

CPX

CAPTEURS COMPRESSION BAS PROFIL SÉRIE CPX



Capteurs compression en acier inox idéaux pour le pesage de cuves et trémies avec les accessoires appropriés.

PORTÉES (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/IP69K**.

La solution idéale pour
les applications industrielles
évoluées

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- PORTEE MAX DE 250 kg À 100000 kg.
- MÉTROLOGIE LÉGALE OIML C3, de 2500 kg à 12500 kg.
- PROFIL BAS.
- RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX FORCES LATÉRALES.
- REALISE EN ACIER INOX.
- DEGRE DE PROTECTION IP68, IP69K SUR DEMANDE
- 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 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.

Connexions capteur	
<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.

CERTIFICATIONS PRINCIPALES

- OIML R60
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S843)

VERSIONS

Versions disponibles

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

NOTE: Portées jusqu'à 1000t sur demande.



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