

RCPT_OLD20180301

"RCPT" 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) : 20000, 30000, 50000.

OIML R60. Classe de précision **C3**.

Interne en acier **INOX** et alliage special. Degré de protection **IP68**.

La solution idéale pour
les applications industrielles
évoluées

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- CLASSE DE PRECISION C3.
- INTERNE EN ACIER INOX AVEC CORP EN ACIER NIKELÉ, SOUDE AU LASER.
- OPTIMISE POUR CONNECTION EN PARALLELE.
- DEGRE D'ETANCHEITE IP68.
- CAPACITE MAX. DE 20 t A 50 t.
- CÂBLE DE CONNEXION BLINDÉ LONGUEUR DE 18 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

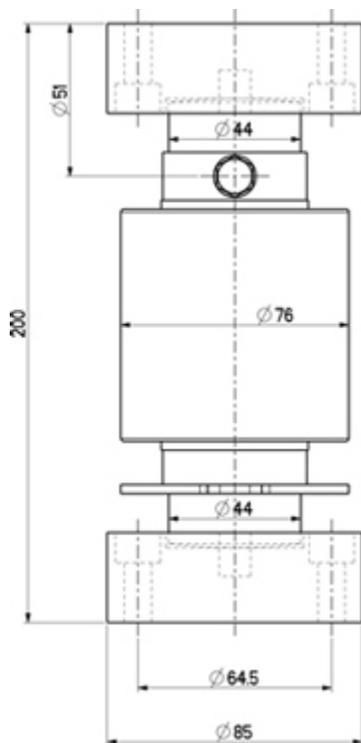
- Echelon minimal de vérification E.v. : $V_{min} = E_{max} / 10.000$.
- Nombre maximal de l'E.v. : $n = 3.000$ (C3).
- Sensibilité nominale $2 \text{ mV/V} \pm 0,1\%$.
- Erreur relative de linéarité $0,002\% / ^\circ\text{C}$.
- Erreur relative d'hystérésis $0,002\% / ^\circ\text{C}$.
- Compensation de température de -10°C à $+40^\circ\text{C}$.
- Température d'utilisation de -30°C à $+70^\circ\text{C}$.
- Fluage sur 30 min. $0,02\%$ de la capacité nominale.
- Tension d'alimentation maximale de 5 à 15 Vdc.
- Résistance d'entrée $700 \pm 20 \text{ Ohm}$.
- Résistance de sortie $703 \pm 7 \text{ Ohm}$.
- Plage du zéro initial $\pm 1\%$ de la capacité nominale.
- Résistance d'isolement $> 5000 \text{ MOhm}$.
- 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 $-20 \div +40^\circ\text{C}$) TX (Ta $-20 \div +65^\circ\text{C}$) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^\circ\text{C}$ (Ta $-20 \div +40^\circ\text{C}$) TX $^\circ\text{C}$ (Ta $-20 \div +65^\circ\text{C}$) 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

Codice

Max
(kg)



RCPT20C3



20000



RCPT30C3



30000



RCPT50C3



50000



“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