

UPC

Kit de montage pour capteur CBS et C2S

Description

Le kit de montage UPC est entièrement en acier inoxydable AISI 304, il à été conçue pour faciliter l'installation des systèmes de pesage et de dosage dans des réservoirs, des silos, des trémies, etc.

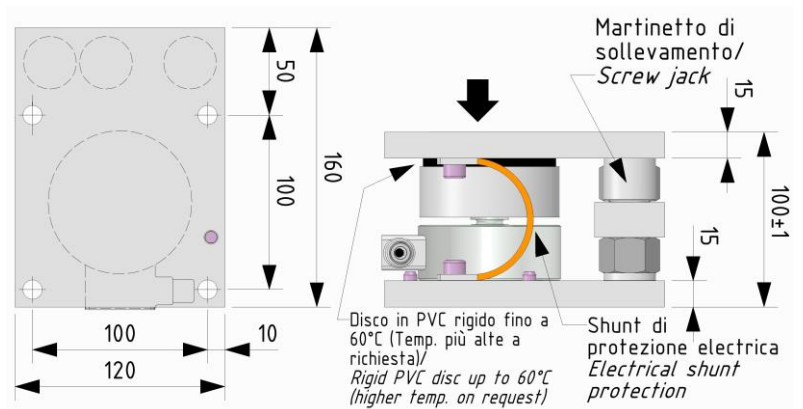
L'UPC peut être associés aux capteurs CBS ou C2S, il garantie une classe de précision de 1000, 2000 ou 3000 divisions et un indice de protection IP68.

L'appareil est équipé d'un système d'alignement automatique de la charge et d'un système de compensation de la décharge du déplacement transversal afin de maintenir des caractéristiques métrologiques élevées même en présence de tassements, de dilatation thermique, d'erreur de positionnement, de poussées transversales et de déformation des structures.

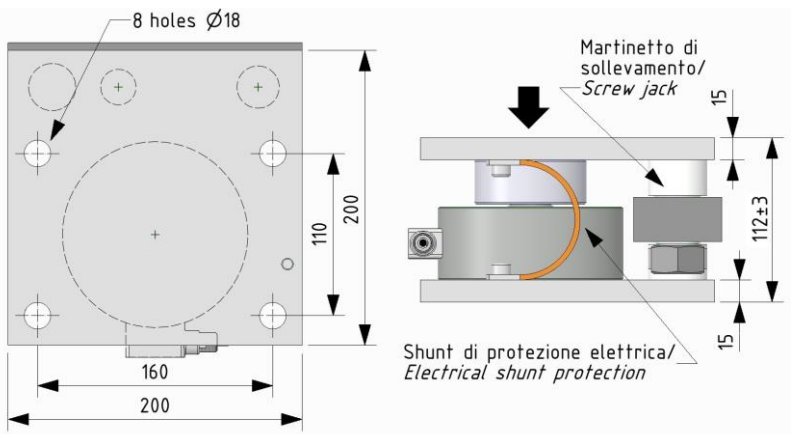
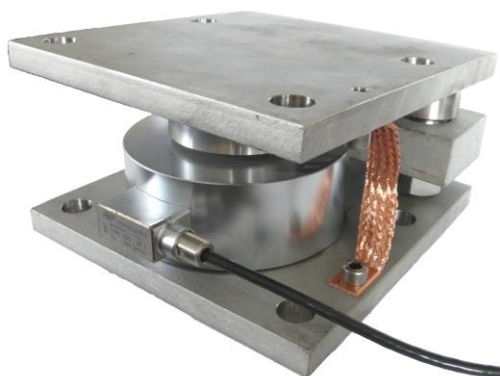
Spécifications techniques

	UPC2	UPC3	UPC5
Charge nominale	10 t	30 t	100 t
Force max. horizontal admissible	25 kN	50 kN	120 kN
Force max. de traction admissible	40 kN	80 kN	210 kN
Poids	7 kg	14 kg	31 kg

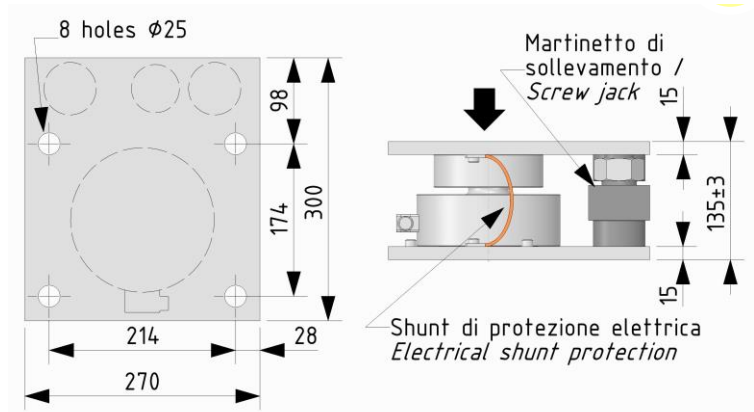
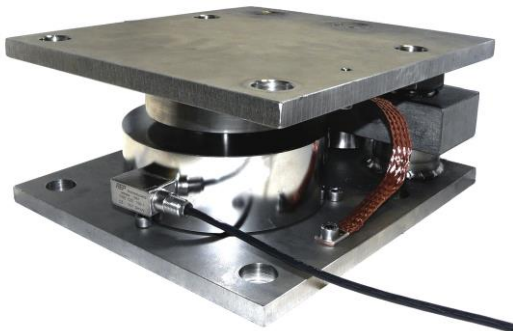
UPC2 charge de 10 t



