

RL5416DC\_OLD20200708

CAPTEURS NUMERIQUES A COLONNE RICE LAKE AVEC CONNECTEURS, EN ACIER INOX, SERIE "RL5416DC"



Capteur compression numeriques pour les ponts bascules approuvées CE-M, les réservoirs, les silos et les ténies. En acier inox, avec un degré d'étanchéité IP68, 4000 divisions.

Fonctionnement sans boîte de raccordement.

**PORTEE** : 30 t, 40 t

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

Entièrement en acier INOX. Degré de protection IP68.

Hauteur 150 mm.

La solution idéale pour  
les applications industrielles  
évoluées

## • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### METROLOGIE

- Capacité nominale (F.S.): 30 t, 40 t
- Erreur combinée: 0,02 %F.S.
- Fluage (Après 30 min.): 0,02 %F.S.
- Effet de la temp. sur le zéro: 0,003 %F.S./°C
- Effet de la temp. sur la sensibilité: 0,0008 %F.S./°C

### MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60

- $V_{min} = E_{max}/18000$
- Classe de précision: C4
- Nombre max. d'échelons: 4000e (EC Test Certificate, according to OIML R60 (2000))

### ELECTRONIQUES\MECHANIQUES

- Circuit de protection contre les foudres et les surtensions
- Double connecteur pour interconnection des capteurs et connection de l'indicateur de poids sans boîte de jonction.
- Technologie de communication RS485
- Protocol de communication Rice Lake
- Plage de tension d'alimentation: 8...15 Vdc
- Sensibilité nominale: 60000 d
- Consommation de courant: 35 mA
- Résolution interne: 24 bit
- Fréquence de conversion: max. 40 conv./sec.
- Vitesse de communication RS485 : Max 100kHz.
- Plage de temp. de fonctionnement: -20 ~ +70 °C
- Plage de temp. compensée: -10 ~ +40 °C
- Charge limite admissible: 120% F.S.
- Charge ultime avant rupture: 150% F.S.
- Degré de protection IP68
- Corp en acier inoxydable
- Câble RS485 blindé à 4 pôles en option
- 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.

## • CONNECTION

| Table couleurs RL5416DC |            |
|-------------------------|------------|
| ROUGE                   | SPEISUNG + |
| NOIR                    | SPEISUNG - |
| VERT                    | A+         |
| BLANC                   | B-         |
| METAL                   | ECRAN      |

## • KIT D'INSTALLATION

- Le kit 173793 permet une installation parfaite des capteurs RL5416DC 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<br>(kg) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <u>195843</u>  | 30 000      |
| <u>195844</u>  | 40 000      |



[www.diniargeo.com](http://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