

RL5416\_OLD20220308

CAPTEURS A COLONNE RICE LAKE, EN ACIER INOX, SERIE "RL5416"



Capteur compression pour les ponts bascules approuvées CE-M, les réservoirs, les silos et les témies. En acier inox, avec un degré d'étanchéité IP69K, 4000 divisions.

---

**PORTEE** : 20t, 30t, 40t, 50t.

---

**OIML R60.** Classe de précision **C4**.

---

Entièrement en acier INOX. Degré de protection IP69K.

---

Câble de 20 m.

---

Hauteur 150 mm.

---

La solution idéale pour  
les applications industrielles  
évoluées

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### METROLOGIE

- Capacité nominale (F.S.): 20 t, 30 t, 50 t
- Erreur combinée: 0,022 %F.S.
- Fluage (Après 30 min.): 0,014 %F.S.
- Effet de la temp. sur le zéro: 0,01 %F.S./5°C
- Effet de la temp. sur la sensibilité: 0,01 %F.S./10°C

### MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60

- $V_{min} = E_{max}/14000$
- Classe de précision: C4
- Nombre max. d'échelons: 4000e OIML

### ELECTRONIQUES\MECHANIQUES

- Circuit de protection contre les foudres et les surtensions
- Plage de tension d'alimentation:  $5 \div 15$  Vdc
- Sensibilité nominale à F.S.:  $2 \pm 0.1\%$  mV/V
- Résistance d'entrée:  $800 \pm 3\Omega$
- Résistance sortie:  $700 \pm 3\Omega$
- Résistance d'isolement: 5000M $\Omega$
- Plage de temp. de fonctionnement: -35 ~ +70°C
- Plage de temp. compensée pour homologation: -10 ~ +40 °C
- Plage de temp. de stockage: -40° ~ +80°C
- Charge normale: 120% F.S.
- Charge limite admissible: 150% F.S.
- Charge ultime avant rupture: 300% F.S.
- Degré de protection IP69K
- Corps en acier inoxydable
- Câble blindé à 6 pôles, l= 20 m, diamètre 6,5 mm
- Embases sphériques à centrage automatique
- Self-centring spherical bases
- Dotés de système anti-rotation, à associer à des cups 173793 en vue d'un bon fonctionnement

### VERSION ATEX

- Le certificat CCATEX rend le capteur approprié pour une utilisation dans les zones dangereuses, aux normes:  
Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc  
Ex II 3D Ex tc IIIC T115°C Dc IP69k.

Le certificat comprend la notice et la déclaration CE de conformité ATEX (disponible en EN, DE, FR et IT).

**IMPORTANT** : Le certificat se réfère à un seul capteur. Pour les systèmes avec plusieurs capteurs, il est nécessaire de commander un certificat pour chaque capteur.

## CONNECTION

Table Couleurs RL5416	
ROUGE	ALIMENTATION +
NOIR	ALIMENTATION -
VERT	SIGNAL +
BLANC	SEGNALE -
JAUNE	SENSE +
BLEU	SENSE -
METAL	Blindage

## KIT D'INSTALLATION

- Le kit 173793 permet une installation parfaite des capteurs RL5416 au-dessous du plateau du pont bascule.
- Le kit se compose d'un cup supérieur et d'un cup inférieur avec système anti-rotation. Tous les composants sont réalisés en acier INOX. Les deux cups sont spécialement conçus en vue d'un fonctionnement optimal en association des embases sphériques à centrage automatique de la cellule, ce qui en autorise une bonne oscillation et un retour en position.

## VERSIONS

### Versions disponibles

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