UPC3 charge de 30 t

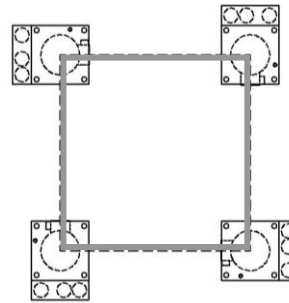
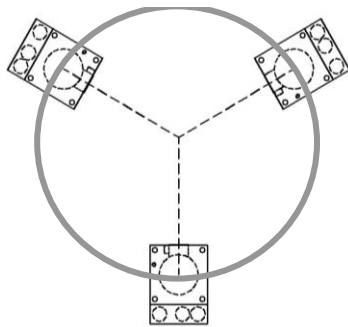


UPC5 charge de 100 t



Exemple d'installation

Système circulaire à 3 points d'appui.



Système Panneau de contrôle à 4 points points de d'appui.

Il est bon de respecter la disposition des cellules illustrée dans la figure, car elle optimise la fonction antidérapante.
Système circulaire à 3 points d'appui.

Instruction de montage

1. Fixer la plaque de base **1** de l'UPC sur la structure ou sur le sol, en s'assurant que le sol est bien fini, sinon préparer des contre-plaques.

Si ce n'est pas le cas, préparer des contre-plaques.

2. Placer le système à peser sur les plaques supérieures **2** en veillant à ne pas surcharger les cellules.

3. Ajustez horizontalement et fixez la plaque supérieure **2** de manière à ce qu'elle soit parallèle et dans l'axe de la plaque inférieure **1**.

4. Vérifier que le limiteur de déplacement **3** est centré à l'intérieur du trou, même après avoir chargé le système plusieurs fois, afin d'éviter des sources de friction qui pourraient déformer les cellules.

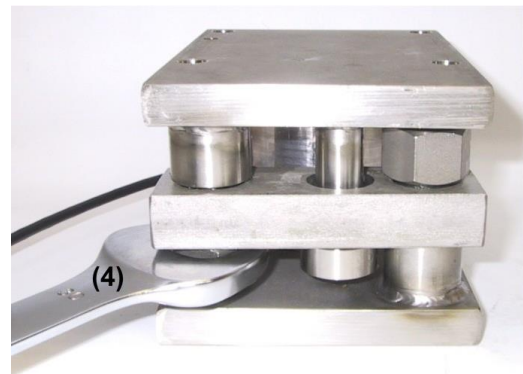
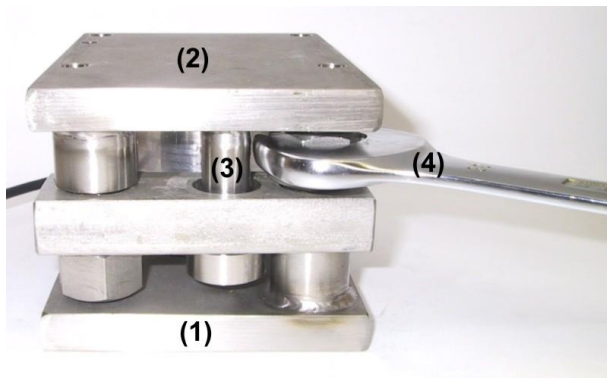
Remplacement des capteurs

1. Soulever le plateau supérieur **2** de l'unité de pesage en dévissant les vérins de levage **4** alternativement afin de ne pas faire basculer le plateau supérieur **2**.

Le système de pesage doit être déchargé.

2. Remplacer la cellule de charge.

3. Visser les deux vérins **4** pour faire reposer le système à peser sur le seul capteur.



- Toute surcharge accidentelle des capteurs de pesage doit être évitée à tous les stades de l'assemblage.
- Éviter que le courant circule dans le capteur de pesage.
- Pendant les opérations de soudage, placez la pince de mise à la terre en haut de l'unité de pesage.
- AEP transducers recommande de toujours respecter les règles de sécurité du pays dans lequel l'unité de pesage est installée.
- Il incombe à l'installateur d'effectuer une analyse précise des risques environnementaux (zones sismiques, vent, etc.).
- Il incombe à l'installateur de prévoir un dispositif anti-soulèvement approprié.