SL

CÉLULAS DE CARGA DE TRACCIÓN (COMPRESIÓN)

LAUMAS®

Capacidad de 25 kg a 2500 kg



- ACERO NIQUELADO AISI 4340
- ERROR COMBINADO ≤ ±0.02% (0.017% C4)
- GRADO DE PROTECCIÓN IP67

CAPACIDAD kg	CLASE DE PRECISIÓN C3	C4	NTEP	PESO NETO (kg)
25	–	–	–	0.4
100	•	•	•	0.6
200	•	•	–	0.6
300	•	•	–	0.6
500	•	•	•	0.7
1000	•	•	•	0.9
2500	•	•	•	1.6

BAJO PEDIDO

CERTIFICACIONES

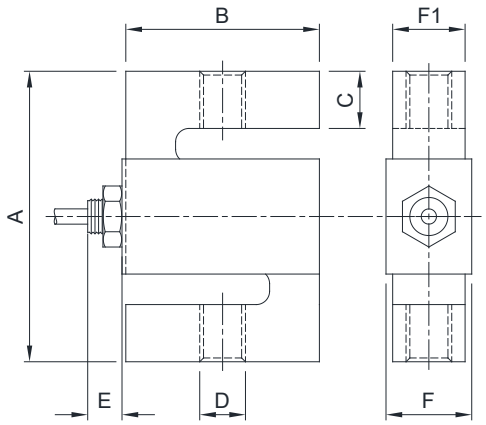
OIML	OIML R60 C3
EAC	En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia
UK CA	Equivalente a la marca CE en el Reino Unido
	CERTIFICACIONES BAJO PEDIDO
	Informe de calibración
	Certificado de calibración LAT Accredia ISO 376 o ASTM E74 para capacidades de 1000 kg a 10000 kg
Ex	ATEX *(zonas 2-22)*
Ex IECEx	ATEX/IECEx *(zonas 1-21)*
OIML	OIML R60 C4
EAC Ex	En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia para uso en atmósferas potencialmente explosivas
FM	FM HazLoc - En cumplimiento con las normas de Estados Unidos y Canadá para uso en atmósferas potencialmente explosivas
Ex NEPSI	En cumplimiento con las normas del mercado chino para uso en atmósferas potencialmente explosivas
NTEP	NTEP - En cumplimiento con las normas de Estados Unidos para uso legal en las transacciones comerciales

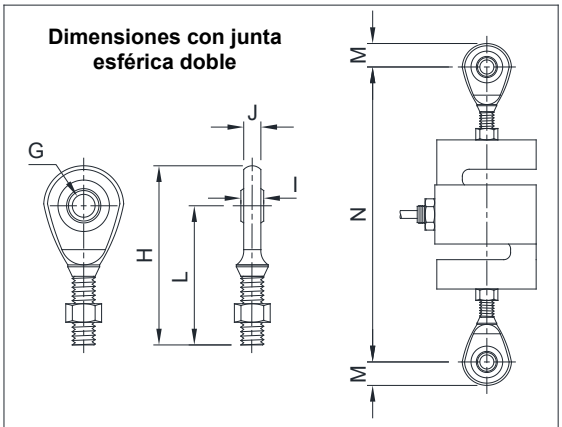
ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

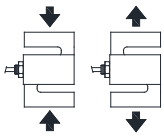


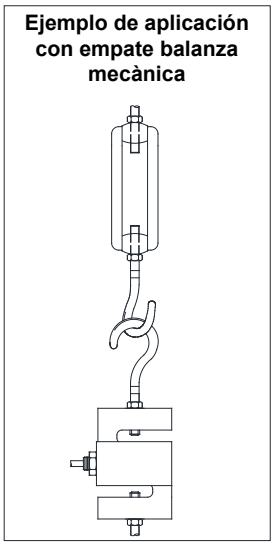
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	CAPACIDAD CÉLULA DE CARGA	MODELO
Junta esférica con tuerca:			
acero inoxidable	M12x1.75 M20x1.5	200-1000 kg 2500 kg	EM-INOX
acero C40 galvanizado	M8x1.25 M10x1.5 M12x1.75 M20x1.5	25 kg 100 kg 200-1000 kg 2500 kg	EM

DIMENSIONES (mm)









	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	J	L	M	N (≈)
25 kg	76.2	50.8	15.7	M8x1.25	10	14.5	12.7	Ø8	54	8	6.5	42.5	11.5	129
100 kg	76.2	50.8	15.3	M10x1.5	9	22.4	19	Ø10	62.5	9	7.5	48.5	14	142
200 kg	76.2	50.8	14.4	M12x1.75	8	22.4	19	Ø12	71	10	8.5	54.5	16.5	154
300 kg					9									
500 kg					9									
1000 kg	76.2	50.8	12.5	M12x1.75	10	28.9	25.4	Ø12	71	10	8.5	54.5	16.5	159
2500 kg	101.6	76.2	20	M20x1.5	6	28.9	25.4	Ø20	104.5	16	13.5	77.5	27	217

SL

CÉLULAS DE CARGA DE TRACCIÓN (COMPRESIÓN)

LAUMAS®

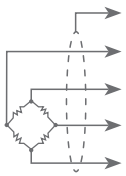
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Acero niquelado AISI 4340		
Clase de precisión OIML R60 • Divisiones de comprobación de la escala	-	C3 • 3000	C4 • 4000
Carga nominal (E max)	25 kg	100 - 200 - 300 kg 500 - 1000 - 2500 kg	100 - 200 - 300 kg 500 - 1000 - 2500 kg
Escalón mínimo de verificación (V min)	-	E max / 10000 E max / 15000	E max / 20000
Error combinado	≤ ±0.02%	≤ ±0.02%	≤ ±0.017%
Grado de protección	IP67		

Sensibilidad	2 mV/V ±0.2%	Resistencia de entrada	350 Ω ±3.5
Efecto de la temperatura en cero	0.0015% °C	Resistencia de salida	350 Ω ±3.5
Efecto de la temperatura en el fondo de escala	0.0017% °C	Balance en cero	±1%
Compensación térmica	-10 °C / +40 °C	Resistenza de aislamiento	>5000 MΩ
Rango de temperatura de trabajo	-35 °C / +65 °C	Carga estática máxima (% en el fondo de escala)	150%
Fluencia en carga nominal después de 30 minutos	0.03%	Carga de rotura (% en el fondo de escala)	300%
Tensión de alimentación máxima tolerada	18 V	Deflexión con carga nominal	0.4 mm

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Longitud de cable	5 m (25 - 300 kg); 10 m (500 - 2500 kg)
Diámetro del cable	5 mm
Hilos conductores	4 x 0.24 mm²



PANTALLA	
+ SEÑAL	VERDE
+ ALIMENTACIÓN	ROJO
- SEÑAL	BLANCO
- ALIMENTACIÓN	NEGRO

La Empresa se reserva el derecho de realizar cambios en los datos técnicos, dibujos e imágenes sin previo aviso.