

RL5416DC

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 témiees. 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: 0,02 %F.S./10°C
- Effet de la temp. sur la sensibilité: 0,01 %F.S./10°C
- Erreur de non-linéarité : 0,015%F.S.
- Erreur de non répétabilité : 0,006%F.S.

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 boite de junction.
- Technologie de communication RS485 Halfduplex
- Protocol de communication Rice Lake
- Plage de tension d'alimentation: 8...15 (CA ou CC)
- Sensibilité nominale: 40000 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: -35 ~ 70 °C
- Plage de temp. compensée: -10 ~ 40 °C
- Plage de temp. de stockage: -40 ~ 80 °C
- Charge limite admissible: 150% F.S.
- Charge ultime avant rupture: 300% F.S.
- Degré de protection IP68
- Corp en acier inoxydable
- Câble RS485 blindé à 4 pôles en option avec protection en acier inoxydable, diamètre 7 mm
- Embases sphériques à centrage automatique
- Dotés de système anti-rotation, à associer à des cups 173793 en vue d'un bon fonctionnement.

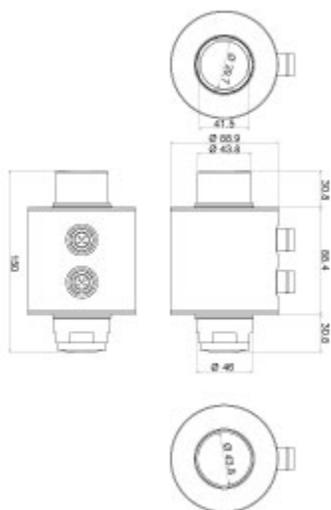
• CONNECTION

Table couleurs RL5416DC	
ROUGE	EXC +
NOIR	EXC -
VERT	A +
BLANC	B -
METAL	BLINDAGE

• 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.

DETAIL 1



DETAIL 2



VERSIONS

Versions disponibles

Codice	Max (kg)
RL5416DC-30T 	30 000
RL5416DC-40T 	40 000



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