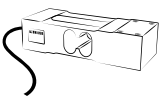
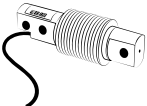
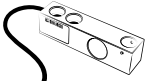
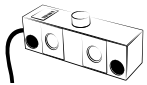
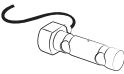




CAPTEURS ET  
TRANSMETTEURS DE POIDS

CATALOGUE

 **DINI AR GEO**  
Scales - Weighing systems  
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

|                       |      |                           |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           |             |    |     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|-------------|----|-----|
|                       |                                                                                     | Portée<br>(kg)            | Surface de<br>charge max.<br>(mm) | Acier inox | ATEX  | IECEX  | IP68 | IP69k | Numerique | Précision | Code        |    |     |
| APPUJ CENTRAL         |     | 3 ... 40                  | 300 x 300                         |            | ○                                                                                     |                                                                                        |      |       |           | C3        | SPO         | p. | 6   |
|                       |                                                                                     | 3 ... 75                  | 350 x 350                         |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           | SPD         | p. | 7   |
|                       |                                                                                     | 10 ... 200                | 600 x 600                         |            | ○                                                                                     |                                                                                        |      |       |           | C3        | SPG         | p. | 8   |
|                       |                                                                                     | 7 ... 36                  | 450 x 450                         |            | ○                                                                                     |                                                                                        |      |       |           | C6        | SPG C6      | p. | 9   |
|                       |                                                                                     | 100 ... 500               | 600 x 600                         |            | ○                                                                                     |                                                                                        |      |       |           | C3        | SPM         | p. | 10  |
|                       |                                                                                     | 100 ... 630               | 700 x 700                         |            | ○                                                                                     |                                                                                        |      |       |           | C3        | SPBC        | p. | 11  |
|                       |                                                                                     | 300 ... 750               | 800 x 800                         |            | ○                                                                                     |                                                                                        |      |       |           | C3        | SPN         | p. | 12  |
|                       |                                                                                     | 7,5 ... 200               | 500 x 400                         | ●          |                                                                                       |                                                                                        | ●    | ●     |           | C3        | SPSW        | p. | 13  |
|                       |                                                                                     | 50 ... 100                | 500 x 400                         | ●          | ○                                                                                     |                                                                                        |      |       |           | C3        | SPSY        | p. | 14  |
|                       |                                                                                     | 100 ... 500               | 800 x 800                         | ●          |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           | C3        | SPSX        | p. | 15  |
|                       |                                                                                     | 500 ... 1000              | 800 x 800                         | ●          | ○                                                                                     |                                                                                        | ●    |       |           | C3        | SPSZ        | p. | 16  |
| FLEXION               |     | 10 ... 500                |                                   | ●          | ○                                                                                     |                                                                                        | ●    |       |           | C3        | FXC         | p. | 18  |
|                       |                                                                                     | 20 ... 200                |                                   | ●          |                                                                                       |                                                                                        | ●    |       |           | C6        | FXC C6      | p. | 20  |
|                       |                                                                                     | 10 ... 500                |                                   | ●          | ○                                                                                     |                                                                                        | ●    |       |           | C3        | FXD         | p. | 22  |
|                       |                                                                                     | 10 ... 500                |                                   | ●          |                                                                                       |                                                                                        | ●    | ●     |           | C3        | FXE         | p. | 24  |
|                       |                                                                                     | 30 ... 250                |                                   | ●          |                                                                                       |                                                                                        | ●    | ●     |           | C3        | FXL         | p. | 26  |
|                       |                                                                                     | KITS DE MONTAGE           |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           |             | p. | 28  |
|                       |                                                                                     | 5 ... 500 - 50 ... 200    |                                   | ●          | ○                                                                                     | ○                                                                                      | ●    | ●     |           | C3-C6     | T66         | p. | 32  |
|                       |                                                                                     | KITS DE MONTAGE           |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           |             | p. | 34  |
| CISAILEMENT           |     | 300 ... 5000              |                                   | ●          | ○                                                                                     | ○                                                                                      | ●    | ●     |           | C3        | T85         | p. | 36  |
|                       |                                                                                     | 500 ... 2000              |                                   |            | ○                                                                                     |                                                                                        |      |       |           | C3        | SBT         | p. | 38  |
|                       |                                                                                     | 500 ... 10 t              |                                   | ●          | ○                                                                                     |                                                                                        | ●    |       |           | C3        | SBX         | p. | 40  |
|                       |                                                                                     | 500 ... 2500              |                                   | ●          |                                                                                       | ●                                                                                      | ●    |       |           | C3        | SBX IECEX   | p. | 42  |
|                       |                                                                                     | 500 ... 2000              |                                   | ●          | ○                                                                                     |                                                                                        | ●    |       |           | C6        | SBK C6      | p. | 44  |
|                       |                                                                                     | KITS DE MONTAGE           |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           |             | p. | 46  |
| DOUBLE<br>CISAILEMENT |   | 25 t ... 40 t             |                                   |            | ○                                                                                     |                                                                                        | ●    |       |           | C3        | RSBT        | p. | 52  |
|                       |                                                                                     | 30 t ... 40 t             |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        | ●    |       | ●         | C3        | RSBTD       | p. | 53  |
|                       |                                                                                     | 10 t ... 30 t             |                                   | ●          | ○                                                                                     |                                                                                        | ●    |       |           | C4        | DSBI        | p. | 54  |
|                       |                                                                                     | 2 t ... 30 t              |                                   | ●          | ○                                                                                     | ○                                                                                      | ●    | ●     |           | C3        | VC3500      | p. | 55  |
|                       |                                                                                     | KITS DE MONTAGE           |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           |             | p. | 56  |
| TRACTION              |  | 2000 ... 10 t             |                                   | ●          |                                                                                       |                                                                                        | ●    |       |           | C3        | STU 1K      | p. | 60  |
|                       |                                                                                     | 2000 ... 10 t             |                                   |            | ○                                                                                     |                                                                                        |      |       |           | C3        | STFC        | p. | 62  |
|                       |                                                                                     | 15 ... 1000               |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           | C3        | SL          | p. | 64  |
|                       |                                                                                     | 10 t                      |                                   | ●          | ○                                                                                     | ○                                                                                      | ●    | ●     |           | C3        | T95         | p. | 66  |
|                       |                                                                                     | KITS DE MONTAGE           |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           |             | p. | 68  |
| COMPRESSION           |   | 250 ... 100 t             |                                   | ●          | ○                                                                                     |                                                                                        | ●    |       |           | C3        | CPX         | p. | 70  |
|                       |                                                                                     | 1 t ... 10 t              |                                   | ●          |                                                                                       | ●                                                                                      | ●    |       |           | C3        | CPX IECEX   | p. | 72  |
|                       |                                                                                     | 250 ... 300 t             |                                   | ●          |                                                                                       |                                                                                        | ●    | ●     |           | C3        | CPX-D       | p. | 74  |
|                       |                                                                                     | 150 ... 500 t             |                                   | ●          | ○                                                                                     |                                                                                        | ●    |       |           | C3        | CPA         | p. | 76  |
|                       |                                                                                     | 50 t ... 1000 t           |                                   | ●          |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           | CPH         | p. | 78  |
|                       |                                                                                     | KITS DE MONTAGE           |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           |             | p. | 80  |
| COLONNE               |  | 30 t                      |                                   | ●          | ○                                                                                     |                                                                                        | ●    |       |           | C4        | RCA         | p. | 88  |
|                       |                                                                                     | 20 t ... 50 t             |                                   | ●          |                                                                                       |                                                                                        |      | ●     |           | C6        | RL5426 PLUS | p. | 89  |
|                       |                                                                                     | 20 t ... 50 t             |                                   | ●          |                                                                                       |                                                                                        |      | ●     |           | C4        | RL5416      | p. | 90  |
|                       |                                                                                     | 20 t ... 50 t             |                                   | ●          | ○                                                                                     |                                                                                        | ●    |       |           | C3        | RCPT        | p. | 91  |
|                       |                                                                                     | 30 t ... 50 t             |                                   | ●          |                                                                                       |                                                                                        | ●    | ●     |           | C4        | RCD         | p. | 92  |
|                       |                                                                                     | 30 t ... 40 t             |                                   | ●          |                                                                                       |                                                                                        | ●    | ●     |           | C6        | RL5426DC    | p. | 93  |
|                       |                                                                                     | 30 t ... 40 t             |                                   | ●          |                                                                                       |                                                                                        | ●    | ●     |           | C4        | RL5416DC    | p. | 94  |
|                       |                                                                                     | 30 t                      |                                   | ●          |                                                                                       |                                                                                        | ●    | ●     |           | C4        | RCPTD       | p. | 95  |
|                       |                                                                                     | KITS DE MONTAGE           |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           |             | p. | 96  |
| AXES DYN.             |   | ENTIÈREMENT PERSONNALISÉS |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           |             | p. | 98  |
|                       |                                                                                     |                           |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           |             |    |     |
|                       |                                                                                     |                           |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           |             |    |     |
| AUTRE                 | BOÎTES DE JONCTION                                                                  |                           |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           |             | p. | 100 |
|                       | BARRIÈRES ZENER                                                                     |                           |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           |             | p. | 102 |
|                       | CÂBLES                                                                              |                           |                                   |            |                                                                                       |                                                                                        |      |       |           |           |             | p. | 103 |



---

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

---

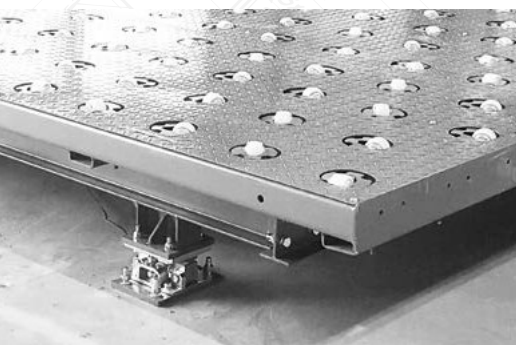


## FABRICANT DE CAPTEURS DE CHARGE ET DE TRANSMETTEURS DE POIDS

Dini Argeo conçoit et fabrique des capteurs de charge qui se distinguent par leur haute qualité et facilité d'installation. Grâce à ses lignes de production et à ses partenaires spécialisés hautement qualifiés, Dini Argeo est en mesure de produire des capteurs de charge de tout type et pour tout besoin, du pesage de précision au contrôle de sécurité. Ce catalogue comprend une gamme complète de capteurs de charge aux dimensions et portées standard, conçus par Dini Argeo pour convenir à la plupart des applications de pesage. Dini Argeo offre également un service de conception et de développement de capteurs spéciaux, veuillez consulter notre département commercial pour plus d'informations.



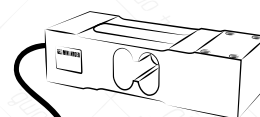
Depuis plus de 20 ans, Dini Argeo produit des transmetteurs de poids de la série DGT qui se distinguent par leur fiabilité et leur précision de lecture dans les systèmes de pesage industriels automatisés. Les transmetteurs DGT sont conçus et fabriqués en Italie par Dini Argeo et affichent toutes les dernières technologies disponibles sur le marché. Grâce à l'équipe d'ingénieurs hautement qualifiés Dini Argeo est également en mesure de développer des électroniques de pesage et firmware complètement personnalisés, certifiés et conformes aux normes internationales.



## APPUI CENTRAL



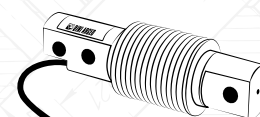
Les capteurs de charge à Appui Central / Unique de Dini Argeo sont idéaux pour créer des zones de pesage dans lesquelles la précision de mesure est optimale en tout point. Ils sont la meilleure solution pour créer des plateformes et plaques de pesage, microdoseurs et bandes de pesage à des prix compétitifs. Grâce à leurs caractéristiques mécaniques, les capteurs à Appui Central sont particulièrement réactifs et indiqués pour un pesage rapide, voire dynamique. Ils peuvent être utilisés et individuellement (systèmes à capteur unique) et couplés (systèmes à plusieurs capteurs).



## FLEXION



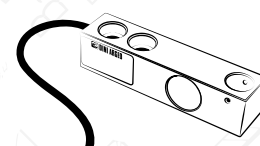
Les capteurs en Flexion Dini Argeo combinent la réactivité et la précision d'un capteur à Appui Central avec la robustesse d'un capteur en Cisaillement. Le secret pour obtenir une précision optimale avec les capteurs en Flexion est d'appliquer la force en un point précis. Pour les installations de pointe, tant dans les applications statiques que dynamiques, Dini Argeo propose une gamme complète d'accessoires de montage. Ils constituent la meilleure solution pour créer des convoyeurs à rouleaux et des bandes de pesage. Idéaux pour les systèmes à plusieurs capteurs.



## CISAILLEMENT



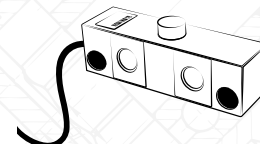
Les capteurs en Cisaillement Dini Argeo sont la solution idéale pour peser des silos et des trémies de capacité moyenne et pour réaliser des systèmes avec plusieurs capteurs de charge, tels que des plateformes au sol. Le secret pour obtenir une précision optimale avec les capteurs en Cisaillement est d'appliquer la force en un point précis. Pour les installations de pointe, tant pour les applications statiques que dynamiques, Dini Argeo propose une gamme complète d'accessoires de montage. Idéaux pour les systèmes à plusieurs capteurs.



## DOUBLE CISAILLEMENT



Les capteurs en Double Cisaillement Dini Argeo offrent les mêmes caractéristiques que les capteurs en Cisaillement mais avec des capacités de charge beaucoup plus élevées. Ils peuvent être utilisés pour le pesage de silos de grande capacité et constituent le choix optimal pour la construction de ponts-bascules. Idéaux pour les systèmes à plusieurs capteurs.



## TRACTION



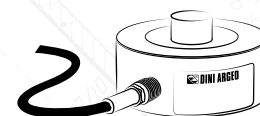
Les capteurs en Traction / Compression Dini Argeo sont parfaits pour peser des charges suspendues ou pour mesurer des forces de traction ou de compression, des charges de rupture ou des pics de poids. Ils représentent la solution la plus simple pour peser une trémie, un big bag ou toute autre charge de forme irrégulière.



## COMPRESSION

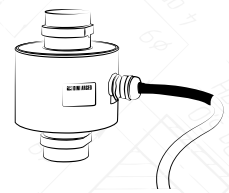


Les capteurs en Compression Dini Argeo sont la meilleure solution pour peser les silos, les trémies et les réservoirs de haute et moyenne capacité. La forme compacte qui les caractérise est conçue pour peser sans flexion mécanique, ce qui les rend très robustes et résistants aux contraintes, même extrêmes. Les kits de montage Dini Argeo pour les capteurs en Compression les rendent particulièrement faciles à installer sous la structure à peser.



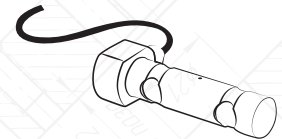
## COLONNE

Les capteurs à Colonne Dini Argeo sont idéaux pour la construction de ponts-basculés et le pesage de silos de grande capacité. Leur forme permet à la charge de fluctuer dans les limites prescrites et toujours revenir à la position initiale pour un pesage optimal. Cette fonction est indispensable dans la réalisation de ponts-basculés parfaitement exécutés. Grâce aux kits de montage Dini Argeo, ces capteurs peuvent peser avec une précision extrême.



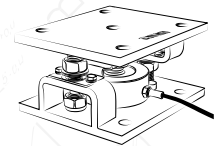
## AXES DYNAMOMÉTRIQUES

L'avantage de l'axe dynamométrique est qu'il peut être installé à la place d'un axe mécanique existant autour duquel s'effectue le mouvement d'une partie de la machine. L'axe dynamométrique est fabriqué sur mesure avec des caractéristiques de résistance mécanique compatibles avec celles de l'axe existant. Ils sont utilisés dans des applications mobiles telles que les bras mécaniques de levage, les grues, les ponts roulants, les AGV, le pesage embarqué et les wagons agricoles.



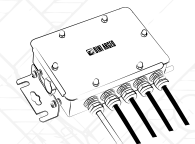
## KITS DE MONTAGE

Les kits de montage Dini Argeo sont conçus pour simplifier l'application des capteurs de charge sur les structures à peser, en assurant les meilleures performances de pesage. Chaque accessoire offre des caractéristiques précises qui le rendent idéal pour des applications spécifiques, du pesage à bande et à rouleaux au pesage de silos et de trémies de grande capacité.



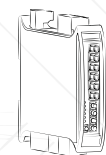
## BOÎTES DE JONCTION

Dini Argeo propose une gamme complète de boîtes de jonction et d'accessoires pour connecter les capteurs de charge à l'électronique de pesage.



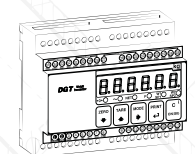
## TRANSMETTEURS DE POIDS À GRANDE VITESSE POUR LE PROCESSUS ET L'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

Ces transmetteurs de poids sont conçus pour être utilisés dans des applications où un taux d'échantillonnage très élevé est nécessaire pour pouvoir peser avec une précision extrême en quelques fractions de seconde. Idéaux pour les applications de pesage, de dosage et de microdosage sur bande, de remplissage en ligne et de contrôle de processus.



## TRANSMETTEURS DE POIDS POUR LE CONTRÔLE DE PROCESSUS ET DE LA SÉCURITÉ

Ces transmetteurs constituent la solution la plus rentable et la plus économique pour les applications de contrôle et de suivi du poids dans les processus industriels. Ils sont utilisés pour le pesage de silos, de trémies, de convoyeurs à rouleaux et de bandes transporteuses à faible vitesse.



### Légende des applications



Bandes de pesage



Plateformes



Trémies



Convoyeurs à rouleaux



Réservoirs et silos



Ponts-basculés



Charges suspendues

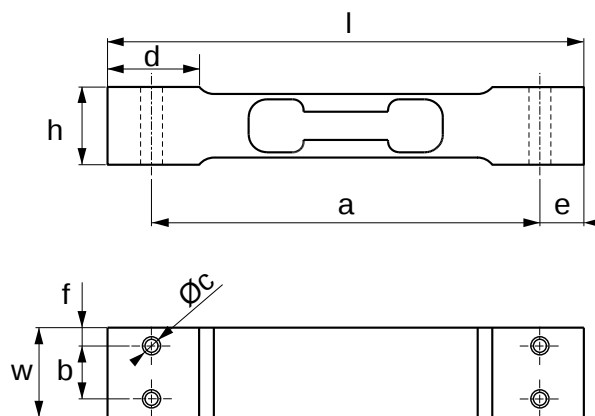


Big bag



Pics de poids

## SPO | APPUI CENTRAL



## Codes versions

| Max. (kg) | Plateau Max. (mm) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | Code    |  |
|-----------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---------|--|
| 3         | 300 x 300         | 130    | 25,4   | 22     | 106    | 15     | N°4 x M6 | 25     | 12     | 5      | SPO3-1  |  |
| 5         |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        | SPO5-1  |  |
| 10        |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        | SPO10-1 |  |
| 15        |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        | SPO15-1 |  |
| 20        |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        | SPO20-1 |  |
| 30        |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        | SPO30-1 |  |
| 40        | 300 x 300         | 130    | 30     | 22     | 106    | 15     | N°4 x M6 | 25     | 12     | 5      | SPO40-1 |  |

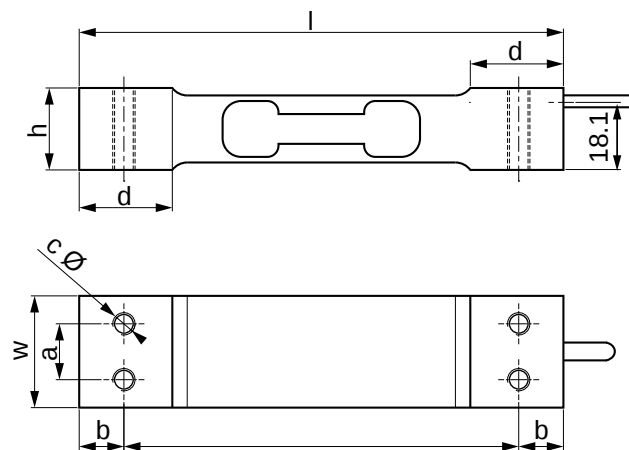
## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code     |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | CCATEX-1 |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000                                                                      |
| Portée max.                                | 40 kg                                                                            |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 8.000 - 15.000                                                     |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 10 %                                                                    |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C)<br>0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C) |
| Effet de la température sur le zéro        | De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0175 % F.S. / 10 K                               |
| Hystérésis                                 | ± 0,0166 % F.S.                                                                  |
| Non-linéarité                              | ± 0,0166 % F.S.                                                                  |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | -                                                                                |
| Résistance d'entrée                        | 300...500 Ω                                                                      |
| Résistance de sortie                       | 300...500 Ω                                                                      |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                       |
| Erreur combinée                            | -                                                                                |
| Résistance d'isolement                     | > 2.000 MΩ                                                                       |
| Plage de zéro initial                      | 0 ± 0,12 mV/V (à 100 V)                                                          |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                  |
| Plage de température de fonctionnement     | -10 °C / +50 °C                                                                  |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                                                                       |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                       |
| Déplacement nominal                        | < 0,5 mm                                                                         |
| Répétabilité                               | -                                                                                |
| Câble blindé                               | Ø 3,2 mm l = 0,4 m                                                               |

## SPD | APPUI CENTRAL



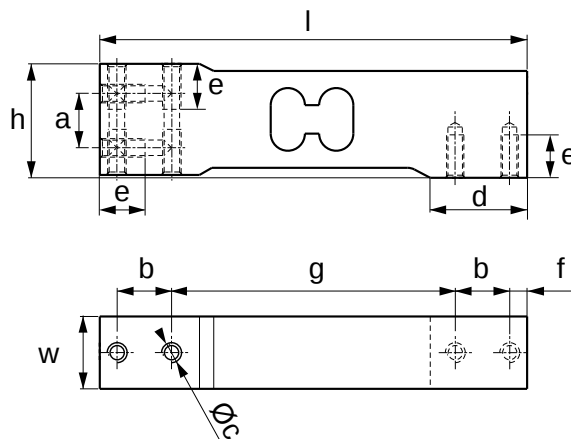
## Codes versions

| Max. (kg)   | Plateau Max. (mm) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | Code  |  |
|-------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|-------|--|
| 3           | 300 x 300         | 130    | 24     | 22     | 15     | 12     | N°4 x M6 | 25     | SPD3  |  |
| 5           |                   |        |        |        |        |        |          |        | SPD5  |  |
| 10          |                   |        |        |        |        |        |          |        | SPD10 |  |
| 15          |                   |        |        |        |        |        |          |        | SPD15 |  |
| 20          | 350 x 350         | 130    | 30     | 22     | 15     | 12     | N°4 x M6 | 25     | SPD20 |  |
| 35          |                   |        |        |        |        |        |          |        | SPD35 |  |
| 75          |                   |        |        |        |        |        |          |        | SPD75 |  |
| Jusqu'à 200 | -                 | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -      | -     |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | -                                                                                                       |
| Portée max.                                | 75 kg                                                                                                   |
| Valeur Y                                   | $V_{min} = E_{max} / 10.000$                                                                            |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V $\pm$ 10%                                                                                        |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,0114 % F.S. / °C                                                                                      |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,0114 % F.S. / °C                                                                                      |
| Hystérésis                                 | $\pm$ 0,0166 % F.S.                                                                                     |
| Non-linéarité                              | $\pm$ 0,0166 % F.S.                                                                                     |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | $\pm$ 0,0116 F.S. / °C                                                                                  |
| Résistance d'entrée                        | 406 $\pm$ 15 $\Omega$                                                                                   |
| Résistance de sortie                       | 350 $\pm$ 3 $\Omega$                                                                                    |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                                              |
| Erreur combinée                            | -                                                                                                       |
| Résistance d'isolement                     | > 2.000 M $\Omega$                                                                                      |
| Plage de zéro initial                      | 0 $\pm$ 0,1 mV/V                                                                                        |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                                         |
| Plage de température de fonctionnement     | -10 °C / +70 °C                                                                                         |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                                                                                              |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                                              |
| Déplacement nominal                        | -                                                                                                       |
| Répétabilité                               | -                                                                                                       |
| Câble blindé                               |  Ø 3,8 mm    l = 3 m |

## SPG | APPUI CENTRAL



## Codes versions

| Max. (kg) | Plateau Max. (mm) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | Code            |  |
|-----------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|-----------------|--|
| 10        | 300 x 300         | 150    | 25,4   | 40     | 19,1   | 19,1   | N°8 x M6 | 34     | 16     | 6,1    | 99,6   | <b>SPG10-1</b>  |  |
| 15        |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        | <b>SPG15-1</b>  |  |
| 20        |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        | <b>SPG20-1</b>  |  |
| 30        |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        | <b>SPG30-1</b>  |  |
| 50        |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        | <b>SPG50-1</b>  |  |
| 100       | 600 x 600         | 150    | 25,4   | 40     | 19,1   | 19,1   | N°8 x M6 | 34     | 16     | 6,1    | 99,6   | <b>SPG100-1</b> |  |
| 200       |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        | <b>SPG200-1</b> |  |

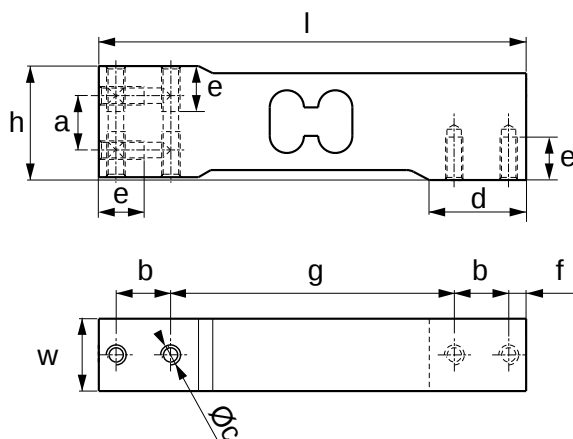
## Certification ATEX

| Optiome | Description                                                                                                                                | Codice          |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
|         | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | <b>CCATEX-1</b> |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000                                                                    |
| Portée max.                                | 200 kg                                                                         |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 - 15.000                                                  |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 10%                                                                   |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,011 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C)<br>0,017 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C) |
| Effet de la température sur le zéro        | De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0140 % F.S. / 10 K                             |
| Hystérésis                                 | ± 0,0166 % F.S.                                                                |
| Non-linéarité                              | ± 0,0166 % F.S.                                                                |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | -                                                                              |
| Résistance d'entrée                        | 300...500 Ω                                                                    |
| Résistance de sortie                       | 300...500 Ω                                                                    |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                     |
| Erreur combinée                            | -                                                                              |
| Résistance d'isolement                     | > 2.000 MΩ                                                                     |
| Plage de zéro initial                      | 0 ± 0,12 mV/V (à 100 V)                                                        |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                |
| Plage de température de fonctionnement     | -10 °C / +50 °C                                                                |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                                                                     |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                     |
| Déplacement nominal                        | < 0,5 mm                                                                       |
| Répétabilité                               | -                                                                              |
| Câble blindé                               | Ø 4,7 mm l = 3 m                                                               |

## SPG C6 | APPUI CENTRAL



## Codes versions

| Max. (kg) | Plateau Max. (mm) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | Code      |          |
|-----------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------|
| 7         | 300 x 300         | 150    | 25,4   | 40     | 19,1   | 19,1   | N°8 x M6 | 34     | 16     | 6,1    | 99,6   | SPG7C6-1  | OIML R60 |
| 10        |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        | SPG10C6-1 | OIML R60 |
| 18        |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        | SPG18C6-1 | OIML R60 |
| 36        | 450 x 450         | 150    | 25,4   | 40     | 19,1   | 19,1   | N°8 x M6 | 34     | 16     | 6,1    | 99,6   | SPG36C6-1 | OIML R60 |
| 50        |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        | SPG50C6-1 | OIML R60 |

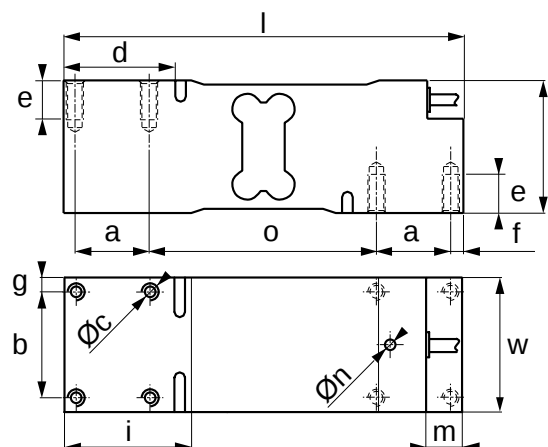
## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code     |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | CCATEX-1 |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 6.000                                                                     |
| Portée max.                                | 36 kg                                                                           |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 14.000 - 25.000                                                   |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 10 %                                                                   |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,0058 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C)<br>0,087 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C) |
| Effet de la température sur le zéro        | De ± 0,0056 % F.S. / 10 K à ± 0,01 % F.S. / 10 K                                |
| Hystérésis                                 | ± 0,0083 % F.S.                                                                 |
| Non-linéarité                              | ± 0,0083 % F.S.                                                                 |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | -                                                                               |
| Résistance d'entrée                        | 300...500 Ω                                                                     |
| Résistance de sortie                       | 300...500 Ω                                                                     |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                      |
| Erreur combinée                            | -                                                                               |
| Résistance d'isolement                     | > 2.000 MΩ                                                                      |
| Plage de zéro initial                      | 0 ± 0,1 mV/V (à 100 V)                                                          |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                 |
| Plage de température de fonctionnement     | -10 °C / +50 °C                                                                 |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                                                                      |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                      |
| Déplacement nominal                        | < 0,5 mm                                                                        |
| Répétabilité                               | -                                                                               |
| Câble blindé                               | Ø 4,7 mm l = 3 m                                                                |

## SPM | APPUI CENTRAL



## Codes versions

| Max. (kg) | Plateau<br>Max. (mm) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | h<br>(mm) | a<br>(mm) | b<br>(mm) | c Ø<br>(mm) | d<br>(mm) | e<br>(mm) | f<br>(mm) | g<br>(mm) | i<br>(mm) | m<br>(mm) | n<br>(mm) | o<br>(mm) | Code   |          |
|-----------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|----------|
| 100       | 600 x 600            | 188       | 63,5      | 62,3      | 35        | 50        | N°8<br>x M8 | 52        | 16        | 5,5       | 6,75      | 60        | 17        | 5         | 107       | SPM100 | OIML R60 |
| 200       |                      |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |           | SPM200 | OIML R60 |
| 500       |                      |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |           | SPM500 | OIML R60 |

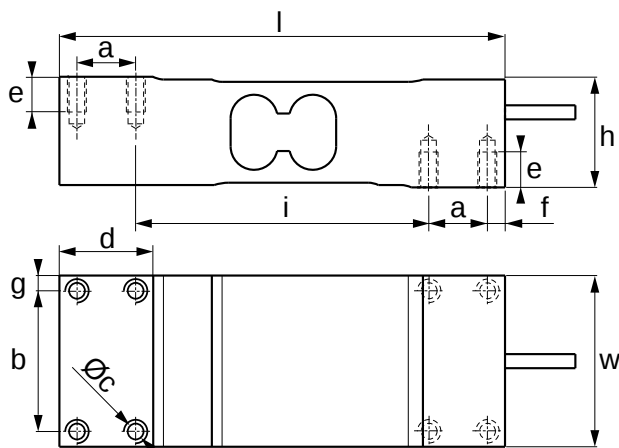
## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code     |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | CCATEX-1 |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000                                                                          |
| Portée max.                                | 500 kg                                                                               |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 - 15.000                                                        |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 10%                                                                         |
| Effet de la température sur la sensibilité | ± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C)<br>± 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C) |
| Effet de la température sur le zéro        | De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0140 % F.S. / 10 K                                   |
| Hystérésis                                 | ± 0,0166 % F.S.                                                                      |
| Non-linéarité                              | ± 0,0166 % F.S.                                                                      |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | -                                                                                    |
| Résistance d'entrée                        | 300...500 Ω                                                                          |
| Résistance de sortie                       | 300...500 Ω                                                                          |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                           |
| Erreur combinée                            | -                                                                                    |
| Résistance d'isolement                     | > 2.000 MΩ                                                                           |
| Plage de zéro initial                      | 0 ± 0,1 mV/V (à 100 V)                                                               |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                      |
| Plage de température de fonctionnement     | -10 °C / +50 °C                                                                      |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                                                                           |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                           |
| Déplacement nominal                        | < 0,5 mm                                                                             |
| Répétabilité                               | -                                                                                    |
| Câble blindé                               | Ø 5 mm l = 3 m                                                                       |

## SPBC | APPUI CENTRAL



## Codes versions

| Max. (kg) | Plateau Max. (mm) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | i (mm) | Code    |  |
|-----------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--|
| 100       | 700 x 700         | 190    | 73     | 47     | 25     | 60     | N°8 x M8 | 40     | 15     | 7,5    | 6,5    | 125    | SPBC100 |  |
| 200       |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        | SPBC200 |  |
| 300       |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        | SPBC300 |  |
| 500       |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        | SPBC500 |  |
| 630       |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        | SPBC630 |  |

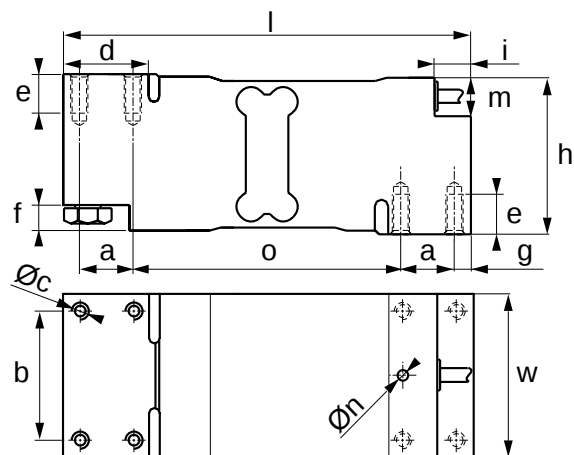
## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code     |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | CCATEX-1 |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000          |
| Portée max.                                | 630 kg               |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 10 %        |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,0014 % / °C        |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,0014 % / °C        |
| Hystérésis                                 | -                    |
| Non-linéarité                              | -                    |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | 0,025 % F.S.         |
| Résistance d'entrée                        | 410 ± 20 Ω           |
| Résistance de sortie                       | 350 ± 5 Ω            |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc           |
| Erreur combinée                            | 0,017 % F.S.         |
| Résistance d'isolement                     | > 1.000 MΩ           |
| Plage de zéro initial                      | ± 10 % F.S.          |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C      |
| Plage de température de fonctionnement     | -20 °C / +60 °C      |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.           |
| Charge ultime avant rupture                | 200 % F.S.           |
| Déplacement nominal                        | -                    |
| Répétabilité                               | -                    |
| Câble blindé                               |                      |

