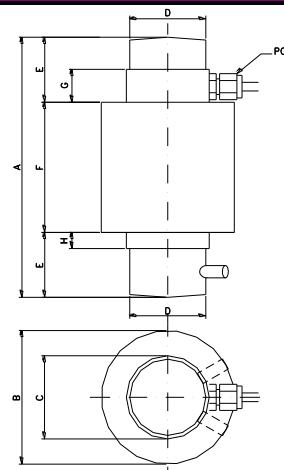


CAPTEUR MODELE CPC

| Capacité kg | Dimensions en mm | | | | | | | |
|----------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| | A | B | C | D | E | F | G | H |
| 10t / 50t | 150 | 77 | 48 | 44 | 36 | 78 | 18 | 10 |

| REFERENCES GAMME CAPTEURS CPC | | | |
|---|----------|-----------------|----------|
| CPC (3000 divisions) 2mV/V AVEC KIT | | CPC SANS KIT | |
| Référence | Capacité | Référence | Capacité |
| 0000525001 | 10000 kg | 0000525010 | 10000 kg |
| 0000525002 | 20000 kg | 0000525020 | 20000 kg |
| 0000525004 | 30000 kg | 0000525040 | 30000 kg |
| 0000525005 | 40000 kg | 0000525050 | 40000 kg |
| 0000525006 | 50000 kg | 0000525060 | 50000 kg |
| OPTION : | | | |
| Rondelles excentriques | | Référence | |
| | | 0000525900 | |



GENERALITES

- Capteur de pesage avec jauges de contrainte extenso métriques. Fermeture par soudure au laser assurant un degré d'étanchéité IP68.
- Le corps métallique de la cellule est en acier spécial avec en protection un boîtier en acier inoxydable inox AISI 304.
- Sa conception sans vis, assure une rapidité de montage et évite les erreurs de fixation.

CARACTERISTIQUE TECHNIQUES $g=9,80308 \text{ m/s}^2$

Capacités en kg (E_{max})

| 2mV/V sens. $\pm 1\%$ | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|

(F.E.) = Fond échelle

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Alimentation recommandée (V) | 10VDC (Max.15V DC, AC) |
| Impédance d'entrée (OHM) | $700 \pm 10\%$ |
| Impédance de sortie (OHM) | $700 \pm 1\%$ |
| Isolement (MOHM) | >5000 (a 50V) |
| Sortie sans charge (% F.E.) | < 1 |
| Surcharge nominale (% F.E.) | 150 |
| Surcharge limite (% F.E.) | 300 |
| Plage de température | |
| - Compensée (°C) | - 10 + 40 |
| - Utilisation (°C) | - 20 + 60 |
| - Stockage (°C) | - 25 + 75 |

N° de divisions

3000 d

Capacités maximales kg

10000÷50000

$Y=E_{max} / V_{min}$

12.000

Fluage en 4 h (% F.E.)

< 0.3

Retour à zéro 1/2 h (% F.E.)

< 0.011

Non linéaire (% F.E.)

< 0.02

Hystérésis (% F.E.)

< 0.02

Erreur combinée (% F.E.)

< 0.025

Répétabilité (% F.E.)

< 0.01

Coefficient de température

- Sensibilité (% F.E./°C)

< 0.0013

- Sans charge (% F.E./°C)

< 0.0014

Classe OIML

C3↓

COMPOSANTS

| | |
|--------------------------|-------------|
| CAPTEUR | (1 unité) |
| EMBASE SUPERIEUR | (1 unité)* |
| EMBASE INFÉRIEUR | (1 unité)* |
| EXCENTRIQUES | (3 unités)* |
| PIVOT ANTI-ROTATION | (1 unité) |
| SOUFFLET EN CAOUTCHOUC | (1 unité) |
| COLLIER SERRAGE SOUFFLET | (1 unité) |

Dimensions d'emballage: 30 x 21,5 x 12,5 cm.
Poids brut : 3,685 kg sans kit
6,780kg avec kit

*Option avec kit

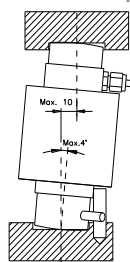
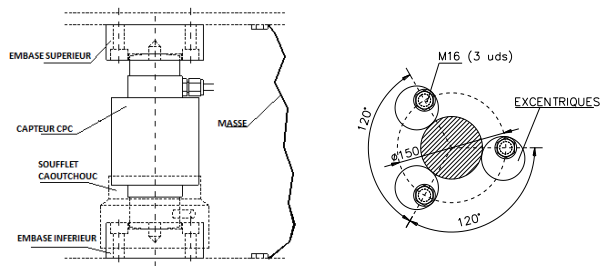
CABLE DE CONNEXION

- Longueur pour les capteurs 15 m \varnothing 5 mm.
- Composé de 4 câbles de 0,24 mm² recouverts de téflon, plus maille de blindage isolé du corps du capteur et gaine de protection en PVC noir.
- Le code couleur de ces fils est:
Alimentation (+) rouge; Alimentation (-) noir.
Sortie (+) vert; Sortie (-) blanc.
Masse violet.

POIDS NET

CPC 10t/50t :3,420 kg sans kit
6,515 kg avec kit

REMARQUES IMPORTANTES POUR L'INSTALLATION



- Ce capteur a besoin de travailler de manière la plus verticale possible.
- Il convient de relier avec une tresse métallique, l'instrument de pesage avec la plaque de support capteur, pour éviter que les courants électriques externes passent à l'intérieur du capteur.
- Lors du montage, il faut insérer le pivot anti-rotation dans son emplacement situé sur l'embase inférieure.



CERTIFICATS D'APPROBATION INTERNATIONNAUX

- UE - Certificat d'essais E-05.02.C03.

OPTION: ATEX Certificat de conformité ATEX LOM 10ATEX2036 pour la classe



II 1GD Ex ia IIC T4..T6, P_i=2,9..0,73 W.