

## DSBI

### CÉLULAS DE CARGA EN ACERO INOXIDABLE DOBLE CIZALLADURA SERIE DSBI



Células de carga doble shear beam en acero inoxidable aptas por ejemplo para realizar balanzas homologadas CE-M con capacidades elevadas o para el pesaje de depósitos y tolvas con sus respectivos accesorios. Elevada precisión también con dilatación de las estructuras a pesar.

---

CAPACIDAD (kg): 10000, 20000, 30000.

---

OIML R60. Clase de precisión C4.

---

Acero inoxidable 17-4 PH. Protección IP68.

---

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CLASE DE PRECISIÓN C4
- FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE 17-4 PH
- PROTECCIÓN IP68
- CAPACIDAD MÁX. desde 10000 kg hasta 30000 kg
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO
- CERTIFICADO DE PRUEBA DISPONIBLE A PEDIDO

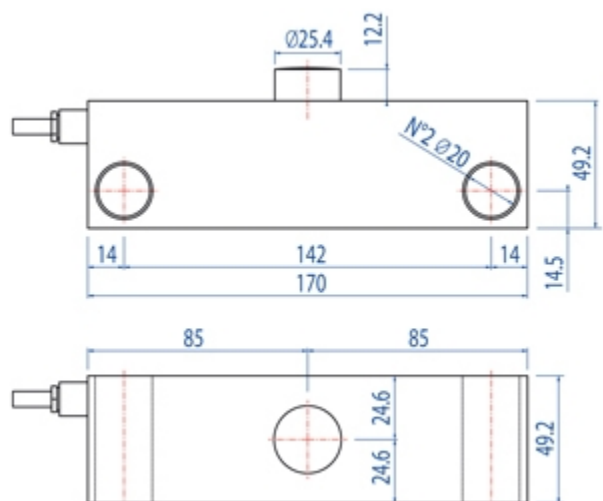
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mínimo intervalo de verificación:  $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Error combinado: 0,03% de la capacidad máxima
- Sensibilidad: 2mV/V +/-0,1%
- Coeficiente temperatura en Cero: 0,00116%/°C
- Coeficiente temperatura sobre la capacidad máxima: 0,0097%/°C
- Compensación térmica: -10°C/+40°C
- Margen temperatura trabajo: -30°C/+85°C
- Creep carga nominal después de 30 min.: 0,02% de la capacidad máxima
- Tensión de alimentación máxima tolerable: 15 VDC
- Resistencia de entrada:  $700 \pm 7 \text{ Ohm}$
- Resistencia de salida:  $700 \pm 7 \text{ Ohm}$
- Balance de cero: +/-1% 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: 6 pines, longitud 15m, 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÷+40°C) TX (Ta -20÷+65°C) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°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.

## DETALLE 1



Dimensiones (mm)

| Conexiones Células |                |
|--------------------|----------------|
| Color              | Función        |
| VERDE              | SEÑAL +        |
| VIOLETA            | SENSE +        |
| ROJO               | ALIMENTACIÓN + |
| BLANCO             | SEÑAL -        |
| NEGRO              | ALIMENTACIÓN - |
| GRIS               | SENSE -        |

## VERSIONES

Versiones disponibles

| Codice   | Max (kg) |
|--|----------|
| DSBI10  | 10000    |
| DSBI20  | 20000    |
| DSBI30  | 30000    |



“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