DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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.

La solución ideal para
las aplicaciones indutriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

OIML R60

- Clase de precisión: C4
- Número divisiones célula de carga (nmax): 4000e OIML
- Mínimo intervalo de verificación (vmin): 10000
- Z= Emax/(2xDR): 4000

ELECTRÓNICAS

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

GENERALES

- Margen de la temperatura de trabajo: -20 ~ +60 °C
- Compensación térmica: -10 ~ +40 °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÷+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 incluie 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.

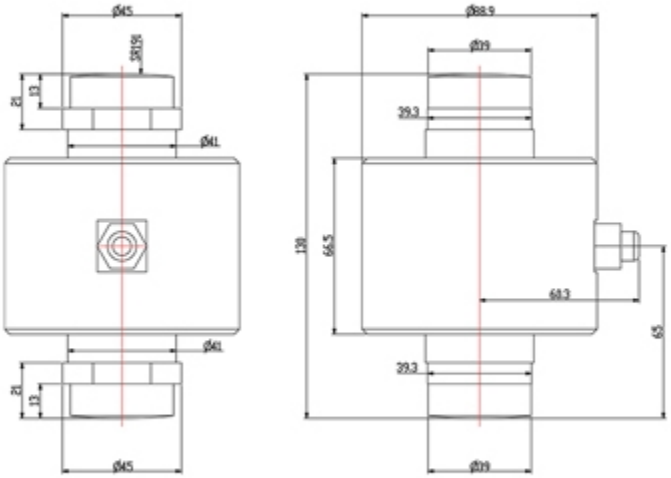
CÉLULA DE CARGA RCA: CABLE DE CONEXIÓN

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



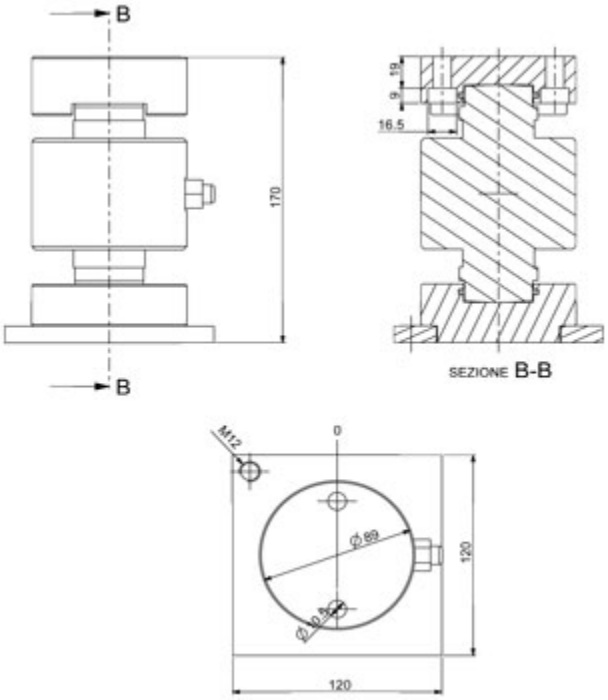
Dibujo técnico en mm.

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



DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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.