

RCA

CAPTEURS A COLONNE ANALOGIQUES DINI AR GEO, EN ACIER INOX, SERIE "RCA"



Capteur compression analogique pour les ponts bascules approuvés CE-M, les réservoirs, les silos et les ténies. En acier inox, avec un degré d'étanchéité IP68, 4000 divisions, câble blindé "contre les rongeurs" de série.

PORTEE (kg) : 30000.

OIML R60. Classe de précision C4.

Cellules de chargement avec corps en acier INOX. Degré de protection IP68.

Câble armé anti-rat de 20 m, avec armature en acier INOX de série.

Protectores de sobretensión integrados de serie.

Hauteur des cellules spéciale, seulement 130 mm.

Disponible dans la version pour des milieux ATEX.

La solution idéale pour
les applications industrielles
évoluées

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- MÉTROLOGIQUES:
- Capacité nominale (Cn): 30t
- Erreur combinée: $\pm 0,013 \%Cn$
- Effet de la temp. sur le zéro: $0,0014 \%Cn/^{\circ}C$
- Effet de la temp. sur la sensibilité: $0,0011 \%Cn/^{\circ}C$
- Fluage (30 min.): $0,018 \%Cn$

MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60

- Classe de précision: C4
- Nombre max. d'échelons (nmax): 4000e OIML
- Échelon de vérification min. (vmin): 10000
- $Z = E_{max}/(2 \times DR) : 4000$

ÉLECTRIQUES

- Plage de tension d'alimentation: 1 - 15Vdc
- Sensibilité nominale à Cn: 2mV/V
- Plage de zéro initial: $< \pm 2.50\%Cn$
- Résistance d'entrée: $815 \pm 20\Omega$
- Résistance sortie: $700 \pm 0.35\Omega$
- Alignement en courant: $0,1 \%Cn$
- Protection anti-surtension: 10kA/20kV (8/20 μ s) - IEC61000-4/5
- Résistance d'isolement: 5000M Ω /50V

GÉNÉRALES

- Plage de temp. de fonctionnement: $-20 \sim +60^{\circ}C$
- Plage de temp. compensée: $-10 \sim +40^{\circ}C$
- Charge limite admissible: 150% Emax
- Charge ultime avant rupture: 300% Emax
- Degré de protection IP68
- Corp en acier inoxydable.
- Câble blindé à 4 pôles avec revêtement en PVC, 20 m de long, diamètre 7 mm.
- Collier de câblage en acier nickelé.
- Câble armé contre les rongeurs, avec armature en acier INOX de série.
- Embases sphériques à centrage automatique.
- Dotés de système anti-rotation, à associer à des cups KRCA en vue d'un bon fonctionnement.

CAPTEUR RCA EN VERSION ATEX

- Le capteur RCA est disponible en version ATEX, en cas de milieux à risque d'explosion.
- Le certificat CCATEX rend le capteur approprié pour une utilisation dans les zones dangereuses, aux normes :
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20 ÷ +40°C) TX (Ta -20 ÷ +65°C) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20 ÷ +40°C) TX°C (Ta -20 ÷ +65°C) IP65.
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.

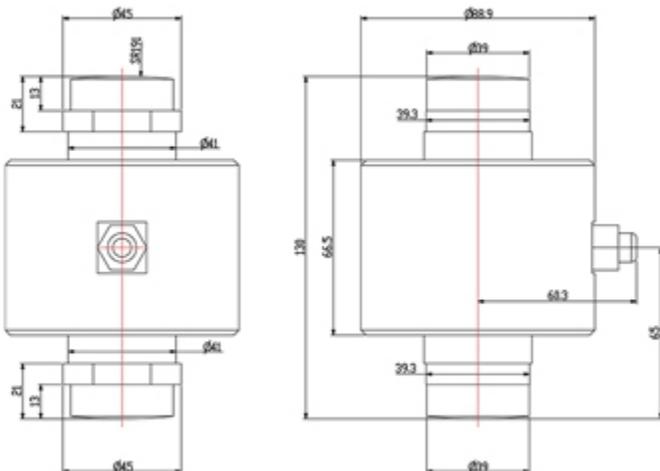
CAPTEUR RCA : CABLE DE RACCORDEMENT

Connexions capteur	
Couleur	Fonction
BLANC	SIGNAL +
ROUGE	ALIMENTATION +
JAUNE	SIGNAL -
BLEU	ALIMENTATION -

CAPTEURS RCA : KIT POUR INSTALLATION

- Le kit KRCA autorise une installation parfaite des capteurs RCA au-dessous du plateau du pont bascule.
- Le kit se compose d'un cup supérieur avec système anti-rotation, un cup inférieur et une plaque à deux trous en vue d'une fixation plus simple et rapide. Tous les composants sont réalisés en acier nickelé.
- 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.
- En outre les cups sont dotés de joints intégrés ayant trois fonctions :
 - ils maintiennent la graisse lubrifiante dans leur logement.
 - ils simplifient le positionnement et le bon nivellement de la cellule, en la soutenant au cours des phases d'entretien/installation.
 - ils protègent le système, en empêchant à la saleté et à l'eau de s'accumuler sur le fond du cup et en maintenant dans le temps la bonne oscillation mécanique des capteurs intacts.

DETAIL 1



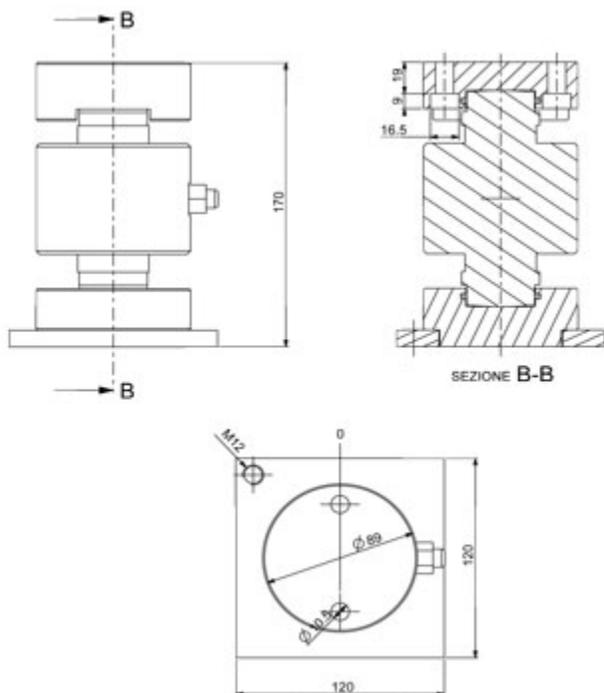
Plan technique en mm.

DETAIL 2



Capteur RCA dotée d'un kit en option KRCA.

DETAIL 3



Dessin technique en mm avec kit en option KRCA.

VERSIONS

Versions disponibles

Codice	Max (kg)
RCA30C4 	30000



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