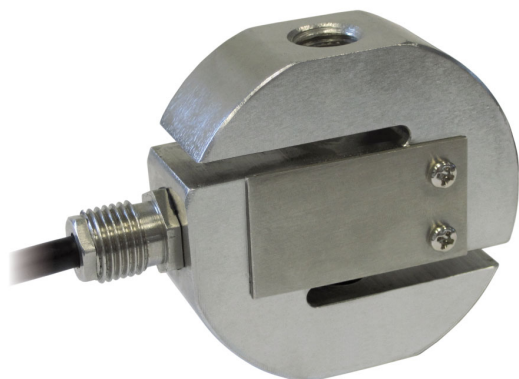




Fabricadas de conformidad con las normas OIML R60

Capacidad de 50 kg a 300 kg



Capacidad de 500 kg a 5000 kg



- ACERO INOXIDABLE AISI 420
- ERROR COMBINADO $\leq \pm 0.03\%$
- GRADO DE PROTECCIÓN IP67

| CAPACIDAD | kg | PESO NETO (kg) |
|-----------|----|----------------|
| 50 | | 0.7 |
| 100 | | 0.7 |
| 200 | | 0.7 |
| 300 | | 0.7 |
| 500 | | 0.7 |
| 1000 | | 1.4 |
| 2500 | | 1.4 |
| 5000 | | 2.7 |

CERTIFICACIONES



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 II 1G 2D (zonas 0-1-2-21-22) (CE - UK)



IECEx (zonas 0-1-2-20-21-22)



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



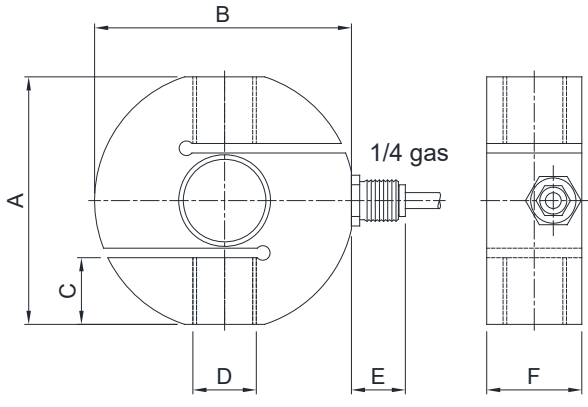
En cumplimiento con las normas del mercado chino para uso en atmósferas potencialmente explosivas

CÉLULAS DE CARGA DE TRACCIÓN (COMPRESIÓN)

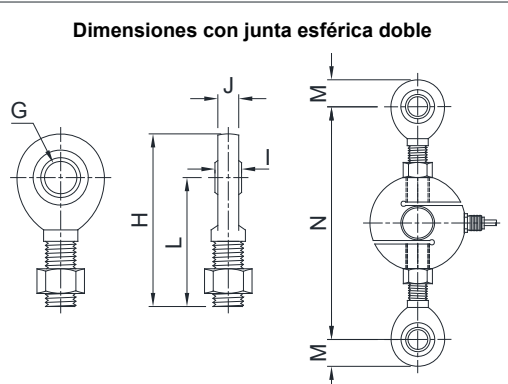
ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

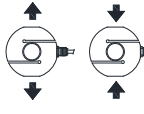
| | DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | CAPACIDAD CÉLULA DE CARGA | CÓDIGO |
|---|----------------------------|-------------|---------------------------|---------|
|  | Junta esférica con tuerca: | | | |
| | acero inoxidable | M12x1.75 | 50-500 kg | EM-INOX |
| | | M16x2 | 1000 kg | |
| | | M20x1.5 | 2500 kg | |
| | | M24x2 | 5000 kg | |
| | acero C45 galvanizado | M12x1.75 | 50-500 kg | EM |
| | | M16x2 | 1000 kg | |
| | | M20x1.5 | 2500 kg | |
| | | M24x2 | 5000 kg | |

DIMENSIONES (mm)



Dimensiones con junta esférica doble





| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | L | M | N (≈) |
|-----------------|------|------|------|----------|----|----|-----|-------|----|------|------|------|-------|
| 50 kg 500 kg | 59.5 | 63.5 | 14.5 | M12x1.75 | 17 | 22 | Ø12 | 71 | 10 | 8.5 | 54.5 | 16.5 | 140 |
| 1000 kg | 78 | 82 | 21 | M16x2 | 17 | 30 | Ø17 | 92 | 14 | 11.5 | 69.5 | 22.5 | 176 |
| 2500 kg | 78 | 82 | 21 | M20x1.5 | 17 | 30 | Ø20 | 104.5 | 16 | 13.5 | 77.5 | 27 | 191 |
| 5000 kg | 90 | 102 | 24 | M24x2 | 17 | 45 | Ø25 | 126 | 20 | 17.5 | 94.5 | 31.5 | 230 |

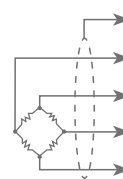
CÉLULAS DE CARGA DE TRACCIÓN (COMPRESIÓN)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | | |
|---|--|---|---------------------|
| Material | Acero inoxidable AISI 420 | | |
| Carga nominal (E max) | 50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 1000 - 2500 - 5000 kg | | |
| Error combinado | $\leq \pm 0.03\%$ | | |
| Grado de protección | IP67 | | |
| Sensibilidad | 2 mV/V $\pm 0.4\%$ | Resistencia de entrada | 385 $\Omega \pm 30$ |
| Efecto de la temperatura en cero | 0.0025% °C | Resistencia de salida | 350 $\Omega \pm 10$ |
| Efecto de la temperatura en el fondo de escala | 0.0025% °C | Balance en cero | $\pm 2\%$ |
| Compensación térmica | -10 °C / +40 °C | Resistencia de aislamiento | >2000 M Ω |
| Rango de temperatura de trabajo | -20 °C / +60 °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) | 250% |
| Tensión de alimentación máxima tolerada | 15 V | Deflexión con carga nominal | 0.4 mm |

CONEXIONES ELÉCTRICAS

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Longitud de cable | 10 m |
| Diámetro del cable | 6 mm |
| Hilos conductores | 6 x 0.20 mm ² |



PANTALLA

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