FT-P

CÉLULAS DE CARGA DE CIZALLAMIENTO

LAUMAS®

Capacidad de 300 kg a 2000 kg



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

ACCESORIOS DE MONTAJE



PV - PVZ



serie TFPS2000



T12FTAGP



serie TF500/2000

CAPACIDAD kg	CLASE DE PRECISIÓN C3	PESO NETO (kg)
300	•	0.8
500	•	0.9
1000	•	0.9
2000	•	0.9

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

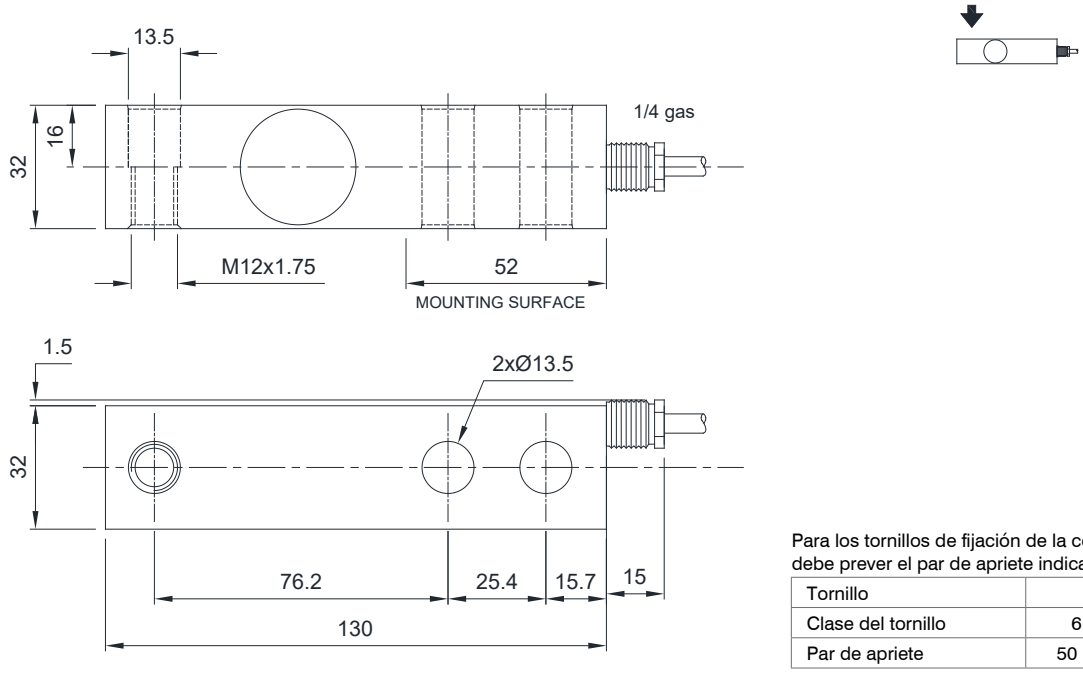
IP69K	Declaración de conformidad + marcado grado IP69K *Protección contra el agua en caso de limpieza a alta presión o con chorro de vapor (test: agua rociada desde una distancia de máx. 150 mm)* *Presión del agua: 100 bares; temperatura: 80 °C; duración del test: 250 segundos (normativa de referencia: 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 *(zonas 1-21)*
	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

FT-P

CÉLULAS DE CARGA DE CIZALLAMIENTO

LAUMAS®

DIMENSIONES (mm)



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

Tornillo	M12	
Clase del tornillo	6.8	8.8
Par de apriete	50 Nm	79 Nm

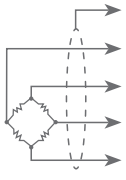
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Acero inoxidable 17-4 PH
Clase de precisión OIML R60 • Divisiones de comprobación de la escala	C3 • 3000
Carga nominal (E max)	300 - 500 - 1000 - 2000 kg
Escalón mínimo de verificación (V min)	E max / 10000
Error combinado	≤ ±0.02%
Grado de protección	IP68

Sensibilidad	2 mV/V ±0.4%	Resistencia de entrada	385 Ω ±10
Efecto de la temperatura en cero	0.002% °C	Resistencia de salida	350 Ω ±3
Efecto de la temperatura en el fondo de escala	0.0012% °C	Balance en cero	±2%
Compensación térmica	-10 °C / +40 °C	Resistenza de aislamiento	>5000 MΩ
Rango de temperatura de trabajo	-20 °C / +70°C	Carga estática máxima (% en el fondo de escala)	150%
Fluencia en carga nominal después de 30 minutos	0.016%	Carga de rotura (% en el fondo de escala)	200%
Tensión de alimentación máxima tolerada	15 V	Deflexión con carga nominal	0.4 mm

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Longitud de cable	5 m
Diámetro del cable	5 mm
Hilos conductores	6 x 0.25 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. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

ISO 9001
ISO 14001