## SPN | APPUI CENTRAL



## Codes versions

| Max. (kg) | Plateau Max. (mm) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | i (mm) | m (mm) | n Ø (mm) | o (mm) | Code   |  |
|-----------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--|
| 300       | 800 x 800         | 191    | 76     | 75     | 25     | 60     | N°8 x M8 | 40     | 16     | 12     | 8      | 21     | 18     | 5        | 125    | SPN300 |  |
| 500       |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        | SPN500 |  |
| 750       |                   |        |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |          |        | SPN750 |  |

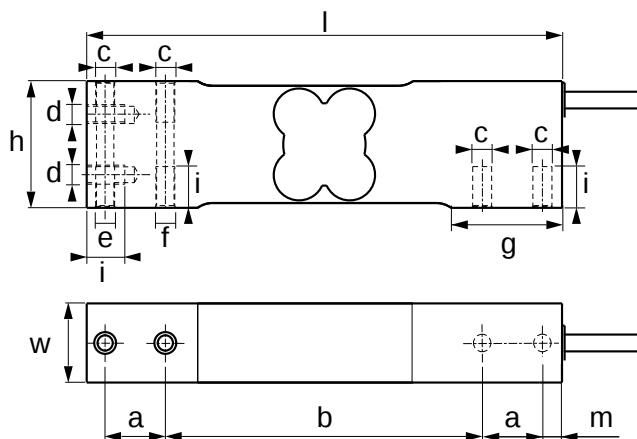
## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code     |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | CCATEX-1 |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000                                                                      |
| Portée max.                                | 750 kg                                                                           |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 - 15.000                                                    |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 10 %                                                                    |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C)<br>0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C) |
| Effet de la température sur le zéro        | De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0140 % F.S. / 10 K                               |
| Hystérésis                                 | ± 0,0166 % F.S.                                                                  |
| Non-linéarité                              | ± 0,0166 % F.S.                                                                  |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | -                                                                                |
| Résistance d'entrée                        | 300...500 Ω                                                                      |
| Résistance de sortie                       | 300...500 Ω                                                                      |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                       |
| Erreur combinée                            | -                                                                                |
| Résistance d'isolement                     | > 2.000 MΩ                                                                       |
| Plage de zéro initial                      | 0 ± 0,1 mV/V (à 100 V)                                                           |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                  |
| Plage de température de fonctionnement     | -10 °C / +50 °C                                                                  |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                                                                       |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                       |
| Déplacement nominal                        | < 0,5 mm                                                                         |
| Répétabilité                               | -                                                                                |
| Câble blindé                               | Ø 5 mm l = 3 m                                                                   |

## SPSW | APPUI CENTRAL



## Codes versions

| Max. (kg) | Plateau Max. (mm) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d Ø (mm) | e Ø (mm) | f Ø (mm)       | g (mm) | i (mm) | m (mm) | Code    |  |
|-----------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------------|--------|--------|--------|---------|--|
| 7,5       | 500 x 400         | 150    | 25     | 40     | 19     | 100    | N°4 x M6 | N°2 x M6 | M6       | M6 x 0,5 (1 x) | 35     | 13     | 6,2    | SPSW7.5 |  |
| 15        |                   |        |        |        |        |        |          |          |          |                |        |        |        | SPSW15  |  |
| 30        |                   |        |        |        |        |        |          |          |          |                |        |        |        | SPSW30  |  |
| 50        |                   |        |        |        |        |        |          |          |          |                |        |        |        | SPSW50  |  |
| 100       |                   |        |        |        |        |        |          |          |          |                |        |        |        | SPSW100 |  |
| 200       | 500 x 400         | 150    | 25     | 40     | 19     | 100    | N°4 x M8 | N°2 x M6 | 5,1      | M6 x 0,5 (1 x) | 35     | 13     | 6,2    | SPSW200 |  |

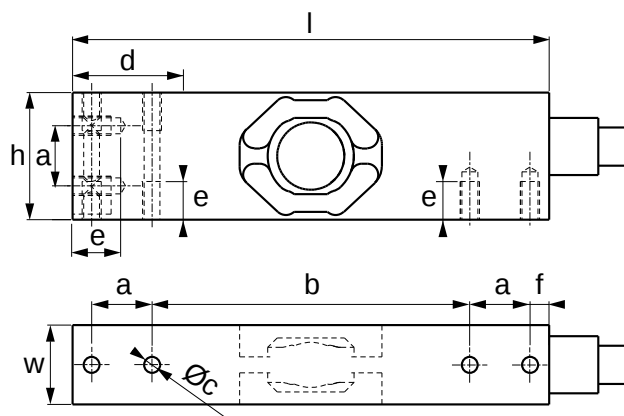
## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code     |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | CCATEX-1 |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000                                                                          |
| Portée max.                                | 200 kg                                                                               |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 - 15.000                                                        |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 10 %                                                                        |
| Effet de la température sur la sensibilité | ± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C)<br>± 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C) |
| Effet de la température sur le zéro        | De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0140 % F.S. / 10 K                                   |
| Hystérésis                                 | ± 0,0166 % F.S.                                                                      |
| Non-linéarité                              | ± 0,0166 % F.S.                                                                      |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | -                                                                                    |
| Résistance d'entrée                        | 300...500 Ω                                                                          |
| Résistance de sortie                       | 300...500 Ω                                                                          |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                           |
| Erreur combinée                            | -                                                                                    |
| Résistance d'isolement                     | > 1.000 MΩ (à 100 V)                                                                 |
| Plage de zéro initial                      | 0 ± 0,1 mV/V                                                                         |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                      |
| Plage de température de fonctionnement     | -10 °C / +50 °C                                                                      |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                                                                           |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                           |
| Déplacement nominal                        | < 0,2 mm                                                                             |
| Répétabilité                               | -                                                                                    |
| Câble blindé                               | Ø 5 mm    l = 3 m                                                                    |

## SPSY | APPUI CENTRAL



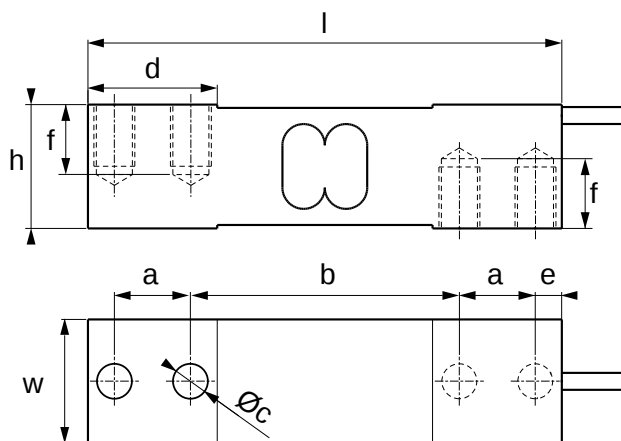
## Codes versions

| Max. (kg) | Plateau Max. (mm) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm)    | d (mm) | e (mm) | f (mm) | Code    |  |
|-----------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|---------|--|
| 10        | 500 x 400         | 150    | 25     | 40     | 19     | 100    | N°8<br>x M6 | 35     | 12     | 6      | SPSY10  |  |
| 20        |                   |        |        |        |        |        |             |        |        |        | SPSY20  |  |
| 50        |                   |        |        |        |        |        |             |        |        |        | SPSY50  |  |
| 100       |                   |        |        |        |        |        |             |        |        |        | SPSY100 |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000                                                                          |
| Portée max.                                | 100 kg                                                                               |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000                                                                 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 10 %                                                                        |
| Effet de la température sur la sensibilité | ± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C)<br>± 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C) |
| Effet de la température sur le zéro        | ± 0,014 % F.S. / 10 K                                                                |
| Hystérésis                                 | ± 0,0166 % F.S.                                                                      |
| Non-linéarité                              | ± 0,0166 % F.S.                                                                      |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | -                                                                                    |
| Résistance d'entrée                        | 300...500 Ω                                                                          |
| Résistance de sortie                       | 300...500 Ω                                                                          |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                           |
| Erreur combinée                            | -                                                                                    |
| Résistance d'isolement                     | > 1.000 MΩ (à 100 V)                                                                 |
| Plage de zéro initial                      | 0 ± 0,1 mV/V                                                                         |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                      |
| Plage de température de fonctionnement     | -10°C / +50 °C                                                                       |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                                                                           |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                           |
| Déplacement nominal                        | < 0,5 mm                                                                             |
| Répétabilité                               | -                                                                                    |
| Câble blindé                               | Ø 5 mm l = 3 m                                                                       |

## SPSX | APPUI CENTRAL



## Codes versions

| Max. (kg) | Plateau Max. (mm) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm)  | d (mm) | e (mm) | f (mm) | Code           |  |
|-----------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|----------------|--|
| 100       | 800 x 800         | 139,7  | 30,5   | 30,2   | 22,4   | 79,3   | N°4 x M10 | 38     | 7,8    | 15     | <b>SPSX100</b> |  |
| 300       | 800 x 800         | 139,7  | 30,5   | 30,2   | 22,4   | 79,3   | N°4 x M10 | 38     | 7,8    | 15     | <b>SPSX300</b> |  |
| 500       | 800 x 800         | 139,7  | 36,5   | 36,5   | 22,4   | 79,3   | N°4 x M12 | 38     | 7,8    | 19     | <b>SPSX500</b> |  |

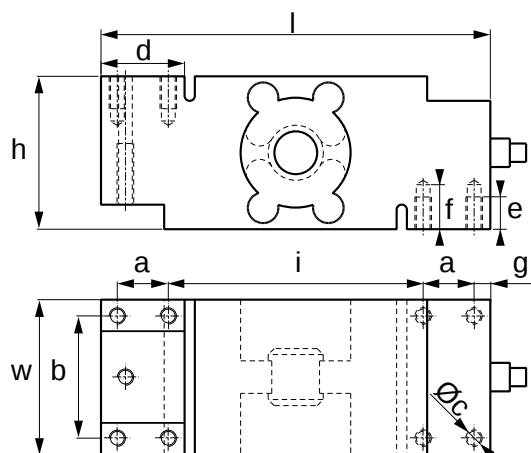
## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code            |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | <b>CCATEX-1</b> |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000                                                                          |
| Portée max.                                | 500 kg                                                                               |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 - 15.000                                                        |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 10 %                                                                        |
| Effet de la température sur la sensibilité | ± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C)<br>± 0,0170 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C) |
| Effet de la température sur le zéro        | De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0140 % F.S. / 10 K                                   |
| Hystérésis                                 | ± 0,0166 % F.S.                                                                      |
| Non-linéarité                              | ± 0,0166 % F.S.                                                                      |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | -                                                                                    |
| Résistance d'entrée                        | 390 ± 15 Ω                                                                           |
| Résistance de sortie                       | 359 ± 10 Ω                                                                           |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                           |
| Erreur combinée                            | -                                                                                    |
| Résistance d'isolement                     | > 2.000 MΩ (à 100 V)                                                                 |
| Plage de zéro initial                      | 0 ± 0,1 mV/V                                                                         |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                      |
| Plage de température de fonctionnement     | -10 °C / +50 °C                                                                      |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                                                                           |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                           |
| Déplacement nominal                        | < 0,5 mm                                                                             |
| Répétabilité                               | -                                                                                    |
| Câble blindé                               | Ø 5 mm l = 3 m                                                                       |

## SPSZ | APPUI CENTRAL



## Codes versions

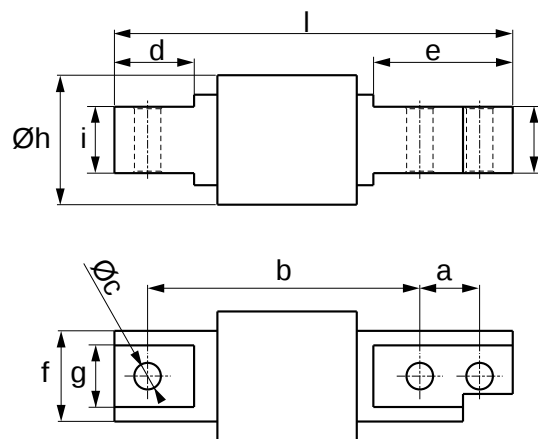
| Max. (kg) | Plateau Max. (mm) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm)  | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | i (mm) | Code     |  |
|-----------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--|
| 500       | 800 x 800         | 191    | 76     | 75     | 25     | 60     | N°9 x M12 | 41     | 16     | 22     | 8      | 125    | SPSZ500  |  |
| 1.000     |                   |        |        |        |        |        |           |        |        |        |        |        | SPSZ1000 |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000                                                                          |
| Portée max.                                | 1.000 kg                                                                             |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000                                                                 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 10 %                                                                        |
| Effet de la température sur la sensibilité | ± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C)<br>± 0,0170 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C) |
| Effet de la température sur le zéro        | De ± 0,0112 % F.S. / 10 K à ± 0,0186 % F.S. / 10 K                                   |
| Hystérésis                                 | ± 0,0166 % F.S.                                                                      |
| Non-linéarité                              | ± 0,0166 % F.S.                                                                      |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | ± 0,01 % F.S.                                                                        |
| Résistance d'entrée                        | 380 ± 15 Ω                                                                           |
| Résistance de sortie                       | 300...500 Ω                                                                          |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                           |
| Erreur combinée                            | -                                                                                    |
| Résistance d'isolement                     | > 2.000 MΩ (à 100 V)                                                                 |
| Plage de zéro initial                      | -                                                                                    |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                      |
| Plage de température de fonctionnement     | -10 °C / +50 °C                                                                      |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                                                                           |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                           |
| Déplacement nominal                        | < 0,3 mm                                                                             |
| Répétabilité                               | -                                                                                    |
| Câble blindé                               |                                                                                      |



## FXC | FLEXION



## Codes versions

| Max. (kg) | l (mm) | h Ø (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | i (mm) | Code            |  |
|-----------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|--|
| 10        | 120    | 39       | 18     | 82     | N°3 x 8  | 24     | 42     | 27,3   | 18,5   | 20     | <b>FXC10-1</b>  |  |
| 20        |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | <b>FXC20-1</b>  |  |
| 50        |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | <b>FXC50-1</b>  |  |
| 100       |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | <b>FXC100-1</b> |  |
| 200       |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | <b>FXC200-1</b> |  |
| 300       |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | <b>FXC300-1</b> |  |
| 500       |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | <b>FXC500-1</b> |  |

## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code            |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | <b>CCATEX-1</b> |  |

## Caractéristiques techniques

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Nombre max. d'échelons de vérification</b>     | nLC= 3.000           |
| <b>Portée max.</b>                                | 500 kg               |
| <b>Valeur Y</b>                                   | Vmin = Emax / 10.000 |
| <b>Sensibilité nominale</b>                       | 2 mV/V ± 0,1 %       |
| <b>Effet de la température sur la sensibilité</b> | ± 0,0014 % / °C      |
| <b>Effet de la température sur le zéro</b>        | ± 0,0014 % / °C      |
| <b>Hystérésis</b>                                 | -                    |
| <b>Non-linéarité</b>                              | -                    |
| <b>Fluage à la charge nominale après 30 min</b>   | ± 0,025 % F.S.       |
| <b>Résistance d'entrée</b>                        | 385 ± 20 Ω           |
| <b>Résistance de sortie</b>                       | 350 ± 5 Ω            |
| <b>Plage de tension d'alimentation nominale</b>   | 5 - 15 Vdc           |
| <b>Erreur combinée</b>                            | 0,017 % F.S.         |
| <b>Résistance d'isolement</b>                     | > 5.000 MΩ           |
| <b>Plage de zéro initial</b>                      | ± 2,5 % F.S.         |
| <b>Plage de température compensée</b>             | -10 °C / +40 °C      |
| <b>Plage de température de fonctionnement</b>     | -20 °C / +60 °C      |
| <b>Charge limite admissible</b>                   | 150 % F.S.           |
| <b>Charge ultime avant rupture</b>                | 200 % F.S.           |
| <b>Déplacement nominal</b>                        | < 0,4 mm             |
| <b>Répétabilité</b>                               | 0,015 % F.S.         |
| <b>Câble blindé</b>                               | Ø 4 mm l = 3 m       |

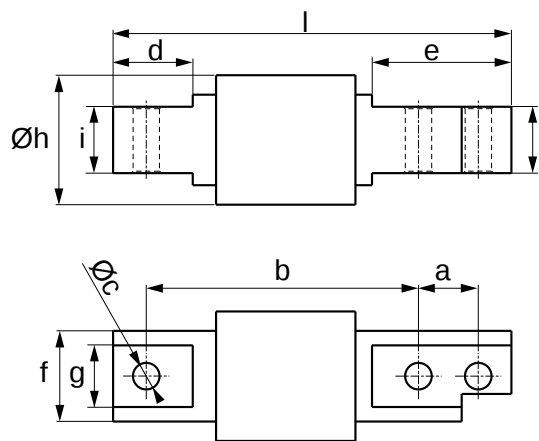
Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

| Kits de montage                                                                   | Matériau   | Portée Max. (kg) | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|
|  | Acier inox | Jusqu'à 500 kg   | -                         | -                        | <b>KFX</b><br>(capteur pas inclu)     |  |
|  | Acier inox | Jusqu'à 500 kg   | -                         | -                        | <b>KFXDN-1</b><br>(capteur pas inclu) |  |

| Joints                                                                            | Matériau                   | Description                                                     | Filetage     | Code        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--|
|  | Acier inox /<br>Caoutchouc | Silent bloc M8 pour capteurs<br>jusqu'à 500 kg                  | M8 x 32 mm   | <b>AVM8</b> |  |
|  | Acier inox                 | Joint rotulé idéal pour améliorer les<br>performances de pesage | Ø 8,3 x 9 mm | <b>SBJ8</b> |  |

| Plaques                                                                           | Matériau   | Description                                                                                           | Taille des trous        | Code          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|--|
|  | Acier inox | Épaisseur pour les capteurs de charge<br>jusqu'à 500 kg.<br>Dimensions (l x l x h) : 42 x 30 x 10 mm. | Ø 9 mm (pour la vis M8) | <b>BPFX10</b> |  |

## FXC C6 | FLEXION



## Codes versions

| Max. (kg) | l (mm) | h Ø (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | i (mm) | Code              |  |
|-----------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|--|
| 20        | 120    | 39       | 18     | 82     | N°3 x 8  | 24     | 42     | 27,3   | 18,5   | 20     | <b>FXC20C6-1</b>  |  |
| 50        |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | <b>FXC50C6-1</b>  |  |
| 100       |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | <b>FXC100C6-1</b> |  |
| 200       |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | <b>FXC200C6-1</b> |  |

## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code            |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | <b>CCATEX-1</b> |  |

## Caractéristiques techniques

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Nombre max. d'échelons de vérification</b>     | nLC = 6.000          |
| <b>Portée max.</b>                                | 200 kg               |
| <b>Valeur Y</b>                                   | Vmin = Emax / 10.000 |
| <b>Sensibilité nominale</b>                       | 2 mV/V ± 0,1 %       |
| <b>Effet de la température sur la sensibilité</b> | ± 0,0007 % / °C      |
| <b>Effet de la température sur le zéro</b>        | ± 0,0014 % / °C      |
| <b>Hystérésis</b>                                 | -                    |
| <b>Non-linéarité</b>                              | -                    |
| <b>Fluage à la charge nominale après 30 min</b>   | ± 0,012 % F.S.       |
| <b>Résistance d'entrée</b>                        | 385 ± 20 Ω           |
| <b>Résistance de sortie</b>                       | 350 ± 5 Ω            |
| <b>Plage de tension d'alimentation nominale</b>   | 5 - 15 Vdc           |
| <b>Erreur combinée</b>                            | 0,008 % F.S.         |
| <b>Résistance d'isolement</b>                     | > 5.000 MΩ           |
| <b>Plage de zéro initial</b>                      | ± 2,5 % F.S.         |
| <b>Plage de température compensée</b>             | -10 °C / +40 °C      |
| <b>Plage de température de fonctionnement</b>     | -20 °C / +60 °C      |
| <b>Charge limite admissible</b>                   | 150 % F.S.           |
| <b>Charge ultime avant rupture</b>                | 200 % F.S.           |
| <b>Déplacement nominal</b>                        | -                    |
| <b>Répétabilité</b>                               | -                    |
| <b>Câble blindé</b>                               |                      |

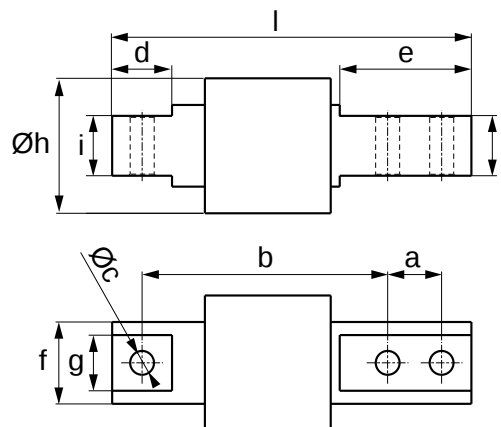
Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

| Kits de montage                                                                   | Matériau   | Portée Max. (kg) | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|
|  | Acier inox | Jusqu'à 500 kg   | -                         | -                        | <b>KFX</b><br>(capteur pas inclu)     |  |
|  | Acier inox | Jusqu'à 500 kg   | -                         | -                        | <b>KFXDN-1</b><br>(capteur pas inclu) |  |

| Joints                                                                            | Matériau                | Description                                                  | Filetage     | Code        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--|
|  | Acier inox / Caoutchouc | Silent bloc M8 pour c apteurs jusqu'à 500 kg                 | M8 x 32 mm   | <b>AVM8</b> |  |
|  | Acier inox              | Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage | Ø 8,3 x 9 mm | <b>SBJ8</b> |  |

| Plaques                                                                           | Matériau   | Description                                                                                        | Taille des trous        | Code          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|--|
|  | Acier inox | Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 500 kg.<br>Dimensions (l x l x h) : 42 x 30 x 10 mm. | Ø 9 mm (pour la vis M8) | <b>BPFX10</b> |  |

## FXD | FLEXION



## Codes versions

| Max. (kg) | l (mm) | h Ø (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | i (mm) | Code   |  |
|-----------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 10        | 120    | 45       | 18     | 82     | N°3 x 8  | 20     | 44     | 27,3   | 18,6   | 20     | FXD10  |  |
| 20        |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | FXD20  |  |
| 50        |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | FXD50  |  |
| 100       |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | FXD100 |  |
| 200       |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | FXD200 |  |
| 300       |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | FXD300 |  |
| 500       |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | FXD500 |  |

## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code     |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | CCATEX-1 |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC= 3.000            |
| Portée max.                                | 500 kg                |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000  |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,1 %        |
| Effet de la température sur la sensibilité | ± 0,02 % F.S. / 10 °C |
| Effet de la température sur le zéro        | ± 0,02 % F.S. / 10 °C |
| Hystérésis                                 | ± 0,02 % F.S.         |
| Non-linéarité                              | ± 0,02 % F.S.         |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | ± 0,012 % F.S.        |
| Résistance d'entrée                        | 385 ± 10 Ω            |
| Résistance de sortie                       | 350 ± 3 Ω             |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc            |
| Erreur combinée                            | 0,012 % F.S.          |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ            |
| Plage de zéro initial                      | 1 % F.S.              |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +50 °C       |
| Plage de température de fonctionnement     | -20 °C / +60 °C       |
| Charge limite admissible                   | 120 % F.S.            |
| Charge ultime avant rupture                | 150 % F.S.            |
| Déplacement nominal                        | < 0,4 mm              |
| Répétabilité                               | ± 0,01 % F.S.         |
| Câble blindé                               | Ø 5 mm l = 3 m        |

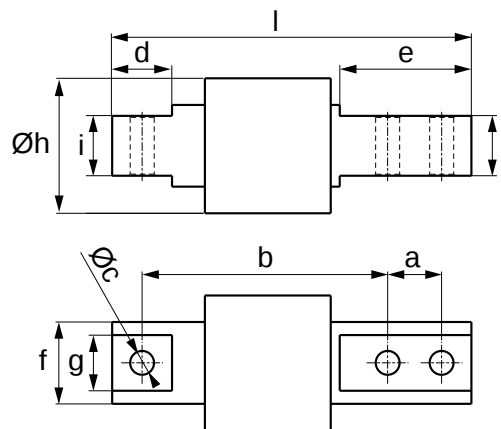
Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

| Kits de montage                                                                   | Matériau   | Portée Max. (kg) | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|
|  | Acier inox | Jusqu'à 500 kg   | -                         | -                        | <b>KFX</b><br>(capteur pas inclu)     |  |
|  | Acier inox | Jusqu'à 500 kg   | -                         | -                        | <b>KFXDN-1</b><br>(capteur pas inclu) |  |

| Joints                                                                            | Matériau                | Description                                                  | Filetage     | Code        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--|
|  | Acier inox / Caoutchouc | Silent bloc M8 pour capteurs jusqu'à 500 kg                  | M8 x 32 mm   | <b>AVM8</b> |  |
|  | Acier inox              | Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage | Ø 8,3 x 9 mm | <b>SBJ8</b> |  |

| Plaques                                                                           | Matériau   | Description                                                                                        | Taille des trous        | Code          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|--|
|  | Acier inox | Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 500 kg.<br>Dimensions (l x l x h) : 42 x 30 x 10 mm. | Ø 9 mm (pour la vis M8) | <b>BPFX10</b> |  |

## FXE | FLEXION



## Codes versions

| Max. (kg) | l (mm) | h Ø (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm)  | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | i (mm) | Code   |  |
|-----------|--------|----------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 10        | 120    | 41,5     | 18     | 82     | N°3 x 8,2 | 24,5   | 42     | 23,5   | 12     | 20     | FXE10  |  |
| 20        |        |          |        |        |           |        |        |        |        |        | FXE20  |  |
| 50        |        |          |        |        |           |        |        |        |        |        | FXE50  |  |
| 100       |        |          |        |        |           |        |        |        |        |        | FXE100 |  |
| 200       |        |          |        |        |           |        |        |        |        |        | FXE200 |  |
| 300       |        |          |        |        |           |        |        |        |        |        | FXE300 |  |
| 500       |        |          |        |        |           |        |        |        |        |        | FXE500 |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC= 3.000           |
| Portée max.                                | 500 kg               |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,1 %       |
| Effet de la température sur la sensibilité | ± 0,0012% /°C        |
| Effet de la température sur le zéro        | ± 0,002% /°C         |
| Hystérésis                                 | -                    |
| Non-linéarité                              | -                    |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | ± 0,025% F.S.        |
| Résistance d'entrée                        | 400 ± 20 Ω           |
| Résistance de sortie                       | 350 ± 3 Ω            |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 10÷15 V              |
| Erreur combinée                            | 0,017 % F.S.         |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ           |
| Plage de zéro initial                      | 2 % F.S.             |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C      |
| Plage de température de fonctionnement     | -30 °C / +70 °C      |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.           |
| Charge ultime avant rupture                | 200 % F.S.           |
| Déplacement nominal                        | 0,2-0,4 mm           |
| Répétabilité                               | ± 0,015% F.S.        |
| Câble blindé                               | Ø 4 mm l = 3 m       |

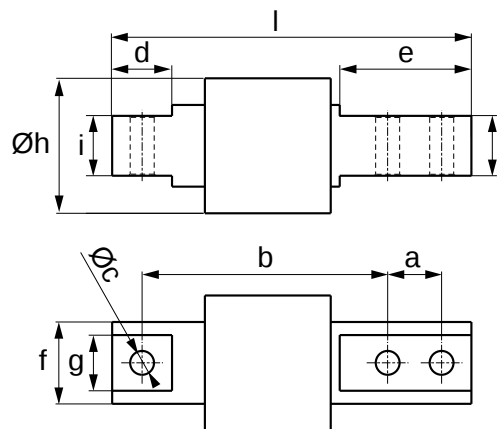
Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

| Kits de montage                                                                   | Matériau   | Portée Max. (kg) | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|
|  | Acier inox | Jusqu'à 500 kg   | -                         | -                        | <b>KFX</b><br>(capteur pas inclu)     |  |
|  | Acier inox | Jusqu'à 500 kg   | -                         | -                        | <b>KFXDN-1</b><br>(capteur pas inclu) |  |

| Joints                                                                            | Matériau                | Description                                                  | Filetage     | Code        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--|
|  | Acier inox / Caoutchouc | Silent bloc M8 pour capteurs jusqu'à 500 kg                  | M8 x 32 mm   | <b>AVM8</b> |  |
|  | Acier inox              | Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage | Ø 8,3 x 9 mm | <b>SBJ8</b> |  |

| Plaques                                                                           | Matériau   | Description                                                                                        | Taille des trous        | Code          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|--|
|  | Acier inox | Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 500 kg.<br>Dimensions (l x l x h) : 42 x 30 x 10 mm. | Ø 9 mm (pour la vis M8) | <b>BPFX10</b> |  |

## FXL | FLEXION



## Codes versions

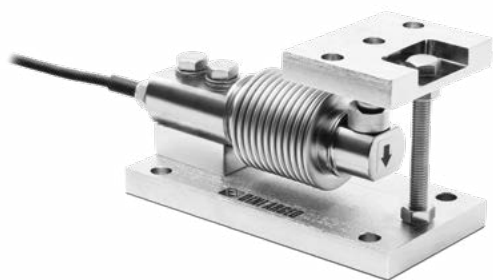
| Max. (kg) | l (mm) | h Ø (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | i (mm) | Code          |  |
|-----------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--|
| 30        | 136,5  | 50       | 25     | 82,5   | N°3 x 13 | 30,5   | 52,5   | 30     | 20     | 22     | <b>FXL30</b>  |  |
| 50        |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | <b>FXL50</b>  |  |
| 100       |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | <b>FXL100</b> |  |
| 250       |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        | <b>FXL250</b> |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC= 3.000           |
| Portée max.                                | 250 kg               |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,1 %       |
| Effet de la température sur la sensibilité | ± 0,0012% /°C        |
| Effet de la température sur le zéro        | ± 0,002% /°C         |
| Hystérésis                                 | -                    |
| Non-linéarité                              | -                    |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | ± 0,016 % F.S.       |
| Résistance d'entrée                        | 400 ± 20 Ω           |
| Résistance de sortie                       | 350 ± 3 Ω            |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 10 - 15 Vdc          |
| Erreur combinée                            | 0,017 % F.S.         |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ           |
| Plage de zéro initial                      | 2 % F.S.             |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C      |
| Plage de température de fonctionnement     | -30 °C / +70 °C      |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.           |
| Charge ultime avant rupture                | 200 % F.S.           |
| Déplacement nominal                        | 0,2-0,4 mm           |
| Répétabilité                               | ± 0,015% F.S.        |
| Câble blindé                               |                      |



## KFX | KIT DE MONTAGE



Kits de montage avec système anti-soulèvement et compensation des forces latérales pour les capteurs en Flexion séries FXC et FXD jusqu'à 500 kg. Equipés de joint rotulé pour le pesage de haute précision.



## Codes versions

| Kits de montage | Matériau   | Poids (kg) | Portée Max. (kg)                             | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code |  |
|-----------------|------------|------------|----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|------|--|
|                 | Acier inox | 1,5        | Jusqu'à 500 kg (portée du capteur de charge) | -                         | -                        | KFX  |  |

## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                                                                                                                                  | Code       |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
|        | Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi. | DCATEXMECH |  |

## Caractéristiques techniques

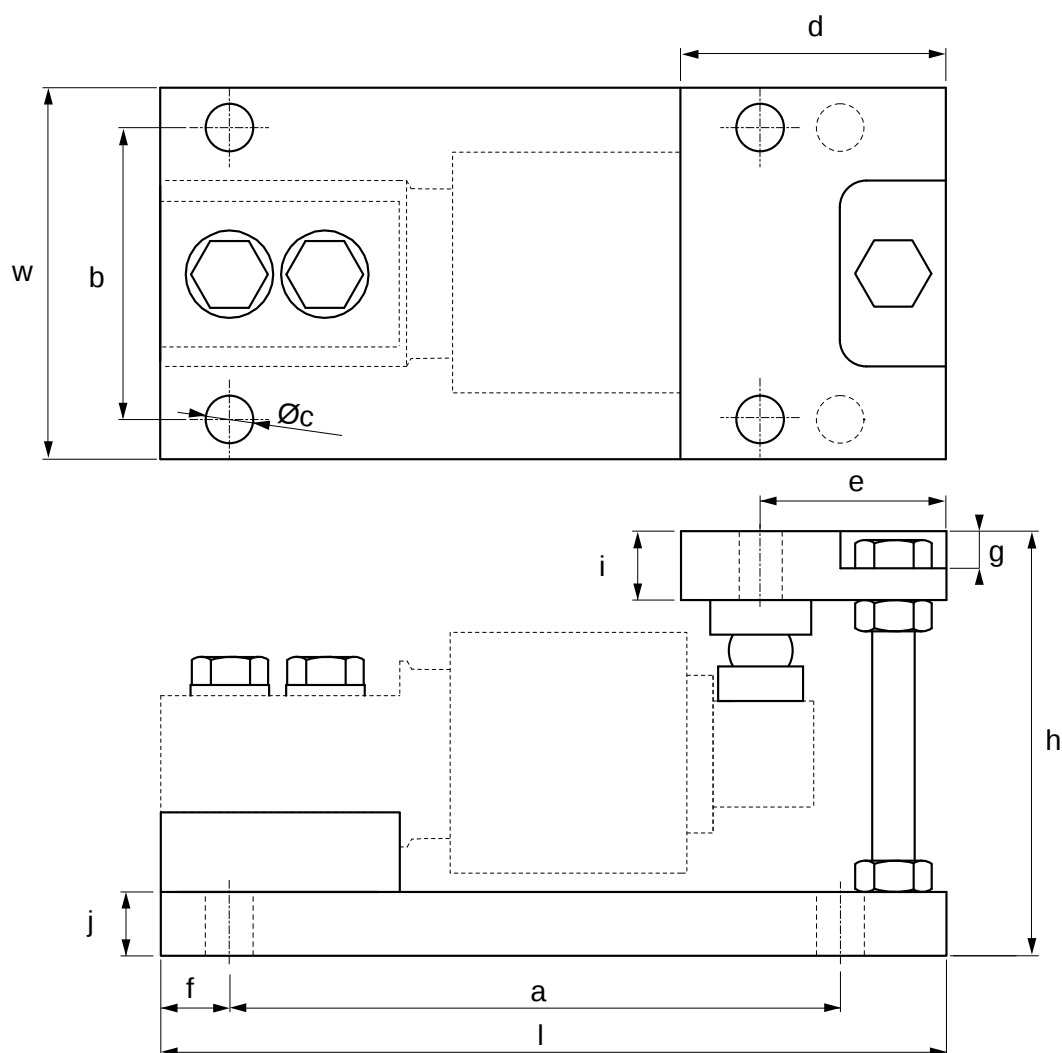
|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure en acier inox AISI 304 électropoli                                         |
| Système anti-soulèvement                                                             |
| Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance |
| Écrous de protection contre les surcharges                                           |
| Câble pour la mise à la terre du la protection contre les charges électrostatiques   |
| Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22                                    |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Option | Description                                                                                                                                                   | Code    |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
|        | Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.                                 | LNK2635 |  |
|        | Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST. | LNKST   |  |

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

## Conception technique (mm)



| Max. (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | i (mm) | j (mm) | Code |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 500       | 148    | 70     | 80     | 115    | 55     | N°6 x 9  | 50     | 35     | 13     | 7      | 13     | 12     | KFX  |

## KFXDN | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour un capteurs en Flexion séries FXC et FXD jusqu'à 500 kg. Adaptés pour le pesage de bandes, trémies, réservoirs et mélangeurs de taille petite ou moyenne.



