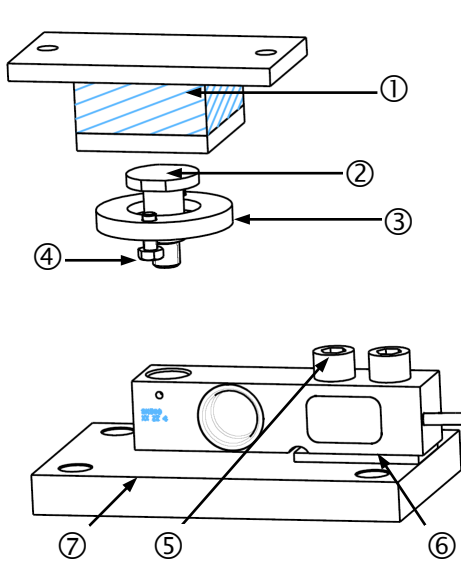


Le Kit ISOFLEX est conçu pour le pesage de cuve et trémies. Il se compose de deux ensembles livrés séparément :

- Un ensemble équipé d'un élastomère permettant de compenser les défauts d'alignement et d'absorber les vibrations.
- Un ensemble constitué d'une plaque et d'une cale permettant de supporter le capteur.

Le capteur n'est pas inclus.

Composition :



ISOFLEX SK 2t

- ① Plaque supérieure avec élastomère
Upper plate with rubber pad
- ② Support de plaque supérieure
Part to support upper plate
- ③ Rondelle de blocage plaque supérieure
Washer for upper plate fixing
- ④ Vis de blocage de la plaque supérieure
Screws for upper plate fixing

Ensemble support SK 2t – support unit SK 2t

- ⑤ Vis de fixation capteur
Screws for load cell fixing
- ⑥ Cale capteur
Load cell shim
- ⑦ Plaque de base
Base plate

Outillage nécessaire à l'installation :

Clé de 10 pour vis à tête six pans creux.
Clé pour vis à tête hexagonal de 10 et 30.

Construction :

Le Kit ISOFLEX-S est réalisé en acier zingué bichromaté.

Le Kit ISOFLEX-SX est réalisé en acier inoxydable

L'élastomère est réalisé en Nitrile de dureté 85 Shore A, sa température d'utilisation est de $-20^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$.

Montage du kit ISOFLEX :

1- Fixer le capteur sur la plaque de base (7) en utilisant la cale (6) et les 2 vis (5). Bloquer les vis en respectant un couple de serrage de 30Nm.

2 – Passer le support (2) dans la rondelle (3) et visser le support (2) dans le capteur. Bloquer à l'aide d'une clé.

3 – Choisissez le sens d'orientation de la plaque supérieure (1). Fixer cette plaque (1) sur le support (2) en utilisant les vis (4) et la rondelle (3). Ne pas serrer pour laisser libre la rotation et permettre le positionnement de la plaque (1).

4- Mettre le kit en place. Corriger la position de la plaque (1) et fixer celle-ci au pied de la cuve. Bloquer la rotation de la plaque (1) en serrant les vis (4) sur la rondelle (3).

The SCAIME ISOFLEX mounting kit is designed for tank or hopper weighing. It is composed of two separate sets:

- A unit including rubber to compensate plates misalignment and absorbs vibrations caused by an agitator.
- A unit made up of a plate and shim allowing supporting the load cell.

Load cell is not included.

Constitution:

Requested Tools for mounting:

Hexagonal torque wrench size 10.
Flat wrench for hexagonal screw size 10 and 30.

Construction:

ISOFLEX-S kit is made of zinc plated steel

ISOFLEX-SX kit is made of stainless steel

Rubber is made of Nitrile with 85 Shore A hardness, utilization temperature range is $-20^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$.

ISOFLEX Mounting:

4 – Fix the load cell on the base plate (7) with the shim (6) and the 2 screws (5). Tighten the fixing screw up to 30Nm.

