FCAL

CÉLULAS DE CARGA DE FLEXIÓN

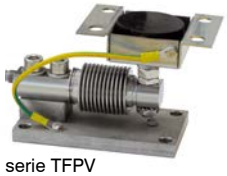
Capacidad de 50 kg a 300 kg



- ACERO INOXIDABLE AISI 420
- ERROR COMBINADO ≤ ±0.017%
- GRADO DE PROTECCIÓN IP68

ACCESORIOS DE MONTAJE


TFPVEN1090


serie TFPV


T12FCAGP


serie TFGP


TFAST


TFFSB

CAPACIDAD kg	CLASE DE PRECISIÓN C3	PESO NETO (kg)
50	•	0.5
75	•	0.5
150	•	0.5
300	•	0.5

CERTIFICACIONES

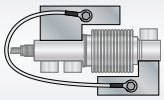
OIML R60 C3

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
	ATEX *(zonas 2-22)*
	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

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

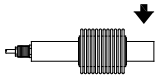
	DESCRIPCIÓN	MODELO
	Par de estribos de tracción de acero inoxidable. Carga máxima estática: 300 kg.	STAFFEFCA

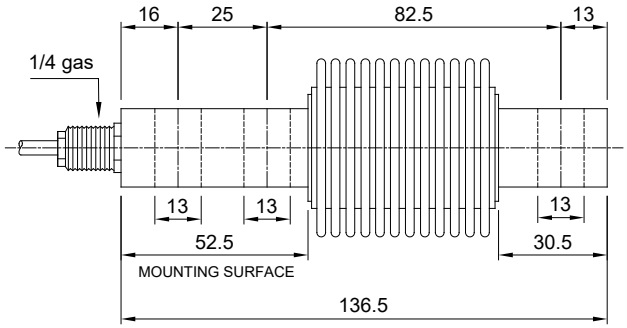
FCAL

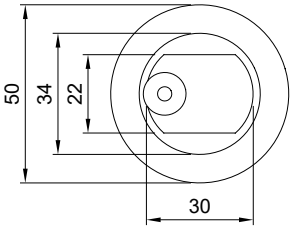
CÉLULAS DE CARGA DE FLEXIÓN

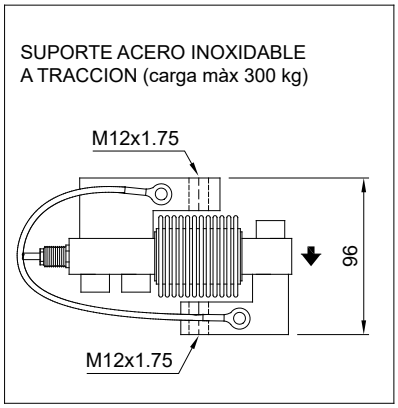
LAUMAS®

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

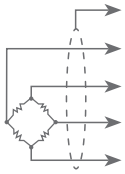
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Acero inoxidable AISI 420
Clase de precisión OIML R60 • Divisiones de comprobación de la escala	C3 • 3000
Carga nominal (E max)	50 - 75 -150 - 300 kg
Escalón mínimo de verificación (V min)	E max / 10000
Error combinado	≤ ±0.017%
Grado de protección	IP68

Sensibilidad	2.0 mV/V ±0.1%	Resistencia de entrada	400 Ω ±20
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 / +50°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	3 m
Diámetro del cable	4 mm
Hilos conductores	4 x 0.22 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