

CAPTEUR DE CHARGE

CPC

CAPTEUR DE PESAGE ROBUSTE ET ETANCHE IP68 EN ACIER INOX



Modèle
CPC

CERTIFIED BY GRUPO EPOLSA SLU





Capteur de pesage

CPC



CAPTEUR DE PESAGE CPC

Le capteur de pesage modèle CPC est conçu avec une attention particulière sur la construction en acier de haute qualité, offrant une résistance et une durabilité exceptionnelle.

Sa composition spéciale en acier inoxydable AISI 304, garantit une plus grande capacité à résister à des conditions extrêmes et à des environnements difficiles et le rend très résistant à la corrosion.

En outre, son indice de protection IP68 garantit une protection supérieure contre la pénétration de la poussière et de l'humidité.

Cette caractéristique de protection lui confère une fiabilité accrue dans les environnements industriels ou extérieurs où les conditions peuvent être difficiles.

Le peson CPC offre une solution robuste et fiable pour les applications de pesage industriel.

Caractéristiques

Type	Capteur de pesage
Matériau	Corps métallique en acier spécial avec protection en acier inoxydable. Acier inoxydable. Boîtier en acier inoxydable AISI 304.
Divisions	3.000.
Capacités	10t / 20t / 30t / 40t / 50t
Protection	IP68
Dimensions	150 x 77 x 77 mm (hauteur / largeur / diamètre)
Poids	5,7 kg



Général

Le capteur de pesage est doté de jauges de contrainte encapsulées et soudées au laser, garantissant une protection IP68 dans les environnements difficiles. Fabriqué avec un corps métallique en acier spécial et protection en acier inoxydable AISI 304, il offre une résistance et une durabilité exceptionnelle dans des conditions difficiles.

Il est protégé contre la foudre et les orages.

Sa conception sans boulons accélère le montage, réduit les erreurs garantissant une installation précise.

Ce capteur est certifié CE et ATEX en option, conformément aux normes strictes relatives aux environnements explosifs. Il offre des capacités de 10 à 50 tonnes.

Avec un poids net de 5,7 kg et un câble de raccordement de 15 m, 5 mm de diamètre, protégé par une gaine anti rongeurs. Ce capteur offre une grande flexibilité dans les applications de pesage.

Pour une installation optimale, il est conseillé de connecter le câble avec une tresse métallique afin d'éviter les courants électriques externes et de suivre attentivement les instructions pour le montage de l'axe de pivotement anti-rotation sur l'étrier inférieur.

Il est également recommandé de monter le capteur en position parfaitement verticale.

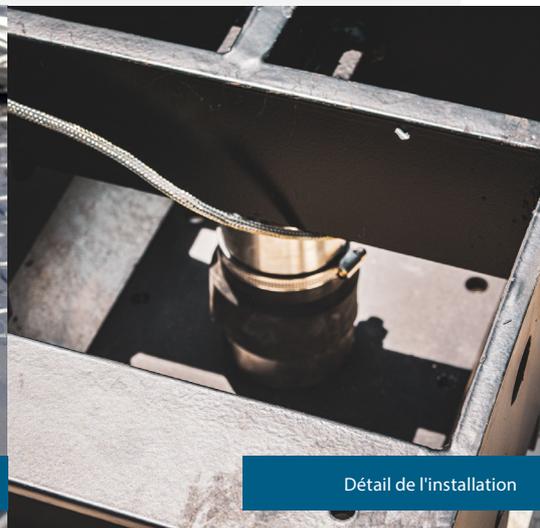
En option, variante sans support ni excentrique. Cet équipement offre une solution robuste et polyvalente pour les applications de pesage dans des conditions difficiles.



Installation sur le pont-bascule



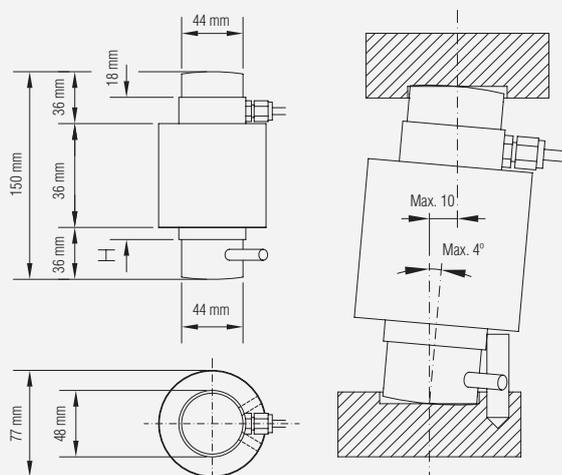
Détail du capteur



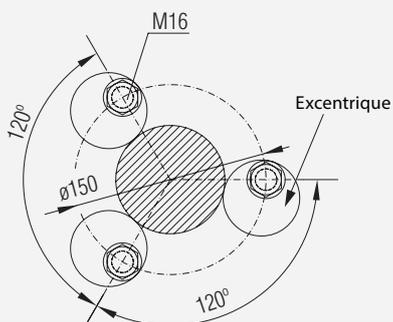
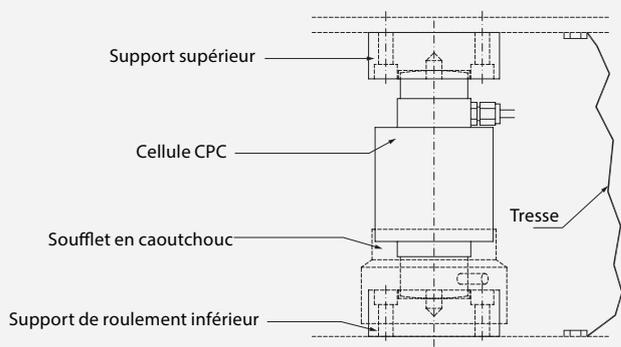
Détail de l'installation

