FTZA

CÉLULAS DE CARGA DE CIZALLAMIENTO

LAUMAS®

Capacidad de 500 kg a 10000 kg



- ACERO INOXIDABLE 17-4 PH
- ERROR COMBINADO ≤ ±0.02% (0.017% C4)
- GRADO DE PROTECCIÓN IP68

CAPACIDAD kg	CLASE DE PRECISIÓN C3	C4	PESO NETO (kg)
500	•	•	2.1
1000	•	•	2.1
2000	•	•	2.1
5000	•	–	4.2
7500	•	–	4.2
10000	•	–	4.2

└┘ 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

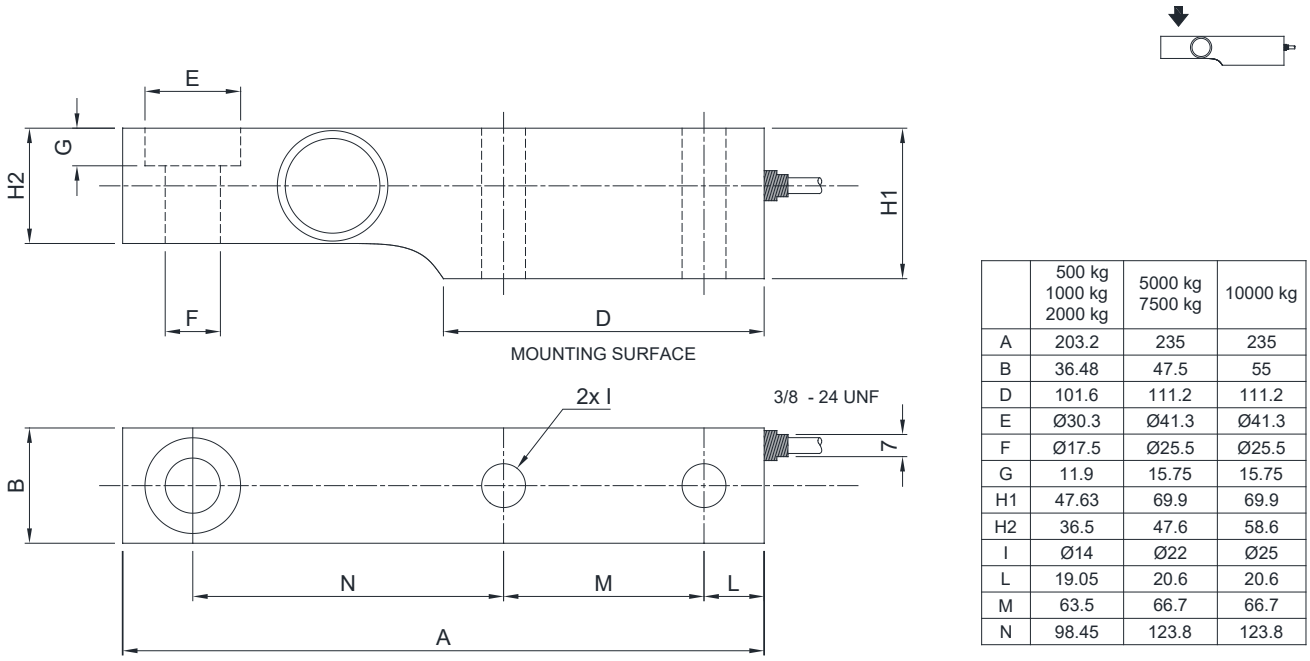
CERTIFICACIONES BAJO PEDIDO
Informe de calibración
Certificado de calibración LAT Accredia ISO 376 o ASTM E74 para capacidades de 1000 kg a 10000 kg
ATEX *(zonas 2-22)*
OIML R60 C4
En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia para uso en atmósferas potencialmente explosivas
En cumplimiento con las normas del mercado chino para uso en atmósferas potencialmente explosivas

FTZA

CÉLULAS DE CARGA DE CIZALLAMIENTO

LAUMAS®

DIMENSIONES (mm)



	500 kg 1000 kg 2000 kg	5000 kg 7500 kg	10000 kg
A	203.2	235	235
B	36.48	47.5	55
D	101.6	111.2	111.2
E	Ø30.3	Ø41.3	Ø41.3
F	Ø17.5	Ø25.5	Ø25.5
G	11.9	15.75	15.75
H1	47.63	69.9	69.9
H2	36.5	47.6	58.6
I	Ø14	Ø22	Ø25
L	19.05	20.6	20.6
M	63.5	66.7	66.7
N	98.45	123.8	123.8

Para los tornillos de fijación de la célula de carga se debe prever el par de apriete indicado en la tabla

Tornillo	M12		M20		M24	
Clase del tornillo	6.8	8.8	6.8	8.8	6.8	8.8
Par de apriete	50 Nm	795 Nm	290 Nm	400 Nm	500 Nm	690 Nm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

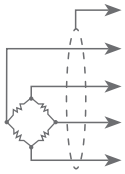
Material	Acero inoxidable 17-4 PH	
Clase de precisión OIML R60 • Divisiones de comprobación de la escala	C3 • 3000	C4 • 4000
Carga nominal (E max)	500 - 1000 - 2000 5000 - 7500 - 10000 kg	500 - 1000 - 2000 kg
Escalón mínimo de verificación (V min)	E max / 10000	E max / 15000
Error combinado	≤ ±0.02%	≤ ±0.017%
Grado de protección	IP68	

Sensibilidad	2 mV/V ±0.2% *	Resistencia de entrada	350 Ω ±3.5
Efecto de la temperatura en cero	0.0018% °C	Resistencia de salida	350 Ω ±3.5
Efecto de la temperatura en el fondo de escala	0.0014% °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	0.02%	Carga de rotura (% en el fondo de escala)	300%
Tensión de alimentación máxima tolerada	18 V	Deflexión con carga nominal	0.4 mm

* Salida calibrada en corriente

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Longitud de cable	5 m (500-7500 kg); 10 m (10000 kg)
Diámetro del cable	5 mm
Hilos conductores	4 x 0.20 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.

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

ISO 9001
ISO 14001

www.laumas.com