

RL5416_OLD20220308

CÉLULAS DE COLUMNA RICE LAKE, DE ACERO INOX, SERIE "RL5416"



Células de carga a compresión para básculas puente homologadas CE-M, depósitos, silos, etc. Totalmente en acero inoxidable, con grado de protección IP69K, 4000 divisiones.

CAPACIDAD: 20t, 30t, 40t, 50t.

OIML R60. Clase de precisión C4.

Cuerpo de Acero INOX. Grado de protección IP69K.

Cable de 20 m.

Altura 150mm.

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

METROLÓGICAS

- Capacidades nominales: (F.S.): 20 t, 30 t, 50 t
- Error combinado: 0,022 %F.S.
- Creep carga nominal (después de 30 min.): 0,014 %F.S.
- Efecto de la temperatura sobre cero: 0,01 %F.S./5°C
- Efecto de la temperatura sobre la sensibilidad: 0,01 %F.S./10°C

OIML R60

- $V_{min} = E_{max}/14000$
- Clase de precisión: C4
- Número divisiones célula de carga: 4000e OIML

ELECTRÓNICAS\MECHANICAS

- Descargadores de gas para protección descargas atmosféricas
- Tensión de alimentación: 5÷15 Vdc
- Sensibilidad: $2 \pm 0.1\%$ mV/V
- Resistencia de entrada: $800 \pm 3\Omega$
- Resistencia de salida: $700 \pm 3\Omega$
- Resistencia de aislamiento: $5000M\Omega$
- Margen de la temperatura de trabajo: $-35 \sim +70^{\circ}C$
- Compensación térmica para homologación : $-10 \sim +40^{\circ}C$
- Temperatura de almacenamiento: $-40^{\circ} \sim +80^{\circ}C$
- Carga normal: 120% F.S.
- Carga admisible: 150% F.S.
- Carga de rotura: 300% F.S.
- Protección IP69K
- Cuerpo de Acero INOX
- Cable de 6 polos, l= 20 m, diámetro 6,5 mm
- Prensa cable de acero niquelado
- Bases esféricas autocentrantes
- Dotadas con sistema antirotación se pueden combinar con cups 173793 para permitir un funcionamiento correcto

Versión ATEX

- El certificado CCATEX hace la célula de carga adecuada para su uso en zonas con riesgo d'explosión de las categorías:Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc
Ex II 3D Ex tc IIIC T115°C Dc IP69k.
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

Conexiones Célula RL5416	
ROJO	ALIMENTACIÓN +
NEGRO	ALIMENTACIÓN -
VERDE	SEÑAL +
BLANCO	SEÑAL -
AMARILLO	SENSE +
BLU	SENSE -
METAL	Blindaje

KIT PARA INSTALACION

- El kit 173793 permite la correcta instalación de las células de carga RL5416 debajo del piso de la báscula puente.
- El kit se compone de un cup superior y un cup inferior con sistema anti-rotación. Todos los componentes se fabrican con acero inoxidable. 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.

VERSIONES

Versiones disponibles

Codice	Max (kg)
168084 	20 000
168087 	30 000
168089 	40 000
168090 	50 000



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.