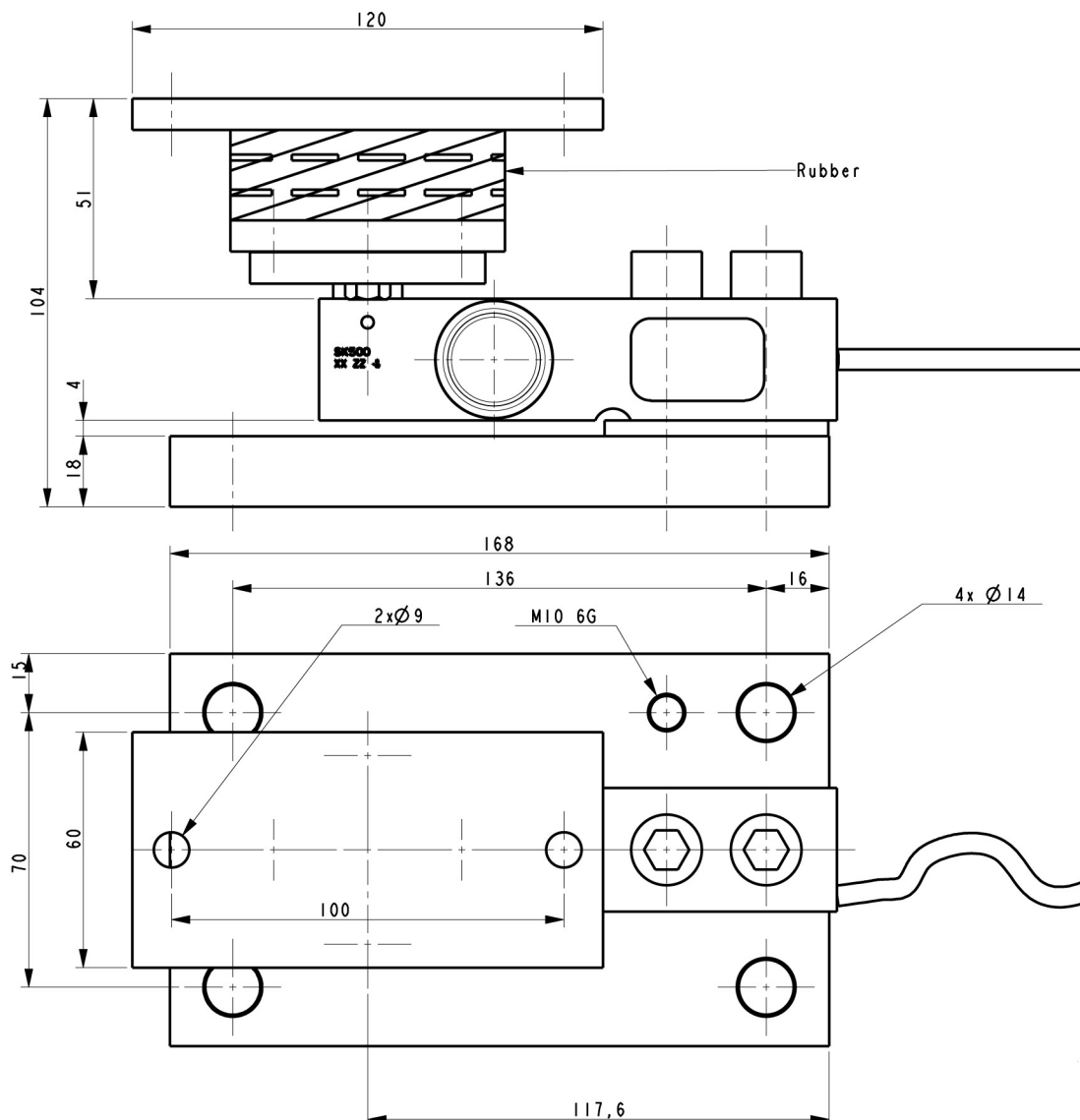
2- Insert the supporting part (2) through the washer (3) and screw this part (2) in the load cell. Block with flat wrench

3 – Choose the direction of upper plate (1) position. Fix this plate (1) on the part (2) with the 2 screws (4) and the washer (3). Do not lock to allow the plate (1) to rotate.

4- Place the mounting kit under the tank. Adjust the upper plate (1) position and fix it to the tank foot. Lock the plate (1) rotation by tightening screws (4) on the washer (3).

Encombrement et fixation :

Dimensions and fixing specifications:



ATTENTION :

- A charge maximale, la déflexion de l'élastomère est d'environ 4 mm.
- Le défaut de parallélisme entre la plaque supérieure et inférieure doit être de 2% maximum.
- Déplacement latéral maximum admissible ± 2 mm.
- Non prévu pour résister aux efforts en traction.

CAUTION:

- At maximum capacity, the rubber deflexion is about 4 mm.
- The maximum parallelism tolerance between the base plate and the loading plate is 2%.
- Maximum premising lateral shift ± 2 mm.
- Not intended to resist the traction load.

Exemples d'implantation :

Implantation examples:

