

RCA

CÉLULAS DE COLUMNA ANALÓGICAS DINI ARGEO, DE ACERO INOX, SERIE "RCA"



Células de carga analógicas a compresión para básculas puente homologadas CE-M, depósitos, silos, etc. Totalmente en acero inoxidable, con grado de protección IP68, 4000 divisiones, cable armado "contra rata" de serie.

CAPACIDAD (kg): 30000.

OIML R60. Clase de precisión C4.

Células de carga con cuerpo de Acero INOX. Grado de protección IP68.

Cable blindado anti-roedor de 20m, con blindado de acero inoxidable INOX de serie.

Altura células especiales, sólo 130mm.

Disponible en versión para ambientes ATEX.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- METROLÓGICAS:
- Capacidad (Cn): 30t
- Error combinado sobre la carga nominal: $\pm 0,013 \%Cn$
- Coeficiente temperatura en Cero: $0,0014\% / ^\circ C$
- Efecto de la temperatura sobre la sensibilidad $\pm 0.0011 \%Cn/^\circ C$
- Creep carga nominal después de 30 min.: 0,018% de la capacidad máxima

OIML R60

- Clase de precisión: C4
- Número divisiones célula de carga (nmax): 4000e OIML
- Mínimo intervalo de verificación (vmin): 10000
- $Z = E_{max}/(2 \times DR)$: 4000

ELECTRÓNICAS

- Tensión de alimentación: 1 - 15Vdc
- Sensibilidad: 2mV/V
- Balance de cero: $< \pm 2.50\%Cn$
- Resistencia de entrada: $815 \pm 20\Omega$
- Resistencia de salida: $700 \pm 0.35\Omega$
- Current Adjustment: 0,1 %Cn
- Protección integrada contra descargas eléctricas de serie: 10kA/20kV (8/20 μ s) - IEC61000-4/5
- Resistencia de aislamiento: 5000M Ω /50V

GENERALES

- Margen de la temperatura de trabajo: $-20 \sim +60 ^\circ C$
- Compensación térmica: $-10 \sim +40 ^\circ C$
- Carga admisible: 150% de la capacidad máxima.
- Carga de rotura 300% de la capacidad máxima.
- Protección IP68.
- Células de carga con cuerpo de Acero INOX.
- Cable blindado de 4 polos con revestimiento de PVC, de 20 m de longitud, diámetro 7 mm.
- Toma-cable de acero niquelado.
- Cable blindado anti-roedor, con blindado de acero inoxidable INOX de serie.
- Bases esféricas autocentrantes.
- Dotadas con sistema antirotación se pueden combinar con cups KRCA para permitir un funcionamiento correcto.

CÉLULA DE CARGA RCA EN VERSIÓN ATEX

- La célula de carga RCA se encuentra disponible en la versión ATEX, para ambientes a riesgo de explosión.
- 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 $-20 \div +40^\circ C$) TX (Ta $-20 \div +65^\circ C$) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^\circ C$ (Ta $-20 \div +40^\circ C$) TX $^\circ C$ (Ta $-20 \div +65^\circ C$) 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.

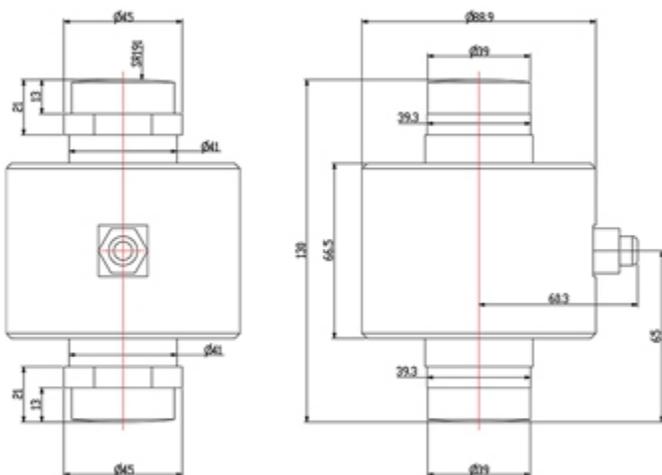
CÉLULA DE CARGA RCA: CABLE DE CONEXIÓN

Conexiones Célula	
Color	Función
BLANCO	SEÑAL +
ROJO	ALIMENTACIÓN +
AMARILLO	SEÑAL -
AZUL	ALIMENTACIÓN -

CÉLULAS DE CARGA RCA: KIT PARA LA INSTALACIÓN

- El kit KRCA permite la correcta instalación de las células de carga RCA debajo del piso de la báscula puente.
- El kit se compone de un cup superior con sistema anti-rotación, un cup inferior y una placa con dos orificios para una fijación simple y rápida. Todos los componentes se fabrican con acero niquelado.
- Ambos cups se proyectan para un funcionamiento óptimo en combinación con bases esféricas autocentrantes de la célula, permitiendo una correcta oscilación y el regreso a la posición.
- Los cups están dotados de guarniciones integradas con una función triple:
 - Mantienen la grasa lubricante en su asiento.
 - Simplifican el posicionamiento y la correcta nivelación de la célula y la sostienen durante las fases de mantenimiento/instalación.
 - Protegen el sistema impidiendo que el agua o la suciedad se acumulen en el fondo del cup manteniendo, con el pasar del tiempo, la correcta oscilación y la compensación mecánica de las células de carga.

DETALLE 1



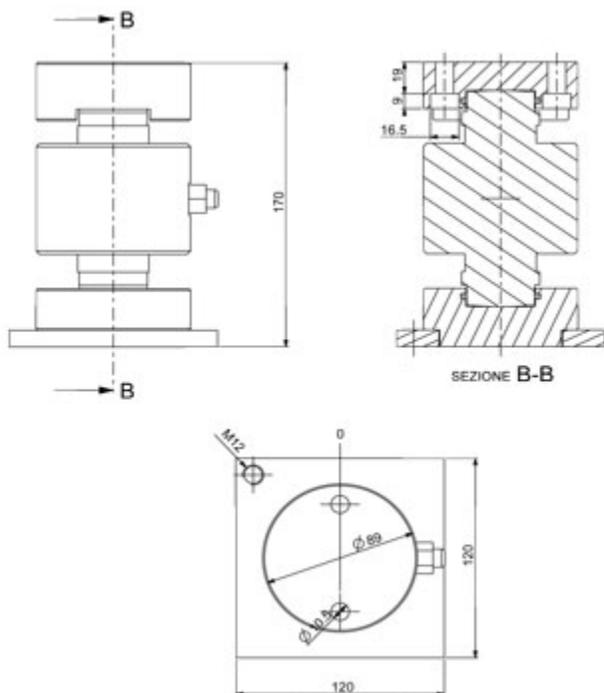
Dibujo técnico en mm.

DETALLE 2



Células de carga RCA con kit opcional KRCA.

DETALLE 3



Diseño técnico en mm con kit opcional KRCA.

VERSIONES

Versiones disponibles

Codice	Max (kg)
RCA30C4 	30000



www.diniargeo.com

“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

Todas las especificaciones técnicas y las imagenes pueden estar sujetas a mejoras o modificaciones, sin aviso previo.