

CPX_OLD20181128

"CPX" CAPTEUR COMPRESSION BAS PROFIL EN INOX IP68



Capteurs compressions en acier inox de 700 Ohm, idéal pour le pesage de silos, cuves et trémies (avec le kit auto stable correspondant), dans tous les milieux industriels.

PORTEE (kg) : 250, 500, 1000, 2500, 5000, 7500, 10000, 12500, 15000, 30000, 50000, 100000.

OIML R60, classe de précision **C3** de 2500 à 12500 kg.

Acier **INOX**. Degré de protection **IP68**.

La solution idéale pour
les applications industrielles
évoluées

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- PORTEE MAX DE 250 kg À 100000 kg.
- MÉTROLOGIE LÉGALE CE-M C3, de 2500 kg à 12500 kg.
- PROFIL BAS.
- RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX FORCES LATÉRALES.
- REALISE EN ACIER INOX.
- DEGRE DE PROTECTION IP68.
- CABLE DE CONNEXION BLINDE.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Echelon minimal de vérification E.v.: $V_{min} = E_{max} / 10000$.
- Sensibilité nominale 2 mV/V +/- 0,5%.
- Répétabilité 0,01 % de la capacité nominale.
- Erreur combinée: 0,05% de la capacité nominale.
- Erreur relative de linéarité 0,02% / 10°C.
- Erreur relative d'hystérésis 0,02% / 10°C.
- Compensation de température -10°C/+40°C.
- Température d'utilisation -20°C/+60°C.
- Fluage sur 30 min < 0,02% de la capacité nominale.
- Tension d'alimentation conseillé 10 Vdc.
- Tension d'alimentation maximale 15 Vdc.
- Résistance d'entrée 750 ± 10 Ohm.
- Résistance de sortie 700 ± 5 Ohm.
- Plage du zéro initial +/-1% de la capacité nominale.
- Résistance d'isolement > 5000 MOhm.
- Charge maximale admissible 120% de la capacité nominale.
- Câble blindé 4 pôles, diamètre 5 mm :
 - longueur 5 m pour les versions de 250 à 5000kg;
 - longueur 10 m pour les versions de 7500 à 100000kg.

<u>Connexions capteur</u>	
<i>Couleur</i>	<i>Fonction</i>
--	BLINDAGE
VERT	SIGNAL +
ROUGE	ALIMENTATION +
BLANC	SIGNAL -
NOIR	ALIMENTATION -

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).
- Le certificat CCATEX est délivré après les contrôles effectués par des techniciens qualifiés, avec l'aide d'équipements spécifiques, pour chaque capteur.
- **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.

VERSIONS

Versions disponibles

Codice	Max (kg)
<u>CPX250</u>	250
<u>CPX500</u>	500
<u>CPX1000</u>	1000
<u>CPX2500</u> 	2500
<u>CPX5000</u> 	5000
<u>CPX7500</u> 	7500
<u>CPX10000</u> 	10000
<u>CPX12500</u> 	12500
<u>CPX15000</u>	15000
<u>CPX30000</u>	30000
<u>CPX50000</u>	50000
<u>CPX100000</u>	100000



“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