## Codes versions

| Kits de montage | Matériau   | Poids (kg) | Portée Max. (kg)                             | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                  |  |
|-----------------|------------|------------|----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|
|                 | Acier inox | 1,4        | Jusqu'à 300 kg (portée du capteur de charge) | -                         | -                        | <b>KFXDN-1</b><br>(capteur pas inclu) |  |

## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                                                                                                                                  | Code              |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
|        | Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi. | <b>DCATEXMECH</b> |  |

## Caractéristiques techniques

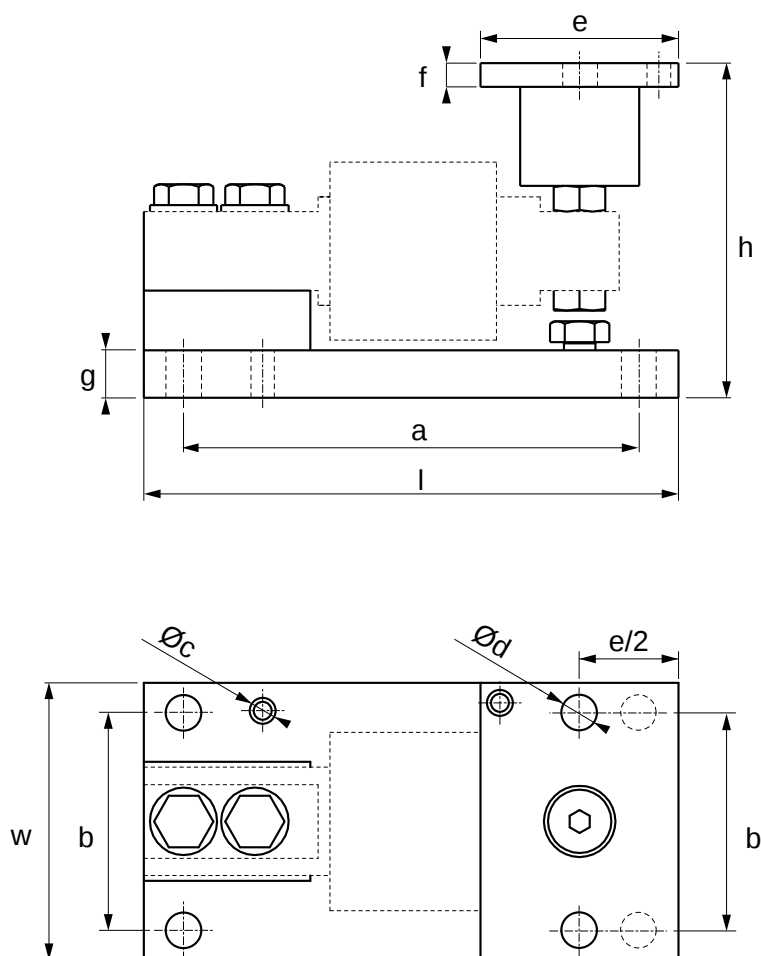
|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure en acier inox AISI 304                                                                       |
| Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance                   |
| Plaque supérieure avec silent bloc pour l'absorption des vibrations et la compensation des dilatations |
| Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22                                                      |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Option | Description                                                                                                                                                   | Code           |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
|        | Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.                                 | <b>LNK2635</b> |  |
|        | Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST. | <b>LNKST</b>   |  |
|        | Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.                                                        | <b>GNDC</b>    |  |

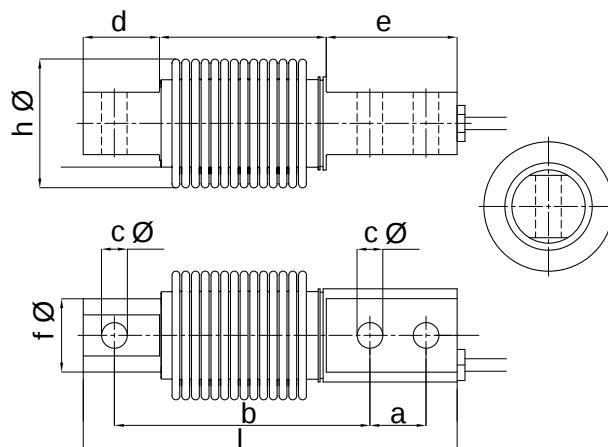
Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

## Conception technique (mm)



| Max. (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d Ø (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | Code    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|---------|
| 500       | 135    | 70     | 84,5   | 115    | 55     | N°2 x 5  | N°6 x 9  | 50     | 6      | 12     | KFXDN-1 |

## T66 | FLEXION

## Codes versions

| Max. (kg) | l (mm) | h Ø (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | Classe de précision | Code              |  |
|-----------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---------------------|-------------------|--|
| 5         | 120    | 41,5     | 18     | 82     | 8,2      | 24,5   | 42     | 23,5   | C3                  | T66-5KG-6C        |  |
| 10        |        |          |        |        |          |        |        |        |                     | T66-10KG-6C       |  |
| 20        |        |          |        |        |          |        |        |        |                     | T66-20KG-6C       |  |
| 30        |        |          |        |        |          |        |        |        |                     | T66-30KG-6C       |  |
| 50        |        |          |        |        |          |        |        |        |                     | T66-50KG-6C       |  |
| 75        |        |          |        |        |          |        |        |        |                     | T66-75KG-6C       |  |
| 100       |        |          |        |        |          |        |        |        |                     | T66-100KG-6C      |  |
| 150       |        |          |        |        |          |        |        |        |                     | T66-150KG-6C      |  |
| 200       |        |          |        |        |          |        |        |        |                     | T66-200KG-6C      |  |
| 500       |        |          |        |        |          |        |        |        |                     | T66-500KG-6C      |  |
| 50        |        |          |        |        |          |        |        |        | C6                  | T66-50KG-OIML-C6  |  |
| 75        |        |          |        |        |          |        |        |        |                     | T66-75KG-OIML-C6  |  |
| 100       |        |          |        |        |          |        |        |        |                     | T66-100KG-OIML-C6 |  |
| 150       |        |          |        |        |          |        |        |        |                     | T66-150KG-OIML-C6 |  |
| 200       |        |          |        |        |          |        |        |        |                     | T66-200KG-OIML-C6 |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC= 3.000/6.000                                                                                     |
| Portée max.                                | 500 kg                                                                                               |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / Y<br>C3: Emax / 10.000 kg C6: Emax / 18.000 kg                                         |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,1 % [pour la portée de 5 à 20 kg, la tolérance de la sortie nominale (Sn) est de ± 0,2 %] |
| Effet de la température sur la sensibilité | C3: < ± 0,0012 % Sn/°C C6: < ± 0,0006 % Sn/°C                                                        |
| Effet de la température sur le zéro        | C3: < ± 0,002 % Sn/°C C6: < ± 0,001 % Sn/°C                                                          |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | C3: < ± 0,016 % Sn C6: < ± 0,008 % Sn                                                                |
| Résistance d'entrée                        | 400 Ω ± 20                                                                                           |
| Résistance de sortie                       | 350 Ω ± 3                                                                                            |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                                           |
| Erreur combinée                            | C3: < ± 0,017 % Sn C6: < ± 0,008 % Sn                                                                |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ                                                                                           |
| Plage de zéro initial                      | < ± 2 % Sn                                                                                           |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                                      |
| Plage de température de fonctionnement     | -30 °C / +70 °C                                                                                      |
| Charge limite admissible                   | 200 % F.S.                                                                                           |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                                           |
| Déplacement nominal                        | 0,2 - 0,4 mm                                                                                         |
| Répétabilité                               | C3: ± 0,015 % F.S. C6: ± 0,010 % F.S.                                                                |
| Câble blindé                               | Ø 5,7 mm l = 3 m                                                                                     |

## Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

| Kits de montage                                                                   | Matériau   | Portée Max. (kg) | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|--|
|  | Acier inox | 200 kg           | -                         | -                        | LEVERMOUNT-LITE-SC |  |

## LEVERMOUNT | KIT DE MONTAGE

ACIER  
NICKELE

Kit de montage pour cellules de charge séries T66 et T85, jusqu'à 5 000 kg. Permet une installation rapide des cellules de charge sans outils de levage ni cellules de charge factices (fausses), même avec un réservoir ou une trémie de chargement.

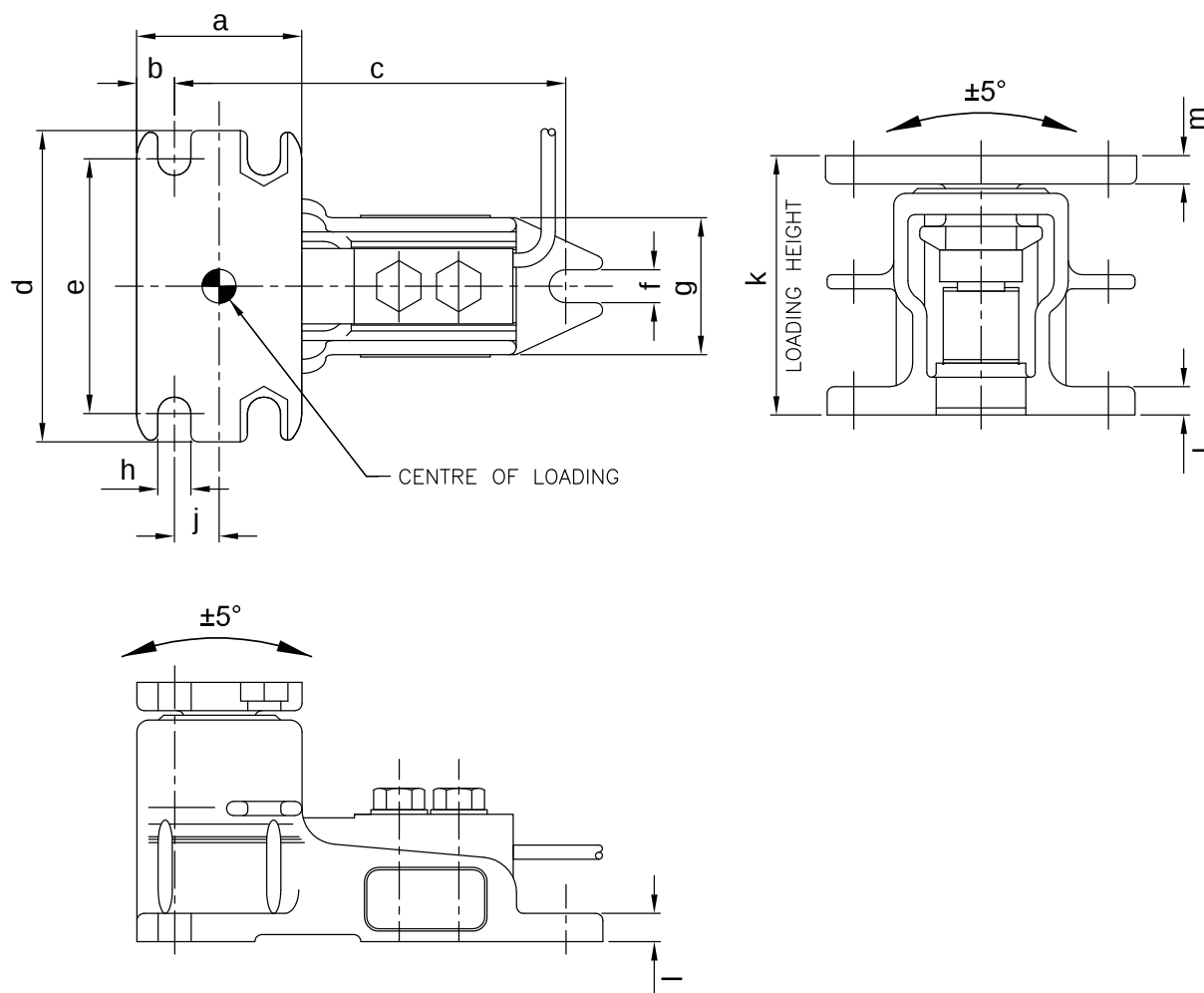
### Codes versions

| Kits de montage                                                                    | Matériau   | Poids (kg) | Portée Max. (kg) | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--|
|   | Acier inox | 1,3        | 200 kg           | -                         | -                        | <b>LEVERMOUNT-LITE-SC</b><br>(capteur pas inclu) |  |
|   | Acier inox | 3,4        | 2.500 kg         | -                         | -                        | <b>LEVERMOUNT-2.5T-SC</b><br>(capteur pas inclu) |  |
|  | Acier inox | 10,7       | 5.000 kg         | -                         | -                        | <b>LEVERMOUNT-5T</b><br>(capteur pas inclu)      |  |

### Caractéristiques techniques

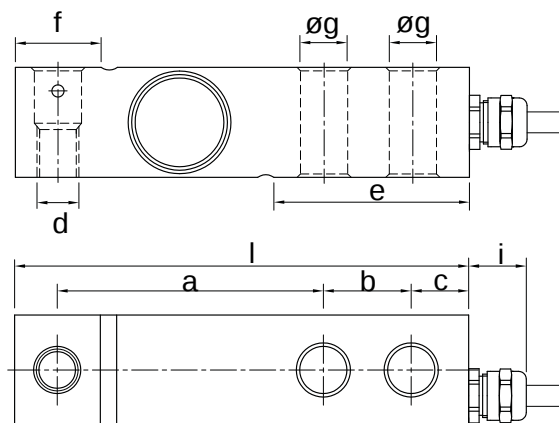
|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure en acier 316 moulé (3 tailles)                                                         |
| Montage à 3 points stable et sans cales                                                          |
| Installation rapide des cellules de charge sans levage ou cellules factices avec récipient plein |
| Large espace sous le capteur de charge                                                           |
| Configurable pour un montage radial, tangentiel et décalé                                        |

## Conception technique (mm)



| Max. (kg) | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | h (mm) | j (mm) | k (mm) | l (mm) | m (mm) | Code       |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 5.000     | 70     | 16     | 168    | 132    | 108    | 14     | 60     | 14     | 19     | 110    | 12     | 12     | LEVERMOUNT |

## T85 | CISAILEMENT



## Codes versions

| Max. (kg) | l (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | i (mm) | Code       |  |
|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--|
| 300       | 130    | 76,2   | 25,4   | 15,8     | M12    | 56     | 24,6   | 13,5   | 18     | T85-300KG  |  |
| 500       |        |        |        |          |        |        |        |        |        | T85-500KG  |  |
| 750       |        |        |        |          |        |        |        |        |        | T85-750KG  |  |
| 1.000     |        |        |        |          |        |        |        |        |        | T85-1000KG |  |
| 1.500     |        |        |        |          |        |        |        |        |        | T85-1500KG |  |
| 2.000     | 171,5  | 95,2   | 38,1   | 19       | -      | 76     | 37     | 20,5   | 18     | T85-2000KG |  |
| 2.500     |        |        |        |          |        |        |        |        |        | T85-2500KG |  |
| 3.000     |        |        |        |          |        |        |        |        |        | T85-3000KG |  |
| 5.000     |        |        |        |          |        |        |        |        |        | T85-5000KG |  |

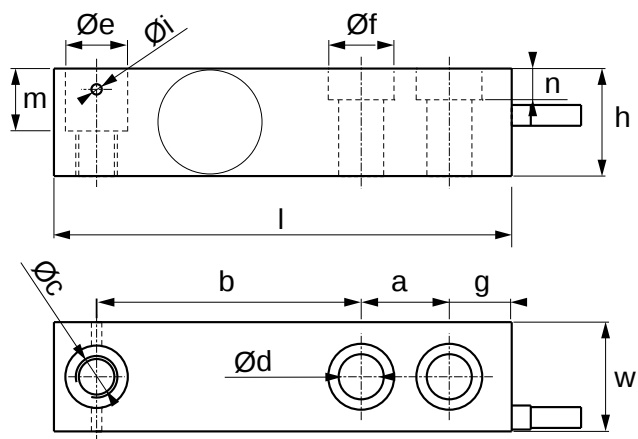
## Caractéristiques techniques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC= 3.000           |
| Portée max.                                | 5.000 kg             |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,05 %      |
| Effet de la température sur la sensibilité | < ± 0,0012% Sn/°C    |
| Effet de la température sur le zéro        | < ± 0,002% Sn/°C     |
| Erreur combinée                            | < ± 0,017% Sn        |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | < ± 0,016 % Sn       |
| Résistance d'entrée                        | 400 Ω ± 20           |
| Résistance de sortie                       | 350 Ω ± 3            |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc           |
| Erreur combinée                            | < ± 0,017% Sn        |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ           |
| Plage de zéro initial                      | < ± 2% Sn            |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C      |
| Plage de température de fonctionnement     | -30 °C / +70 °C      |
| Charge limite admissible                   | 200 % F.S.           |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.           |
| Déplacement nominal                        | 0,2 - 0,4 mm         |
| Répétabilité                               | ± 0,015 % F.S.       |
| Câble blindé                               |                      |

Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

| Kits de montage                                                                   | Matériau   | Portée Max. (kg) | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|--|
|  | Acier inox | 2.500 kg         | -                         | -                        | LEVERMOUNT-2.5T-SC |  |
|  | Acier inox | 5.000 kg         | -                         | -                        | LEVERMOUNT-5T      |  |

## SBT | CISAILEMENT



## Codes versions

| Max.<br>(kg) | L<br>(mm) | w<br>(mm) | h<br>(mm) | a<br>(mm) | b<br>(mm) | c Ø<br>(mm)  | d Ø<br>(mm) | e Ø<br>(mm) | f Ø<br>(mm) | g<br>(mm) | i Ø<br>(mm) | m<br>(mm) | n<br>(mm) | Code           |  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------------|--|
| 500          | 132       | 31,5      | 31        | 25,4      | 76,3      | N°1<br>x M12 | N°2<br>x 13 | 18          | 19          | 18        | 3           | 18        | 9         | <b>SBT500</b>  |  |
| 1.000        |           |           |           |           |           |              |             |             |             |           |             |           |           | <b>SBT1000</b> |  |
| 2.000        |           |           |           |           |           |              |             |             |             |           |             |           |           | <b>SBT2000</b> |  |

## Caractéristiques techniques

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Nombre max. d'échelons de vérification</b>     | nLC = 3.000          |
| <b>Portée max.</b>                                | 2.000 kg             |
| <b>Valeur Y</b>                                   | Vmin = Emax / 10.000 |
| <b>Sensibilité nominale</b>                       | 2 mV/V ± 0,5 %       |
| <b>Effet de la température sur la sensibilité</b> | 0,02 % F.S. / 10 °C  |
| <b>Effet de la température sur le zéro</b>        | 0,02 % F.S. / 10 °C  |
| <b>Hystérésis</b>                                 | ± 0,02 % F.S.        |
| <b>Non-linéarité</b>                              | ± 0,02 % F.S.        |
| <b>Fluage à la charge nominale après 30 min</b>   | 0,02 % F.S.          |
| <b>Résistance d'entrée</b>                        | 380 ± 20 Ω           |
| <b>Résistance de sortie</b>                       | 350 ± 5 Ω            |
| <b>Plage de tension d'alimentation nominale</b>   | 5 - 15 Vdc           |
| <b>Erreur combinée</b>                            | 0,017 % F.S.         |
| <b>Résistance d'isolement</b>                     | > 5.000 MΩ           |
| <b>Plage de zéro initial</b>                      | ± 1 % F.S.           |
| <b>Plage de température compensée</b>             | -10 °C / +50 °C      |
| <b>Plage de température de fonctionnement</b>     | -20 °C / +60 °C      |
| <b>Charge limite admissible</b>                   | 120 % F.S.           |
| <b>Charge ultime avant rupture</b>                | 300 % F.S.           |
| <b>Déplacement nominal</b>                        | -                    |
| <b>Répétabilité</b>                               | ± 0.01 % F.S.        |
| <b>Câble blindé</b>                               | Ø 5 mm l = 3,5 m     |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Kits de montage                                                                   | Matériau        | Portée Max. (kg) | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|
|  | Acier nickelé   | 2.500 kg         | 10                        | -                        | <b>KSBC2</b><br>(capteur pas inclu) |  |
|  | Acier galvanisé | 2.500 kg         | -                         | -                        | <b>KSNB2</b><br>(capteur pas inclu) |  |
|  | Acier inox      | 2.500 kg         | 10                        | -                        | <b>KSXB2</b><br>(capteur pas inclu) |  |
|  | Acier inox      | 2.000 kg         | -                         | -                        | <b>KSB2H</b>                        |  |

| Option                                                                            | Description                                                                                                                                                   | Code           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
|  | Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.                                 | <b>LNK2635</b> |  |
|  | Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST. | <b>LNKST</b>   |  |
|  | Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.                                                        | <b>GNDC</b>    |  |

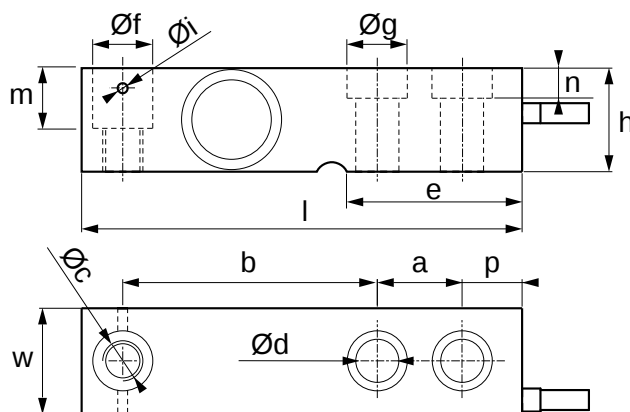
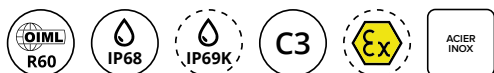
Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

| Pieds                                                                               | Matériau      | Compatibilité avec les capteurs | Filetage    | Code            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------|-----------------|--|
|  | Acier inox    | Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg  | M12 x 43 mm | <b>SBFI-1</b>   |  |
|  | Acier inox    | Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg  | M12 x 45 mm | <b>KSB2FI-1</b> |  |
|  | Acier nickelé | Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg  | M12 x 45 mm | <b>SBFA</b>     |  |
| Guides                                                                              | Matériau      | Compatibilité avec les pieds    | Filetage    | Code            |  |
|  | Acier inox    | Guides d'épaulement M12         | M12 x 25 mm | <b>BLKM12I</b>  |  |

| Joints                                                                              | Matériau                | Description                                                  | Filetage    | Code         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--|
|  | Acier inox / Caoutchouc | Silent bloc M12 pour un capteurs jusqu'à 2.500 kg            | M12 x 32 mm | <b>AVM12</b> |  |
|  | Acier inox              | Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage | M12 x 32 mm | <b>SBJ12</b> |  |

| Plaques                                                                             | Matériau   | Description                                                                                        | Taille des trous | Code         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--|
|  | Acier inox | Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg.<br>Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 5 mm. | N° 2 x Ø 13 mm   | <b>BPSB5</b> |  |
|  | Acier inox | Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg.<br>Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 3 mm. | N° 2 x Ø 13 mm   | <b>BPSB3</b> |  |

## SBX | CISAILEMENT



## Codes versions

| Max.<br>(kg) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | h<br>(mm) | a<br>(mm) | b<br>(mm) | c Ø<br>(mm)  | d Ø<br>(mm)   | e<br>(mm) | f Ø<br>(mm) | g Ø<br>(mm) | i Ø<br>(mm) | m<br>(mm) | n<br>(mm) | p<br>(mm) | Code         |  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|---------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------|--|
| 500          | 132       | 31,5      | 31        | 25,4      | 76,3      | N°1<br>x M12 | N°2<br>x 13   | 52,5      | 18          | 18          | 3           | 18        | 9         | 18        | SBX500-1KL   |  |
| 1.000        |           |           |           |           |           |              |               |           |             |             |             |           |           |           | SBX1000-1KL  |  |
| 2.000        |           |           |           |           |           |              |               |           |             |             |             |           |           |           | SBX2000-1KL  |  |
| 2.500        |           |           |           |           |           |              |               |           |             |             |             |           |           |           | SBX2500-1KL  |  |
| 3.000        | 171,5     | 38        | 38        | 38,1      | 95,3      | N°1<br>x M20 | N°2<br>x 20,5 | 70        | 30,2        | 28          | -           | 19        | 10        | 19,1      | SBX3000-1KL  |  |
| 4.500        |           |           |           |           |           |              |               |           |             |             |             |           |           |           | SBX4500-1KL  |  |
| 10.000       | 222,5     | 50,8      | 50,8      | 50,8      | 123,8     | N°1 x<br>M24 | N°2<br>x 27   | 95        | 27          | -           | -           | 26        | -         | 25,4      | SBX10000-1KL |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000          |
| Portée max.                                | 10.000 kg            |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V +/- 0,5 %     |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,002 % / °C         |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,002 % / °C         |
| Hystérésis                                 | 0,02 % F.S.          |
| Non-linéarité                              | 0,02 % F.S.          |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | 0,02 % F.S.          |
| Résistance d'entrée                        | 1.100 ± 20 Ω         |
| Résistance de sortie                       | 1.000 ± 20 Ω         |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc           |
| Erreur combinée                            | 0,017 % F.S.         |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ           |
| Plage de zéro initial                      | -                    |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +50 °C      |
| Plage de température de fonctionnement     | -20 °C / +60 °C      |
| Charge limite admissible                   | 120 % F.S.           |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.           |
| Déplacement nominal                        | -                    |
| Répétabilité                               | -                    |
| Câble blindé                               | Ø 5 mm l = 5 m       |

## Certifications

| Option | Description                                                                                                                                | Code     |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | CCATEX-1 |  |
|        | Version IP69K pour un capteur                                                                                                              | IP69KLC  |  |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

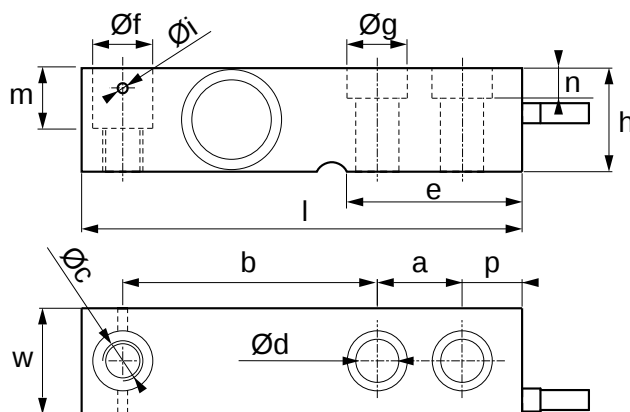
| Kits de montage                                                                   | Matériau        | Portée Max. (kg) | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|
|  | Acier nickelé   | 2.500 kg         | 10                        | -                        | <b>KSBC2</b><br>(capteur pas inclu) |  |
|  | Acier galvanisé | 2.500 kg         | -                         | -                        | <b>KSBN2</b><br>(capteur pas inclu) |  |
|  | Acier inox      | 2.500 kg         | 10                        | -                        | <b>KSBX2</b><br>(capteur pas inclu) |  |
|  | Acier inox      | 2.000 kg         | -                         | -                        | <b>KSB2H</b>                        |  |
|  | Acier inox      | 3.000 / 5.000 kg | -                         | -                        | <b>KSB5H</b>                        |  |

| Pieds                                                                               | Matériau      | Compatibilité avec les capteurs   | Filetage      | Code            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|-----------------|--|
|    | Acier inox    | Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg    | M12 x 43 mm   | <b>SBFI-1</b>   |  |
|    | Acier inox    | Pour capteurs de 3.000 à 5.000 kg | M20 x 46,5 mm | <b>SBFI3K-1</b> |  |
|  | Acier inox    | Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg    | M12 x 45 mm   | <b>KSB2FI-1</b> |  |
|  | Acier inox    | Pour capteurs de 3.000 à 5.000 kg | M20 x 45 mm   | <b>KSB5FI-1</b> |  |
|  | Acier nickelé | Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg    | M12 x 45 mm   | <b>SBFA</b>     |  |
| Guides                                                                              | Matériau      | Compatibilité avec les pieds      | Filetage      | Code            |  |
|  | Acier inox    | Guides d'épaulement M12           | M12 x 25 mm   | <b>BLKM12I</b>  |  |
|  | Acier inox    | Guides d'épaulement M20           | M12 x 26 mm   | <b>BLKM20I</b>  |  |

| Joints                                                                              | Matériau                | Description                                                  | Filetage    | Code         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--|
|  | Acier inox / Caoutchouc | Silent bloc M12 pour un capteurs jusqu'à 2.500 kg            | M12 x 32 mm | <b>AVM12</b> |  |
|  | Acier inox              | Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage | M12 x 32 mm | <b>SBJ12</b> |  |

| Plaques                                                                             | Matériau   | Description                                                                                              | Taille des trous | Code          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--|
|  | Acier inox | Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg.<br>Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 5 mm.       | N° 2 x ø 13 mm   | <b>BPSB5</b>  |  |
|  | Acier inox | Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg.<br>Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 3 mm.       | N° 2 x ø 13 mm   | <b>BPSB3</b>  |  |
|  | Acier inox | Épaisseur pour les capteurs de charge de 3.000 kg à 4.500 kg.<br>Dimensions (l x l x h): 70 x 40 x 5 mm. | N° 2 x ø 20 mm   | <b>BPSBX5</b> |  |

## SBX IECEX | CISAILLEMENT



## Codes versions

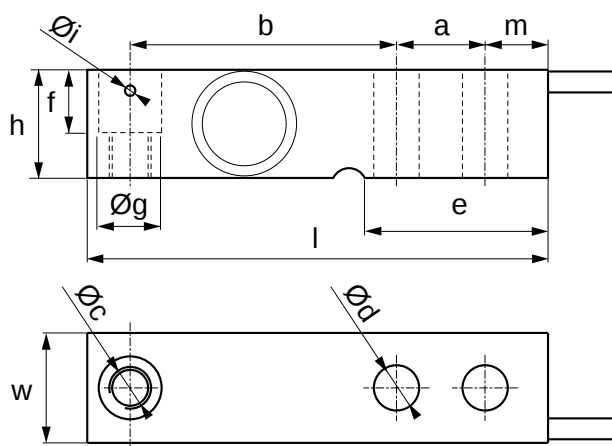
| Max.<br>(kg) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | h<br>(mm) | a<br>(mm) | b<br>(mm) | c Ø<br>(mm)  | d Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | f Ø<br>(mm) | g Ø<br>(mm) | i Ø<br>(mm) | m<br>(mm) | n<br>(mm) | p<br>(mm) | Code           |  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------------|--|
| 500          | 132       | 31,5      | 31        | 25,4      | 76,3      | N°1<br>x M12 | N°2<br>x 13 | 52,5      | 18          | 19          | 3           | 18        | 9         | 17,8      | SBX500-1KL-BE  |  |
| 1.000        |           |           |           |           |           |              |             |           |             |             |             |           |           |           | SBX1000-1KL-BE |  |
| 2.000        |           |           |           |           |           |              |             |           |             |             |             |           |           |           | SBX2000-1KL-BE |  |
| 2.500        |           |           |           |           |           |              |             |           |             |             |             |           |           |           | SBX2500-1KL-BE |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000          |
| Portée max.                                | 2.500 kg             |
| Valeur Y                                   | 10.000               |
| Intervalle minimum de vérification         | Vmin = Emax / 10.000 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V +/- 0,5 %     |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,002 % / °C         |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,002 % / °C         |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | 0,02 % F.S.          |
| Résistance d'entrée                        | 1.100 ± 20 Ω         |
| Résistance de sortie                       | 1.000 ± 20 Ω         |
| Tension d'alimentation maximale tolérée    | 15 Vdc               |
| Erreur combinée                            | 0,017 % F.S.         |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ           |
| Plage de zéro initial                      | -                    |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +50 °C      |
| Plage de température de fonctionnement     | -20 °C / +60 °C      |
| Charge limite admissible                   | 120 % F.S.           |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.           |
| Câble blindé                               |                      |

Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

| Kits de montage                                                                     | Matériau                | Portée Max. (kg)                                                                                   | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|
|    | Acier nickelé           | 2.500 kg                                                                                           | 10                        | -                        | <b>KSBC2</b><br>(capteur pas inclu) |  |
|    | Acier galvanisé         | 2.500 kg                                                                                           | -                         | -                        | <b>KSBN2</b><br>(capteur pas inclu) |  |
|    | Acier inox              | 2.500 kg                                                                                           | 10                        | -                        | <b>KSBX2</b><br>(capteur pas inclu) |  |
|    | Acier inox              | 2.000 kg                                                                                           | -                         | -                        | <b>KSB2H</b>                        |  |
| Pieds                                                                               | Matériau                | Compatibilité avec les capteurs                                                                    | Filetage                  | Code                     |                                     |  |
|    | Acier inox              | Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg                                                                     | M12 x 43 mm               | <b>SBFI-1</b>            |                                     |  |
|    | Acier inox              | Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg                                                                     | M12 x 45 mm               | <b>KSB2FI-1</b>          |                                     |  |
|    | Acier nickelé           | Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg                                                                     | M12 x 45 mm               | <b>SBFA</b>              |                                     |  |
| Guides                                                                              | Matériau                | Compatibilité avec les pieds                                                                       | Filetage                  | Code                     |                                     |  |
|  | Acier inox              | Guides d'épaulement M12                                                                            | M12 x 25 mm               | <b>BLKM12I</b>           |                                     |  |
|  | Acier inox              | Guides d'épaulement M20                                                                            | M12 x 26 mm               | <b>BLKM20I</b>           |                                     |  |
| Joints                                                                              | Matériau                | Description                                                                                        | Filetage                  | Code                     |                                     |  |
|  | Acier inox / Caoutchouc | Silent bloc M12 pour un capteurs jusqu'à 2.500 kg                                                  | M12 x 32 mm               | <b>AVM12</b>             |                                     |  |
|  | Acier inox              | Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage                                       | M12 x 32 mm               | <b>SBJ12</b>             |                                     |  |
| Plaques                                                                             | Matériau                | Description                                                                                        | Taille des trous          | Code                     |                                     |  |
|  | Acier inox              | Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg.<br>Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 5 mm. | N° 2 x ø 13 mm            | <b>BPSB5</b>             |                                     |  |
|  | Acier inox              | Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg.<br>Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 3 mm. | N° 2 x ø 13 mm            | <b>BPSB3</b>             |                                     |  |

**SBK C6** | CISAILLEMENT

## Codes versions

| Max. (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm)     | d Ø (mm)    | e (mm) | f (mm) | g (mm) | i (mm) | m (mm) | Code             |  |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--|
| 500       | 132    | 31,5   | 31     | 25,4   | 76,2   | N°1<br>x M12 | N°2<br>x 13 | 52,5   | 18     | 18     | 3      | 18     | <b>SBK500C6</b>  |  |
| 1.000     |        |        |        |        |        |              |             |        |        |        |        |        | <b>SBK1000C6</b> |  |
| 2.000     |        |        |        |        |        |              |             |        |        |        |        |        | <b>SBK2000C6</b> |  |

## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code            |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | <b>CCATEX-1</b> |  |

## Caractéristiques techniques

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Nombre max. d'échelons de vérification</b>     | nLC = 6.000                          |
| <b>Portée max.</b>                                | 2.000 kg                             |
| <b>Valeur Y</b>                                   | Vmin = Emax / 15.000                 |
| <b>Sensibilité nominale</b>                       | 2 mV/V ± 0,1 %                       |
| <b>Effet de la température sur la sensibilité</b> | 0,0007 % / °C                        |
| <b>Effet de la température sur le zéro</b>        | 0,0009 % / °C                        |
| <b>Hystérésis</b>                                 | -                                    |
| <b>Non-linéarité</b>                              | -                                    |
| <b>Fluage à la charge nominale après 30 min</b>   | 0,012 % F.S.                         |
| <b>Résistance d'entrée</b>                        | 385 ± 20 Ω                           |
| <b>Résistance de sortie</b>                       | 350 ± 5 Ω                            |
| <b>Plage de tension d'alimentation nominale</b>   | 5 - 15 Vdc (Version ATEX 1 - 12 Vdc) |
| <b>Erreur combinée</b>                            | 0,008 % F.S.                         |
| <b>Résistance d'isolement</b>                     | > 5.000 MΩ                           |
| <b>Plage de zéro initial</b>                      | ± 10 % F.S.                          |
| <b>Plage de température compensée</b>             | -10 °C / +40 °C                      |
| <b>Plage de température de fonctionnement</b>     | -20 °C / +60 °C                      |
| <b>Charge limite admissible</b>                   | 150 % F.S.                           |
| <b>Charge ultime avant rupture</b>                | 200 % F.S.                           |
| <b>Déplacement nominal</b>                        | -                                    |
| <b>Répétabilité</b>                               | -                                    |
| <b>Câble blindé</b>                               | Ø 5 mm l = 5 m                       |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Kits de montage                                                                   | Matériau        | Portée Max. (kg) | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|--|
|  | Acier nickelé   | 2.500 kg         | 10                        | -                        | <b>KSBC2</b> |  |
|  | Acier galvanisé | 2.500 kg         | -                         | -                        | <b>KSBN2</b> |  |
|  | Acier inox      | 2.500 kg         | 10                        | -                        | <b>KSBX2</b> |  |
|  | Acier inox      | 2.000 kg         | -                         | -                        | <b>KSB2H</b> |  |

| Option                                                                            | Description                                                                                                                                                   | Code           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
|  | Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.                                 | <b>LNK2635</b> |  |
|  | Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST. | <b>LNKST</b>   |  |
|  | Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.                                                        | <b>GNDC</b>    |  |

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

| Pieds                                                                               | Matériau      | Compatibilité avec les capteurs | Filetage    | Code            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------|-----------------|--|
|  | Acier inox    | Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg  | M12 x 43 mm | <b>SBFI-1</b>   |  |
|  | Acier inox    | Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg  | M12 x 45 mm | <b>KSB2FI-1</b> |  |
|  | Acier nickelé | Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg  | M12 x 45 mm | <b>SBFA</b>     |  |
| Guides                                                                              | Matériau      | Compatibilité avec les pieds    | Filetage    | Code            |  |
|  | Acier inox    | Guides d'épaulement M12         | M12 x 25 mm | <b>BLKM12I</b>  |  |

| Joints                                                                              | Matériau                | Description                                                  | Filetage    | Code         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--|
|  | Acier inox / Caoutchouc | Silent bloc M12 pour un capteurs jusqu'à 2.500 kg            | M12 x 32 mm | <b>AVM12</b> |  |
|  | Acier inox              | Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage | M12 x 32 mm | <b>SBJ12</b> |  |

| Plaques                                                                             | Matériau   | Description                                                                                     | Taille des trous | Code         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--|
|  | Acier inox | Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg. Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 5 mm. | N° 2 x Ø 13 mm   | <b>BPSB5</b> |  |
|  | Acier inox | Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg. Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 3 mm. | N° 2 x Ø 13 mm   | <b>BPSB3</b> |  |

## KSBC | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs en Cisaillement séries SBT / SBK / SBX, jusqu'à 2.500 kg. Adaptés au pesage de trémies, réservoirs et plateformes.

ACIER  
NICKELE

## Codes versions

| Kits de montage                                                                   | Matériau      | Poids (kg) | Portée Max. (kg)                               | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|
|  | Acier nickelé | 4,7        | Jusqu'à 2.500 kg (portée du capteur de charge) | 10                        | -                        | <b>KSBC2</b><br>(capteur pas inclu) |  |

## Caractéristiques techniques

Structure en acier nickelé

Système anti-soulèvement

Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance

Plaque supérieure avec joint rotulé pour une précision de pesage optimale

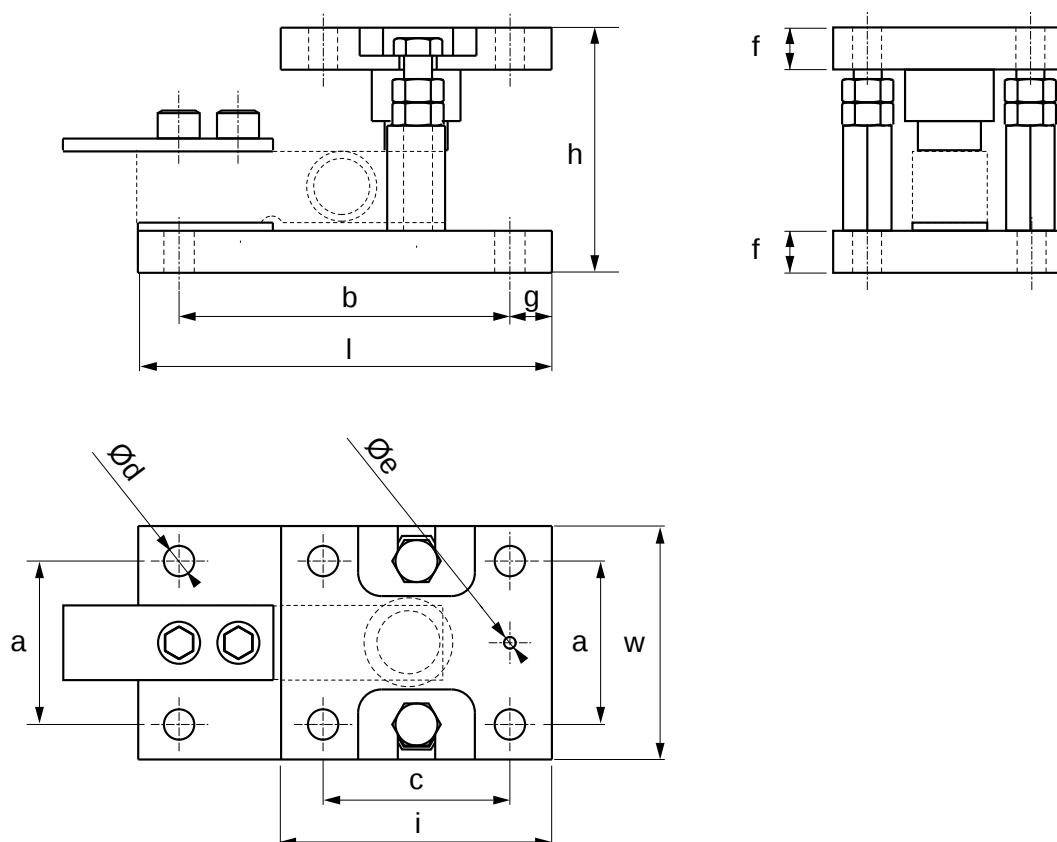
Écrous de protection contre les surcharges

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Option                                                                              | Description                                                                                                                                                   | Code           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
|  | Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.                                 | <b>LNK2635</b> |  |
|  | Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST. | <b>LNKST</b>   |  |
|  | Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.                                                        | <b>GNDC</b>    |  |

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

## Conception technique (mm)



| Max. (kg) | $l$ (mm) | $w$ (mm) | $h$ (mm) | $a$ (mm) | $b$ (mm) | $c$ (mm) | $d \varnothing$ (mm) | $e \varnothing$ (mm) | $f$ (mm) | $g$ (mm) | $i$ (mm) | Code  |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------|----------------------|----------|----------|----------|-------|
| 2.500     | 175      | 100      | 105      | 70       | 140      | 80       | N°8 x 13             | N°2 x 5              | 18       | 17,5     | 116      | KSBC2 |

## KSBN | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs en Cisaillement séries SBX / SBK jusqu'à 2.500 kg. Adaptés pour le pesage de trémies, de réservoirs et plateformes.

## Codes versions

| Kits de montage                                                                   | Matériau        | Poids (kg) | Portée Max. (kg)                               | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|
|  | Acier galvanisé | 5,2        | Jusqu'à 2.500 kg (portée du capteur de charge) | -                         | -                        | <b>KSBN2</b><br>(capteur pas inclu) |  |

## Certification ATEX

| Option                                                                              | Description                                                                                                                                                                                                                                                  | Code              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
|  | Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi. | <b>DCATEXMECH</b> |  |

## Caractéristiques techniques

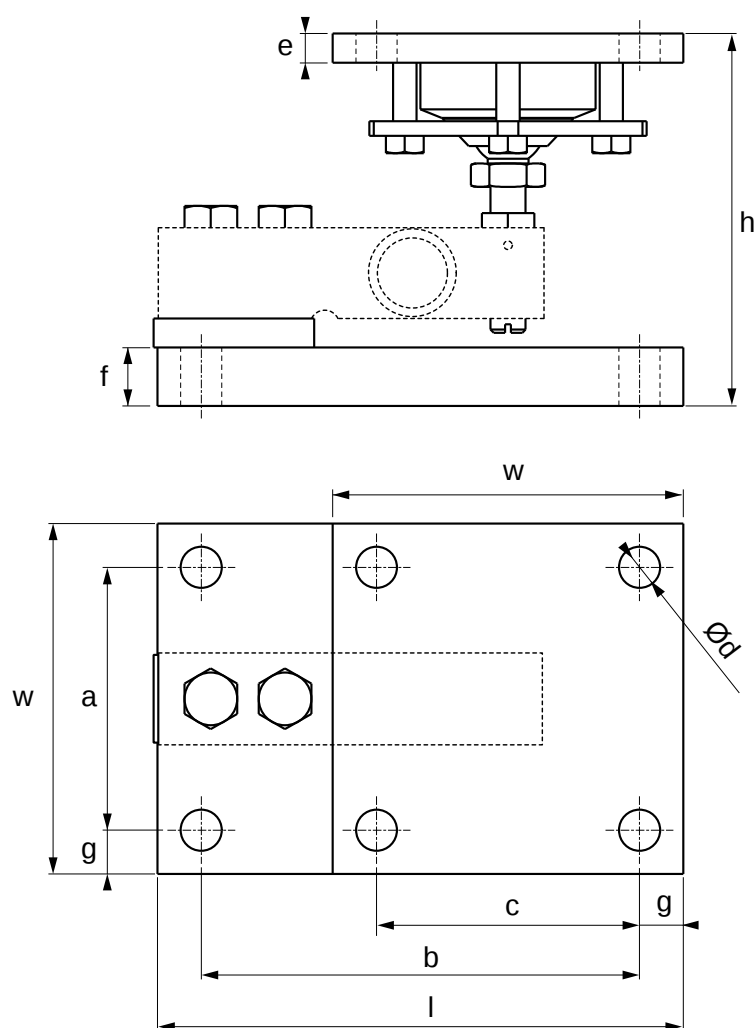
|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Structure en acier galvanisé                                                  |
| Réglage de la hauteur pour un nivellement correct                             |
| Compensation mécanique de la dilatation thermique et des forces transversales |
| Plaque supérieure avec joint rotule pour une précision de pesage optimale     |
| Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22                             |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Option                                                                              | Description                                                                                                                                                   | Code           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
|  | Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.                                 | <b>LNK2635</b> |  |
|  | Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST. | <b>LNKST</b>   |  |
|  | Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.                                                        | <b>GNDC</b>    |  |

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

## Conception technique (mm)



| Max. (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d Ø (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | Code  |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|-------|
| 2.500     | 180    | 120    | 127,5  | 90     | 150    | 90     | N°8 x 14 | 10     | 20     | 15     | KSBN2 |

## KSBX | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs en Cisaillement séries SBT / SBX / SBK jusqu'à 2.500 kg. Adaptés pour le pesage de trémies, de réservoirs et plateformes.



## Codes versions

| Kits de montage | Matériau   | Poids (kg) | Portée Max. (kg)                               | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                |  |
|-----------------|------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|
|                 | Acier inox | 4,7        | Jusqu'à 2.500 kg (portée du capteur de charge) | 10                        | -                        | <b>KSBX2</b><br>(capteur pas inclu) |  |

## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                                                                                                                                  | Code              |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
|        | Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi. | <b>DCATEXMECH</b> |  |

## Caractéristiques techniques

|                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure en acier inox AISI 304, avec finition électropolèse, pour une meilleure résistance aux agents extérieurs |
| Système anti-soulèvement                                                                                           |
| Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance                               |
| Écrous de protection contre les surcharges                                                                         |
| Plaque supérieure avec système configurable «lock», «side» ou «free»                                               |
| Réglage de la hauteur pour un nivellement correct                                                                  |
| Joint pivotant                                                                                                     |
| Fixation simplifiée de la base à 3 trous, ou complète à 4 trous                                                    |
| Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22                                                                  |

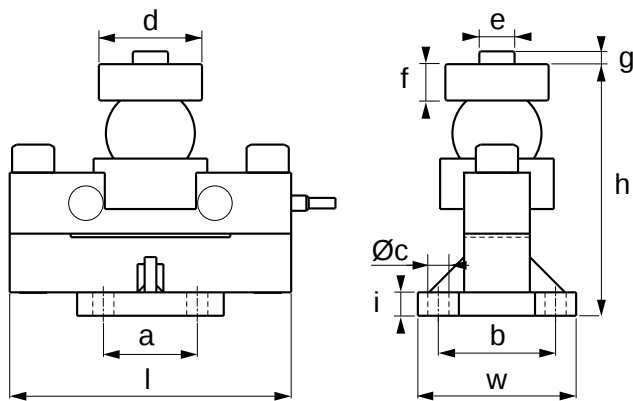
Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Option | Description                                                                                                                                                   | Code           |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
|        | Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.                                 | <b>LNK2635</b> |  |
|        | Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST. | <b>LNKST</b>   |  |
|        | Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.                                                        | <b>GNDC</b>    |  |

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.



## RSBT | DOUBLE CISAILLEMENT



## Codes versions

| Max (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d Ø (mm) | e Ø (mm) | f (mm) | g (mm) | i (mm) | Code     |  |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|----------|--|
| 25.000   | 240    | 135    | 225,5  | 80     | 100    | N°4 x 18 | 86       | 28       | 29     | 11     | 20     | RSBT25C3 |  |
| 30.000   |        |        |        |        |        |          |          |          |        |        |        | RSBT30C3 |  |
| 40.000   | 240    | 135    | 225,5  | 80     | 100    | N°4 x 18 | 86       | 28       | 29     | 11     | 20     | RSBT40C3 |  |

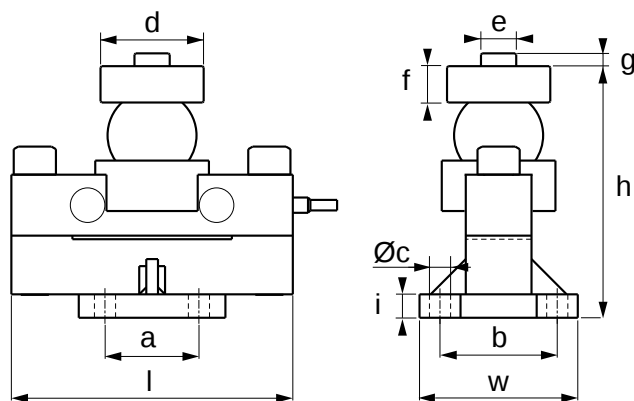
## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code     |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | CCATEX-1 |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000          |
| Portée max.                                | 40.000 kg            |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,2 %       |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,0014 % / °C        |
| Effet de la température sur le zéro        | ± 0,0017 % / °C      |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | 0,02 % F.S.          |
| Résistance d'entrée                        | 750 Ω                |
| Résistance de sortie                       | 700 ± 7 Ω            |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 18 Vdc           |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ           |
| Plage de zéro initial                      | ± 1,5 % F.S.         |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C      |
| Plage de température de fonctionnement     | -35 °C / +65 °C      |
| Charge limite admissible                   | > 150 % F.S.         |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.           |
| Câble blindé                               |                      |

## RSBTD | DOUBLE CISAILLEMENT



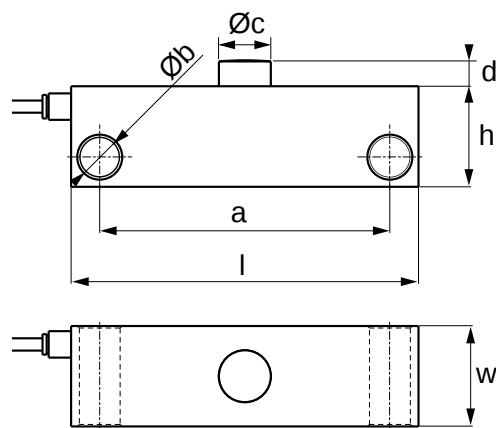
## Codes versions

| Max (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d Ø (mm) | e Ø (mm) | f (mm) | g (mm) | i (mm) | Code       |  |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|------------|--|
| 30.000   | 240    | 135    | 225,5  | 80     | 100    | N°4 x 18 | 86       | 28       | 29     | 11     | 20     | RSBT30C3-D |  |
| 40.000   | 240    | 135    | 225,5  | 80     | 100    | N°4 x 18 | 86       | 28       | 29     | 11     | 20     | RSBT40C3-D |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000                                                                                            |
| Portée max.                                | 40.000 kg                                                                                              |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 8.000                                                                                    |
| Sensibilité nominale                       | 60.000 points                                                                                          |
| Effet de la température sur la sensibilité | ± 0,02 % F.S./10°C                                                                                     |
| Effet de la température sur le zéro        | ± 0,02 % F.S./10°C                                                                                     |
| Non-linéarité                              | ± 0,02% F.S.                                                                                           |
| Erreur d'hystérésis                        | ± 0,02% F.S.                                                                                           |
| Répétabilité                               | ± 0,01% F.S.                                                                                           |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | ± 0,02 % F.S.                                                                                          |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 9 - 12 Vdc                                                                                             |
| Erreur combinée                            | ± 0,02 % F.S.                                                                                          |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                                        |
| Plage de température de fonctionnement     | -30 °C / +70° C (non légal pour un usage commercial)                                                   |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                                                                                             |
| Charge ultime avant rupture                | 250 % F.S.                                                                                             |
| Technologie de communication               | RS485                                                                                                  |
| Résolution interne                         | 24 bit                                                                                                 |
| Câble blindé                               |  Ø 7 mm    l = 20 m |

## DSBI | DOUBLE CISAILLEMENT



## Codes versions

| Max. (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b Ø (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | Code   |  |
|-----------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|--|
| 10.000    | 170    | 49,2   | 49,2   | 142    | N°2 x 20 | 25,4     | 12,7   | DSBI10 |  |
| 20.000    |        |        |        |        |          |          |        | DSBI20 |  |
| 30.000    |        |        |        |        |          |          |        | DSBI30 |  |

## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code     |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | CCATEX-1 |  |

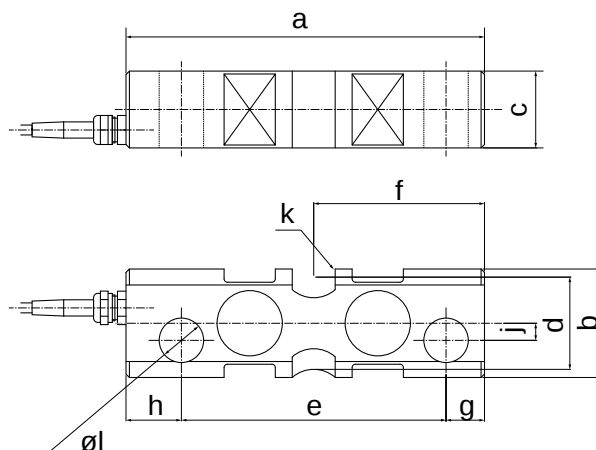
## Caractéristiques techniques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 4.000          |
| Portée max.                                | 30.000 kg            |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,1 %       |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,00097 % / °C       |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,00116 % / °C       |
| Hystérésis                                 | ± 0,015 % F.S.       |
| Non-linéarité                              | ± 0,015 % F.S.       |
| Fluage à la charge nominale après 4 heures | < 0,02 % F.S.        |
| Résistance d'entrée                        | 700 ± 10 Ω           |
| Résistance de sortie                       | 700 ± 10 Ω           |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc           |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ           |
| Plage de zéro initial                      | ± 2 % F.S.           |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C      |
| Plage de température de fonctionnement     | -30 °C / +85 °C      |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.           |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.           |
| Câble blindé                               | Ø 5 mm l = 15 m      |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Kits de montage | Matériau   | Portée Max. (kg)  | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                         |  |
|-----------------|------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--|
|                 | Acier inox | Jusqu'à 30.000 kg | -                         | -                        | KDSBN<br>(capteur pas inclu) |  |

## VC3500 | DOUBLE CISAILEMENT



## Codes versions

| Max. (kg) | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | h (mm) | j (mm) | k Ø (mm) | l Ø (mm) | Code        |  |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|-------------|--|
| 2.000     | 220    | 63,5   | 45     | 54     | 175    | 110    | 22,5   | 22,5   | 10     | 19       | 24,5     | VC3500-2T   |  |
| 5.000     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          | VC3500-5T   |  |
| 7.500     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          | VC3500-7.5T |  |
| 10.000    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          | VC3500-10T  |  |
| 15.000    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          | VC3500-15T  |  |
| 20.000    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          | VC3500-20T  |  |
| 30.000    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          | VC3500-30T  |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000          |
| Portée max.                                | 30.000 kg            |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,25 %      |
| Effet de la température sur la sensibilité | < ± 0,0012 %* / °C   |
| Effet de la température sur le zéro        | < ± 0,002 %* / °C    |
| Erreur combinée                            | < ± 0,03 %           |
| Résistance d'entrée                        | 785 Ω ± 20           |
| Résistance de sortie                       | 705 Ω ± 5            |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc           |
| Résistance d'isolement                     | >5000 MΩ             |
| Plage de zéro initial                      | < ± 2,0 % F.S.       |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C      |
| Plage de température de fonctionnement     | -50 °C / +80 °C      |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.           |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.           |
| Câble blindé                               | Ø 6 mm    l = 20 m   |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Kits de montage | Matériau   | Portée Max. (kg)  | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code        |  |
|-----------------|------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|--|
|                 | Acier inox | Jusqu'à 30.000 kg | 133                       | 14,3                     | MASTERMOUNT |  |

## MASTERMOUNT | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs à double cisaillement série VC3500 jusqu'à 30.000 kg. Adaptes pour le pesage de trémies, de silos et de réservoirs de grande capacité.

ACIER  
INOX

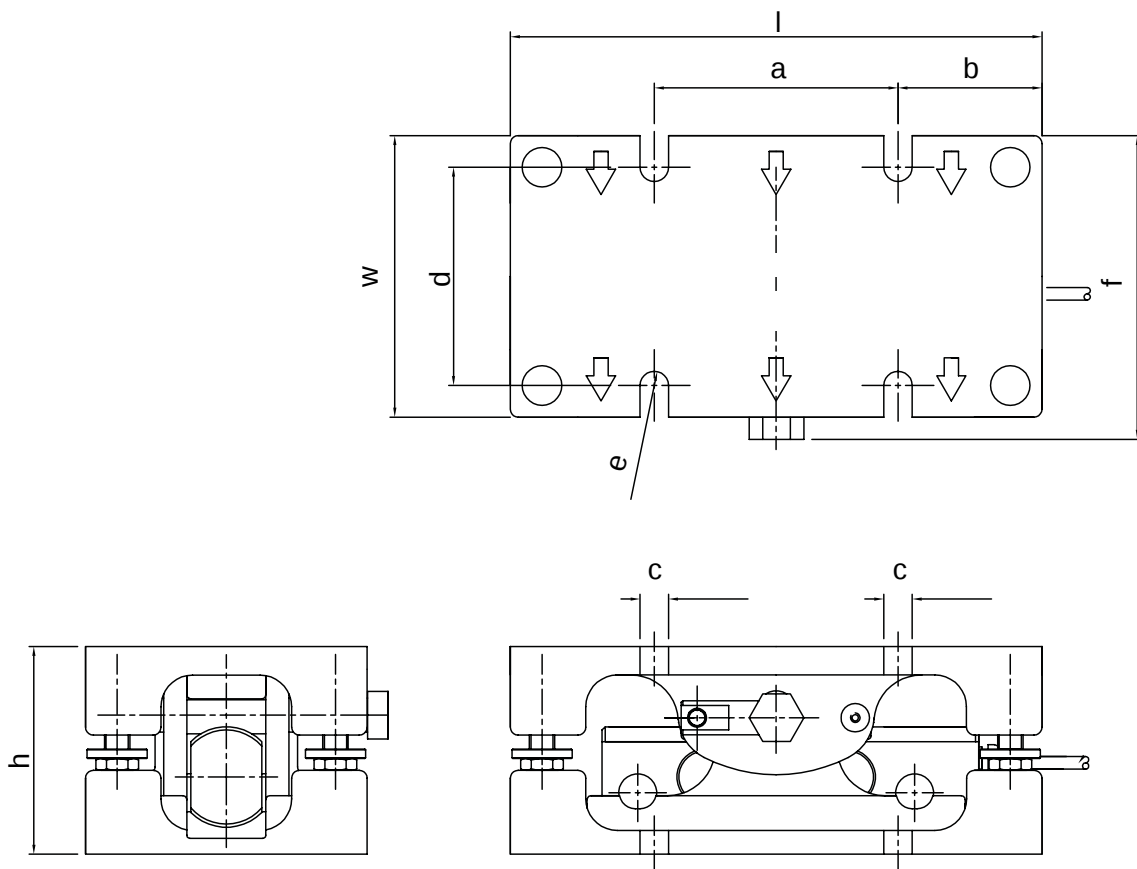
### Codes versions

| Kits de montage                                                                   | Matériau   | Poids (kg) | Portée Max. (kg)                                | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|--|
|  | Acier inox | 20         | Jusqu'à 30.000 kg (portée du capteur de charge) | 133                       | 14,3                     | <b>MASTERMOUNT</b><br>(capteur pas inclu) |  |

### Caractéristiques techniques

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure simple et robuste en deux parties, livrée en position bloquée (à l'aide de boulons de transport) et prête à être installée. |
| Installation/démontage des cellules de charge sous charge sans vérins de levage ni cellules de charge factices (fausses)              |
| Conception stable à profil bas                                                                                                        |
| Résistant à la charge hors axe                                                                                                        |
| Peinture résistante et durable                                                                                                        |
| Différence minimale de 3 mm entre la hauteur relevée et abaissée                                                                      |

## Conception technique (mm)



| Max. (kg) | $l$ (mm) | $w$ (mm) | $h$ (mm) | $a$ (mm) | $b$ (mm) | $c$ (mm) | $d$ (mm) | $e$ (mm) | $f$ (mm) | Code        |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|
| 30.000    | 336      | 178      | 129      | 154      | 91       | 18       | 138      | R9       | 192      | MASTERMOUNT |

## KDSBN | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs en Double Cisaillement série DSBI jusqu'à 30.000 kg. Adaptés pour le pesage de trémies, de silos et de réservoirs de grande capacité.



