

RCD

CÉLULAS DE COLUMNA DIGITAL DINI AR GEO, DE ACERO INOX, SERIE "RCD"



Células de carga digitales 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): 30000/40000/50000.

OIML R60. Clase de precisión C4.

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

Cable blindado anti-roedor de 18m, con blindado de acero inoxidable INOX de serie.

Altura células especiales, sólo 130mm.

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• METROLÓGICAS:

- Capacidad nominal (Cn): 30/40t
- Error combinado sobre la carga nominal: $\pm 0,014 \%Cn$
- Coeficiente temperatura en Cero: $0,0016\% / ^\circ C$
- Efecto de la temperatura sobre la sensibilidad $\pm 0.0012 \%Cn/^\circ C$
- Creep carga nominal después de 30 min.: 0,021% 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: 10 - 16Vdc
- Sensibilidad 200000d
- Consumo en corriente: 35mA
- Tipo de conversión: Delta-sigma
- Resolución interna: 24 bit
- Converter rate: max. 100 conv./seg.
- Velocidad de comunicación RS485: 4800/19200 bit/seg
- Protección contra descarga electrostática según IEC 61326-1

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 6 polos con revestimiento de PVC, de 18 m de longitud, diámetro 9 mm.
- Toma-cable de acero niquelado.
- Cable blindado anti-roedor, con blindado de acero inoxidable de serie.
- Bases esféricas autocentrantes.
- Dotadas con sistema antirotación se pueden combinar con cups KRCA para permitir un funcionamiento correcto.

PRINCIPALES CERTIFICACIONES

- OIML R60
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S842)

CONEXIÓN DE LA CÉLULA

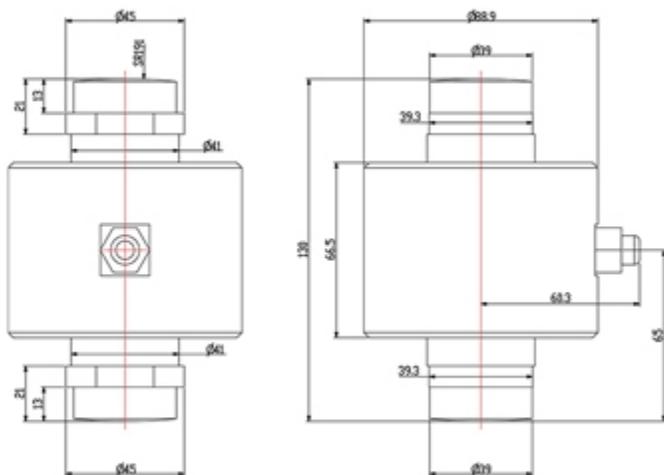
•

Conexiones célula RCD	
<i>Color</i>	<i>Función</i>
Alimentación	
BLANCO	EXC +
MARRÓN	EXC -
GRIS	IN A +
ROSA	IN B -
VERDE	OUT A +
AMARILLO	OUT B -
AMARILLO-VERDE	BLINDAJE

CÉLULAS DE CARGA RCD: KIT PARA LA INSTALACIÓN

- El kit KRCA permite la correcta instalación de las células de carga RCD 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



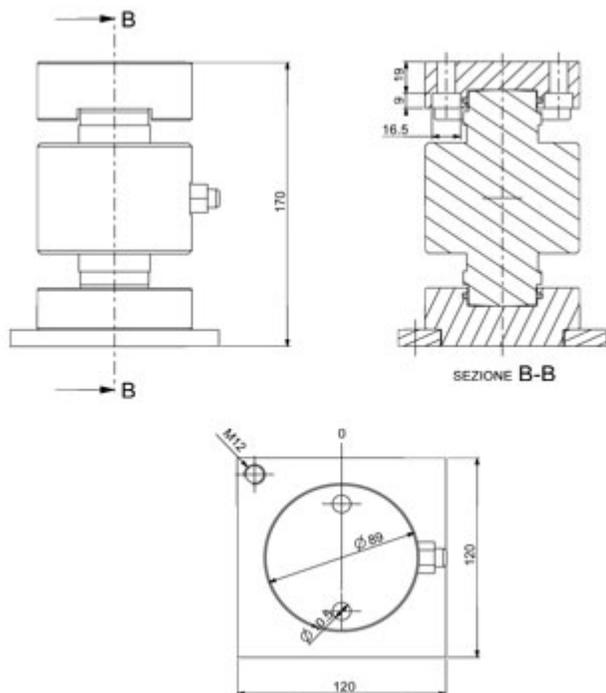
Dibujo técnico en mm.

DETALLE 2



Células de carga RCD con kit opcional KRCA.

DETALLE 3



Diseño técnico en mm con kit opcional KRCA.

DETALLE 4



VERSIONES

Versiones disponibles

Codice		Max (kg)
RCD30C4		30000
RCD40C4		40000
RCD50C4		50000



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 imágenes pueden estar sujetas a mejoras o modificaciones, sin aviso previo.