

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 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: 0,02 %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.

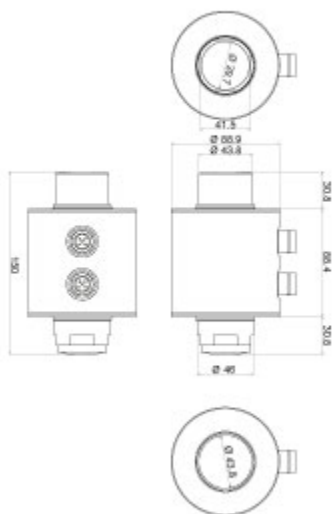
• CONNECTION

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