Capteur de pesage CPC

Dessins techniques



- Il est conseillé de relier l'élément de pesage à l'aide d'une tresse métallique à la plaque qui supporte la cellule, afin d'éviter toute perturbation électrique externe.
- Lors de l'assemblage, le pivot anti-rotation doit être inséré dans sa position correcte.
- situé dans le support inférieur.



Données techniques

Données techniques

- » $g=9,80308 \text{ m/s}^2$
- » Capacités en kg (E max)

2mV/V sens. +/- 1 %				
10.000	20.000	30.000	40.000	50.000

- » Alimentation recommandée(V) - 10VDC (Max.15V DC,AC)
- » Impédance d'entrée (OHM) $700 + 10\%$ "
- » Impédance de sortie (OHM) $700 + 10\%$ "
- » Impédance de sortie (OHM) $700 + 1\%$ "
- » Isolation (MOHM)
- » Isolation (MOHM) >5000 (à 50V)
- » Sortie à vide (% pleine échelle) < 1
- » Surcharge nominale (% pleine échelle) 150
- » Limite de surcharge (% pleine échelle) 300
- » Plage de température
- » Compensée (°C) - 10...+ 40
- » Fonctionnement (°C) - 20...+ 60
- » Stockage (°C) - 25...+ 75
- » Nombre de divisions 3000 divisions
- » Capacités maximales kg 10000 ÷ 50000
- » $Y=E_{\text{max}} / V_{\text{min}} 12.000$
- » Fluage en 4 h (% F.E.) < 0.3
- » Retour à zéro ½ h (% F.E.) < 0.011
- » Non-linéarité (% F.E.) $< 0,02$
- » Hystérésis (% S.F.) < 0.02
- » Erreur combinée (% S.F.) $< 0,025$
- » Répétabilité (% E.F.) $< 0,01$
- » Coefficient de température
- Sensibilité (% E.F./°C) < 0.0013 " A vide (% E.F./°C) < 0.0013
- Sans charge (% F.E./°C) < 0.0014
- » OIML Classe C3

Câble de raccordement

- » Longueur de la cellule 15 m Ø 5 mm.
- » Constitué de 4 fils 0,24 mm² fils recouverts de téflon, plus blindage
- » blindage, isolés du corps de la cellule et noirs corps de la cellule et gaine globale en PVC noir.
- » Le code couleur de ces câbles est le suivant
- » Puissance (+) rouge.
- » Alimentation (-) noir.
- » Sortie (+) vert.
- » Sortie (-) blanc.
- » Maillage violet.

Composants

- » Palier supérieur (1 pièce) (en option)
- » Boîtier de pédalier (1 pièce) (en option)
- » Goupille de pivot anti-rotation (en option)
- » Cellule (1 unité)
- » Excentrique (3 unités)
- » (en option). Poids 0,236 kg / pièce
- » Soufflet en caoutchouc (1 pièce)
- » Bride

Certifications

- » Certification UE
- » Certificat d'essai E-05. 02.C03.
- » Option : ATEX
- » Certificat de conformité ATEX LOM
- » 10ATEX2036 pour classe II 1GD Ex ia IIC T4...
- » T6, Pi=2,9..0,73 W

Emballage

- » Dimensions de l'emballage : 30 x 21,5 x 12,5 cm.
- » Poids brut : 6,10 kg + 0,708 kg = 6,808 kg

Références

MODÈLE	CAPACITE	RÉFÉRENCES
CPC 10 t	10000 kg	0000525001
CPC 10 t avec gaine anti rongeurs métallique	10000 kg	0000525011
CPC 20 t	20000 kg	0000525002
CPC 20 t avec gaine anti rongeurs métallique	20000 kg	00005250250
CPC 30 t	30000 kg	0000525004
CPC 30 t avec gaine anti rongeurs métallique	30000 kg	0000525041
CPC 40 t	40000 kg	00005250050
CPC 40 t avec gaine anti rongeurs métallique	40000 kg	0000525051
CPC 50 t	50000 kg	0000525006
CPC 50 t avec gaine anti rongeurs métallique	50000 kg	0000525061
CPC 10 t sans accessoires	10000 kg	0000525010
CPC 20 t sans accessoires	20000 kg	0000525020
CPC 30 t sans accessoires	30000 kg	0000525040
CPC 40 t sans accessoires	40000 kg	00005250500
CPC 50 t sans accessoires	50000 kg	0000525060
Jeu d'excentriques, de chariots et de pivots	-	0000525900
Option Ex (Approbation européenne ATEX)	-	-