

CELIDAS DE CARGA HIDROSTÁTICAMENTE COMPENSADAS PARA APLICACIONES SUBMARINAS

MODELOS ESTÁNDAR Y MÉTRICOS

Tensión/compresión

Calibración en tensión

0-100 libras a 0-10.000 libras

0-50 kg a 0-3000 kg

1 Newton = 0,2248 libras

1 decaNewton = 10 Newtons

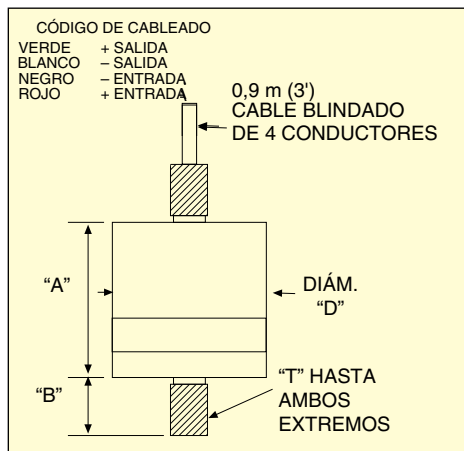
1 libra = 454 g

1 ton. = 1.000 kg = 2,204 libras

Serie LCUW/LCMUW



Estándar



ESTÁNDAR
 LCUW-1K mostrado
 en un tamaño
 inferior al real.

Dimensiones: mm (pulgadas)

CAPACIDAD kgf (libras)	A	B	D	"T" MÉTRICO/ESTÁNDAR
50 a 500 (100 a 1000)	64 (2,5)	19 (0,75)	51 (2,0)	M12 x 1,75/ 1/2-20 UNF-2A
1000 a 3000 (2000 a 6000) (10K)	76 (3,0)	25 (1,0)	64 (2,5)	M20 x 1,75/ 3/4-16 UNF
	137 (5,38)	32 (1,25)	165 (6,5)	1-14 UNS (ESTÁNDAR)

- Todo de acero inoxidable
- Precisión de 0,25%
- Construcción resistente para cargas de gran capacidad

ESPECIFICACIONES

Salida: 2 mV/V ±0,25% salida a escala completa

Excitación: 10 Vcc (15 V máx.)

Precisión: 0,25% salida a escala completa de linealidad, histéresis y repetibilidad combinadas

Efecto hidrostático en cero:

±2,5% salida a escala completa por 34,5

bares (500 psi) (10 K 16 ±0,1% salida a escala completa por 100 psi)

Balance cero: ±1,0% salida a escala completa

Rango de temp. de funcionamiento:

2 a 93 °C (35 a 200 °F)

Rango de temp. compensada:

16 a 71 °C (60 a 160 °F)

Clase de protección: IP68

Efectos térmicos:

Cero: ±0,005% salida a escala completa/°F

Intervalo: ±0,005% lectura/°F

Sobrecarga segura: 150% de capacidad

Sobrecarga máxima: 300% de capacidad

Resistencia de entrada: 350 ±10 Ω

Resistencia de salida: 350 ±5 Ω

Construcción: acero inoxidable 17-4 PH

Eléctricidad: cable de 4 conductores de 0,9 m (3k) con revestimiento de TFE

MODELOS ESTÁNDAR

Para hacer su pedido

CAPACIDAD		N.º DE MODELO	MEDIDORES COMPATIBLES*
Libras	kgf		
100	45	LCUW-100	DP41-B, DP41-S, DP25B-S
250	114	LCUW-250	DP41-B, DP41-S, DP25B-S
500	227	LCUW-500	DP41-B, DP41-S, DP25B-S
1000	455	LCUW-1K	DP41-B, DP41-S, DP25B-S
2000	909	LCUW-2K	DP41-B, DP41-S, DP25B-S
6000	2721	LCUW-6K	DP41-B, DP41-S, DP25B-S
10.000	4537	LCUW-10K	DP41-B, DP41-S, DP25B-S

Completo de serie con calibración de 5 puntos rastreable por NIST y 59 kΩ de datos de derivador.

* Visítenos en nuestra web para indicadores compatibles. Consulte a Ingeniería para presupuestos con otras salidas.

Ejemplos de pedido: LCUW-100, celda de carga universal hidrostáticamente compensada con capacidad de 100 libras, cable de 0,9 m (3').

MODELOS MÉTRICOS

CAPACIDAD		N.º DE MODELO	MEDIDORES COMPATIBLES*
kgf	Libras		
50	110	LCMUW-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S
150	331	LCMUW-150	DPiS, DP41-S, DP25B-S
250	551	LCMUW-250	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	1102	LCMUW-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1000	2204	LCMUW-1K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
3000	6614	LCMUW-3K	DPiS, DP41-S, DP25B-S

Completo de serie con calibración de 5 puntos rastreable por NIST y 59 kΩ de datos de derivador.

* Visítenos en nuestra web para indicadores compatibles. Consulte a Ingeniería para presupuestos con otras salidas.

Ejemplos de pedido: LCMUW-50, celda de carga universal hidrostáticamente compensada con capacidad de 50 kgf, cable de 0,9 m (3').