

## SBK\_C6

"SBK C6": CÉLULAS DE CARGA CLASE C6 EN ACERO INOXIDABLE, desde 500kg hasta 2000kg



Células de carga de cizalladura aptas por ejemplo para realizar balanzas homologadas CE-M de 4 células de carga o para pesaje de depósitos y tolvas con sus respectivos accesorios.

---

CAPACIDAD (kg): 500, 1000, 2000.

---

OIML R60. Clase de precisión C6.

---

Acero inoxidable 17-4 PH. Protección IP68.

---

Resistencia de salida 350 Ohm.

---

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CLASE DE PRECISIÓN C6
- MATERIAL EN ACERO INOXIDABLE 17-4 PH
- GRADO DE PROTECCIÓN IP68
- CAPACIDAD MÁX. desde 500 kg hasta 2000 kg
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO
- CERTIFICADO OIML DISPONIBLE A PEDIDO
- CERTIFICADO DE PRUEBA DISPONIBLE A PEDIDO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mínimo intervalo de verificación:  $V_{min} = E_{Max} / 15.000$
- Número máximo divisiones célula de carga:  $n_{LC} = 6000$
- Error combinado: 0,008% de la capacidad máxima
- Sensibilidad:  $2 \text{ mV/V} \pm 0,1 \%$
- Coeficiente temperatura en Cero:  $0,0009\%/^{\circ}\text{C}$
- Coeficiente temperatura sobre la capacidad máxima:  $0,0007\%/^{\circ}\text{C}$
- Compensación térmica:  $-10^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- Margen temperatura trabajo:  $-20^{\circ}\text{C}/+60^{\circ}\text{C}$
- Creep carga nominal después de 30 min.: 0,012% de la capacidad máxima
- Tensión de alimentación máxima tolerable: 15 VDC
- Resistencia de entrada:  $385 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Resistencia de salida:  $350 \pm 5 \text{ Ohm}$
- Resistencia de aislamiento:  $>5000 \text{ MOhm}$
- Carga estática máxima: 150% de la capacidad máxima
- Carga de rotura 200% de la capacidad máxima
- Cable blindado: 6 pines, longitud 5m, diámetro 5mm.

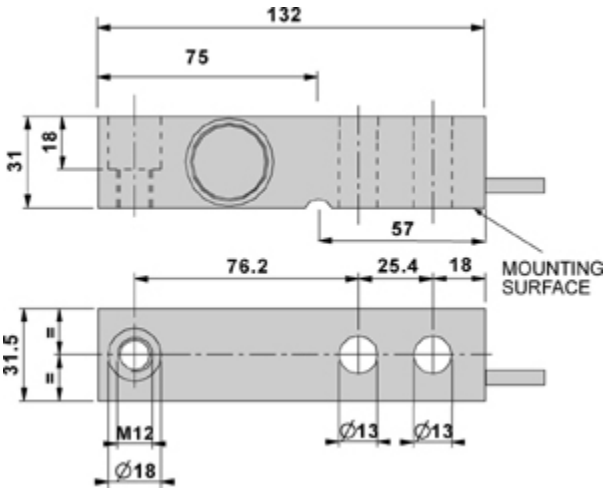
## Versión ATEX

- 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  $-20^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$ ) TX (Ta  $-20^{\circ}\text{C}/+65^{\circ}\text{C}$ ) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^{\circ}\text{C}$  (Ta  $-20^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$ ) TX $^{\circ}\text{C}$  (Ta  $-20^{\circ}\text{C}/+65^{\circ}\text{C}$ ) 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.

## PRINCIPALES CERTIFICACIONES

- OIML R60
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S841)

DETALLE 1



Dimensiones (mm)

| Conexiones Células |                |
|--------------------|----------------|
| Color              | Función        |
| --                 | BLINDAJE       |
| AMARILLO           | SEÑAL +        |
| GRIS               | SENSE +        |
| MARRÓN             | ALIMENTACIÓN + |
| BLANCO             | SEÑAL -        |
| VERDE              | ALIMENTACIÓN - |
| ROSADO             | SENSE -        |

VERSIONES

Versiones disponibles

| Codice    |                                                                                     | Max (kg) |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| SBK500C6  |  | 500      |
| SBK1000C6 |  | 1000     |
| SBK2000C6 |  | 2000     |



**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