# TAL

## CÉLULAS DE CARGA DE TRACCIÓN

LAUMAS®

Fabricadas de conformidad con las normas OIML R60

### Capacidad de 5000 kg a 20000 kg



- ACERO INOXIDABLE 17-4 PH
- ORIFICIOS DE FIJACIÓN ESTÁNDARES PARA GRILLETES
- ERROR COMBINADO ≤ ±0.03%
- GRADO DE PROTECCIÓN IP68

| CAPACIDAD kg | PESO NETO (kg) |
|---|---|
| 5000 | 4.5 |
| 10000 | 4.6 |
| 20000 | 6.6 |

## 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 *(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 |

## OPCIONES BAJO PEDIDO

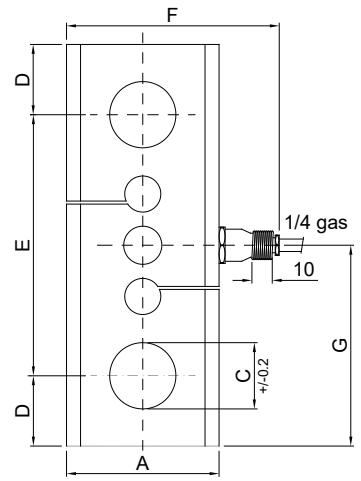
| DESCRIPCIÓN |
|---|
| Dos puentes de Wheatstone extensiométricos redundante (350 Ω) con dos cables de salida; para sistemas de doble seguridad. |

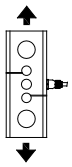
# TAL

## CÉLULAS DE CARGA DE TRACCIÓN

LAUMAS®

### DIMENSIONES (mm)



| | kg 5000<br>kg 10000 | kg 20000 |
|---|---|---|
| **A** | 76 | 82 |
| **B** | 45 | 54 |
| **C** | 33 | 52 |
| **D** | 35 | 47 |
| **E** | 130 | 166 |
| **F** | 106 | 112 |
| **G** | 100 | 130 |
| **H** | 200 | 260 |

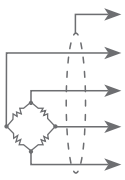
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Material | Acero inoxidable AISI 420 |
| Carga nominal (E max) | 5000 - 10000 - 20000 kg |
| Error combinado | ≤±0.03% |
| 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 ±5 |
| Efecto de la temperatura en el fondo de escala | 0.003% °C | Balance en cero | ±1% |
| Compensación térmica | -20 °C / +70 °C | Resistenza de aislamiento | >5000 MΩ |
| Rango de temperatura de trabajo | -30 °C / +90 °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) | 300% |
| Tensión de alimentación máxima tolerada | 15 V | Deflexión con carga nominal | 0.3 mm |

### CONEXIONES ELÉCTRICAS

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



| | |
|---|---|
| PANTALLA | |
| + SEÑAL | VERDE |
| + ALIMENTACIÓN<br>+ REF./SENSE | ROJO<br>AZUL |
| - SEÑAL | BLANCO |
| - ALIMENTACIÓN<br>- REF./SENSE | NEGRO<br>AMARILLO/MARRÓN |

*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