## Codes versions

| Kits de montage | Matériau   | Poids (kg) | Portée Max. (kg)                                | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                |  |
|-----------------|------------|------------|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|
|                 | Acier inox | 7,3        | Jusqu'à 30.000 kg (portée du capteur de charge) | -                         | -                        | <b>KDSBN</b><br>(capteur pas inclu) |  |

## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                                                                                                                                  | Code              |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
|        | Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi. | <b>DCATEXMECH</b> |  |

## Caractéristiques techniques

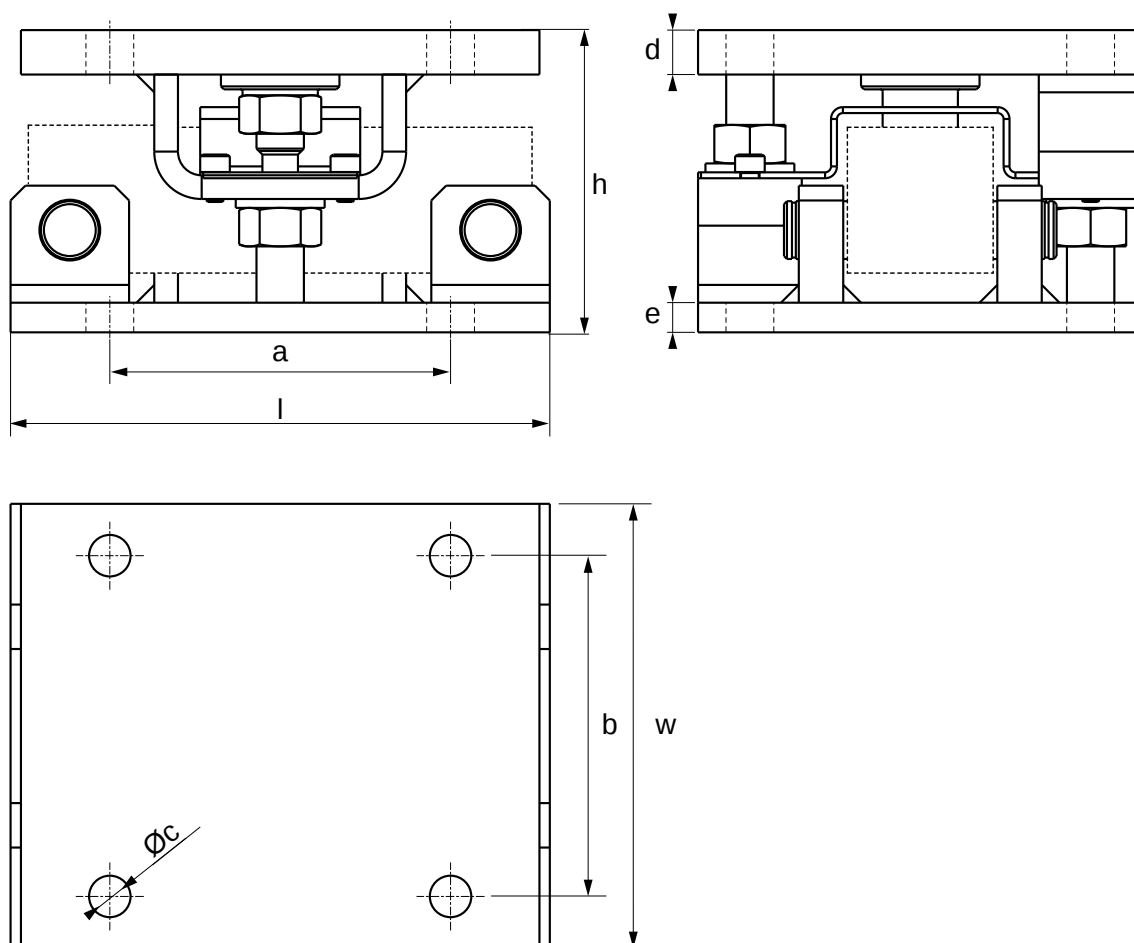
|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure en acier inox AISI 304                                                                           |
| Système anti-soulèvement                                                                                   |
| Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance                       |
| Écrous de protection contre les surcharges                                                                 |
| Système d'auto-centrage / de contournement électrostatique                                                 |
| Grande résistance aux forces latérales                                                                     |
| Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur |
| Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22                                                          |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Option | Description                                                                                                                                                   | Code           |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
|        | Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.                                 | <b>LNK2635</b> |  |
|        | Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST. | <b>LNKST</b>   |  |
|        | Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.                                                        | <b>GNDC</b>    |  |

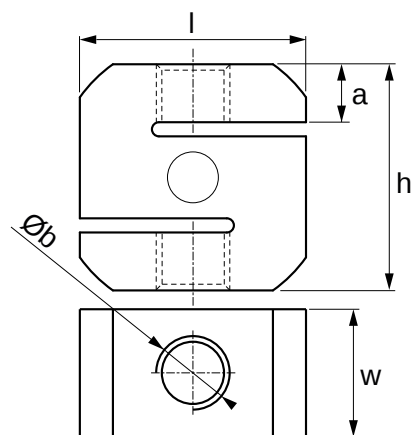
Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

## Conception technique (mm)



| Max. (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | Code  |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|-------|
| 30.000    | 182    | 150    | 102    | 115    | 115    | N°8 x 14 | 15     | 10     | KDSBN |

## STU 1K | TRACTION



## Codes versions

| Max. (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b Ø (mm)  | Code         |          |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------------|----------|
| 2.000     | 80     | 45     | 80     | 20,5   | N°2 x M16 | STU2000-1KD  | OIML R60 |
| 5.000     | 80     | 45     | 80     | 20,5   | N°2 x M24 | STU5000-1KD  | OIML R60 |
| 8.000     | 80     | 45     | 80     | 20,5   | N°2 x M24 | STU8000-1KD  | OIML R60 |
| 10.000    | 80     | 52     | 80     | 20,5   | N°2 x M24 | STU10000-1KD | OIML R60 |

## Caractéristiques techniques

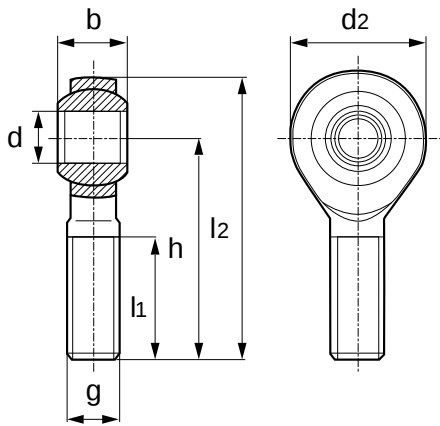
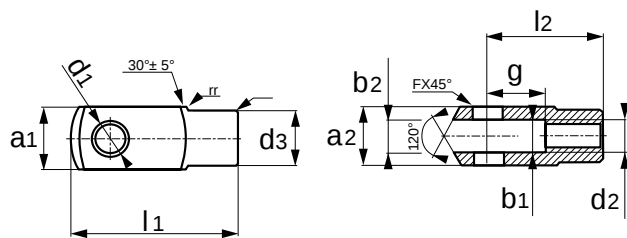
|                                            |                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000                                                                                           |
| Portée max.                                | 10.000 kg                                                                                             |
| Valeur Y                                   | -                                                                                                     |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,1 %                                                                                        |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,02 % F.S. / 10°C                                                                                    |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,02 % F.S. / 10°C                                                                                    |
| Hystérésis                                 | ± 0,03 % F.S.                                                                                         |
| Non-linéarité                              | ± 0,03 % F.S.                                                                                         |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | ± 0,03 % F.S.                                                                                         |
| Résistance d'entrée                        | 1000 ± 20 Ω                                                                                           |
| Résistance de sortie                       | 1000 ± 20 Ω (Compression) / ± 5 Ω (Traction)                                                          |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                                            |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ                                                                                            |
| Plage de zéro initial                      | ± 1 % F.S.                                                                                            |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +50 °C                                                                                       |
| Plage de température de fonctionnement     | -20 °C / +60 °C                                                                                       |
| Charge limite admissible                   | 120 % F.S.                                                                                            |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                                            |
| Répétabilité                               | ± 0,02 % F.S.                                                                                         |
| Câble blindé                               |  Ø 5 mm    l = 3 m |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

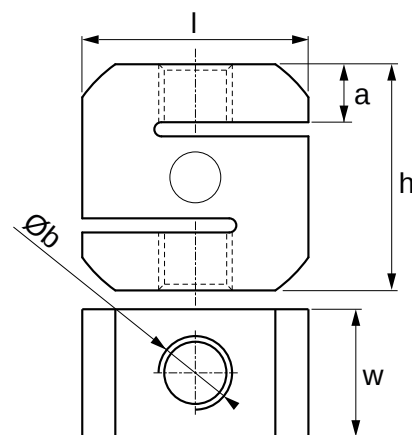
| Option                                                                            | Description                                                      | Filetage | Code          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--|
|  | Support sphérique rotulé M16. Capacité max. de levage de 2000kg. | M16      | <b>RBJM16</b> |  |
|  | Chape M16 avec axe, pour combinaison avec RBJM16.                | M16      | <b>CLVM16</b> |  |

| Code          | d (mm) | g (mm) | h <sub>1</sub> (mm) min. | d <sub>2</sub> (mm) | h (mm) | l <sub>2</sub> (mm) | b (mm) |
|---------------|--------|--------|--------------------------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| <b>RBJM16</b> | 17     | M16    | 36                       | 46                  | 69     | 92                  | 14     |

| Code          | d <sub>1</sub> (mm) | g (mm) | a <sub>1</sub> (mm) | a <sub>2</sub> (mm) | b <sub>1</sub> (mm) | d <sub>2</sub> (mm) | d <sub>3</sub> (mm) | h <sub>1</sub> (mm) | l <sub>2</sub> (mm) | l <sub>2</sub> (mm) var. max. |
|---------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|
| <b>CLVM16</b> | 16                  | 32     | 32                  | 32                  | 12                  | M16                 | 26                  | 83                  | 64                  | 0,4                           |

**RBJ****CLV**

## STFC | TRACTION



## Codes versions

| Max. (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a Ø (mm) | b Ø (mm)  | Code      |          |
|-----------|--------|--------|--------|----------|-----------|-----------|----------|
| 2.000     | 80     | 42     | 80     | 20       | N°2 x M16 | STFC2000  | OIML R60 |
| 5.000     | 80     | 42     | 80     | 20       | N°2 x M24 | STFC5000  | OIML R60 |
| 10.000    | 80     | 52     | 80     | 20       | N°2 x M24 | STFC10000 | OIML R60 |

## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code     |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | CCATEX-1 |  |

## Caractéristiques techniques

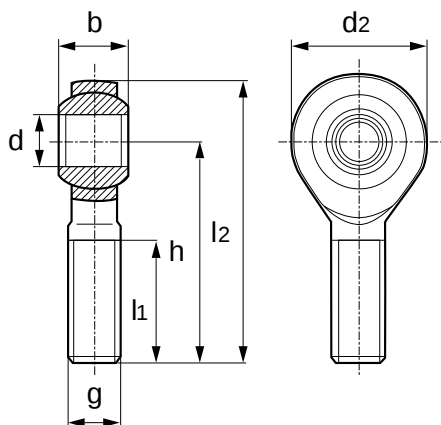
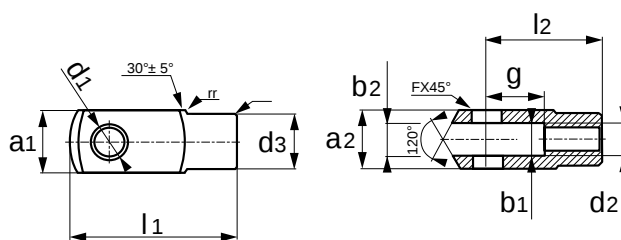
|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000          |
| Portée max.                                | 10.000 kg            |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,1 %       |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,02 % / °C          |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,02 % / °C          |
| Hystérésis                                 | ± 0,02 % F.S.        |
| Non-linéarité                              | ± 0,02 % F.S.        |
| Fluage à la charge nominale après 4 heures | 0,03 % F.S.          |
| Résistance d'entrée                        | 1.000 ± 110 Ω        |
| Résistance de sortie                       | 1.000 ± 10 Ω         |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc           |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ           |
| Plage de zéro initial                      | ± 2 % F.S.           |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C      |
| Plage de température de fonctionnement     | -30 °C / +85 °C      |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.           |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.           |
| Répétabilité                               | 0,01 % F.S.          |
| Câble blindé                               |                      |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

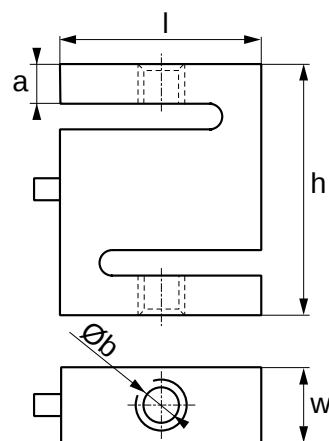
| Option                                                                            | Description                                                        | Filetage | Code            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|--|
|  | Support sphérique rotulé M16. Capacité max. de levage de 2.000 kg. | M16      | <b>RBJM16</b>   |  |
|  | Chape M16 avec axe, pour combinaison avec RBJM16.                  | M16      | <b>CLVM16</b>   |  |
|  | Support sphérique rotulé M24. Capacité max. de levage de 5.000 kg. | M24      | <b>RBJM24</b>   |  |
|  | Chape M24 avec axe, pour combinaison avec RBJM24.                  | M24      | <b>CLVM24-1</b> |  |

| Code          | d (mm) | g (mm) | l <sub>1</sub> (mm) min. | d <sub>2</sub> (mm) | h (mm) | l <sub>2</sub> (mm) | b (mm) |
|---------------|--------|--------|--------------------------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| <b>RBJM16</b> | 17     | M16    | 36                       | 46                  | 69     | 92                  | 14     |
| <b>RBJM24</b> | 25     | M24    | 53                       | 64                  | 94     | 126                 | 20     |

| Code          | d <sub>1</sub> (mm) | g (mm) | a <sub>1</sub> (mm) | a <sub>2</sub> (mm) | b <sub>1</sub> (mm) | d <sub>2</sub> (mm) | d <sub>3</sub> (mm) | l <sub>1</sub> (mm) | l <sub>2</sub> (mm) | l <sub>2</sub> (mm) var. max. |
|---------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|
| <b>CLVM16</b> | 16                  | 32     | 32                  | 32                  | 12                  | M16                 | 26                  | 83                  | 64                  | 0,4                           |
| <b>CLVM24</b> | 25                  | 50     | 50                  | 50                  | 25                  | M24                 | 42                  | 132                 | 100                 | 0,4                           |

**RBJ****CLV**

## SL | TRACTION



## Codes versions

| Max. (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b Ø (mm)  | Code   |  |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--|
| 15        | 51     | 13     | 64     | 10,5   | N°2 x M8  | SL15   |  |
| 30        |        |        |        |        |           | SL30   |  |
| 50        |        |        |        |        |           | SL50   |  |
| 100       | 51     | 19     | 76     | 13,5   | N°2 x M12 | SL100  |  |
| 300       |        |        |        |        |           | SL300  |  |
| 500       |        |        |        |        |           | SL500  |  |
| 1.000     | 54     | 25,4   | 76     | 13,5   | N°2 x M12 | SL1000 |  |

## Caractéristiques techniques

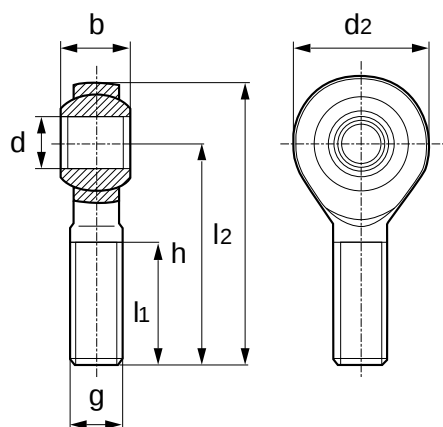
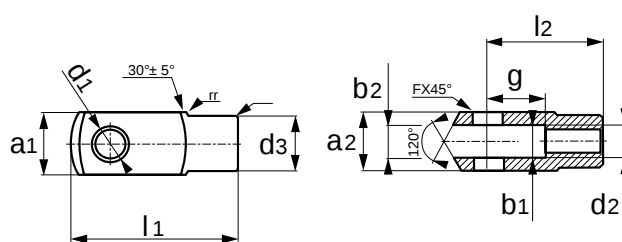
|                                            |                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | -                                                                                                       |
| Portée max.                                | 1.000 kg                                                                                                |
| Valeur Y                                   | -                                                                                                       |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 10 %                                                                                           |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,02 % / °C                                                                                             |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,02 % / °C                                                                                             |
| Hystérésis                                 | 0,02 % F.S.                                                                                             |
| Non-linéarité                              | 0,02 % F.S.                                                                                             |
| Fluage à la charge nominale après 4 heures | 0,03 % F.S.                                                                                             |
| Résistance d'entrée                        | 381 ± 10 Ω                                                                                              |
| Résistance de sortie                       | 350 ± 3 Ω                                                                                               |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                                              |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ                                                                                              |
| Plage de zéro initial                      | ± 2 % F.S.                                                                                              |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                                         |
| Plage de température de fonctionnement     | -30 °C / +85 °C                                                                                         |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                                                                                              |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                                              |
| Répétabilité                               | 0,01 % F.S.                                                                                             |
| Câble blindé                               |  Ø 5,5 mm    l = 5 m |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

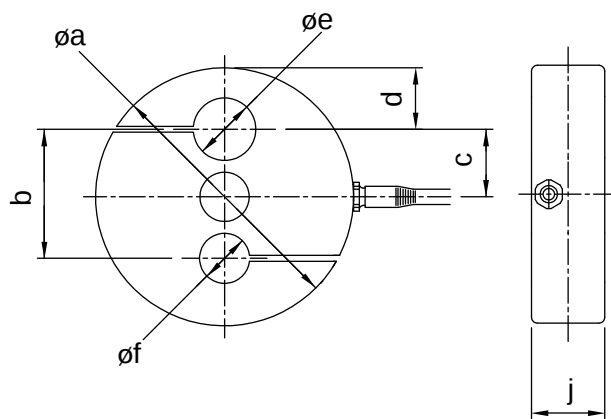
| Option                                                                            | Description                                                                                            | Filetage | Code          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--|
|  | Support sphérique rotulé M8. Capacité max. de levage de 600 kg.<br>Pour capteurs jusqu'à 50 kg.        | M8       | <b>RBJM8</b>  |  |
|  | Chape M8 avec axe, pour combinaison avec RBJM8.<br>Pour capteurs jusqu'à 50 kg.                        | M8       | <b>CLVM8</b>  |  |
|  | Support sphérique rotulé M12. Capacité max. de levage de 1.000 kg.<br>Pour capteurs de 100 à 1.000 kg. | M12      | <b>RBJM12</b> |  |
|  | Chape M12 avec axe, pour combinaison avec RBJM12.<br>Pour capteurs de 100 à 1.000 kg.                  | M12      | <b>CLVM12</b> |  |

| Code          | d (mm) | g (mm) | l <sub>1</sub> (mm) min. | d <sub>2</sub> (mm) | h (mm) | l <sub>2</sub> (mm) | b (mm) |
|---------------|--------|--------|--------------------------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| <b>RBJM8</b>  | 8      | M8     | 22                       | 24                  | 42     | 54                  | 8      |
| <b>RBJM12</b> | 12     | M12    | 28                       | 34                  | 54     | 71                  | 10     |

| Code          | d <sub>1</sub> (mm) | g (mm) | a <sub>1</sub> (mm) | a <sub>2</sub> (mm) | b <sub>1</sub> (mm) | d <sub>2</sub> (mm) | d <sub>3</sub> (mm) | l <sub>1</sub> (mm) | l <sub>2</sub> (mm) | l <sub>2</sub> (mm) var. max. |
|---------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|
| <b>CLVM8</b>  | 8                   | 16     | 16                  | 16                  | 8                   | M8                  | 14                  | 42                  | 32                  | 0,4                           |
| <b>CLVM12</b> | 12                  | 24     | 24                  | 24                  | 12                  | M12                 | 20                  | 62                  | 48                  | 0,4                           |

**RBJ****CLV**

## T95 | TRACTION

## Codes versions

| Max. (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b Ø (mm) | Code |      |         |  |
|-----------|--------|--------|--------|--------|----------|------|------|---------|--|
| 10.000    | 65.3   | 34.3   | 34.2   | 40     | 137      | 32.6 | 26.1 | T95-10T |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | 3.000 kg                 |
| Portée max.                                | 10.000 kg                |
| Valeur Y                                   | 10.000                   |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V $\pm$ 0,25 %      |
| Effet de la température sur la sensibilité | $< \pm 0,0012$ % Sn / °C |
| Effet de la température sur le zéro        | $< \pm 0,002$ % Sn / °C  |
| Erreur combinée                            | 0,017 % F.S.             |
| Résistance d'entrée                        | 380 $\Omega \pm 30$      |
| Résistance de sortie                       | 350 $\Omega \pm 5$       |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc               |
| Résistance d'isolement                     | $> 5000$ M $\Omega$      |
| Plage de zéro initial                      | $< \pm 2$ % Sn           |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C          |
| Plage de température de fonctionnement     | -40 °C / +80 °C          |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.               |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.               |
| Répétabilité                               | 0,015 % F.S.             |
| Câble blindé                               | Ø 5,7 mm    l = 10 m     |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Kits de montage | Matériau   | Portée Max. (kg)  | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code     |  |
|-----------------|------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|----------|--|
|                 | Acier inox | Jusqu'à 30.000 kg | -                         | -                        | LA95-10T |  |



**LA95** | KIT DE MONTAGE

Kit de montage pendulaire pour capteurs de pesage T95. Convient aux applications de pesage impliquant des mouvements importants, notamment les réservoirs équipés de mélangeurs ou d'agitateurs, les récipients catalytiques, les ponts-bascules et les systèmes de pesage dynamique (WIM).

ACIER  
INOXACIER  
ALLIÉ  
PEINT

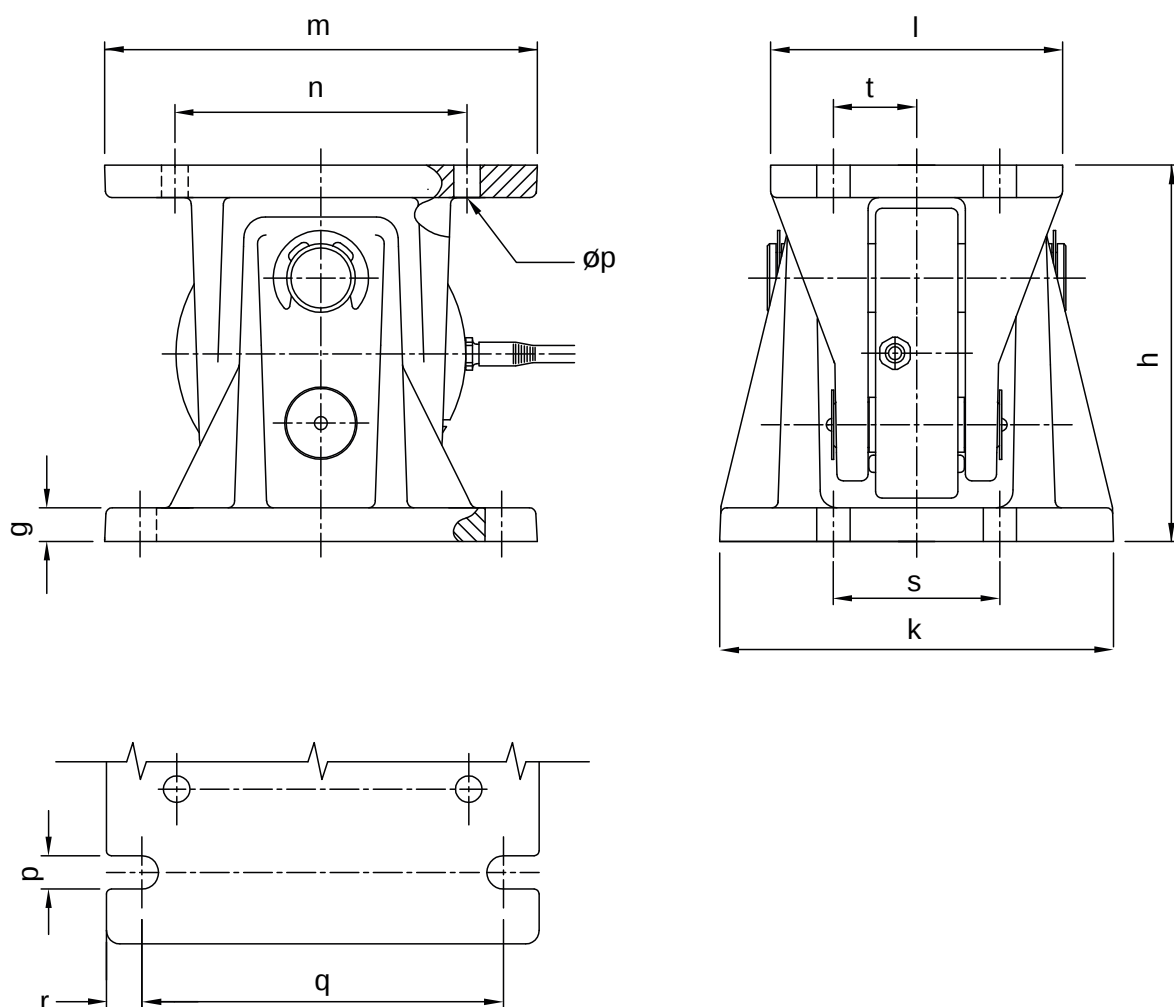
## Codes versions

| Kits de montage                                                                   | Matériau                                 | Poids (kg) | Portée Max. (kg)                                | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------------|--|
|  | Acier allié peint ou en acier inoxydable | 7,3        | Jusqu'à 10.000 kg (portée du capteur de charge) | -                         | -                        | <b>LA95</b><br>(capteur pas inclu) |  |

## Caractéristiques techniques

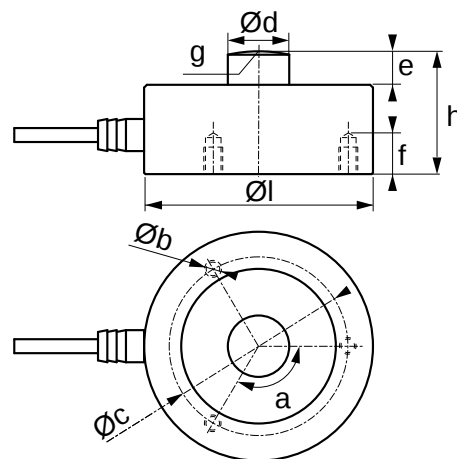
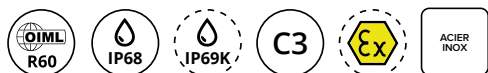
|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation facile                                                                  |
| Cellule de charge toujours en tension                                                |
| Prévention intégrée du soulèvement                                                   |
| Idéal pour les applications de mélange et de vibration                               |
| Fonction d'amortissement unique en son genre grâce à sa conception auto-amortissante |
| Poids d'expédition nominal : 14 kg                                                   |

## Conception technique (mm)



| Max. (kg) | g (mm) | h (mm) | k (mm) | l (mm) | m (mm) | n (mm) | p $\varnothing$ (mm) | q (mm) | r (mm) | s (mm) | t (mm) | Code     |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 10.000    | 15     | 174    | 182    | 135    | 200    | 135    | 16                   | 168    | 16     | 70     | 35     | LA95-10T |

## CPX | COMPRESSION



## Codes versions

| Max. (kg)         | l Ø (mm) | h (mm) | a (°) | b Ø (mm) | c Ø (mm) | d Ø (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | Code        |  |
|-------------------|----------|--------|-------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|-------------|--|
| 250               | 82       | 44     | 120°  | 3 x M8   | 68       | 22       | 12     | 21     | R120   | CPX250      |  |
| 500               |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX500      |  |
| 1.000             |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX1000     |  |
| 2.500             |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX2500     |  |
| 5.000             |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX5000     |  |
| 7.500             |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX7500     |  |
| 10.000            | 100      | 48,5   | 120°  | 3 x M10  | 80       | 28       | 13,5   | 24     | R120   | CPX10000    |  |
| 12.500            |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX12500    |  |
| 15.000            | 126      | 54     | 120°  | 3 x M12  | 90       | 35       | 14     | 30     | R120   | CPX15000    |  |
| 30.000            | 165      | 80     | 120°  | 3 x M16  | 130      | 60       | 20     | 28     | R300   | CPX30000    |  |
| 50.000            |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX50000    |  |
| 100.000           |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX100000   |  |
| Jusqu'à 1.000.000 | -        | -      | -     | -        | -        | -        | -      | -      | -      | Sur demande |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000                                                                                                                      |
| Portée max.                                | 100.000 kg                                                                                                                       |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000                                                                                                             |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,5 %                                                                                                                   |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,02 % / 10 °C                                                                                                                   |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,02 % / 10 °C                                                                                                                   |
| Hystérésis                                 | 0,05 % F.S.                                                                                                                      |
| Non-linéarité                              | 0,05 % F.S.                                                                                                                      |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | 0,02 % F.S.                                                                                                                      |
| Résistance d'entrée                        | 750 ± 10 Ω                                                                                                                       |
| Résistance de sortie                       | 700 ± 5 Ω                                                                                                                        |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                                                                       |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ                                                                                                                       |
| Plage de zéro initial                      | ± 1 % F.S.                                                                                                                       |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +50 °C                                                                                                                  |
| Plage de température de fonctionnement     | -20 °C / +60 °C                                                                                                                  |
| Charge limite admissible                   | 120 % F.S.                                                                                                                       |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                                                                       |
| Répétabilité                               | 0,02 % F.S.                                                                                                                      |
| Câble blindé                               | CPX 250 ... 5.000 kg :  Ø 5 mm l = 5 m        |
|                                            | CPX 7.500 ... 100.000 kg :  Ø 5 mm l = 10 m |

## Certifications

| Option                                                                            | Description                                                                                                                                | Code            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
|  | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | <b>CCATEX-1</b> |  |
|  | Version IP69K pour un capteur                                                                                                              | <b>IP69KLC</b>  |  |

## Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

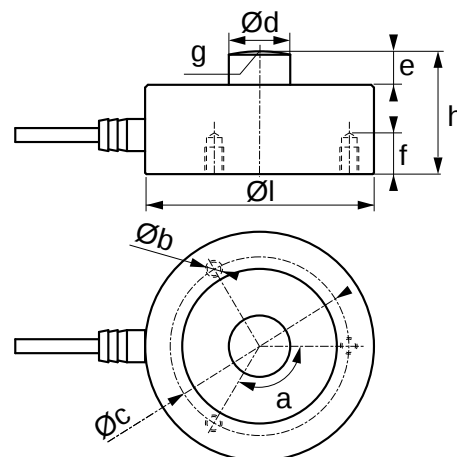
| Kits de montage                                                                     | Matériau      | UNI EN 1090 | Portée Max. (kg)                               | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--|
|    | Acier nickelé | -           | Jusqu'à 12.500 kg                              | 45                        | 25                       | <b>KCPN10A</b><br>(capteur pas inclu)       |  |
|    | Acier inox    | -           | Jusqu'à 12.500 kg                              | 45                        | 25                       | <b>KCPN10</b><br>(capteur pas inclu)        |  |
|    | Acier inox    | •           | Jusqu'à 12.500 kg                              | 45                        | 25                       | <b>KCPN10PRO</b><br>(capteur pas inclu)     |  |
|    | Acier inox    | -           | 15.000 kg                                      | 45                        | 25                       | <b>KCPN15</b><br>(capteur pas inclu)        |  |
|  | Acier inox    | -           | 30.000 kg                                      | 45                        | 30                       | <b>KCPN30</b><br>(capteur pas inclu)        |  |
|  | Acier zingué  | -           | CPX - 30.000 kg<br>CPA - De 20.000 à 50.000 kg | 130                       | 100                      | <b>KCP50-NS</b><br>(capteur pas inclu)      |  |
|  | Acier zingué  | •           | CPX - 30.000 kg<br>CPA - De 20.000 à 50.000 kg | 130                       | 100                      | <b>KCP50-1090-NS</b><br>(capteur pas inclu) |  |
|  | Acier zingué  | •           | 50.000 / 100.000 kg                            | 400                       | 200                      | <b>KCP100H</b><br>(capteur pas inclu)       |  |
|                                                                                     |               |             | Jusqu'à 1.000.000 kg                           | -                         | -                        | <b>Sur demande</b>                          |  |

| Option                                                                              | Description                                                                                                                                                      | Code           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
|  | Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.                                    | <b>LNK2635</b> |  |
|  | Plaquette simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST. | <b>LNKST</b>   |  |
|  | Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.                                                           | <b>GNDC</b>    |  |

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

- En standard

## CPX IECEX | COMPRESSION



## Codes versions

| Max. (kg) | l Ø (mm) | h (mm) | a (°) | b Ø (mm) | c Ø (mm) | d Ø (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | Code        |  |
|-----------|----------|--------|-------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|-------------|--|
| 1.000     | 82       | 44     | 120°  | 3 x M8   | 68       | 22       | 12     | 21     | R120   | CPX1000-BE  |  |
| 2.500     |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX2500-BE  |  |
| 5.000     |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX5000-BE  |  |
| 7.500     |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX7500-BE  |  |
| 10.000    |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX10000-BE |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000          |
| Portée max.                                | 2.500 kg             |
| Valeur Y                                   | 14.500               |
| Intervalle minimal de vérification         | Vmin = Emax / 10.000 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,5 %       |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,02 % / 10 °C       |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,02 % / 10 °C       |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | 0,02 % F.S.          |
| Résistance d'entrée                        | 750 ± 10 Ω           |
| Résistance de sortie                       | 700 ± 5 Ω            |
| Tension d'alimentation maximale tolérée    | 15 Vdc               |
| Erreur combinée                            | 0,05 %               |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ           |
| Plage de zéro initial                      | ± 1 % F.S.           |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C      |
| Plage de température de fonctionnement     | -20 °C / +60 °C      |
| Charge limite admissible                   | 120 % F.S.           |
| Répétabilité                               | 0,01 % F.S.          |
| Câble blindé                               |                      |

Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

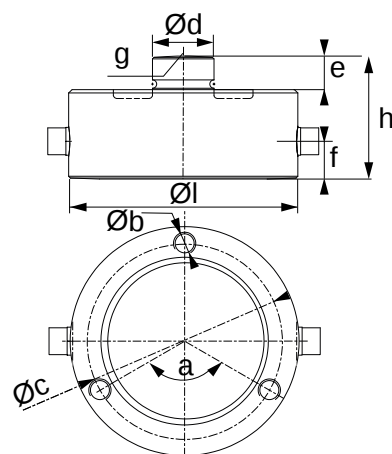
| Kits de montage                                                                   | Matériau      | UNI EN 1090 | Portée Max. (kg)  | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--|
|  | Acier nickelé | -           | Jusqu'à 12.500 kg | 45                        | 25                       | <b>KCPN10A</b><br>(capteur pas inclu)   |  |
|  | Acier inox    | -           | Jusqu'à 12.500 kg | 45                        | 25                       | <b>KCPN10</b><br>(capteur pas inclu)    |  |
|  | Acier inox    | •           | Jusqu'à 12.500 kg | 45                        | 25                       | <b>KCPN10PRO</b><br>(capteur pas inclu) |  |

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

- En standard

## CPX-D | COMPRESSION

Coming soon



## Codes versions

| Max. (kg) | l Ø (mm) | h (mm) | a (°) | b Ø (mm) | c Ø (mm) | d Ø (mm) | e (mm) | f (mm) | g (mm) | Code        |  |
|-----------|----------|--------|-------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|-------------|--|
| 1.000     | 82       | 44     | 120°  | 3 x M8   | 68       | 22       | 12     | 21     | R120   | CPX1000DC   |  |
| 2.500     |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX2500DC   |  |
| 5.000     |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX5000DC   |  |
| 7.500     |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX7500DC   |  |
| 10.000    |          |        |       |          |          |          |        |        |        | CPX10000DC  |  |
| 15.000    | 100      | 48,5   | 120°  | 3 x M10  | 80       | 28       | 13,5   | 24     | R120   | CPX15000 DC |  |
| 30.000    | 126      | 54     | 120°  | 3 x M12  | 90       | 35       | 14     | 30     | R120   | CPX30000 DC |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000      |
| Portée max.                                | 30.000 kg        |
| Sortie nominale numérique                  | 200.000d         |
| Consommation de courant                    | <20mA            |
| Effet de la température sur la sensibilité | ± 0,02 % / 10 °C |
| Effet de la température sur le zéro        | ± 0,02 % / 10 °C |
| Résolution interne                         | 24 bit           |
| Taux de conversion                         | 640conv./sec.    |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | ± 0,02 % F.S.    |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 12 Vdc       |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +50 °C  |
| Plage de température de fonctionnement     | -20 °C / +60 °C  |
| Charge limite admissible                   | 120 % F.S.       |
| Charge ultime avant rupture                | 200 % F.S.       |
| Câble blindé                               |                  |

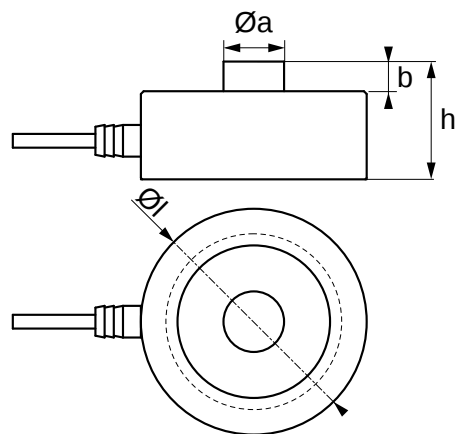
Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Kits de montage                                                                    | Matériau                                                                                                                                                      | UNI EN 1090 | Portée Max. (kg)  | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--|
|   | Acier nickelé                                                                                                                                                 | -           | Jusqu'à 12.500 kg | 45                        | 25                       | <b>KCPN10A</b><br>(capteur pas inclu)   |  |
|   | Acier inox                                                                                                                                                    | -           | Jusqu'à 12.500 kg | 45                        | 25                       | <b>KCPN10</b><br>(capteur pas inclu)    |  |
|   | Acier inox                                                                                                                                                    | •           | Jusqu'à 12.500 kg | 45                        | 25                       | <b>KCPN10PRO</b><br>(capteur pas inclu) |  |
|   | Acier inox                                                                                                                                                    | -           | 15.000 kg         | 45                        | 25                       | <b>KCPN15</b><br>(capteur pas inclu)    |  |
|   | Acier inox                                                                                                                                                    | -           | 30.000 kg         | 45                        | 30                       | <b>KCPN30</b><br>(capteur pas inclu)    |  |
| Option                                                                             | Description                                                                                                                                                   |             |                   |                           |                          | Code                                    |  |
|   | Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.                                 |             |                   |                           |                          | <b>LNK2635</b>                          |  |
|  | Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST. |             |                   |                           |                          | <b>LNKST</b>                            |  |

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

- En standard

## CPA | COMPRESSION



## Codes versions

| Max. (kg)         | l Ø (mm) | h (mm) | a Ø (mm) | b (mm) | Code        |  |
|-------------------|----------|--------|----------|--------|-------------|--|
| 150               | 82       | 44     | 22       | 12     | CPA150      |  |
| 300               |          |        |          |        | CPA300      |  |
| 500               |          |        |          |        | CPA500      |  |
| 1.000             |          |        |          |        | CPA1000     |  |
| 2.000             |          |        |          |        | CPA2000     |  |
| 3.000             |          |        |          |        | CPA3000     |  |
| 5.000             |          |        |          |        | CPA5000     |  |
| 7.000             | 128      | 54     | 35       | 14     | CPA7000     |  |
| 10.000            |          |        |          |        | CPA10000    |  |
| 20.000            |          |        |          |        | CPA20000    |  |
| 30.000            |          |        |          |        | CPA30000    |  |
| 50.000            |          |        |          |        | CPA50000    |  |
| Jusqu'à 1.000.000 | -        | -      | -        | -      | Sur demande |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000                                                                                                                        |
| Portée max.                                | 50.000 kg                                                                                                                          |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000                                                                                                               |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,1 %                                                                                                                     |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,0013 % / °C                                                                                                                      |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,001 % / °C                                                                                                                       |
| Hystérésis                                 | 0,015 % F.S.                                                                                                                       |
| Non-linéarité                              | 0,025 % F.S.                                                                                                                       |
| Fluage à la charge nominale après 4 heures | 0,03 % F.S.                                                                                                                        |
| Résistance d'entrée                        | 1100 ± 50 Ω                                                                                                                        |
| Résistance de sortie                       | 1000 ± 10 Ω                                                                                                                        |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                                                                         |
| Erreur combinée                            | -                                                                                                                                  |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ                                                                                                                         |
| Plage de zéro initial                      | ± 2 % F.S.                                                                                                                         |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                                                                    |
| Plage de température de fonctionnement     | -30 °C / +85 °C (*Sur demande jusqu'à 200 °C)                                                                                      |
| Plage de température de stockage           | -30 °C / +90 °C                                                                                                                    |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                                                                                                                         |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                                                                         |
| Répétabilité                               | 0,01 % F.S.                                                                                                                        |
| Câble blindé                               | CPA 150 ... 10.000 kg:  Ø 5 mm    l = 5 m       |
|                                            | CPA 20.000 ... 50.000 kg:  Ø 5 mm    l = 15 m |

## Certification ATEX

| Option                                                                            | Description                                                                                                                                | Code            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
|  | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | <b>CCATEX-1</b> |  |

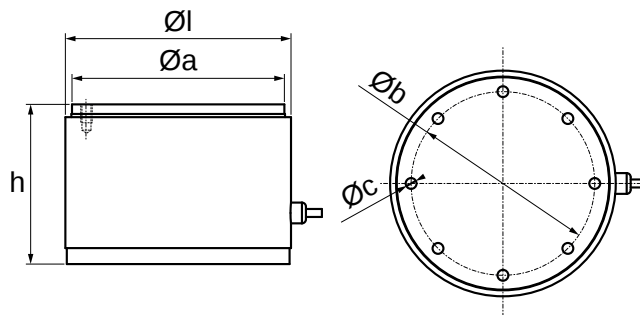
## Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

| Option                                                                            | Description                                                                                                  | Code          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
|  | Option haute température avec compensation jusqu'à 200°C et câble spécifique<br>(pour un capteur de charge). | <b>CPAHT</b>  |  |
|  | Option haute température avec compensation jusqu'à 85°C et câble standard<br>(pour un capteur de charge).    | <b>CPAHTL</b> |  |

| Kits de montage                                                                     | Matériau      | UNI EN 1090 | Portée Max. (kg)                               | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--|
|    | Acier nickelé | -           | Jusqu'à 10.000 kg                              | 45                        | 25                       | <b>KCPN10A</b><br>(capteur pas inclu)       |  |
|    | Acier inox    | -           | Jusqu'à 10.000 kg                              | 45                        | 25                       | <b>KCPN10</b><br>(capteur pas inclu)        |  |
|   | Acier inox    | •           | Jusqu'à 10.000 kg                              | 45                        | 25                       | <b>KCPN10PRO</b><br>(capteur pas inclu)     |  |
|  | Acier inox    | -           | 15.000 kg                                      | 45                        | 25                       | <b>KCPN15</b><br>(capteur pas inclu)        |  |
|  | Acier zingué  | -           | CPX - 30.000 kg<br>CPA - De 20.000 à 50.000 kg | 130                       | 100                      | <b>KCP50-NS</b><br>(capteur pas inclu)      |  |
|  | Acier zingué  | •           | CPX - 30.000 kg<br>CPA - De 20.000 à 50.000 kg | 130                       | 100                      | <b>KCP50-1090-NS</b><br>(capteur pas inclu) |  |
|                                                                                     |               |             | Jusqu'à 1.000.000 kg                           | -                         | -                        | <b>Sur demande</b>                          |  |

- En standard

## CPH | COMPRESSION



## Codes versions

| Max. (kg) | l Ø (mm) | h (mm) | a Ø (mm) | b Ø (mm) | c Ø (mm)   | Code    |  |
|-----------|----------|--------|----------|----------|------------|---------|--|
| 50.000    | 141,3    | 100    | 133      | 115      | N°16 x M8  | CPH50   |  |
| 100.000   |          |        |          |          |            | CPH100  |  |
| 250.000   |          |        |          |          |            | CPH250  |  |
| 500.000   | 168      | 100    | 160,5    | 115      | N°24 x M12 | CPH500  |  |
| 800.000   | 219      | 200    | 210      | 150      | N°24 x M20 | CPH800  |  |
| 1.000.000 |          |        |          |          |            | CPH1000 |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | -                                                                                                                    |
| Portée max.                                | 1.000.000 kg                                                                                                         |
| Valeur Y                                   | -                                                                                                                    |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 1 %                                                                                                         |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,0013 % / °C                                                                                                        |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,0014 % / °C                                                                                                        |
| Hystérésis                                 | 0,15 % F.S.                                                                                                          |
| Non-linéarité                              | 0,15 % F.S.                                                                                                          |
| Fluage à la charge nominale après 4 heures | 0,05 % F.S.                                                                                                          |
| Résistance d'entrée                        | 1050 ± 20 Ω (de 50.000 à 500.000 kg),<br>1400 ± 20 Ω (de 800.000 à 1.000.000 kg)                                     |
| Résistance de sortie                       | 1050 ± 20 Ω (de 50.000 à 500.000 kg),<br>1400 ± 20 Ω (de 800.000 à 1.000.000 kg)                                     |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                                                           |
| Erreur combinée                            | -                                                                                                                    |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ                                                                                                           |
| Plage de zéro initial                      | ± 2 % F.S.                                                                                                           |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                                                      |
| Plage de température de fonctionnement     | -30 °C / +85 °C                                                                                                      |
| Plage de température de stockage           | -30 °C / +90 °C                                                                                                      |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                                                                                                           |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                                                           |
| Répétabilité                               | 0,1 % F.S.                                                                                                           |
| Câble blindé                               | <div> CPH 50.000 ... 500.000 kg:  Ø 5 mm l = 15 m </div> <div> CPH 800.000 ... 1.000.000 kg:  Ø 5 mm l = 25 m </div> |

Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

| Kits de montage                                                                   | Matériau   | Portée Max. (kg)     | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--|
|  | Acier inox | Jusqu'à 250.000 kg   | -                         | -                        | <b>KCPXH250</b><br>(capteur pas inclu)  |  |
|  | Acier inox | Jusqu'à 500.000 kg   | -                         | -                        | <b>KCPXH500</b><br>(capteur pas inclu)  |  |
|  | Acier inox | Jusqu'à 800.000 kg   | -                         | -                        | <b>KCPXH800</b><br>(capteur pas inclu)  |  |
|  | Acier inox | Jusqu'à 1.000.000 kg | -                         | -                        | <b>KCPXH1000</b><br>(capteur pas inclu) |  |

**KCPNA** | KIT DE MONTAGE

Kits de montage pour les capteurs en Compression séries CPX / CPA jusqu'à 12.500 / 10.000 kg. Adaptés pour le pesage de silos, de réservoirs et de trémies.

ACIER  
NICHELÉ

## Codes versions

| Kits de montage                                                                   | Matériau      | Poids (kg) | Portée Max. (kg)                                   | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|
|  | Acier nickelé | 5,4        | CPX - Jusqu'à 12.500 kg<br>CPA - Jusqu'à 10.000 kg | 45                        | 25                       | <b>KCPN10A</b><br>(capteur pas inclu) |  |

## Caractéristiques techniques

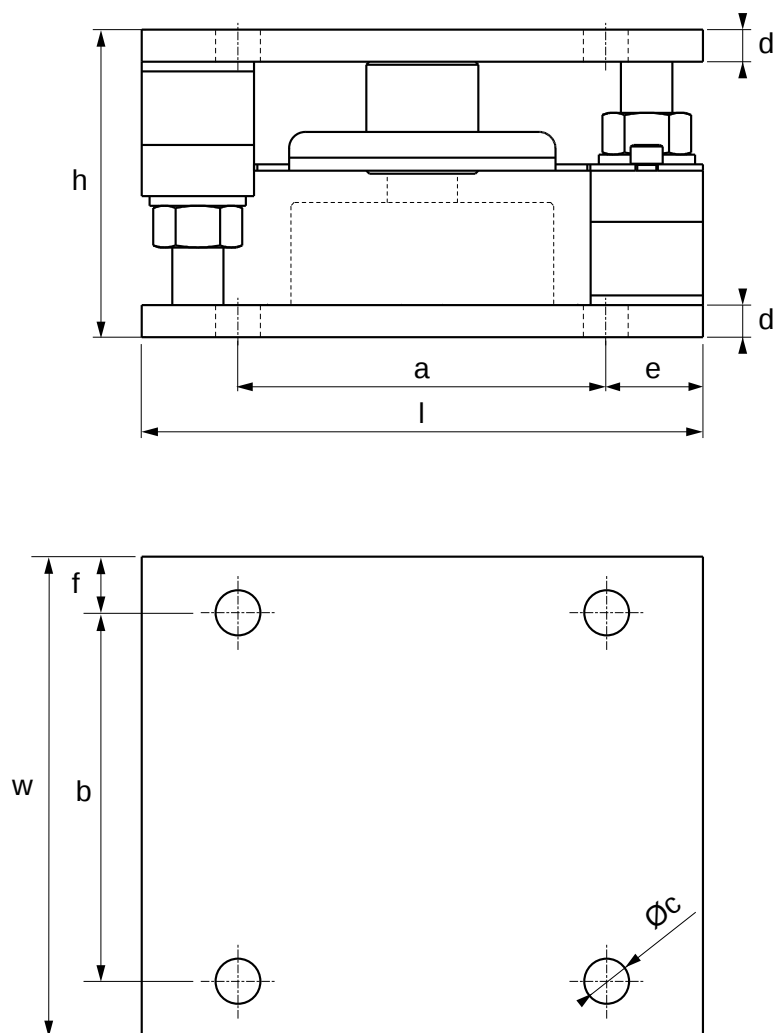
|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure en acier nickelé                                                                                 |
| Système anti-soulèvement                                                                                   |
| Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance                       |
| Écrous de protection contre les surcharges                                                                 |
| Système d'auto-centrage de raccordement entre la plaque inférieure et la plaque supérieure                 |
| Protection contre les charges électrostatiques                                                             |
| Grande résistance aux forces latérales                                                                     |
| Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur |
| Capteur factice pour le pesage de liquides                                                                 |

Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

| Option                                                                              | Description                                                                                                                                                   | Code           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
|  | Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.                                 | <b>LNK2635</b> |  |
|  | Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST. | <b>LNKST</b>   |  |
|  | Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.                                                        | <b>GNDC</b>    |  |

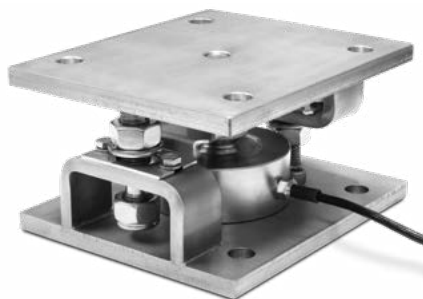
Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

## Conception technique (mm)



| Max. (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | Code    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---------|
| 12.500    | 175    | 150    | 96     | 115    | 115    | N°8 x 14 | 10     | 30     | 17,5   | KCPN10A |

## KCPN | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs en Compression séries CPX / CPA jusqu'à 100.000 kg. Adaptés pour le pesage de silos, de réservoirs et de grandes trémies.



## Codes versions

| Kits de montage | Matériau   | UNI EN 1090 | Poids (kg) | Portée Max. (kg)                                   | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code                                    |  |
|-----------------|------------|-------------|------------|----------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--|
|                 | Acier inox | -           | 5,4        | CPX - Jusqu'à 12.500 kg<br>CPA - Jusqu'à 10.000 kg | 45                        | 25                       | <b>KCPN10</b><br>(capteur pas inclu)    |  |
|                 | Acier inox | ●           | 5,4        | CPX - Jusqu'à 12.500 kg<br>CPA - Jusqu'à 10.000 kg | 45                        | 25                       | <b>KCPN10PRO</b><br>(capteur pas inclu) |  |
|                 | Acier inox | -           | 5,4        | CPX - 15.000 kg                                    | 45                        | 25                       | <b>KCPN15</b><br>(capteur pas inclu)    |  |
|                 | Acier inox | -           | 9,4        | CPX - 30.000 kg                                    | 45                        | 30                       | <b>KCPN30</b><br>(capteur pas inclu)    |  |
|                 | Acier inox | -           | 41,6       | CPX - De 50.000 kg à 100.000 kg                    | 90                        | 40                       | <b>KCPN100</b><br>(capteur pas inclu)   |  |

## Certification ATEX

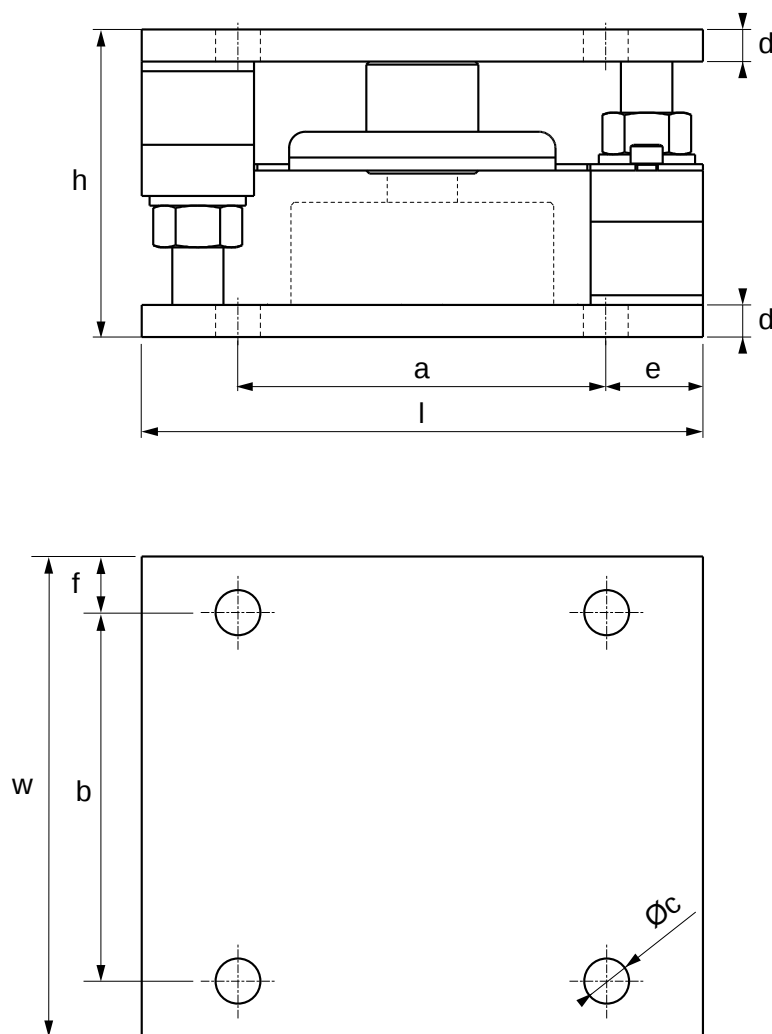
| Option | Description                                                                                                                                                                                                                                                  | Code              |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
|        | Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi. | <b>DCATEXMECH</b> |  |

## Caractéristiques techniques

|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure en acier inox AISI 304                                                                           |
| Système anti-soulèvement                                                                                   |
| Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance                       |
| Écrous de protection contre les surcharges                                                                 |
| Système d'auto-centrage de raccordement entre la plaque inférieure et la plaque supérieure                 |
| Protection contre les charges électrostatiques                                                             |
| Grande résistance aux forces latérales                                                                     |
| Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur |
| Capteur factice pour le pesage de liquides                                                                 |
| Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22                                                          |

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

## Conception technique (mm)



| Max. (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | f (mm) | Code      |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|-----------|
| 12.500    | 175    | 150    | 96     | 115    | 115    | N°8 x 14 | 10     | 30     | 17,5   | KCPN10    |
| 15.000    |        |        |        |        |        |          |        |        |        | KCPN10PRO |
| 30.000    | 230    | 200    | 118    | 160    | 160    | N°8 x 17 | 10     | 30     | 17,5   | KCPN15    |
| 100.000   | 320    | 320    | 154    | 250    | 250    | N°8 x 23 | 20     | 35     | 35     | KCPN30    |
|           |        |        |        |        |        |          |        |        |        | KCPN100   |

## Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Option                                                                              | Description                                                                                                                                                   | Code    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
|  | Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.                                 | LNK2635 |  |
|  | Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST. | LNKST   |  |
|  | Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.                                                        | GNDC    |  |

## KCP50 | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs en Compression de la série CPX 30.000 kg et CPA 20.000 kg à 50.000 kg. Adaptés au pesage de grands silos, de réservoirs et de trémies.



## Codes versions

| Kits de montage | Matériau     | Poids (kg) | Portée Max. (kg)                               | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | UNI EN 1090 | Code                                        |  |
|-----------------|--------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------------------------|--|
|                 | Acier zingué | 27         | CPX - 30.000 kg<br>CPA - De 20.000 à 50.000 kg | 130                       | 100                      | -           | <b>KCP50-NS</b><br>(capteur pas inclu)      |  |
|                 | Acier zingué | 27         | CPX - 30.000 kg<br>CPA - De 20.000 à 50.000 kg | 130                       | 100                      | •           | <b>KCP50-1090-NS</b><br>(capteur pas inclu) |  |

## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                                                                                                                                  | Code              |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
|        | Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi. | <b>DCATEXMECH</b> |  |

## Caractéristiques techniques

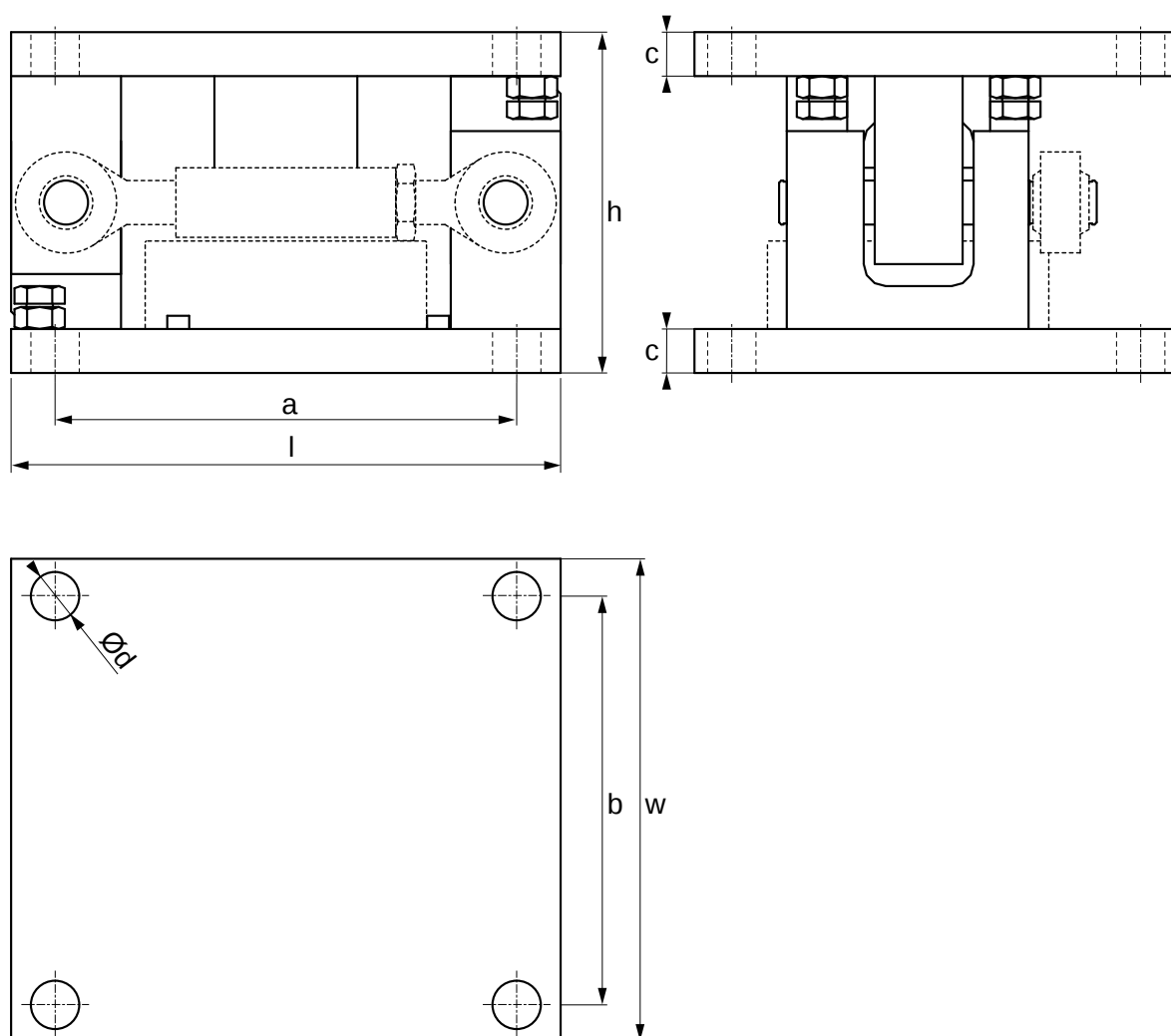
|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure en acier zingué                                                                                  |
| Système anti-soulèvement                                                                                   |
| Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance                       |
| Écrous de protection contre les surcharges                                                                 |
| Grande résistance aux forces latérales                                                                     |
| Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur |
| Capteur factice pour le pesage de liquides                                                                 |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

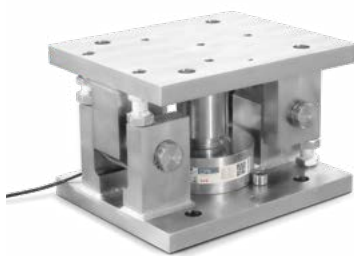
| Option | Description                                                                                            | Code         |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
|        | Stabilisateur en acier zingué, avec double joint rotulé. Max 29 kN.                                    | <b>LNK20</b> |  |
|        | Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm. | <b>GNDC</b>  |  |

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

## Conception technique (mm)



| Max. (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d Ø (mm) | Code          |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------------|
| 50.000    | 250    | 230    | 155    | 210    | 186    | 20     | 22       | KCP50-NS      |
|           |        |        |        |        |        |        |          | KCP50-1090-NS |

**KCP100H** | KIT DE MONTAGE

Kits de montage pour les capteurs en Compression série CPX de 50.000 à 100.000 kg. Adaptés au pesage de grands silos, de réservoirs et de trémies.



## Codes versions

| Kits de montage | Matériau     | Poids (kg) | Portée Max. (kg)                | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | UNI EN 1090 | Code                                       |  |
|-----------------|--------------|------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------------------|--|
|                 | Acier zingué | 90         | CPX - De 50.000 kg à 100.000 kg | 400                       | 200                      | -           | <b>KCP100H</b><br>(capteur pas inclu)      |  |
|                 | Acier zingué | 90         | CPX - De 50.000 kg à 100.000 kg | 400                       | 200                      | •           | <b>KCP100H-1090</b><br>(capteur pas inclu) |  |

## Caractéristiques techniques

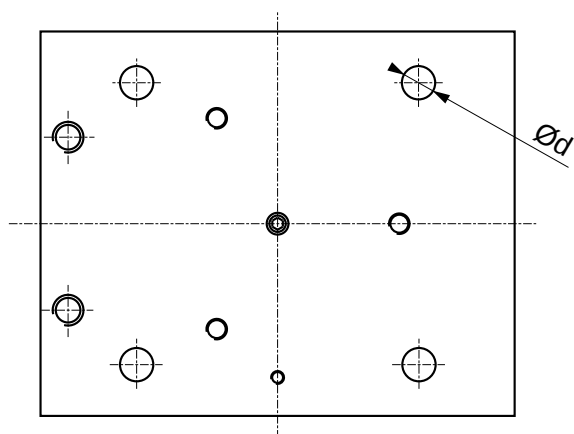
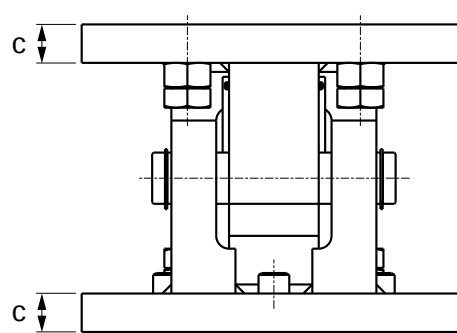
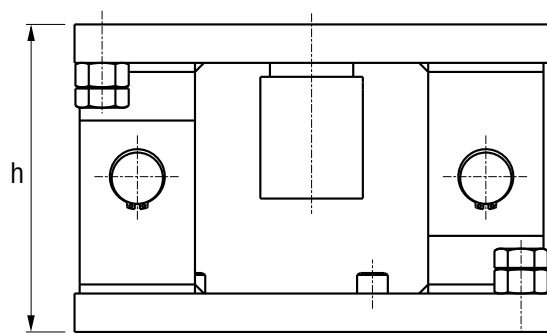
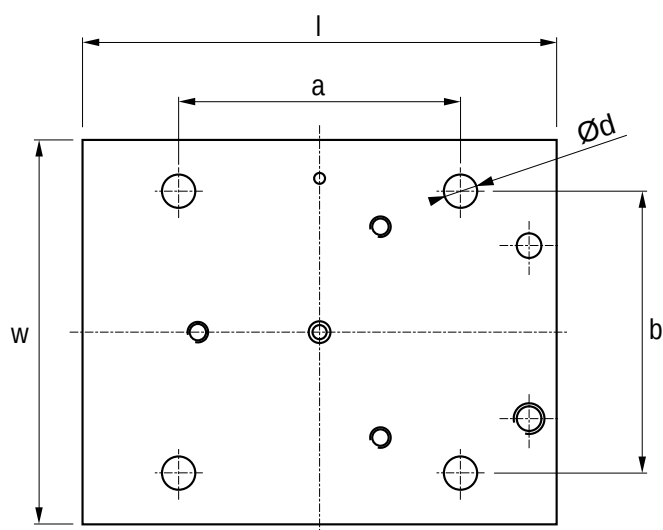
|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure en acier zingué                                                                                  |
| Double système anti-soulèvement                                                                            |
| Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance                       |
| Écrous de protection contre les surcharges                                                                 |
| Grande résistance aux forces latérales                                                                     |
| Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur |
| Structure en acier inox disponible sur demande                                                             |

Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

| Option | Description                                                                                            | Code        |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
|        | Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm. | <b>GNDC</b> |  |

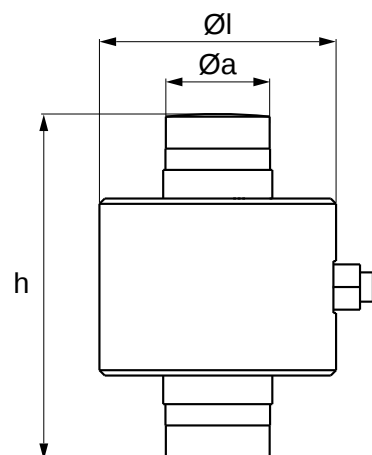
Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

## Conception technique (mm)



| Max. (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm)    | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d Ø (mm) | Code    |
|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------|
| 100.000   | 370    | 300    | 240 / 250 | 220    | 220    | 30     | 26       | KCP100H |

## RCA | COLONNE



## Codes versions

| Max. (kg) | I Ø (mm) | h (mm) | a Ø (mm) | Code    |  |
|-----------|----------|--------|----------|---------|--|
| 30.000    | 88,9     | 130    | 39       | RCA30C4 |  |

## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code     |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | CCATEX-1 |  |

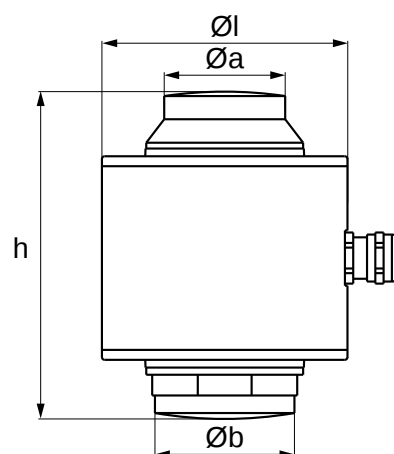
## Caractéristiques techniques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 4.000          |
| Portée max.                                | 30.000 kg            |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 10 %        |
| Effet de la température sur la sensibilité | ± 0,011 % / °C       |
| Effet de la température sur le zéro        | ± 0,0014 % / °C      |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | 0,018 % F.S.         |
| Résistance d'entrée                        | 815 ± 20 Ω           |
| Résistance de sortie                       | 700 ± 0.35 Ω         |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc           |
| Erreur combinée                            | ± 0,013 % F.S.       |
| Résistance d'isolement                     | 5.000 MΩ / 50 V      |
| Plage de zéro initial                      | < ± 2,5 % F.S.       |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C      |
| Plage de température de fonctionnement     | -20 °C / +60 °C      |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.           |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.           |
| Câble blindé                               | Ø 7 mm l = 20 m      |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Kits de montage | Matériau     | Description                                                                   | Code |  |
|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|--|
|                 | Acier zingué | Kit de 2 plaques avec articulation pour auto-alignement et plaque de fixation | KRCA |  |

## RL5426 PLUS | COLONNE



## Codes versions

| Max. (kg) | l Ø (mm) | h (mm) | Code       |  |
|-----------|----------|--------|------------|--|
| 20.000    | 88,9     | 118,5  | RL5426-20T |  |
| 30.000    |          |        | RL5426-30T |  |
| 40.000    |          |        | RL5426-40T |  |
| 50.000    |          |        | RL5426-50T |  |

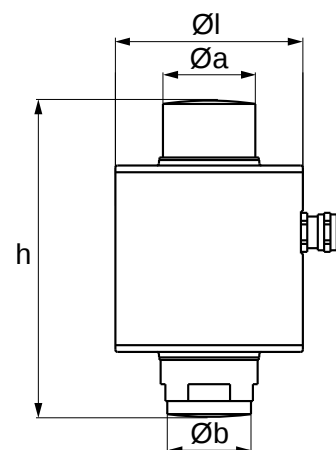
## Caractéristiques techniques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 6.000          |
| Portée max.                                | 50.000 kg            |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 18.000 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,0001 %    |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,008 % F.S. / 10°C  |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,02 % F.S. / 10°C   |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | 0,01 % F.S.          |
| Résistance d'entrée                        | 800 ± 3 Ω            |
| Résistance de sortie                       | 700 ± 3 Ω            |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc           |
| Erreur combinée                            | 0,015 % F.S.         |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ           |
| Plage de zéro initial                      | -                    |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C      |
| Plage de température de fonctionnement     | -35 °C / +70 °C      |
| Plage de température de stockage           | -40 °C / +80 °C      |
| Charge limite admissible                   | 120 % F.S.           |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.           |
| Câble blindé                               | Ø 6 mm    l = 20 m   |

## Options et accessoires

| Kits de montage | Matériau     | Portée Max. (kg)                                   | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code   |  |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|--|
|                 | Acier inox   | -                                                  | -                         | -                        | 173798 |  |
|                 | Acier zingué | Jusqu'à 40.000 kg<br>(portée du capteur de charge) | 82                        | 67                       | 173801 |  |

## RL5416 | COLONNE



## Codes versions

| Max. (kg) | l Ø (mm) | h (mm) | Code       |  |
|-----------|----------|--------|------------|--|
| 20.000    | 88,9     | 150    | RL5416-20T |  |
| 30.000    |          |        | RL5416-30T |  |
| 40.000    |          |        | RL5416-40T |  |
| 50.000    |          |        | RL5416-50T |  |

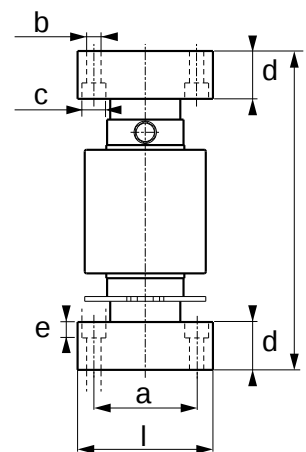
## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 4.000                                                                                         |
| Portée max.                                | 50.000 kg                                                                                           |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 14.000                                                                                |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,05 %                                                                                     |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,01 % F.S. / 10°C                                                                                  |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,02 % F.S. / 10°C                                                                                  |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | 0,014 % F.S.                                                                                        |
| Résistance d'entrée                        | 800 ± 5 Ω                                                                                           |
| Résistance de sortie                       | 700 ± 3 Ω                                                                                           |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                                                                                          |
| Erreur combinée                            | 0,022 % F.S.                                                                                        |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ                                                                                          |
| Plage de zéro initial                      | -                                                                                                   |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                                     |
| Plage de température de fonctionnement     | -35 °C / +70 °C                                                                                     |
| Plage de température de stockage           | -40 °C / +80 °C                                                                                     |
| Charge limite admissible                   | 120 % F.S.                                                                                          |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                                          |
| Câble blindé                               |  Ø 6 mm l = 20 m |

