje de tanques, silos y tolvas de alta capacidad – particularmente en las industrias del cemento, minería y carbón. El diseño asegura un desempeño optimo y elimina muchos de los problemas tradicionales durante la instalación de sistemas de pesaje de alta capacidad. La celda de carga T30 se suministra como una unidad integral lista para ser instalada.

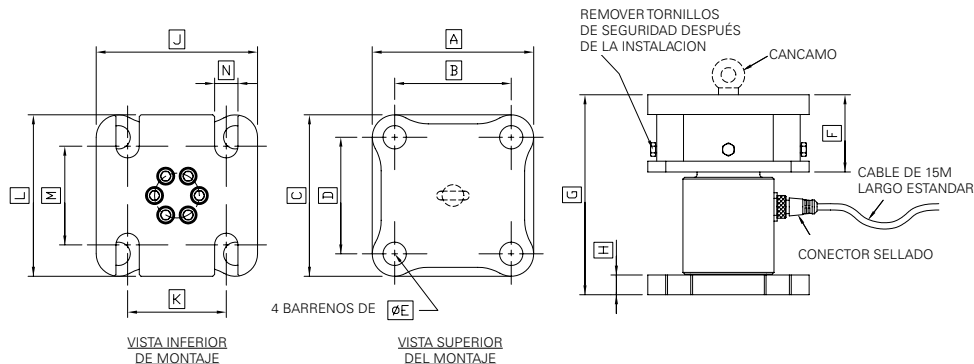
El diseño especial de montaje se adapta a desalineamientos estructurales y movimientos horizontales debido a la expansion y contraccion termica de la estructura. Integra un sistema de izaje seguro y puede soportar fuerzas de hasta 20% de su capacidad en tensión (levantamiento) lo que la hace ideal para instalaciones susceptibles a fuertes vientos.

- Sensor de acero aliado
- Acabo en esmalte epóxico de alta resistencia
- Cuerpo sellado a IP67
- Alta precisión
- Montaje con auto-alineacion
- Compensación de expansión térmica
- Conector a prueba de agua
- Protección contra tensión (levantamiento)
- Instalación simple y de bajo costo
- 5 años de garantía

T30

especificación técnica...

Thames Side



Celda de Carga T30

	Especificaciones	Unidades
Capacidades	100, 200, 300, 400, 600	t
Salida a plena carga	2,0 +/- 0,25%	mV/V
Error combinado	< +/- 0,01	%*
No-repetibilidad	< +/- 0,03	%*
Deslizamiento (30 minutos)	< +/- 0,05	%*
Efecto térmico en balance de Zero	< +/- 0,003	%* / °C
Efecto térmico en Span	< +/- 0,005	%* / °C
Compensación de temperatura	-10 a +40	°C
Temperatura de operación	-40 a +80	°C
Sobrecarga segura	150	%*
Limite de sobrecarga	300	%*
Balance de Zero	< +/- 2	%*
Resistencia de entrada	750 +/- 30	Ω
Resistencia de salida	700 +/- 1,5	Ω
Resistencia de aislamiento	> 500	MΩ @100v DC
Voltaje de alimentación recomendado	10	V
Voltaje máximo de alimentación	15	V
Largo del cable	15	m
Material del cable	PVC	
Peso nominal de envío	T30-100t	23 kg
	T30-200t	66 kg
	T30-300t, 400t, 600t	105 kg
Clasificación de protección	IP67	

*Todos los porcentajes son proporcionales a la salida

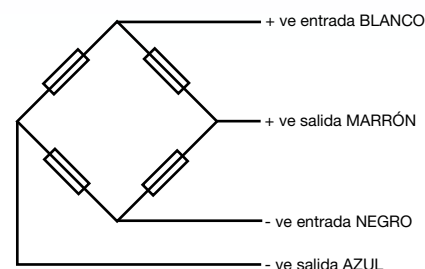
T30 Herraje de Montaje

Herraje de Montaje	Capacidad (t)	Carga de Levantamiento Máxima (kg)	Carga Lateral Máxima (kg)	Desalineación angular Máxima (°)
T30 - 100T	100	20 000	15 000	+/- 4
T30 - 200T	200	40 000	30 000	+/- 4
T30 - 300T	300	120 000	90 000	+/- 4
T30 - 400T	400			
T30 - 600T	600			

Dimensiones

Capacidad (t)	100	200	300 400 600
A	180	240	270
B	130	180	210
C	180	240	270
D	130	180	210
E	26	32	32
F	86	112	135
G	223	305	370
H	22	32	38
J	180	240	270
K	110	150	170
L	180	240	270
M	110	150	170
N	26	32	32

Todas las dimensiones en mm



Conexión eléctrica

Via cable 4 hilos, diámetro 7,4mm, blindado con conector integral de 4-pines.

DISTRIBUIDO POR:



THAMES SIDE SENSORS LTD

Unit 10, io Trade Centre, Deacon Way,
Reading, Berkshire RG30 6AZ
Reino Unido

tel: +44 (0) 118 941 1387

fax: +44 (0) 118 941 2004

sales@thames-side.co.uk

www.thames-side.com

Emisión: Es-La/T30.07.13



Mantenemos una política de mejora continua. Debido a esto nos reservamos el derecho de incorporar modificaciones técnicas sin previo aviso.

www.thames-side.com