

CELDA DE CARGA DE COMPRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE DE 25,4 MM (1") DE DIÁMETRO

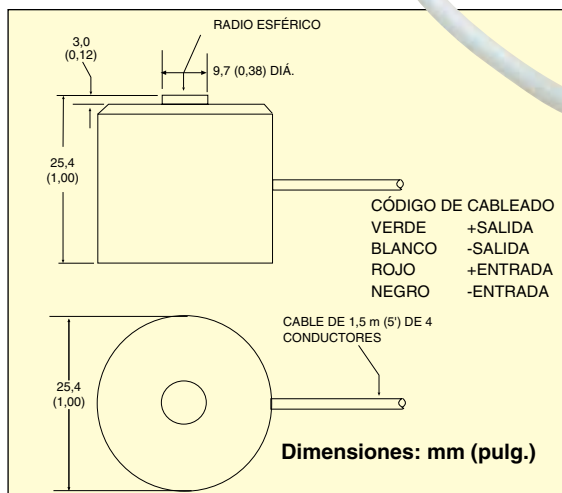
MODELOS ESTÁNDAR Y MÉTRICOS

Compresión

0-100 libras a 0-10.000 libras
0-500 a 0-50.000 N

1 Newton = 0,2248 libras
 1 decaNewton = 10 Newtons
 1 libra = 454 g
 1 t = 1.000 kg = 2.204 libras

Serie LC304/LCM304



El modelo LC304-1K se muestra en su tamaño real.

- ✓ Diseño resistente
- ✓ Botón de carga incorporado para una fácil instalación
- ✓ Carcasa compacta de 25 mm (1") de diámetro y 25 mm (1") de alto
- ✓ Se proporciona con calibración de 5 puntos

Las celdas de carga de la Serie LC304/LCM304 de OMEGA ofrecen la mejor salida de todas las celdas de carga miniatura. Su pequeño diámetro de 25 mm (1") hace que sea fácil montarla en un alojamiento o chavetera o en una superficie plana. La carcasa de acero inoxidable resistente y la construcción de alta calidad aseguran la fiabilidad.

ESPECIFICACIONES

Excitación: 10 Vcc, 15 Vcc máx.

Salida: 2 mV/V nominal

Precisión: ±0,5% salida a escala completa de linealidad, histéresis y repetibilidad combinada

Calibración de 5 puntos: 0%, 50%, 100%, 50%, 0%

Balance cero: ±2% salida a escala completa

Rango de temp. de funcionamiento: -54 a 107 °C (-65 a 225 °F)

Rango de temp. compensada: 16 a 71 °C (60 a 160 °F)

Desviación: 0,025 a 0,076 mm (0,001 a 0,003")

Efectos térmicos:

Cero: 0,009% salida a escala completa/°C

Intervalo: 0,036% salida a escala completa/°C

Clase de protección: IP65

Sobrecarga segura: 150% de capacidad
Sobrecarga máxima: 300% de capacidad
Resistencia de puente: 350 Ω mínimo

Construcción: acero inoxidable
Eléctrica: cable de 1,5 m (5') de 4 conductores

MODELOS ESTÁNDAR

Para hacer su pedido visite es.omega.com/lc304 para consultar precios y detalles

CAPACIDAD		N.º DE MODELO	MEDIDORES COMPATIBLES
Libras	N		
100	445	LC304-100	iSeries, DP41-S, DP25B-S
500	2.224	LC304-500	iSeries, DP41-S, DP25B-S
1.000	4.448	LC304-1K	iSeries, DP41-S, DP25B-S
3.000	13.345	LC304-3K	iSeries, DP41-S, DP25B-S
5.000	22.242	LC304-5K	iSeries, DP41-S, DP25B-S
7.500	33.363	LC304-7,5K	iSeries, DP41-S, DP25B-S
10.000	44.484	LC304-10K	iSeries, DP41-S, DP25B-S

MODELOS MÉTRICOS

CAPACIDAD		N.º DE MODELO	MEDIDORES COMPATIBLES
N	LIBRAS		
500	112	LCM304-500N	DP41-S, DP25B-S, iSeries
2.000	450	LCM304-2KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries
5.000	1.124	LCM304-5KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries
10.000	2.248	LCM304-10KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries
20.000	4.496	LCM304-20KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries
50.000	11.240	LCM304-50KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries

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

Ejemplos de pedidos: LC304-100, celda de carga con 100 libras de capacidad.

LC304-5K, celda de carga de 5.000 libras de capacidad.

LCM304-5KN, celda de carga de 5.000 N de capacidad.