

## RL5416

### 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 blindado anitrata de 20 m, con armadura de acero inoxidable de serie.

Altura 150mm.

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas

## • CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### METROLÓGICAS

- Capacidades nominales: (F.S.): 20 t, 30 t, 40t, 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: 0,02 %F.S./10°C
- Efecto de la temperatura sobre la sensibilidad: 0,01 %F.S./10°C
- Error de no linealidad: 0,015%F.S.
- Error de no repetibilidad: 0,006%F.S.

### 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:  $5 \div 15$  V (CC o CA)
- Sensibilidad:  $2 \pm 0.05\%$  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 ~ +70°C
- Compensación térmica para homologación : -10 ~ +40 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40° ~ +80°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 con revestimiento de acero inoxidable, longitud de 20 m, diámetro de 6 mm
- Prensaestopas de acero niquelado con muelle de protección
- Bases esféricas autocentrantes
- Dotadas con sistema antirotación se pueden combinar con cups 173793 para permitir un funcionamiento correcto

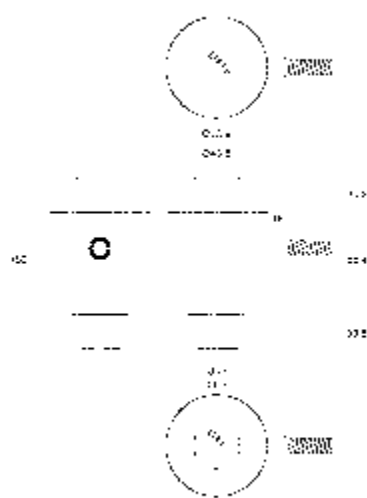
- CONEXIONES

| 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.

DETALLE 1



VERSIONES

Versiones disponibles

| Codice     |                                                                                     | Max (kg) |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| RL5416-20T |  | 20 000   |
| RL5416-30T |  | 30 000   |
| RL5416-40T |  | 40 000   |
| RL5416-50T |  | 50 000   |



“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