

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 ± 50 Ohm.
- Résistance de sortie 1000 ± 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 5 m pour les versions de 150 à 10000kg
 - longueur 15 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

“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