

## CPA

### CAPTEURS COMPRESSION BAS PROFIL SÉRIE "CPA"



Capteurs compression en acier INOX, adaptés aux milieux particulièrement hostiles et aux températures élevées.

**PORTÉE (kg)** : 150, 300, 500, 1000, 2000, 3000, 5000, 7000, 10000, 20000, 30000, 50000.

**OIML R60**, classe de précision **C3** de 2000 à 10000 kg.

Acier **INOX**. Indice de protection **IP68**.



**C3**

La solution idéale pour  
les applications industrielles  
évoluées

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- PORTÉE MAX de 150 kg à 10000 kg
- HOMOLOGATION CLASSE C3, de 2000 à 10000 kg
- PROFIL BAS
- RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX FORCES LATÉRALES
- RÉALISÉ EN ACIER INOX
- INDICE DE PROTECTION IP68
- CABLE DE CONNEXION BLINDÉ JUSQU'À 90°C

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Échelon minimal de vérification E.v.:  $V_{min} = E_{max} / 10000$ .
- Sensibilité nominale 2 mV/V +/- 0,1%. (1,3mV/V pour CPA150)
- Répétabilité 0,01 % de la capacité nominale.
- Erreur combinée: 0.025%  $E_{max}$  ( $\leq 10t$ ), 0.05%  $E_{max}$  ( $\geq 20t$ )
- Erreur relative de linéarité 0,0014% /°C.
- Erreur relative d'hystérésis 0,0013% /°C.
- Compensation de température -10°C/+40°C.
- Température d'utilisation -30°C/+60°C
  - \* Sur demande jusqu'à 200°C.
- Fluage sur 4 heures < 0,03% de la capacité nominale.
- Tension d'alimentation maximale 15 Vdc.
- Résistance d'entrée  $1100 \pm 50$  Ohm.
- Résistance de sortie  $1000 \pm 10$  Ohm.
- Plage du zéro initial  $\pm 2\%$  de la capacité nominale.
- Résistance d'isolement > 5000 MOhm.
- Charge maximale admissible 150% de la capacité nominale.
- Câble blindé 6 pôles, diamètre 5 mm :
  - longueur 10 m pour les versions de 150 à 10000kg
  - longueur 10 m pour les versions de 20000 à 50000kg

## CERTIFICATIONS PRINCIPALES

- OIML R60
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S838)

Connexions capteur	
Couleur	Fonction
METAL	BLINDAGE
VERT	SIGNAL +
VIOLET	SENSE +
ROUGE	ALIMENTATION +
BLANC	SIGNAL -
GRIS	SENSE -
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)  
ATEX II 1D tD A20 TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°C).  
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)
CPA150	150
CPA300	300
CPA500	500
CPA1000	1000
CPA2000 	2000
CPA3000 	3000
CPA5000 	5000
CPA7000 	7000
CPA10000 	10000
CPA20000	20000
CPA30000	30000
CPA50000	50000

NOTE: Portées jusqu'à 1000t sur demande.



[www.diniargeo.com](http://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