

## RCP

"RCP" CAPTEUR COMPRESSION ANALOGIQUE EN INOX IP68



Capteur compression pour les ponts bascules approuvées CE-M, les réservoirs, les silos. Complet avec le système d'auto alignement, la base avec excentriques et une étanchéité supplémentaire renforcée.

---

PORTEE (kg) : 30000, 50000.

---

Acier INOX et alliage special. Degré de protection IP68. Classe de précision C3.

---

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- CLASSE DE PRECISION C3.
- CORPS EN INOX ET ALLIAGE SPECIAL, SOUDE AU LASER.
- OPTIMISE POUR CONNECTION EN PARALLELE.
- DEGRE D'ETANCHEITE IP68.
- CAPACITE MAX. DE 30 t A 50 t.
- CABLE DE CONNEXION BLINDE LONGUEUR DE 14 M.
- EQUIPE DU GRAIN SUPERIEUR ET INFERIEUR POUR L'AUTO ALIGNEMENT ET D'UNE BASE AVEC 3 EXCENTRIQUES.
- CERTIFICAT D'ESSAI DISPONIBLE SUR DEMANDE.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

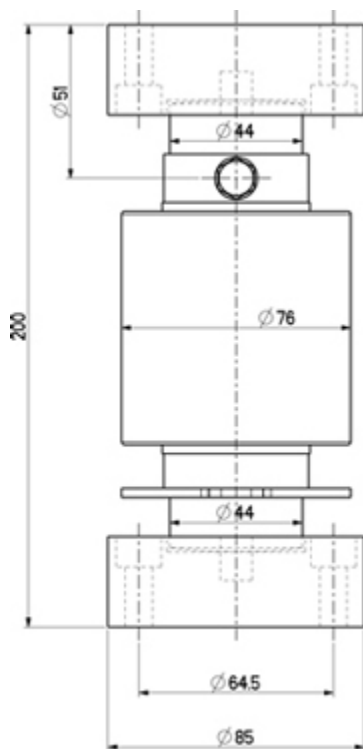
- Echelon minimal de vérification E.v. :  $V_{min} = E_{max} / 10.000$ .
- Nombre maximal de l'E.v. :  $n = 3.000$  (C3).
- Sensibilité nominale 2 mV/V +/- 0,1%.
- Erreur relative de linéarité 0,002% / °C.
- Erreur relative d'hystérésis 0,002% / °C.
- Compensation de température de -10°C à +40°C.
- Température d'utilisation de -30°C à +70°C.
- Fluage sur 30 min. 0,02% de la capacité nominale.
- Tension d'alimentation maximale de 5 à 15 Vdc.
- Résistance d'entrée  $700 \pm 20$  Ohm.
- Résistance de sortie  $703 \pm 7$  Ohm.
- Plage du zéro initial +/-1% de la capacité nominale.
- Résistance d'isolement > 5000 MOhm.
- Charge maximale admissible > 150% de la capacité nominale.
- Charge de rupture 250% de la capacité nominale.
- Câble blindé 4 fils, longueur 14 m, diamètre 5 mm.

## Version ATEX

- 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.

Connexions capteur	
Couleur	Fonction
VERT	SIGNAL +
BLANCHE	SIGNAL -
ROUGE	ALIMENTATION +
NOIR	ALIMENTATION -

## DETAIL 1



Dimensions en mm.

## VERSIONS

### VERSIONS DISPONIBLES

Modèle	Max (kg)
RCP30C3	30000
RCP50C3	50000



www.diniargeo.com



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

**DINI AR GEO**  
**FRANCE** sarl  
Nogent-sur-Marne  
info.fr@diniargeo.com

**DINI AR GEO**  
**GMBH**  
Sinsheim - Germany  
info.de@diniargeo.com

**DINI AR GEO**  
**UK Ltd**  
Taunton - United Kingdom  
info.uk@diniargeo.com

**DINI AR GEO WEIGHING**  
**INSTRUMENTS Ltd**  
Shanghai - China  
info.cn@diniargeo.com

**DINI AR GEO**  
**WEIGHBRIDGES**  
Calto (RO) – Italy  
info@diniargeo.com



**HEAD OFFICE**

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy  
Tel. +39.0536 843418 Fax. +39.0536 843521  
info@diniargeo.com

**SERVICE ASSISTANCE**

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy  
Tel. +39.0536 921784 Fax. +39.0536 926654  
service@diniargeo.com



SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE