# V15000/V100000-EN1090

## KIT DE MONTAGE pour capteurs de pesage à COMPRESSION - BAS PROFIL

LAUMAS®

### Capteurs de pesage série: CBL - CBX - CX

EN 1090

### Gamme d'application jusqu'à 100000 kg



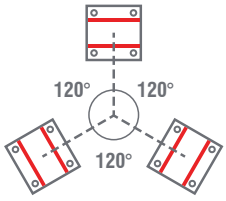
#### DESCRIPTION

- Plaques inférieure et supérieure en acier inox AISI 304.
- Lames anti-déplacement latéral en acier inox AISI 304.
- Contrainte anti-renversement composée de deux tiges filetées avec écrou autobloquant.

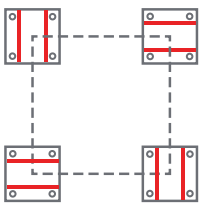
| CHARGE STATIQUE MAXIMALE kg | EN 1090 | POUR CAPTEURS DE PESAGE | POIDS NET (kg) | CODE |
|---|---|---|---|---|
| 30000 | – | CBL (15000 kg) - CBX (30000 kg) - CX (30000 kg) | 9 | V15000 |
| 50000 | – | CBL (30000 kg) - CBX (50000 kg) | 17.5 | V30000 |
| 100000 | – | CBL (50000 kg) - CBL (100000 kg) | 33.5 | V100000 |
| 30000 | • | CBL (15000 kg) - CBX (30000 kg) - CX (30000 kg) | 9 | V15000EN1090 |
| 50000 | • | CBL (30000 kg) - CBX (50000 kg) | 17.5 | V30000EN1090 |
| 100000 | • | CBL (50000 kg) - CBL (100000 kg) | 33.5 | V100000EN1090 |

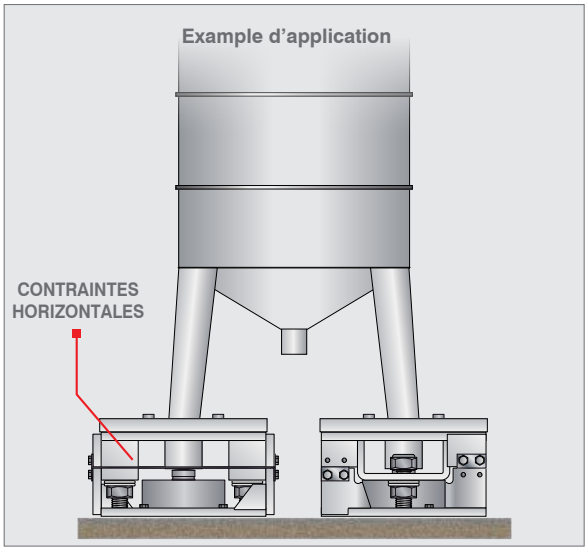
*Capteur de pesage non inclus.*

ORIENTATIONS DES LAMES (CONTRAINTES HORIZONTALES) EN STRUCTURES AVEC 3 APPUIS




ORIENTATIONS DES LAMES (CONTRAINTES HORIZONTALES) EN STRUCTURES AVEC 4 APPUIS





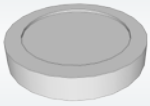

LAUMAS S.r.l.
Fax: (+39) 0521 681091
• SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
• Phone: (+39) 0521 683124

# V15000/V100000-EN1090

## KIT DE MONTAGE pour capteurs de pesage à COMPRESSION - BAS PROFIL

LAUMAS®

### ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

| | DESCRIPTION | | CODE |
|---|---|---|---|
|  | Épaisseur en acier inox AISI 304: | | |
| | V15000/V15000EN1090 | h 0.5 mm | SPVZ1505 |
| | | h 1 mm | SPVZ151 |
| | | h 2 mm | SPVZ152 |
| | V30000/V30000EN1090 | h 0.5 mm | SPVZ3005 |
| | | h 1 mm | SPVZ301 |
| | | h 2 mm | SPVZ302 |
| | V100000/V100000EN1090 | h 0.5 mm | SPVZ10005 |
| | | h 1 mm | SPVZ1001 |
| | | h 2 mm | SPVZ1002 |
|  | Adaptateur en acier inox AISI 304: | | |
| | V15000/V15000EN1090 | pour capteurs de pesage Ø82 mm | ADAT100 |
| | V30000/V30000EN1090 | pour capteurs de pesage Ø100 mm | ADAT126 |
| | V100000/V100000EN1090 | pour capteurs de pesage Ø126 mm | ADAT165 |
|  | Tendeur en acier galvanisé avec double articulations à rotules<br>Poids net: 2.10 kg<br>Charge de travail: 2500 kg Charge de rupture: 10000 kg | | TENDITORE300 |
|  | Plaque en acier galvanisé pour ancrage TENDITORE300<br>Poids net: 1.5 kg | | PTEND |

# V15000/V100000-EN1090

## KIT DE MONTAGE pour capteurs de pesage à COMPRESSION - BAS PROFIL

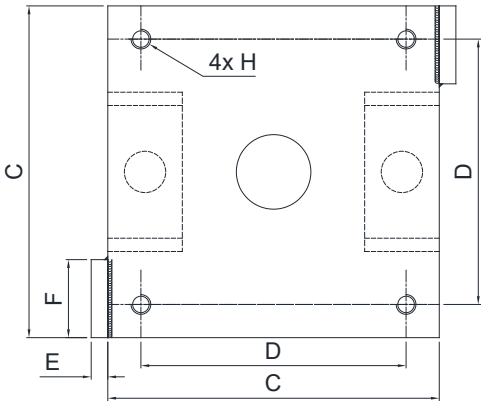
LAUMAS®

### DIMENSIONS ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

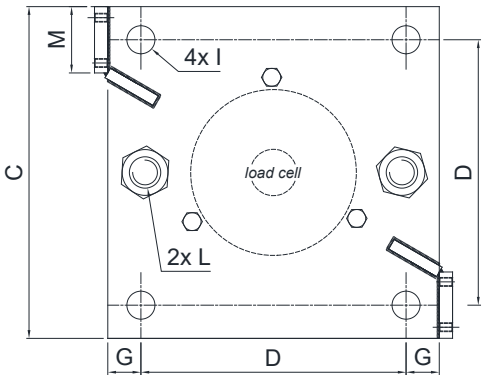
Les plaques inférieure et supérieure [2] doivent appuyer sur des surfaces indéformables. Le concepteur de l'installation sera chargé de prévoir les modifications nécessaires afin d'éviter les déplacements latéraux et le renversement en fonction de: chocs et vibrations; poussée du vent; classification sismique de la zone d'installation; consistance de la base d'appui.

- Procéder à l'installation du système en utilisant le kit de montage sans le capteur de pesage [1] et en insérant à sa place un tronc de tube 1-2 mm plus long que le capteur.
- Une fois terminé le montage (soudures, etc.), retirer le tube et un ou plusieurs boulons de blocage du capteur [7] insérer le capteur [1] dans le kit de montage.
- Relier les plaques inférieure et supérieure [2] au réseau de terre puis éloigner les écrous [5]; vérifier que la tige filetée [4] glisse dans le trou; approcher les écrous anti-renversement [6] jusqu'à une distance d'environ 1 mm de la plaque.
- Serrer les trois boulons de blocage du capteur de pesage [7].

