

## RCPT

### CÉLULAS DE COLUMNA ANALÓGICAS DINI AR GEO SERIE "RCPT"



Célula de carga a columna por básculas puente homologadas CE-M, depósitos, silos, etc.

CAPACIDAD (kg): 20000, 30000, 50000.

OIML R60. Clase de precisión C3.

Cuerpo en acero niquelado con carcasa externa en acero inoxidable; soldaduras láser. Protección IP68.

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CLASES DE PRECISIÓN C3.
- CUERPO EN ACERO NIQUELADO CON CARCASA EXTERNA EN ACERO INOXIDABLE; SOLDADURAS LÁSER.
- OPRIMIZADA POR CONEXIÓN EN PARALELO.
- GRADO DE PROTECCIÓN IP68.
- CAPACIDAD desde 20000 kg hasta 50000 kg.
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO DE 18m.
- CERTIFICADO DE PRUEBA DISPONIBLE A PEDIDO.
- PLACAS ARTICULADAS DE AUTO ALINEACIÓN, ARTICULACIONES AUTOCENTRADAS Y EMPAQUETADURA DE PROTECCIÓN DE SERIE (versión con cups).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mínimo intervalo de verificación:  $V_{min} = E_{Max} / 10.000$ .
- Número máximo divisiones célula de carga:  $n_{LC}=3000$  (C3).
- Sensibilidad:  $2mV/V \pm 0,1\%$ .
- Coeficiente temperatura sobre la capacidad máxima:  $0,002\%/^{\circ}C$ .
- Coeficiente temperatura en cero:  $\pm 0,002\%/^{\circ}C$ .
- Compensación térmica:  $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$ .
- Margen temperatura trabajo:  $-30^{\circ}C/+70^{\circ}C$ .
- Creep carga nominal después de 30 min.: 0,02% de la capacidad máxima.
- Tensión de alimentación desde 5 hasta 15 VDC.
- Resistencia de entrada:  $700 \pm 20$  Ohm.
- Resistencia de salida:  $703 \pm 7$  Ohm.
- Balance de cero:  $\pm 1\%$  de la capacidad máxima.
- Resistencia de aislamiento  $>5000$  MOhm.
- Carga estática máxima  $>150\%$  de la capacidad máxima.
- Carga de rotura 250% de la capacidad máxima.
- Cable blindado: 4 pines, longitud 18 m (o longitud 20 m para códigos -1), diámetro 5mm.

## Versión ATEX

- El certificado CCATEX hace la célula de carga adecuada para su uso en zonas con riesgo de 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.

Conexiones Célula	
Color	Función
VERDE	SEÑAL +
BLANCO	SEÑAL -
ROJO	ALIMENTACIÓN +
NEGRO	ALIMENTACIÓN -

## DETALLE 1



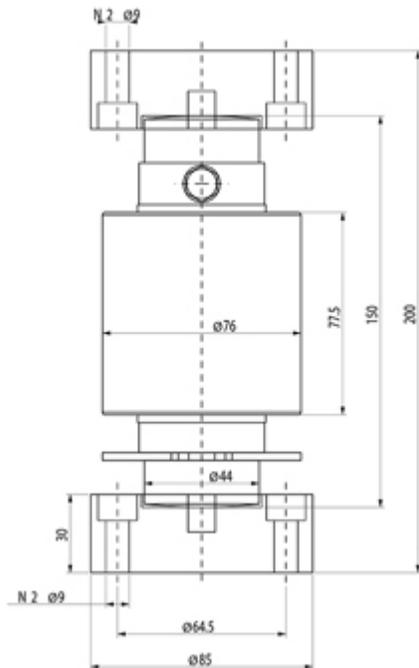
Dibujo técnico en mm.

## DETALLE 2



Kit de montaje para células RCPTx0C3NC.

## DETALLE 3



Diseño técnico en mm con kit de montaje.

## VERSIONES

### Versiones disponibles

	Codice	Max (kg)
	RCPT20C3-1 	20000
	RCPT30C3NC 	30000
	RCPT30C3-1 	30000
	RCPT50C3-1 	50000

NC= versión sin cups



“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