## Options et accessoires

| Kits de montage                                                                     | Matériau   | Description                                                        | Code   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|--------|--|
|  | Acier inox | Kit de 2 plaques avec articulation pour auto-alignement du capteur | 173793 |  |

## RCPT | COLONNE



## Codes versions

| Max. (kg) | I Ø (mm) | h (mm) | a (mm) | b Ø (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | Code          |  |
|-----------|----------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|---------------|--|
| 20.000    | 85       | 200    | 64,5   | N°4 x 9  | N°4 x 15 | 30     | 10     | RCPT20C3-1    |  |
| 30.000    |          |        |        |          |          |        |        | RCPT30C3NC-1* |  |
| 30.000    |          |        |        |          |          |        |        | RCPT30C3-1    |  |
| 50.000    |          |        |        |          |          |        |        | RCPT50C3-1    |  |

\*NC = Version sans cups

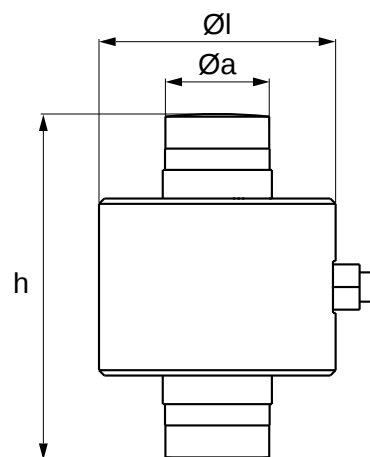
## Certification ATEX

| Option | Description                                                                                                                                | Code     |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|        | Version ATEX en option<br>(pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> ) | CCATEX-1 |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 3.000          |
| Portée max.                                | 50.000 kg            |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000 |
| Sensibilité nominale                       | 2 mV/V ± 0,1 %       |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,002 % / °C         |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,002 % / °C         |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | 0,02 % F.S.          |
| Résistance d'entrée                        | 730 ± 30 Ω           |
| Résistance de sortie                       | 705 ± 5 Ω            |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc           |
| Erreur combinée                            | -                    |
| Résistance d'isolement                     | > 5.000 MΩ           |
| Plage de zéro initial                      | ± 1 % F.S.           |
| Plage de température compensée             | - 10 °C / + 40 °C    |
| Plage de température de fonctionnement     | - 30 °C / +70 °C     |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.           |
| Charge ultime avant rupture                | 250 % F.S.           |
| Câble blindé                               |                      |

## RCD | COLONNE



## Codes versions

| Max. (kg) | l Ø (mm) | h (mm) | a Ø (mm) | Code           |  |
|-----------|----------|--------|----------|----------------|--|
| 30.000    | 88,9     | 130    | 39       | <b>RCD30C4</b> |  |
| 40.000    |          |        |          | <b>RCD40C4</b> |  |
| 50.000    |          |        |          | <b>RCD50C4</b> |  |

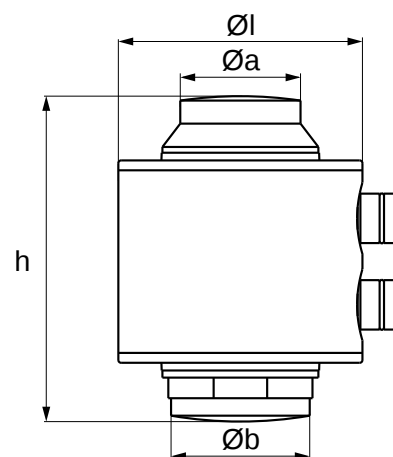
## Caractéristiques techniques

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 4.000                       |
| Portée max.                                | 50.000 kg                         |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 10.000              |
| Sensibilité nominale                       | 200.000 points                    |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,0012 % / °C                     |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,0016 % / °C                     |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | 0,021 % F.S.                      |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 5 - 15 Vdc                        |
| Erreur combinée                            | ± 0,014 % F.S.                    |
| Plage de zéro initial                      | -                                 |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                   |
| Plage de température de fonctionnement     | -20 °C / +60 °C                   |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                        |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                        |
| Fréquence de conversion                    | Max. 100 conv. / sec.             |
| Fréquence de communication interface RS485 | 4.800 / 19.200 bit / sec.         |
| Technologie de communication               | RS485                             |
| Protocole de communication                 | Protocole propriétaire Dini Argeo |
| Résolution interne                         | 24 bit                            |
| Câble blindé                               | Ø 9 mm    l = 18 m                |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Kits de montage | Matériau     | Description                                                                   | Code        |  |
|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
|                 | Acier zingué | Kit de 2 plaques avec articulation pour auto-alignement et plaque de fixation | <b>KRCA</b> |  |

## RL5426DC | COLONNE



## Codes versions

| Max. (kg) | l Ø (mm) | h (mm) | Code         |  |
|-----------|----------|--------|--------------|--|
| 30.000    | 88,9     | 118,5  | RL5426DC-30T |  |
| 40.000    |          |        | RL5426DC-40T |  |

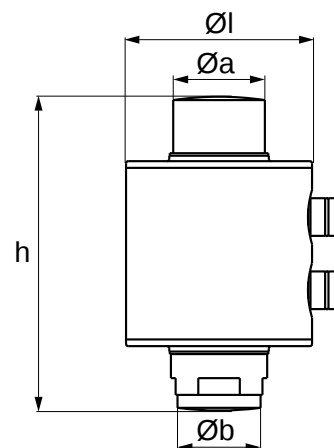
## Caractéristiques techniques

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 6.000                      |
| Portée max.                                | 40.000 kg                        |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 18.000             |
| Sensibilité nominale                       | 60.000 points                    |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,004 % F.S. / 5°C               |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,01 % F.S. / 5°C                |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | 0,01 % F.S.                      |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 8 - 15 Vdc                       |
| Erreur combinée                            | 0,015 % F.S.                     |
| Plage de zéro initial                      | ± 1 % F.S.                       |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                  |
| Plage de température de fonctionnement     | -35 °C / +70 °C                  |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                       |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                       |
| Fréquence de conversion                    | Max. 40 conv. / sec.             |
| Fréquence de communication interface RS485 | Max. 100 kHz                     |
| Technologie de communication               | RS485                            |
| Protocole de communication                 | Protocole propriétaire Rice Lake |
| Résolution interne                         | 24 bit                           |
| Câble blindé                               | Ø 7 mm l = 4,5 / 9,5 / 50 m      |

## Options et accessoires

| Kits de montage | Matériau     | Portée Max. (kg)                                | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code   |  |
|-----------------|--------------|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|--|
|                 | Acier inox   | -                                               | -                         | -                        | 173798 |  |
|                 | Acier zingué | Jusqu'à 40.000 kg (portée du capteur de charge) | 82                        | 67                       | 173801 |  |

## RL5416DC | COLONNE



## Codes versions

| Max. (kg) | l Ø (mm) | h (mm) | Code         |          |
|-----------|----------|--------|--------------|----------|
| 30.000    | 88,9     | 150    | RL5416DC-30T | OIML R60 |
| 40.000    |          |        | RL5416DC-40T | OIML R60 |

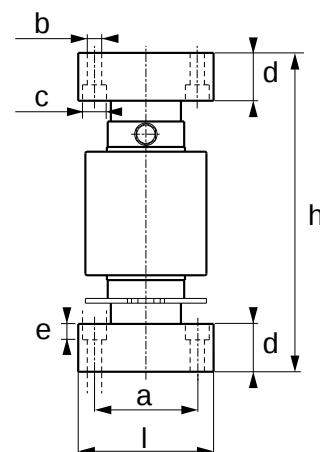
## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 4.000                                                                                                        |
| Portée max.                                | 40.000 kg                                                                                                          |
| Valeur Y                                   | Vmin = Emax / 18.000                                                                                               |
| Sensibilité nominale                       | 40.000 punti                                                                                                       |
| Effet de la température sur la sensibilité | 0,01 % F.S. / 10°C                                                                                                 |
| Effet de la température sur le zéro        | 0,02 % F.S. / 10°C                                                                                                 |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | 0,014 % F.S.                                                                                                       |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 8 - 15 Vdc                                                                                                         |
| Erreur combinée                            | 0,022 % F.S.                                                                                                       |
| Plage de zéro initial                      | -                                                                                                                  |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40 °C                                                                                                    |
| Plage de température de fonctionnement     | -35 °C / +70 °C                                                                                                    |
| Charge limite admissible                   | 120 % F.S.                                                                                                         |
| Charge ultime avant rupture                | 300 % F.S.                                                                                                         |
| Fréquence de conversion                    | Max. 40 conv. / sec.                                                                                               |
| Fréquence de communication interface RS485 | Max. 100 kHz                                                                                                       |
| Technologie de communication               | RS485                                                                                                              |
| Protocole de communication                 | Protocole propriétaire Rice Lake                                                                                   |
| Résolution interne                         | 24 bit                                                                                                             |
| Câble blindé                               |  Ø 7 mm    l = 4,5 / 9,5 / 50 m |

## Options et accessoires

| Kits de montage                                                                     | Matériau   | Description                                                        | Code   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|--------|--|
|  | Acier inox | Kit de 2 plaques avec articulation pour auto-alignement du capteur | 173793 |  |

## RCPTD | COLONNE



## Codes versions

| Max. (kg) | I Ø (mm) | h (mm) | a (mm) | b Ø (mm) | c Ø (mm) | d (mm) | e (mm) | Code        |                                                                                     |
|-----------|----------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 30.000    | 85       | 200    | 64,5   | N°4 x 9  | N°4 x 15 | 30     | 10     | RCPTD30C4-2 |  |

## Caractéristiques techniques

|                                            |                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre max. d'échelons de vérification     | nLC = 4.000                                                                                            |
| Portée max.                                | 30.000 kg                                                                                              |
| Valeur Y                                   | -                                                                                                      |
| Sensibilité nominale                       | 60.000 points                                                                                          |
| Effet de la température sur la sensibilité | ± 0,02 % F.S.                                                                                          |
| Effet de la température sur le zéro        | -                                                                                                      |
| Fluage à la charge nominale après 30 min   | ± 0,03 % F.S.                                                                                          |
| Plage de tension d'alimentation nominale   | 10 - 18 Vdc                                                                                            |
| Erreur combinée                            | ± 0,01 % F.S.                                                                                          |
| Plage de zéro initial                      | ± 0,02 % F.S. / 10 °C                                                                                  |
| Plage de température compensée             | -10 °C / +40° C                                                                                        |
| Plage de température de fonctionnement     | -30 °C / +70° C                                                                                        |
| Charge limite admissible                   | 150 % F.S.                                                                                             |
| Fréquence de conversion                    | Max. 20 conv. / sec.                                                                                   |
| Fréquence de communication interface RS485 | Max. 100 kHz                                                                                           |
| Technologie de communication               | RS485                                                                                                  |
| Protocole de communication                 | Protocole propriétaire Dini Argeo                                                                      |
| Résolution interne                         | 24 bit                                                                                                 |
| Câble blindé                               |  Ø 5 mm    l = 18 m |

**173801** | KIT DE MONTAGE

Kits de montage pour les capteurs à Colonne série RL5426 et RL5426DC jusqu'à 40.000 kg. Adaptés au pesage de silos, de réservoirs et de trémies de grande capacité.

ACIER  
ZINGUÉ

## Codes versions

| Kits de montage                                                                   | Matériau     | Poids (kg) | Portée Max. (kg)                                | Force de levage Max. (kN) | Force latérale Max. (kN) | Code          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|--|
|  | Acier zingué | 20         | Jusqu'à 40.000 kg (portée du capteur de charge) | 82                        | 67                       | <b>173801</b> |  |

## Caractéristiques techniques

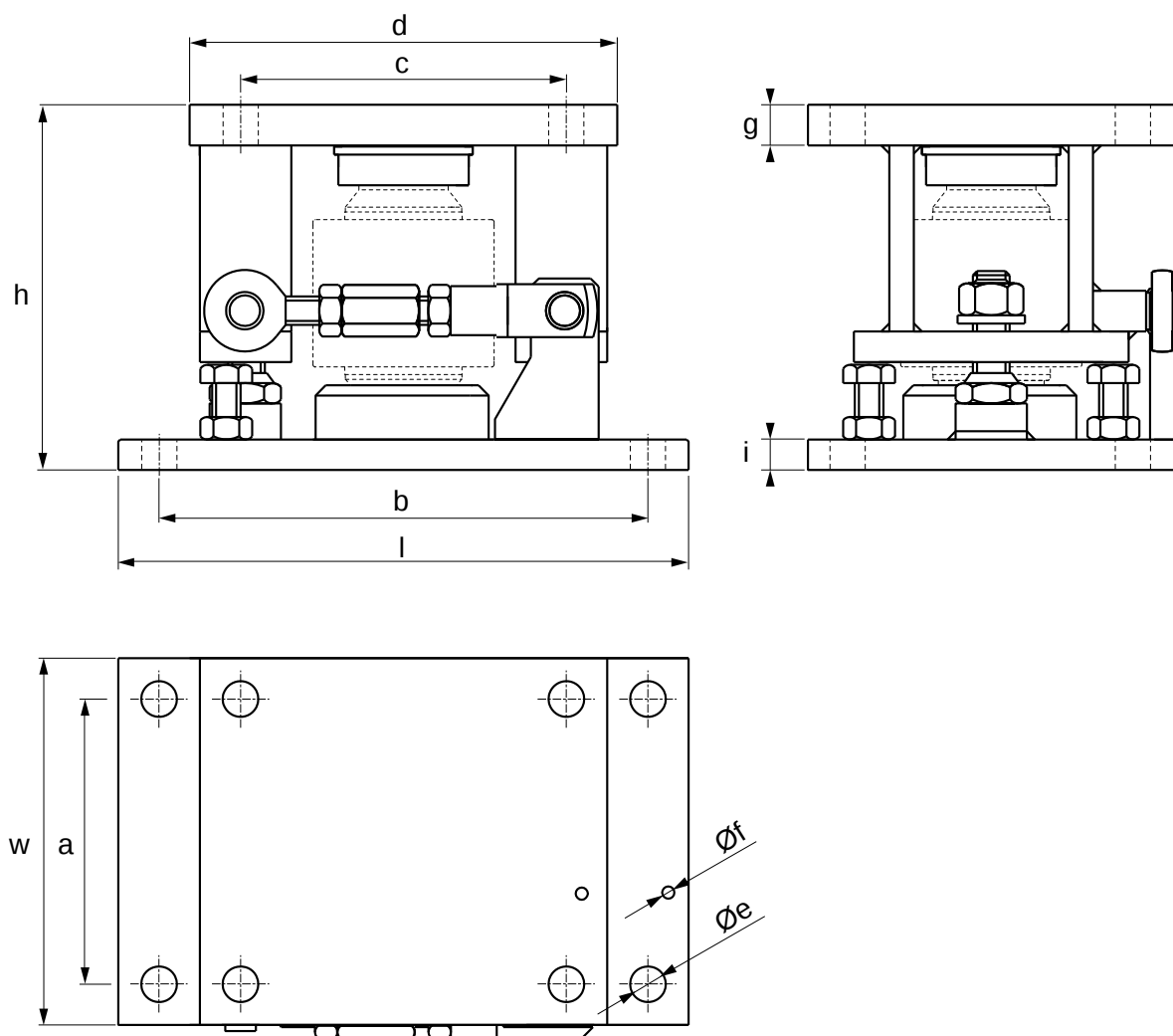
|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure en acier zingué                                                                                  |
| Système anti-soulèvement                                                                                   |
| Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance                       |
| Écrous de protection contre les surcharges                                                                 |
| Grande résistance aux forces latérales                                                                     |
| Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Option                                                                              | Description                                                                                            | Code            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
|  | Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 20 mm. | <b>GNDC20-1</b> |  |

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

## Conception technique (mm)



| Max. (kg) | l (mm) | w (mm) | h (mm) | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d (mm) | e Ø (mm) | f Ø (mm) | g (mm) | i (mm) | Code   |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|
| 40.000    | 280    | 180    | 180    | 140    | 240    | 160    | 160    | 17,5     | N°2 x M8 | 200    | 150    | 173801 |

## AXES DYNAMOMÉTRIQUES



Les axes dynamométriques sont un élément clé dans la construction de systèmes de pesage ou de contrôle de sécurité. Conçus et fabriqués sur mesure pour chaque solution intégrée, ils conviennent à un large éventail d'applications et de domaines : industriel, agricole, logistique, automobile, civil, du bâtiment.

Particulièrement adaptés aux applications mobiles telles que les grues, les ponts roulants, les bulldozers, les palans et les bras robotisés.

Dini Argeo conçoit et fabrique des axes dynamométriques sur mesure pour répondre aux besoins du client et à toute application de pesage. Contactez notre bureau commercial pour plus d'informations.



Le point fort des axes dyn. est le fait qu'ils sont faits sur mesure pour remplacer les broches existants, ce qui permet d'introduire la lecture du poids aux points stratégiques où d'autres capteurs de charge n'ont pas pu être installés.

# ACCESSOIRES CAPTEURS DE CHARGE

“

Dini Argeo propose une gamme complète de boîtes de jonction et d'accessoires pour connecter les capteurs de charge à l'électronique de pesage.

”

## ABS | BOÎTES DE JONCTION

| Option                                                                             | Dimension (mm) | Égalisation | Presseétoupes | Matériau  | Surge Arresters | Indice IP | Ex | Code                                                                                             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----------|-----------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   | 120 x 80 x 55  | -           | 4+1 (PG9)     | ABS       | -               | IP67      | -  | <b>JB4</b>                                                                                       |  |
|   | 120 x 80 x 55  | -           | 4+1 (PG9)     | ABS       | -               | IP67      | •  | <b>JB4A</b>   |  |
|   | 120 x 80 x 55  | •           | 4+1 (PG9)     | ABS       | -               | IP67      | -  | <b>JB4Q</b>                                                                                      |  |
|   | 120 x 80 x 55  | •           | 4+1 (PG9)     | ABS       | -               | IP67      | •  | <b>JB4QA</b>  |  |
|   | 120 x 80 x 55  | •           | 4+1 (PG9)     | ABS       | •               | IP67      | -  | <b>JB4PLUS</b>                                                                                   |  |
|   | 220 x 120 x 90 | •           | 8+1 (PG11)    | POLYESTER | •               | IP66      | -  | <b>JB8Q-1</b>                                                                                    |  |
|   | 220 x 120 x 90 | •           | 10+1 (PG9)    | POLYESTER | •               | IP66      | -  | <b>JB10Q</b>                                                                                     |  |
|  | 220 x 120 x 90 | •           | 10+1 (PG9)    | POLYESTER | •               | IP66      | -  | <b>JB10QD-1</b>                                                                                  |  |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Option                                                                              | Description                                                                                                                                                              | Code          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
|  | Gel anti-condensation, isolant et de scellage. Utile pour la protection des circuits électroniques du système de pesage, même dans des conditions d'immersion prolongée. | <b>GELBOX</b> |  |

- En standard

## ACIER INOX | BOÎTES DE JONCTION

| Option                                                                              | Dimension (mm)                  | Égalisation | Presseétoupes | Matériau   | Surge Arresters | Indice IP     |  | Code                                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    | 85 x Ø 18<br>(Ø intérieur 13,9) | -           | 1+1 (PG9)     | Acier inox | -               | IP68          | -                                                                                   | <b>JB1I</b>                                                                                               |  |
|    | 190 x 130 x 45                  | -           | 1+1 (PG9)     | Acier inox | -               | IP66          | •                                                                                   | <b>JB1AI</b>           |  |
|    | 190 x 130 x 45                  | •           | 2+1 (PG9)     | Acier inox | -               | IP66          | •                                                                                   | <b>JB2QAI</b>          |  |
|    | 190 x 130 x 45                  | •           | 3+1 (PG9)     | Acier inox | -               | IP66          | •                                                                                   | <b>JB3QAI</b>          |  |
|    | 190 x 130 x 45                  | -           | 4+1 (PG9)     | Acier inox | -               | IP66          | •                                                                                   | <b>JB4AI</b>           |  |
|    | 155 x 158 x 45                  | •           | 4+1 (PG9)     | Acier inox | -               | IP65          | -                                                                                   | <b>JB4QI</b>                                                                                              |  |
|    | 190 x 130 x 45                  | •           | 4+1 (PG9)     | Acier inox | -               | IP66          | •                                                                                   | <b>JB4QAI</b>          |  |
|   | 221 x 105 x 39                  | •           | 4+1 (PG9)     | Acier inox | •               | IP68<br>IP69K | -                                                                                   | <b>JB4QIP69K</b>                                                                                          |  |
|  | 190 x 132 x 50                  | •           | 6+1 (PG9)     | Acier inox | -               | IP65          | -                                                                                   | <b>JB6QI</b>                                                                                              |  |
|  | 343 x 132 x 66                  | •           | 10+1 (PG11)   | Acier inox | •               | IP68<br>IP69K | •                                                                                   | <b>JB10QIP69K-1</b>  |  |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

| Option                                                                              | Description                                                                                                                                                              | Code          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
|  | Gel anti-condensation, isolant et de scellage. Utile pour la protection des circuits électroniques du système de pesage, même dans des conditions d'immersion prolongée. | <b>GELBOX</b> |  |

- En standard

## ZBA1S | BARRIÈRE ZENER



La barrière Zener ZBA1S est la solution idéale pour la connexion entre un terminal de pesage et un système de réception du poids dans la ZONE ATEX.

ZBA1S intègre trois barrières en une seule, protégeant ainsi la ligne d'alimentation, signal et sense. Cette caractéristique facilite l'installation, surtout dans les espaces réduits. Egalement disponible en kit boîte ATEX en ABS

## Codes versions

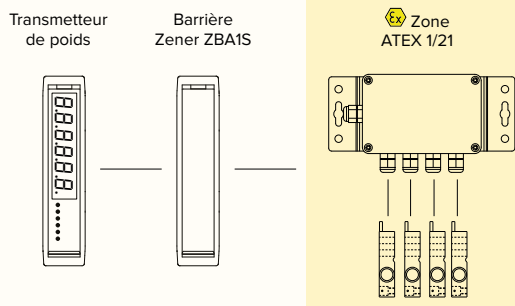
| Option                                                                              | Description                                                                                                                                                            | Code         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
|    | Barrière Zener à protection intrinsèque pour trois canaux. Spécifique pour la connexion aux capteurs, pour l'installation sur rail DIN en zone sûre ou en boîtier ADF. | <b>ZBA1S</b> |  |
|    | Câble blindé 6x0,25 mm <sup>2</sup> (pour zones Ex). €/m                                                                                                               | <b>LCCB</b>  |  |
|    | Câble armé 6x0,25 mm <sup>2</sup> (pour zones Ex). €/m                                                                                                                 | <b>LCCBA</b> |  |
|  | Câble bleu blindé 6x0,22mm <sup>2</sup> , uniquement pour installations EX i (2GD). €/m                                                                                | <b>EXCB6</b> |  |

## Certification ATEX

| Option                                                                              | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Code             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
|  | Déclaration ATEX d'ensemble pour systèmes avec barrières Zener. Type Ex II 2G IIC T6 Gb X e Ex II 2D IIIC T125°C Db X, avec son certificat d'ensemble, pour indicateur de pesage connecté à des barrières zener Dini Argeo, reliées à une structure mécanique avec capteurs ATEX (chaque capteur doit être certifié avec l'option CCATEX). Fourni avec le document descriptif de l'ensemble et la déclaration UE de conformité ATEX de l'ensemble (EN et IT). | <b>DCATEXMB4</b> |  |

## Caractéristiques techniques

|                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barrière Zener passive à trois canaux pour alimentation, signal et sense.                                                                                                                               |
| Marquage Ex : ATEX II (1)G, II (1)D, I (M1) IECEx [circuit(s) en zone 0/1/2]                                                                                                                            |
| Protection : [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C)                                                                                                                     |
| Équipée de série de 3 canaux pour protéger la ligne d'alimentation (CN3/CN6), la ligne du signal (CN1/CN4) et la ligne de sense (CN2/CN5), utile pour améliorer la stabilité et la précision de pesage. |
| Boîtier de type «SLIM» super compact pour installation sur rail DIN.                                                                                                                                    |
| Température de fonctionnement : -20 °C ÷ +60 °C.                                                                                                                                                        |
| Température de stockage : -25 °C ÷ +70 °C                                                                                                                                                               |
| Tension : 14 Vrms différentiels et 8 Vrms vers la terre pour le connecteur CN3, 20 Vrms pour les connecteurs CN1 et CN2                                                                                 |
| Tension maximale de sécurité (Um) : 250 Vrms                                                                                                                                                            |
| Courant maximal de sécurité (current interruption capability) : 1500 A                                                                                                                                  |
| Indice de protection : IP20                                                                                                                                                                             |



## LCCB | CÂBLE



Câble blindé pour la connexion des indicateurs de poids aux capteurs de charge ou aux boîtes de jonction.



## Codes versions

| Option                                                                            | Description                                              | Code        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|--|
|  | Câble blindé 6x0,25 mm <sup>2</sup> (pour zones Ex). €/m | <b>LCCB</b> |  |
|  | Gaine de protection pour câble blindé. €/m               | <b>PRCB</b> |  |

## Caractéristiques techniques

|                           |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                      | 6 pôles x 0,25 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                |
| Conducteur                | Cuivre nu souple classe 5.                                                                                                                                      |
| Isolation                 | Composé de PVC de type R2.                                                                                                                                      |
| Blindage                  | Tresse en fils de cuivre étamé; Couverture 80%.                                                                                                                 |
| Gaine                     | Composé de PVC de type R2. Couleur grise.                                                                                                                       |
| Pose                      | Fixe. Contrainte de traction maximale de 50 N/mm <sup>2</sup> de la section totale du cuivre. Rayon de courbure minimal 10 fois le diamètre extérieur du câble. |
| Température d'utilisation | -40 / +80 °C                                                                                                                                                    |

## LCCBA | CÂBLE



Câble armé pour la connexion des indicateurs de poids aux capteurs de charge ou aux boîtes de jonction.



## Codes versions

| Option                                                                            | Description                                            | Code         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--|
|  | Câble armé 6x0,25 mm <sup>2</sup> (pour zones Ex). €/m | <b>LCCBA</b> |  |

## Caractéristiques techniques

|                             |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type</b>                 | 6 pôles x 0,25 mm <sup>2</sup> .                                                              |
| <b>Conducteur</b>           | Cuivre nu souple, classe 14 x 0,15 mm (0,25 mm <sup>2</sup> - AWG24).                         |
| <b>Isolation</b>            | Composé de PVC (Y), dureté 94 Sha, diamètre nominal 1,25 ± 0,1 mm.                            |
| <b>Blindage</b>             | Armature en alliage fer-zinc, couverture > 85%.                                               |
| <b>Gaine</b>                | Gaine intérieure en PVC, diamètre 5mm.<br>Gaine extérieure en PVC transparent, diamètre 8 mm. |
| <b>Pose</b>                 | Rayon de courbure minimum: >= 5 x O.D.                                                        |
| <b>Plage de température</b> | -15 / +70 °C.                                                                                 |

## LCCBM6 | CÂBLE



Câble blindé pour la connexion des indicateurs de poids pour les capteurs de charge ou les boîtes de jonction.

## Codes versions

| Option                                                                            | Description                                                              | Code         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
|  | Câble blindé 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> pour les applications mobiles. €/m | <b>LCCBM</b> |  |
|  | Gaine de protection pour câble blindé. €/m                               | <b>PRCB</b>  |  |

## Caractéristiques techniques

|            |                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Type       | 4 pôles x 0,34 mm <sup>2</sup> .                                          |
| Conducteur | Cuivre extra-flexible classe 6.                                           |
| Isolation  | Polyoléfine.                                                              |
| Blindage   | Tresse en fils de cuivre étamé; couverture ≥ 85%.                         |
| Gaine      | Polyuréthane résistant à l'abrasion. Couleur verte.                       |
| Pose       | Dynamique. Rayon de courbure minimal : diamètre extérieur du câble par 6. |

**EXCB6** | CÂBLE

Câble blindé pour la connexion des indicateurs de poids aux capteurs de charge ou aux boîtes de jonction.



## Codes versions

| Option                                                                            | Description                                                                             | Code         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
|  | Câble bleu blindé 6x0,22mm <sup>2</sup> , uniquement pour installations EX i (2GD). €/m | <b>EXCB6</b> |  |

## Caractéristiques techniques

|                                  |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Type</b>                      | 6 pôles x 0,22 mm <sup>2</sup> .                                     |
| <b>Conducteur</b>                | Torons en cuivre étamé classe 6.                                     |
| <b>Isolation</b>                 | PVC + 105°.                                                          |
| <b>Blindage</b>                  | Tresse en fils de cuivre étamé; couverture 80%                       |
| <b>Gaine</b>                     | Polyuréthane. Couleur bleue.                                         |
| <b>Pose</b>                      | Fixe. Rayon de courbure minimal : diamètre extérieur du câble par 7. |
| <b>Température d'utilisation</b> | -40 / +80 °C                                                         |



# TRANSMETTEURS DE POIDS À GRANDE VITESSE POUR LE PROCESSUS ET L'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

“

Ces transmetteurs de poids sont conçus pour être utilisés dans des applications où un taux d'échantillonnage très élevé est nécessaire pour peser avec une précision extrême en quelques fractions de seconde.

Idéaux pour les applications de pesage, de dosage et de microdosage sur bande, de remplissage en ligne et de contrôle de processus.