**Plaque supérieure**



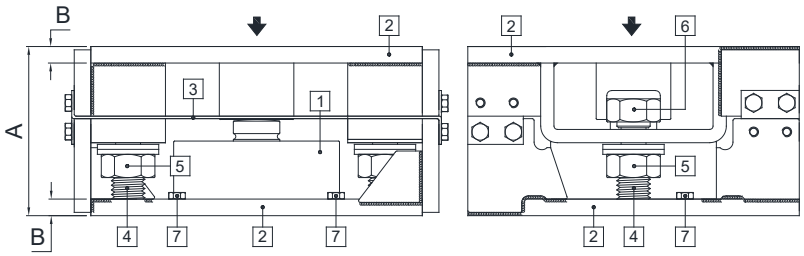

**Plaque inférieure**



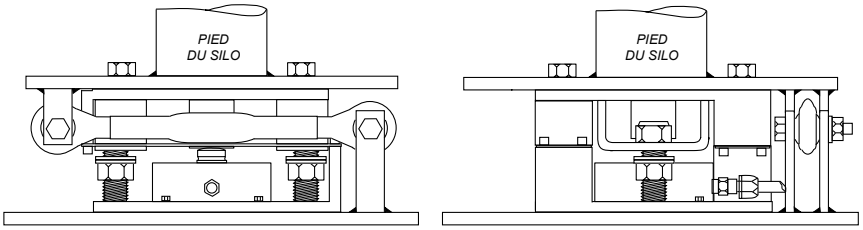

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | Weight |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V15000/V15000EN1090 | 102 | 10 | 200 | 160 | 10 | 47 | 20 | M12x1.75 | Ø17 | M20x2.5 | 40 | 9 kg |
| V30000/V30000EN1090 | 132 | 12 | 250 | 185 | 12 | 70 | 32.5 | M18x2.5 | Ø20 | M24x3 | 60 | 17 kg |
| V100000/V100000EN1090 | 155 | 15 | 320 | 250 | 15 | 95 | 35 | M20x2.5 | Ø23 | M30x3.5 | 70 | 34 kg |

*Dimensions (mm)*

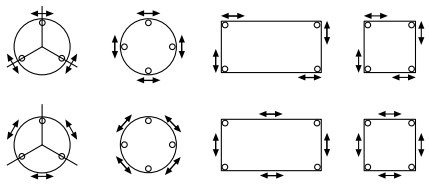
[1] Capteur de pesage.
[2] Plaques inférieure et supérieure en acier inox AISI 304.
[3] Lames en acier inox AISI 304 à utiliser comme contrainte horizontale.
[4] Tige filetée.
[5] Écrou à utiliser comme vérin.
[6] Écrou autobloquant avec fonction anti-renversement.
[7] M6 boulons de blocage du capteur.




**Exemple d'application:**
**comment réaliser d'autres contraintes horizontales avec l'accessoire TENDITORE300**

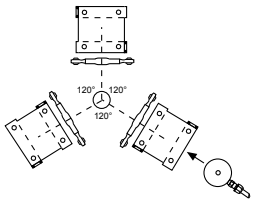



POSITIONNEMENT DES CONTRAINTES SUR 3/4 APPUIS: les contraintes horizontales peuvent être positionnés à la fois sur les appuis et sur les quatre côtés, au centre entre les deux supports.

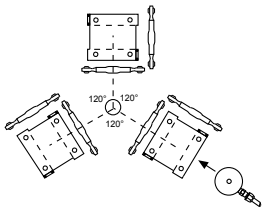


**STRUCTURES AVEC 3 APPUIS**

1 CONTRAINTE POUR APPUI

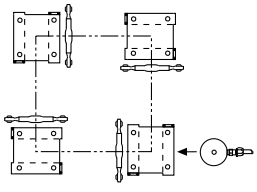



2 CONTRAINTES POUR APPUI

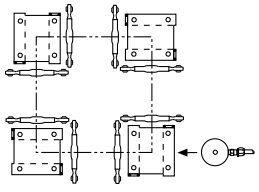



**STRUCTURES AVEC 4 APPUIS**

1 CONTRAINTE POUR APPUI



2 CONTRAINTES POUR APPUI



*La Société se réserve le droit de faire des changements aux données techniques, dessins et images sans préavis.*


LAUMAS S.r.l.
Fax: (+39) 0521 681091
• SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
• Phone: (+39) 0521 683124