DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

RCPT

CAPTEURS A COLONNE ANALOGIQUES DINI ARGEO SERIE "RCPT"

Capteur à colonne pour les ponts bascules approuvés CE-M, les réservoirs, les silos.

PORTEE (kg) : 20000, 30000, 50000.

OIML R60. Classe de précision **C3**.

Corps en acier nikelé avec boîtier externe en acier **INOX**, soudé au laser. Indice de protection **IP68**.

La solution idéale pour les applications industrielles évoluées

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- CLASSE DE PRECISION C3.
- CORPS EN ACIER NIKELÉ AVEC BOITIER EXTERNE EN ACIER INOX, SOUDÉ AU LASER.
- OPTIMISÉ POUR CONNECTION EN PARALLÈLE.
- INDICE DE PROTECTION IP68.
- CAPACITE MAX. DE 20 t A 50 t.
- CÂBLE DE CONNEXION BLINDÉ LONGUEUR DE 18 m.
- CERTIFICAT D'ESSAI DISPONIBLE SUR DEMANDE.
- EQUIPE DU GRAIN SUPERIEUR ET INFERIEUR POUR L'AUTO ALIGNEMENT ET D'UNE BASE AVEC 3 EXCENTRIQUES (version avec cups).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

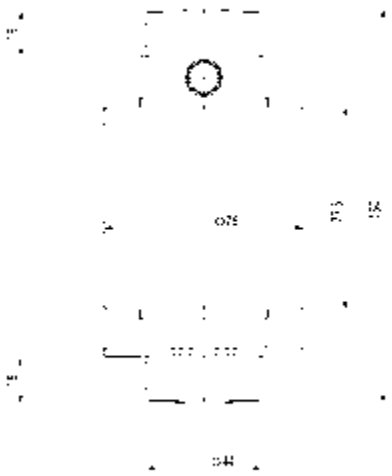
- Echelon minimal de vérification E.v. : Vmin = Emax / 10.000.
- Nombre maximal de l'E.v. : n = 3.000 (C3).
- Sensibilité nominale 2 mV/V +/- 0,1%.
- Erreur relative de linéarité 0,002% / °C.
- Erreur relative d'hystérésis 0,002% / °C.
- Compensation de température de -10°C à +40°C.
- Température d'utilisation 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 ± 20 Ohm.
- Résistance de sortie 703 ± 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 18 m (ou longueur 20 m pour les codes -1), 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

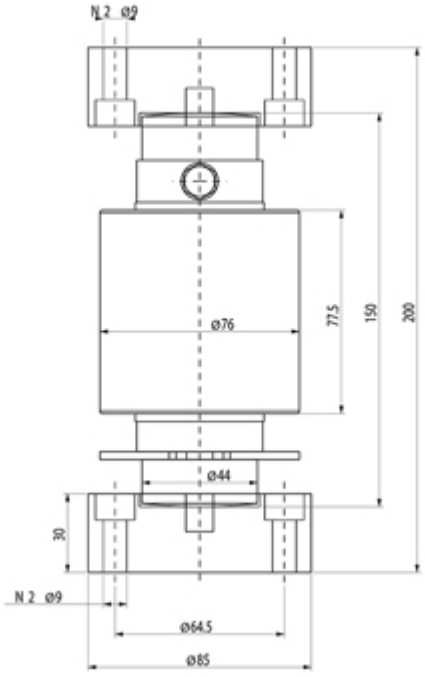


Plan technique en mm.

DETAIL 2

Kit de montage pour cellules RCPTx0C3NC.

DETAIL 3



Dessin technique en mm avec kit de montage.

VERSIONS

Versions disponibles

	Codice	Max (kg)
	RCPT20C3-1	20000
	RCPT30C3NC	30000
	RCPT30C3-1	30000
	RCPT50C3-1	50000

NC= version sans cups

www.diniargeo.com

DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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

Les renseignements techniques et les images peuvent être sujets à modification et amélioration sans préavis de notre part.