

RSBT

CÉLULAS DE CARGA CON DOBLE CIZALLADURA SERIE RSBT



Células de carga de doble cizalla, especialmente indicadas para báscula puente, instalación de dosificación, cisternas, silos etc., completas de apoyo y conjunta a oscilación esfera. Homologadas CE-M.

CAPACIDAD (kg): 25000, 30000, 40000.

OIML R60. Clase de precisión C3.

Acero niquelado. Protección IP68.

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CLASE DE PRECISIÓN C3
- FABRICADO EN ACERO NIQUELADO CON SOLDADURA LASER
- ELEVADA PRECISIÓN Y LINEARIDAD TAMBIÉN CON CARGA NO PERPENDICULAR
- OPTIMIZADO PARA LA CONEXIÓN EN PARALELO
- PROTECCIÓN IP68
- CAPACIDAD desde 25000 kg hasta 40000 kg
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO EN TEFLÓN
- CERTIFICADO DE PRUEBA DISPONIBLE A PEDIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mínimo intervalo de verificación: $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Número máximo divisiones célula de carga: $n_{LC}=3000$ (C3)
- Sensibilidad: $2mV/V \pm 0,2\%$
- Coeficiente temperatura sobre la capacidad máxima: $0,0014\%/^{\circ}C$
- Coeficiente temperatura en Cero: $\pm 0,0017\%/^{\circ}C$
- Compensación térmica: $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
- Margen temperatura trabajo: $-35^{\circ}C/+65^{\circ}C$
- Creep carga nominal después de 30 min: 0,02% de la capacidad máxima
- Tensión de alimentación: 5 a 18 VDC
- Resistencia de entrada: 750 Ohm
- Resistencia de salida: 700 ± 7 Ohm
- Balance de cero: $\pm 1,5\%$ de la capacidad máxima
- Resistencia de aislamiento >5000 MOhm
- Carga estática máxima $>150\%$ de la capacidad máxima
- Carga de rotura 300% de la capacidad máxima
- Cable blindado: 4 pines, longitud 15m, diámetro 6mm.

Versión ATEX




- El certificado CCATEX hace la célula de carga adecuada para su uso en zonas con riesgo d'explosión de las categorías:
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta $-20^{\circ}C/+40^{\circ}C$) TX (Ta $-20^{\circ}C/+65^{\circ}C$) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^{\circ}C$ (Ta $-20^{\circ}C/+40^{\circ}C$) TX $^{\circ}C$ (Ta $-20^{\circ}C/+65^{\circ}C$) Da IP65.
El certificado incluye el manual y la declaración CE de conformidad ATEX (disponibles en EN, DE, FR, IT).
- **IMPORTANTE:** el certificado está vinculado a una sola célula. Para sistemas con varias células de carga, es necesario pedir un certificado por cada célula.

Conexiones Células

| <i>Color</i> | <i>Función</i> |
|--------------|----------------|
| -- | BLINDAJE |
| VERDE | SEÑAL + |
| ROJO | ALIMENTACIÓN + |
| BLANCO | SEÑAL - |
| NEGRO | ALIMENTACIÓN - |

VERSIONES

Versiones disponibles

| Codice | | Max (kg) |
|----------|---|-------------|
| RSBT25C3 |  | 25000 |
| RSBT30C3 |  | 30000 |
| RSBT40C3 |  | 40000 |



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784



SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE