CTL

CÉLULAS DE CARGA DE TRACCIÓN (COMPRESIÓN)

LAUMAS®

Capacidad de 100 kg a 12500 kg



- ACERO INOXIDABLE 17-4 PH
- ERROR COMBINADO ≤ ±0.02%
- GRADO DE PROTECCIÓN IP68

CAPACIDAD	kg	CLASE DE PRECISIÓN C3		PESO NETO (kg)
100		–	–	0.7
200		–	–	0.7
300		–	–	0.7
500		•	•	1.4
1000		•	•	1.4
2500		•	•	1.4
5000		•	•	2.6
7500		•	•	2.7
10000		•	•	3.7
12500		•	•	4.8

⌊⌋ BAJO PEDIDO

CERTIFICACIONES

OIML R60 C3

En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia

Equivalente a la marca CE en el Reino Unido

CERTIFICACIONES BAJO PEDIDO

IP69K — Declaración de conformidad + marcado grado IP69K
Protección contra el agua en caso de limpieza a alta presión o con chorro de vapor (test: agua rociada desde una distancia de máx. 150 mm)
Presión del agua: 100 bares; temperatura: 80 °C; duración del test: 250 segundos (normativa de referencia: DIN 40050-9)

Informe de calibración

Certificado de calibración LAT Accredia ISO 376 o ASTM E74 para capacidades de 1000 kg a 10000 kg

ATEX *(zonas 2-22)*

ATEX/IECEx *(zonas 1-21)*

En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia para uso en atmósferas potencialmente explosivas

En cumplimiento con las normas del mercado chino para uso en atmósferas potencialmente explosivas

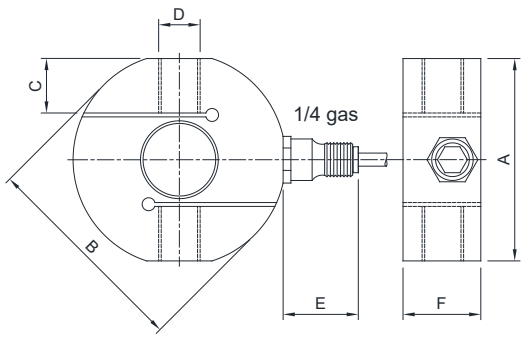
En cumplimiento con las normas de la Federación de Rusia para uso legal en las transacciones comerciales

En cumplimiento con las normas del mercado chino para uso legal en las transacciones comerciales

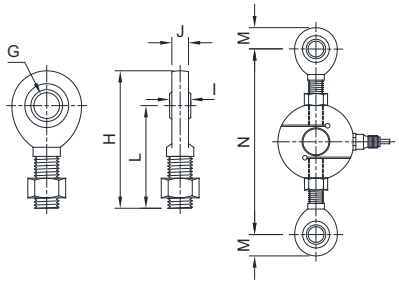
CTL
CÉLULAS DE CARGA DE TRACCIÓN (COMPRESIÓN)

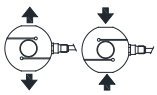
LAUMAS®

DIMENSIONES (mm)



Dimensiones con junta esférica doble





	100 kg 200 kg 300 kg	500 kg 1000 kg	2500 kg	5000 kg 7500 kg	10000 kg	12500 kg
A	60	78	78	90	103	120
B	63	82	82	102	114	129
C	14.5	21	21	24	30.5	37
D	M12x1.75	M16x2	M20x1.5	M24x2	M30x2	M36x3
E	29	29	29	29	29	29
F	22	30	30	45	50	55
G	Ø12	Ø17	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35
H	71	92	104.5	126	146.5	181
I	10	14	16	20	22	25
J	8.5	11.5	13.5	17.5	19.5	21.5
L	54.5	69.5	77.5	94.5	110	140
M	16.5	22.5	27	31.5	36.5	41
N (≈)	143	175	190	235	260	324

OPCIONES BAJO PEDIDO

	DESCRIPCIÓN
	Dos puentes de Wheatstone extensiométricos redundante (350 Ω) con dos cables de salida; para sistemas de doble seguridad.

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	CAPACIDAD CÉLULA DE CARGA	MODELO
	Junta esférica con tuerca:			
	acero inoxidable	M12x1.75 M16x2 M20x1.5 M24x2	100-300 kg 500-1000 kg 2500 kg 5000-7500 kg	EM-INOX
	acero C40 galvanizado	M12x1.75 M16x2 M20x1.5 M24x2 M30x2 M36x3	100-300 kg 500-1000 kg 2500 kg 5000-7500 kg 10000 kg 12500 kg	EM

CTL

CÉLULAS DE CARGA DE TRACCIÓN (COMPRESIÓN)

LAUMAS®

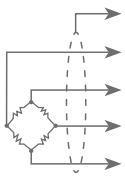
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Acero inoxidable 17-4 PH	
Clase de precisión OIML R60 • Divisiones de comprobación de la escala	-	C3 • 3000
Carga nominal (E max)	100 - 200 - 300 kg	500 - 1000 - 2500 - 5000 kg 7500 - 10000 - 12500 kg
Escalón mínimo de verificación (V min)	E max / 10000	
Error combinado	≤ ±0.02%	
Grado de protección	IP68	

Sensibilidad	2 mV/V ±0.1%	Resistencia de entrada	350 Ω ±5
Efecto de la temperatura en cero	0.005% °C	Resistencia de salida	350 Ω ±2
Efecto de la temperatura en el fondo de escala	0.003% °C	Balance en cero	±1%
Rango de temperatura OIML R60	-10 °C / +40 °C	Resistenza de aislamiento	≥5000 MΩ
Compensación térmica	-20 °C / +70 °C	Carga estática máxima (% en el fondo de escala)	150%
Rango de temperatura de trabajo	-30 °C / +90 °C	Carga de rotura (% en el fondo de escala)	300%
Fluencia en carga nominal después de 30 minutos	0.05%	Deflexión con carga nominal	0.3 mm
Tensión de alimentación máxima tolerada	15 V		

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Longitud de cable	10 m
Diámetro del cable	5 mm
Hilos conductores	6 x 0.14 mm²



PANTALLA	
+ SEÑAL	VERDE
+ ALIMENTACIÓN + REF./SENSE	ROJO AZUL
- SEÑAL	BLANCO
- ALIMENTACIÓN - REF./SENSE	NEGRO AMARILLO

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

LAUMAS S.r.l.
Fax: (+39) 0521 681091
• SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
• Phone: (+39) 0521 683124

ISO 9001
ISO 14001