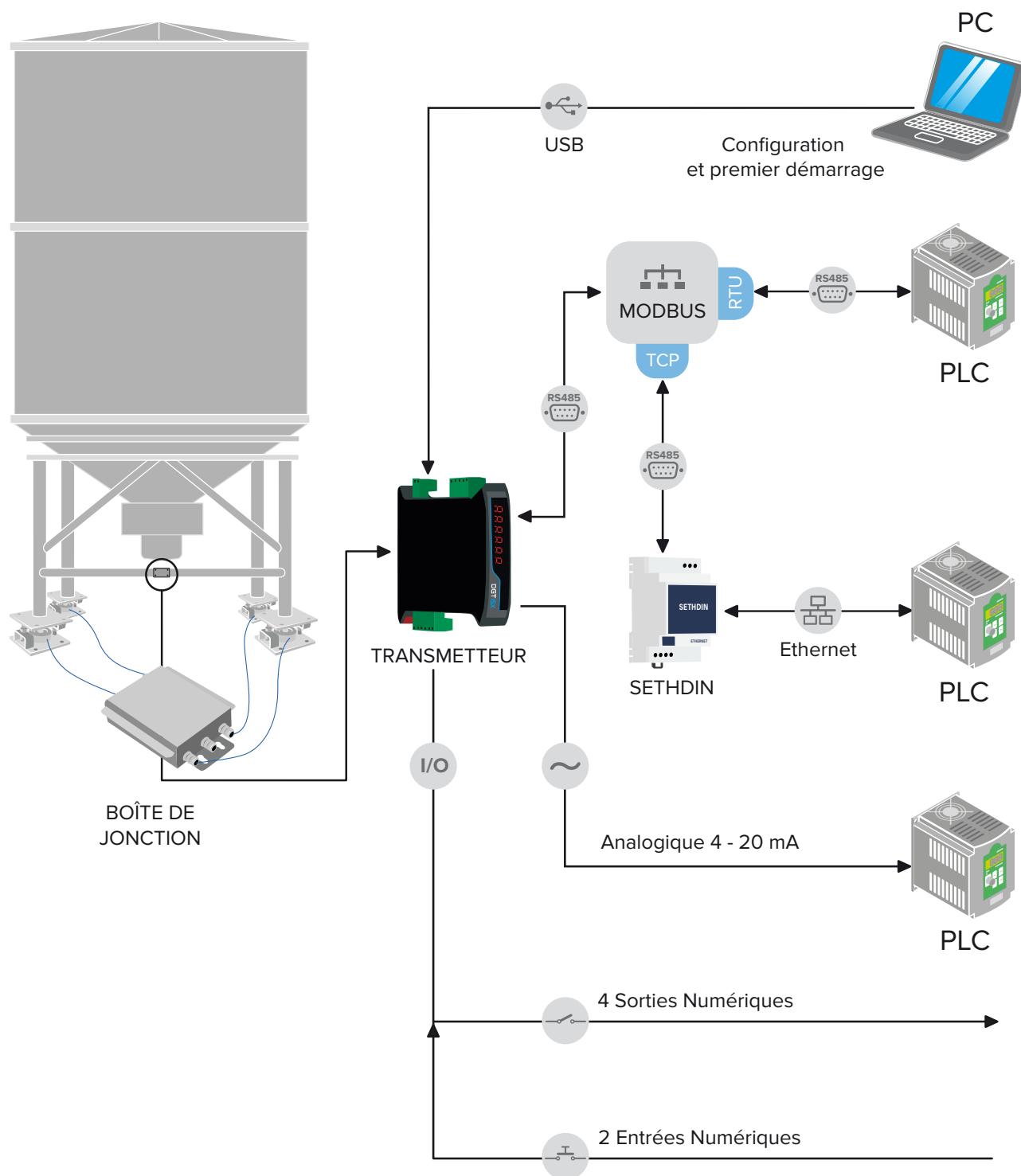
”

# TRANSMETTEURS DE POIDS À GRANDE VITESSE POUR LE PROCESSUS ET L'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

**Tableau comparatif**

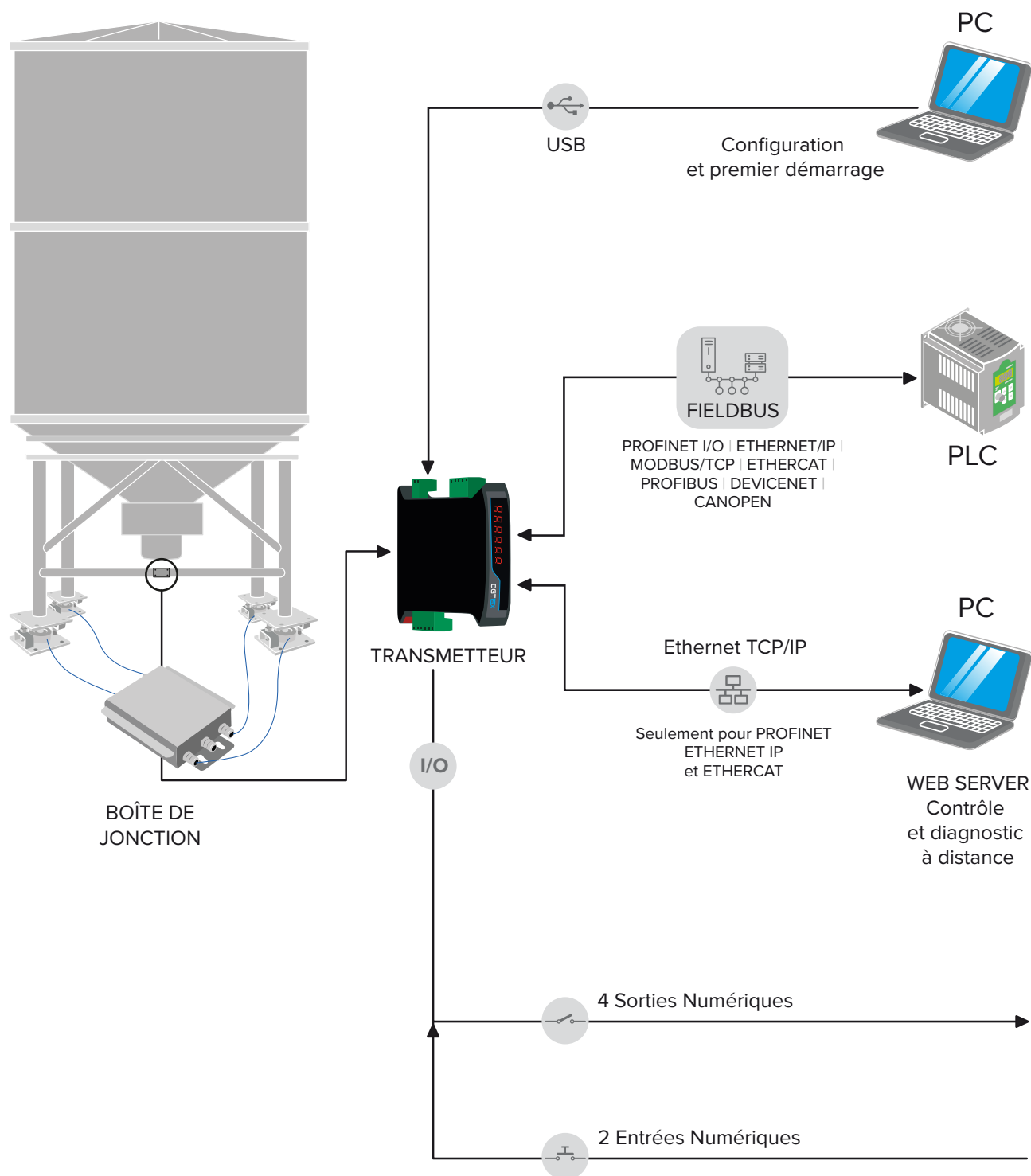
|                              |                                 | DGT1SX                     | DGT1SX CHECK               | DGT4X                      | DGT4X DIGITAL              |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Nombre de balances / canaux  |                                 | 1                          | 1                          | Jusqu'à 4                  | Jusqu'à 1                  |
| Fréquence de communication   |                                 | Jusqu'à<br><b>4.800 Hz</b> | Jusqu'à<br><b>4.800 Hz</b> | Jusqu'à<br><b>2.600 Hz</b> | Jusqu'à<br><b>1.600 Hz</b> |
| Serveur web                  |                                 | •                          | •                          | •                          | •                          |
| Bus de terrain intégré       |                                 | •                          | •                          | •                          | •                          |
| Modbus RTU                   |                                 | •                          | •                          | •                          | •                          |
| RS485                        |                                 | •                          | •                          | •                          | •                          |
| RS232                        |                                 |                            |                            | •                          | •                          |
| USB                          |                                 | •                          | •                          | •                          | •                          |
| E/S numériques               |                                 | •                          | •                          | •                          | •                          |
| Sortie analogique            |                                 | •                          | •                          | •                          | •                          |
| Boîtier                      |                                 | ABS                        | ABS                        | ABS                        | ABS                        |
| Certifications électriques   | UL Listed                       | Sur demande                | Sur demande                | Sur demande                | Sur demande                |
| Certifications métrologiques | OIML R61 MID                    | •                          | •                          | •                          |                            |
|                              | OIML R51                        | •                          | •                          | •                          |                            |
|                              | OIML R76                        | •                          | •                          | •                          | •                          |
|                              | Attestation d'examen UE de type | •                          | •                          | •                          | •                          |

## EXEMPLE DE SYSTEME DE PESAGE DE SILO AVEC SORTIE ANALOGIQUE ET RS485



Note : Si la ligne DGT4X est utilisée, aucune boîte de jonction n'est nécessaire.

## EXEMPLE DE SYSTÈME DE PESAGE DE SILO AVEC VERSION FIELDBUS



Note : Si la ligne DGT4X est utilisée, aucune boîte de jonction n'est nécessaire.

**DGT1SX** | 1 CANAL

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

En évidence :

- échantillonnage à grande vitesse
- diagnostic de l'état des capteurs
- port USB pour une programmation rapide

ERREUR CAPTEUR  
DÉCONNECTÉ4.800 Hz  
SUPER RAPIDEHOMOLOGUÉ  
OIML

PORT USB

SERVEUR  
WEB

## Caractéristiques principales

| Caractéristiques techniques               |                       |                                             |                                        |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Nombre de balances / canaux               |                       | 1                                           |                                        |                                   |
| Étalonnage                                |                       | Électronique (Théorique)                    | Étalonnage réel avec des poids-étalons | Via Serveur web<br>Via XSpeedTool |
| Fréquence de communication                |                       | Jusqu'à 4.800 Hz                            |                                        |                                   |
| Affichage                                 |                       | 0...800.000                                 |                                        |                                   |
| Nombre maximum de capteurs de charge      |                       | Jusqu'à 16 x 350 Ω                          |                                        |                                   |
| Sensibilité minimale                      | Haute résolution      | 0,01 μV/d                                   |                                        |                                   |
|                                           | Pour usage réglementé | 0,3 μV/e                                    |                                        |                                   |
| Nombre de divisions pour usage réglementé |                       | Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e |                                        |                                   |
| Tension d'alimentation du capteur         |                       | 5 V                                         |                                        |                                   |
| Ports de communication                    |                       | Voir le tableau des versions                |                                        |                                   |
| Protocoles de communication               |                       | Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain         |                                        |                                   |
| Fréquence de communication                |                       | Par port série                              |                                        | Par bus de terrain                |
|                                           |                       | Jusqu'à 1.600 Hz                            |                                        | Jusqu'à 120 Hz                    |
| Logiciel PC pour la configuration         |                       | DiniTools, XSpeedTool                       |                                        |                                   |
| Afficheur                                 |                       | LED rouges 8 mm, 6 chiffres                 |                                        |                                   |
| Clavier                                   |                       | Mécanique 5 touches                         |                                        |                                   |
| Boîtier                                   |                       | ABS (conforme UL)                           |                                        |                                   |
| Alimentation                              |                       | 12÷24 Vdc, 5 W                              |                                        |                                   |
| Plage de temp. de fonctionnement          |                       | Usage interne                               | Homologué                              | Humidité                          |
|                                           |                       | -20 °C / +60 °C                             | -10 °C / +40 °C                        | 85 %                              |

| Certifications                               | Type         | Description                                         |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| UL Listed                                    | Électrique   | Série SCT-1SX                                       |
| 2014/30/EU EMC                               | Électrique   | EN 61000-6-2 : 2005                                 |
|                                              |              | EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011                       |
|                                              |              | EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013                 |
|                                              |              | EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 |
| 2014/35/EU LVD                               | Électrique   | EN 61010-1 : 2010                                   |
| 2011/65/EU (RoHS)                            | Électrique   | EN 50581 : 2012                                     |
| OIML R61 - MID                               | Métrologique | AWI - Machine de remplissage automatique            |
| OIML R51 - MID                               | Métrologique | AWI - Trieuses pondérales                           |
| OIML R76                                     | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |
| Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU) | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |

| Sortie analogique          |                                     | Entrées / sorties numériques | V        | I      |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------|--------|
| Configuration              | 0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA | 2 Entrées numériques         | 5÷48 Vdc | -      |
| Résolution                 | 16 bit                              | 2 Sorties numériques         | 48 Vdc   | 500 mA |
| Fréquence de communication | 0,1 s                               | Opto-isolation en standard   | Oui      |        |
| Opto-isolation en standard | Oui                                 |                              |          |        |

## Codes versions

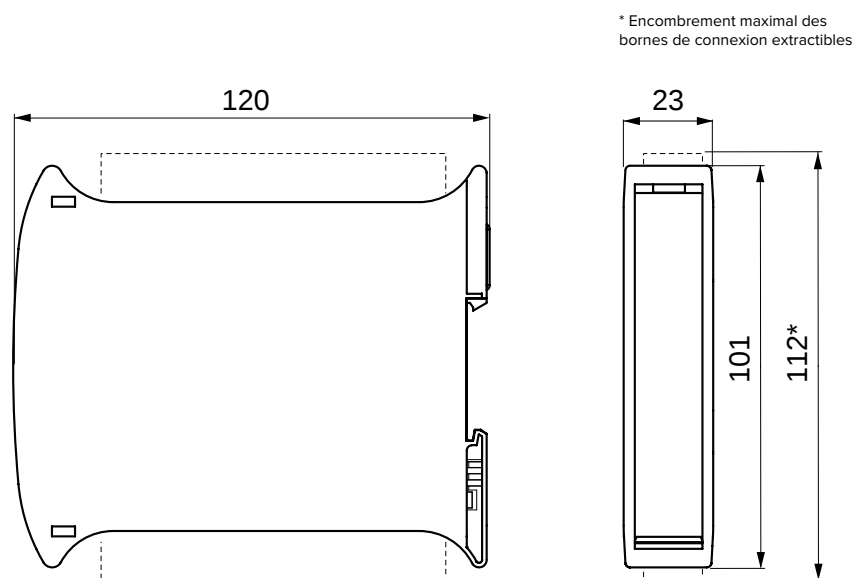
| Bus de terrain | Sortie analogique | Modbus RTU | RS485 | 2 E / 4 S | USB | Serveur web | Code          |  |
|----------------|-------------------|------------|-------|-----------|-----|-------------|---------------|--|
|                |                   | •          | •     | •         | •   |             | DGT1SX        |  |
|                |                   | •          | •     | •         | •   |             | DGT1SX-AN     |  |
| PROFINET       | •                 |            |       | •         | •   | •           | DGT1SX-PRONET |  |
| EtherNet/IP    | ○                 |            |       | •         | •   | •           | DGT1SX-ETHIP  |  |
| Modbus TCP/IP  | ○                 |            |       | •         | •   | •           | DGT1SX-MODTCP |  |
| EtherCAT       | ○                 |            |       | •         | •   |             | DGT1SX-ETHCAT |  |
| CANopen        | ○                 |            |       | •         | •   |             | DGT1SX-CANOP  |  |
| DeviceNet      | ○                 |            |       | •         | •   |             | DGT1SX-DEVNET |  |

○ Version spéciale, demander un devis.

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

|              | Description                                                                                                                                                                                        | Code    |  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| ALIMENTATION |  Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S.  | MDR2012 |  |
| LOGICIEL PC  |  Logiciel PC «XSPEED» avec fonction oscilloscope pour diagnostic du système et optimisation du filtre de pesage. | XSPEED  |  |

## Conception technique (mm)



**DGT1SX CHECK** | 1 CANAL

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

En évidence :

- échantillonnage à grande vitesse
- diagnostic de l'état des capteurs
- détection automatique de l'emballage
- port USB pour une programmation rapide
- mémoire des 10 dernières pesées

ERREUR CAPTEUR  
DÉCONNECTÉ4.800 Hz  
SUPER RAPIDEHOMOLOGUÉ  
OIML

PORT USB

SERVEUR  
WEB

## Caractéristiques principales

| Caractéristiques techniques               |                       |                                                 |                                        |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Nombre de balances / canaux               |                       | 1                                               |                                        |                                   |
| Étalonnage                                |                       | Électronique (Théorique)                        | Étalonnage réel avec des poids-étalons | Via Serveur web<br>Via XSpeedTool |
| Fréquence de communication                |                       | Jusqu'à 4.800 Hz                                |                                        |                                   |
| Affichage                                 |                       | 0...800.000                                     |                                        |                                   |
| Nombre maximum de capteurs de charge      |                       | Jusqu'à 16 x 350 Ω                              |                                        |                                   |
| Sensibilité minimale                      | Haute résolution      | 0,01 µV/d                                       |                                        |                                   |
|                                           | Pour usage réglementé | 0,3 µV/e                                        |                                        |                                   |
| Nombre de divisions pour usage réglementé |                       | Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 3.000 + 3.000e |                                        |                                   |
| Tension d'alimentation du capteur         |                       | 5 V                                             |                                        |                                   |
| Ports de communication                    |                       | Voir le tableau des versions                    |                                        |                                   |
| Protocoles de communication               |                       | Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain             |                                        |                                   |
| Fréquence de communication                |                       | Par port série                                  | Par bus de terrain                     | Via Modbus RTU                    |
|                                           |                       | Jusqu'à 1.600 Hz                                | Jusqu'à 120 Hz                         | Jusqu'à 100 Hz                    |
| Logiciel PC pour la configuration         |                       | XSpeedTool                                      |                                        |                                   |
| Afficheur                                 |                       | LED rouges 8 mm, 6 chiffres                     |                                        |                                   |
| Clavier                                   |                       | Mécanique 5 touches                             |                                        |                                   |
| Boîtier                                   |                       | en ABS, pour barre Din (120 x 23 x 112 mm)      |                                        |                                   |
| Alimentation                              |                       | 12÷24 Vdc                                       |                                        |                                   |
| Plage de temp. de fonctionnement          |                       | Usage interne                                   | Homologué                              | Humidité                          |
|                                           |                       | -20 °C / +60 °C                                 | -10 °C / +40 °C                        | 85 % sans condensation            |

| Certifications                               | Type         | Description                                         |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| UL Listed                                    | Électrique   | Sur demande                                         |
| 2014/30/EU EMC                               | Électrique   | EN 61000-6-2 : 2005                                 |
|                                              |              | EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011                       |
|                                              |              | EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013                 |
|                                              |              | EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 |
| 2014/35/EU LVD                               | Électrique   | EN 61010-1 : 2010                                   |
| 2011/65/EU (RoHS)                            | Électrique   | EN 50581 : 2012                                     |
| OIML R61 - MID                               | Métrologique | AWI - Machine de remplissage automatique            |
| OIML R51 - MID                               | Métrologique | AWI - Trieuses pondérales                           |
| OIML R76                                     | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |
| Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU) | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |

| Sortie analogique          |                                     | Entrées / sorties numériques |  | V        | I      |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|----------|--------|
| Configuration              | 0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA | 2 Entrées numériques         |  | 5÷48 Vdc | -      |
| Résolution                 | 16 bit                              | 4 Sorties numériques         |  | 48 Vdc   | 500 mA |
| Fréquence de communication | 0,1 s                               | Opto-isolation en standard   |  | Oui      |        |
| Opto-isolation en standard | Oui                                 |                              |  |          |        |

## Codes versions

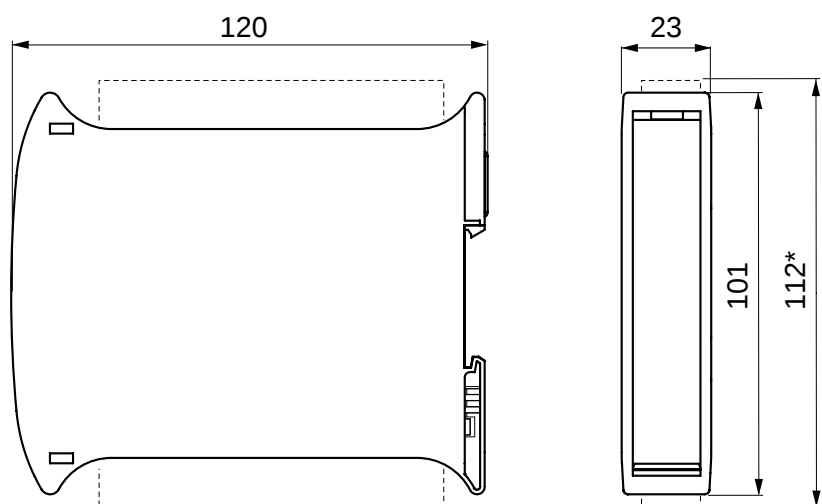
| Bus de terrain | Sortie analogique | Modbus RTU | RS485 | 2 E / 4 S | USB | Serveur web | Code            |  |
|----------------|-------------------|------------|-------|-----------|-----|-------------|-----------------|--|
|                |                   | •          | •     | •         | •   |             | DGT1SXCK        |  |
| PROFINET       | ○                 |            |       | •         | •   | •           | DGT1SXCK-PRONET |  |
| EtherNet/IP    | ○                 |            |       | •         | •   | •           | DGT1SXCK-ETHIP  |  |
| Modbus TCP/IP  | ○                 |            |       | •         | •   | •           | DGT1SXCK-MODTCP |  |
| EtherCAT       | ○                 |            |       | •         | •   |             | DGT1SXCK-ETHCAT |  |

o Version spéciale, demander un devis.

Options et accessoires principaux (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

|              | Description                                                                                                                                                                                       | Code    |  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| ALIMENTATION |  Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S. | MDR2012 |  |
| LOGICIEL PC  |  Logiciel PC «XSPEED» avec fonction oscilloscope pour diagnostic du système et optimisation du filtre de pesage. | XSPEED  |  |

## Conception technique (mm)



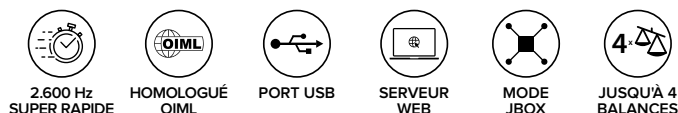
\* Encombrement maximal des bornes de connexion extractibles

**DGT4X** | 4 CANAUX

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

En évidence :

- mode boîte de jonction intelligente
- alarme de déséquilibre de charge
- gestion capteur de charge numérique en option
- exclusion du capteur de charge défaillant
- port USB pour une programmation rapide



## Caractéristiques principales

| Caractéristiques techniques                  |                                     |                                             |                                                     |                                   |         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| Nombre de balances / canaux                  |                                     | Jusqu'à 4                                   |                                                     |                                   |         |
| Étalonnage                                   |                                     | Électronique (Théorique)                    | Étalonnage réel avec des poids-étalons              | Via Serveur web<br>Via XSpeedTool |         |
| Fréquence de communication                   |                                     | Utilisation monocanal 1 balance             | Utilisation multi-canal jusqu'à 4 balances          |                                   |         |
|                                              |                                     | Jusqu'à 2.600 Hz                            |                                                     | Jusqu'à 9.000 Hz                  |         |
| Affichage                                    |                                     | 0...800.000                                 |                                                     |                                   |         |
| Nombre maximum de capteurs de charge         |                                     | Jusqu'à 16 x 350 Ω                          |                                                     |                                   |         |
| Sensibilité minimale                         | Haute résolution                    | 0,01 µV/d                                   |                                                     |                                   |         |
|                                              | Pour usage réglementé               | 0,3 µV/e                                    |                                                     |                                   |         |
| Nombre de divisions pour usage réglementé    |                                     | Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e |                                                     |                                   |         |
| Tension d'alimentation du capteur            |                                     | 5 V                                         |                                                     |                                   |         |
| Ports de communication                       |                                     | Voir le tableau des versions                |                                                     |                                   |         |
| Protocoles de communication                  |                                     | Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain         |                                                     |                                   |         |
| Serveur web                                  |                                     | Voir le tableau des versions                |                                                     |                                   |         |
| Fréquence de communication                   |                                     | Par port série                              | Par bus de terrain                                  |                                   |         |
|                                              |                                     | Jusqu'à 1.300 Hz                            | Jusqu'à 120 Hz                                      |                                   |         |
| Logiciel PC pour la configuration            |                                     | DiniTools, XSpeedTool                       |                                                     |                                   |         |
| Afficheur                                    |                                     | LED rouges 14,2 mm, 7 segments, 6 chiffres  |                                                     |                                   |         |
| Clavier                                      |                                     | Mécanique 5 touches                         |                                                     |                                   |         |
| Boîtier                                      |                                     | ABS                                         |                                                     |                                   |         |
| Alimentation                                 |                                     | 12÷24 Vdc, 5 W                              |                                                     |                                   |         |
| Plage de temp. de fonctionnement             |                                     | Usage interne                               | Homologué                                           | Humidité                          |         |
|                                              |                                     | -20 °C / +60 °C                             | -10 °C / +40 °C                                     | 85 %                              |         |
| Certifications                               |                                     | Type                                        | Description                                         |                                   |         |
| UL Listed                                    |                                     | Électrique                                  | Sur demande                                         |                                   |         |
| 2014/30/EU EMC                               |                                     | Électrique                                  | EN 61000-6-2 : 2005                                 |                                   |         |
|                                              |                                     |                                             | EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011                       |                                   |         |
|                                              |                                     |                                             | EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013                 |                                   |         |
|                                              |                                     |                                             | EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 |                                   |         |
| 2014/35/EU LVD                               |                                     | Électrique                                  | EN 61010-1 : 2010                                   |                                   |         |
| 2011/65/EU (RoHS)                            |                                     | Électrique                                  | EN 50581 : 2012                                     |                                   |         |
| OIML R61 - MID                               |                                     | Métrologique                                | AWI - Machine de remplissage automatique            |                                   |         |
| OIML R51 - MID                               |                                     | Métrologique                                | AWI - Trieuses pondérales                           |                                   |         |
| OIML R76                                     |                                     | Métrologique                                | NAWI - Transmetteur de poids                        |                                   |         |
| Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU) |                                     | Métrologique                                | NAWI - Transmetteur de poids                        |                                   |         |
| Sortie analogique                            |                                     | Entrées / sorties numériques                |                                                     | V                                 | I       |
| Configuration                                | 0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA | 2 Entrées numériques                        |                                                     | 12÷24 Vdc                         | 5÷20 mA |
| Résolution                                   | 16 bit                              | 2 Sorties numériques                        |                                                     | 48 Vac<br>60 Vdc                  | 500 mA  |
| Fréquence de communication                   | 0,1 s                               | Opto-isolation en standard                  |                                                     | Oui                               |         |
| Opto-isolation en standard                   | Oui                                 |                                             |                                                     |                                   |         |

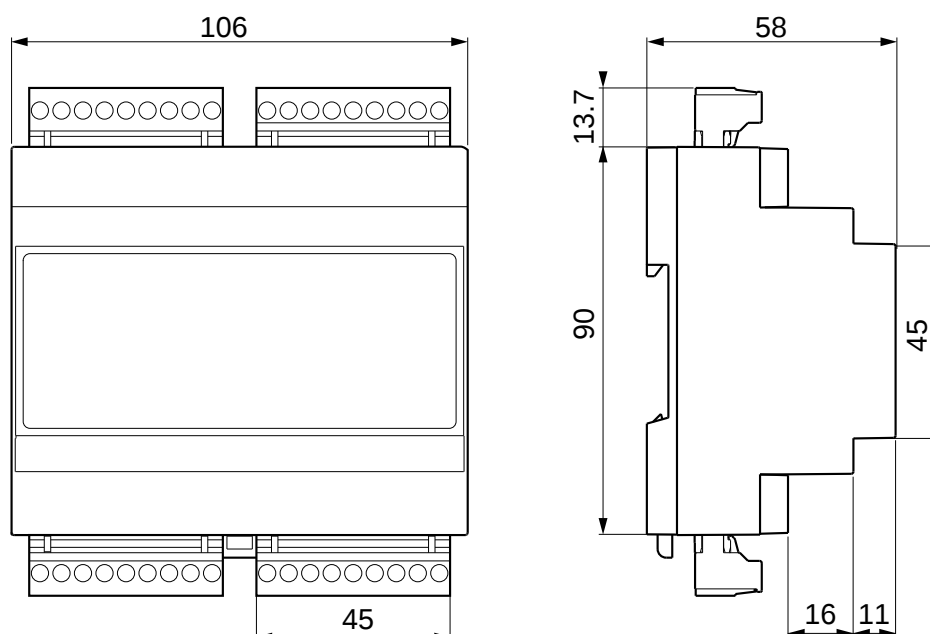
## Codes versions

| Bus de terrain | Sortie analogique | Modbus RTU | RS485 | RS232 | 2 E / 2 S | USB | Serveur web | Code        |  |
|----------------|-------------------|------------|-------|-------|-----------|-----|-------------|-------------|--|
|                |                   | •          | •     | •     | •         | •   |             | DGT4X       |  |
|                | •                 | •          | •     | •     | •         | •   |             | DGT4XAN     |  |
| PROFINET       |                   |            | •     |       | •         | •   | •           | DGT4XPRONET |  |
| EtherNet/IP    |                   |            | •     |       | •         | •   | •           | DGT4XETHIP  |  |
| Modbus TCP/IP  |                   |            | •     |       | •         | •   | •           | DGT4XMODTCP |  |
| EtherCAT       |                   |            | •     |       | •         | •   |             | DGT4XETHCAT |  |
| Profibus       |                   |            | •     |       | •         | •   |             | DGT4XPB     |  |
| DeviceNet      |                   |            | •     |       | •         | •   |             | DGT4XDEVNET |  |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

|              |                                                                                    | Description                                                                                                     | Code    |  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| ALIMENTATION |   | Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S. | MDR2012 |  |
| LOGICIEL PC  |  | Logiciel PC «XSPEED» avec fonction oscilloscope pour diagnostic du système et optimisation du filtre de pesage. | XSPEED  |  |

## Conception technique (mm)



**DGT4X DIGITAL** | 4 CANAUX

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

En évidence :

- adressage des capteurs de charge
- remplacement rapide des capteurs de charge
- exclusion des capteurs de charge (pesage de silos)
- surveillance de l'équilibrage de la charge
- égalisation digitale
- étalonnage
- toutes les fonctions principales de la balance (zéro, tare, mise à zéro automatique, etc.).

2.600 Hz  
SUPER RAPIDEHOMOLOGUÉ  
OIML

PORT USB

SERVEUR  
WEBMODE  
JBOXJUSQU'À 4  
BALANCES

## Caractéristiques principales

| Caractéristiques techniques               |                       |                                                                                |                                        |                                            |                                        |
|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nombre de balances / canaux               |                       | Jusqu'à 4                                                                      |                                        |                                            |                                        |
| Étalonnage                                |                       | Électronique (Théorique)                                                       | Étalonnage réel avec des poids-étalons | Via Serveur web                            | De clavier Depuis un PC avec Dinitools |
| Fréquence de communication                |                       | Utilisation monocal 1 balance                                                  |                                        | Utilisation multi-canal jusqu'à 4 balances |                                        |
|                                           |                       | Jusqu'à 2.600 Hz                                                               |                                        | Jusqu'à 100Hz à 4 canaux                   |                                        |
| Affichage                                 |                       | 0...800.000                                                                    |                                        |                                            |                                        |
| Nombre maximum de capteurs de charge      |                       | Jusqu'à 16 capteurs de charge digitaux Dini Argeo                              |                                        |                                            |                                        |
| Sensibilité minimale                      | Haute résolution      | 0,01 µV/d                                                                      |                                        |                                            |                                        |
|                                           | Pour usage réglementé | 0,3 µV/e                                                                       |                                        |                                            |                                        |
| Nombre de divisions pour usage réglementé |                       | Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 3.000 + 3.000e                                |                                        |                                            |                                        |
| Tension d'alimentation du capteur         |                       | Les capteurs de charge digitaux nécessitent d'un alimentateur dédié en option. |                                        |                                            |                                        |
| Ports de communication                    |                       | See version table                                                              |                                        |                                            |                                        |
| Protocoles de communication               |                       | Modbus RTU, ASCII or fieldbus                                                  |                                        |                                            |                                        |
| Serveur web                               |                       | See version table                                                              |                                        |                                            |                                        |
| Fréquence de communication                |                       | Par port série                                                                 |                                        | Par bus de terrain                         |                                        |
|                                           |                       | Jusqu'à 1.300 Hz                                                               |                                        | Jusqu'à 120 Hz                             |                                        |
| Logiciel PC pour la configuration         |                       | DiniTools                                                                      |                                        |                                            |                                        |
| Afficheur                                 |                       | LED rouges 14,2 mm, 6 chiffres                                                 |                                        |                                            |                                        |
| Clavier                                   |                       | Mécanique 5 touches                                                            |                                        |                                            |                                        |
| Boîtier                                   |                       | En ABS, pour barre Din (106 x 56 x 118 mm)                                     |                                        |                                            |                                        |
| Alimentation                              |                       | 12÷24 Vdc                                                                      |                                        |                                            |                                        |
| Plage de temp. de fonctionnement          |                       | Usage interne                                                                  | Homologué                              | Humidité                                   |                                        |
|                                           |                       | -20 °C / +60 °C                                                                | -10 °C / +40 °C                        | 85 % sans condensation                     |                                        |

| Certifications                               | Type         | Description                                         |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| UL Listed                                    | Électrique   | Sur demande                                         |
| 2014/30/EU EMC                               | Électrique   | EN 61000-6-2 : 2005                                 |
|                                              |              | EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011                       |
|                                              |              | EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013                 |
|                                              |              | EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 |
| 2014/35/EU LVD                               | Électrique   | EN 61010-1 : 2010                                   |
| 2011/65/EU (RoHS)                            | Électrique   | EN 50581 : 2012                                     |
| Australian approval                          | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |
| OIML R76                                     | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |
| Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU) | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |

| Sortie analogique          |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Configuration              | 0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA |
| Résolution                 | 16 bit                              |
| Fréquence de communication | 0,1 s                               |
| Opto-isolation en standard | Oui                                 |

| Entrées / sorties numériques | V                | I       |
|------------------------------|------------------|---------|
| 2 Entrées numériques         | 12÷24 Vdc        | 5÷20 mA |
| 2 Sorties numériques         | 48 Vac<br>60 Vdc | 500 mA  |
| Opto-isolation en standard   | Oui              |         |

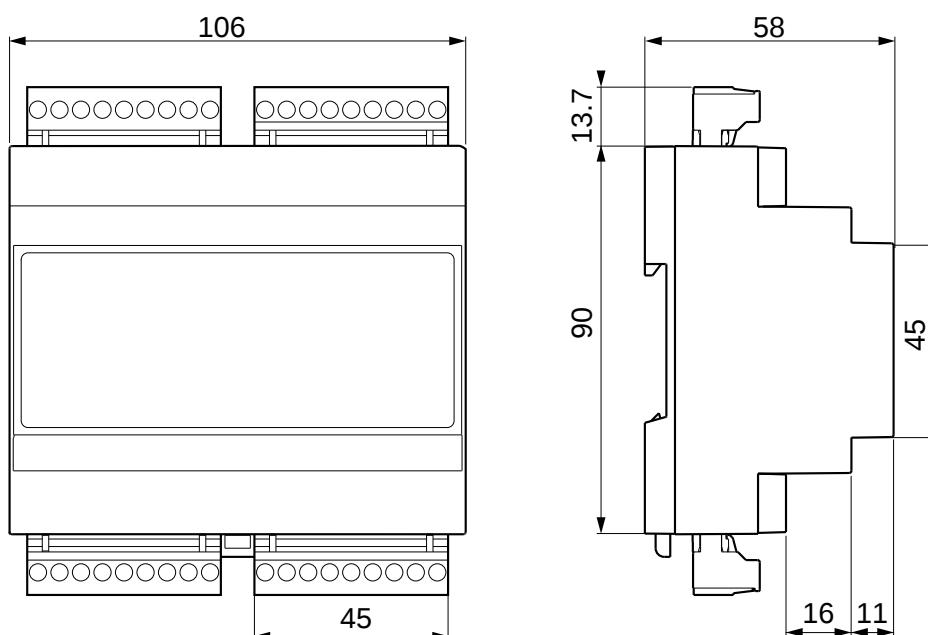
## Codes versions

| Bus de terrain | Sortie analogique | Modbus RTU | RS485 | RS232 | 2 E / 2 S | USB | Serveur web | Code         |  |
|----------------|-------------------|------------|-------|-------|-----------|-----|-------------|--------------|--|
|                |                   | •          | •     | •     | •         | •   |             | DGT4XDL      |  |
|                | •                 | •          | •     | •     | •         | •   |             | DGT4XDLAN    |  |
| PROFINET       |                   |            | •     |       | •         | •   | •           | DGT4XDLPONET |  |

## Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

|                     | Description                                                                                                                                                                                       | Code           |  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| <b>ALIMENTATION</b> |  Bloc d'alimentation 15 Vdc pour rail DIN, 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S. | <b>MDR2015</b> |  |

## Conception technique (mm)



## XSPEED TOOL | OUTIL DE CONFIGURATION DES FILTRES



XSPEED TOOL

### Caractéristiques principales

#### Caractéristiques techniques

Analyse des signaux dans le domaine du temps et de la fréquence.

Réception de données à très grande vitesse (jusqu'à 4.800 lectures par seconde).

Acquisition automatique des données sur la base de seuils de temps ou de poids.

Traitement des signaux en temps réel.

Application de filtres de votre choix, entièrement configurables, pour éliminer les vibrations, les oscillations, les pics, etc., ce qui rend le poids stable et la balance réactive et performante.

Étalonnage de l'instrument, qui comprend :

- Étalonnage à l'aide de poids-étalons, avec la possibilité de linéariser le système jusqu'à 8 points.
- Étalonnage théorique, avec l'insertion des données du système à réaliser (capteurs, charge morte etc.).

Archives des pesées et des filtres configurés.

#### Filtres

Filtre brut pour l'élimination du bruit de fond du signal et la stabilisation du poids.

Filtre fin pour augmenter la précision de lecture.

Filtre sélectif pour isoler et éliminer le bruit avec des fréquences précises.

#### Exigences minimales

Système d'exploitation : Windows 10

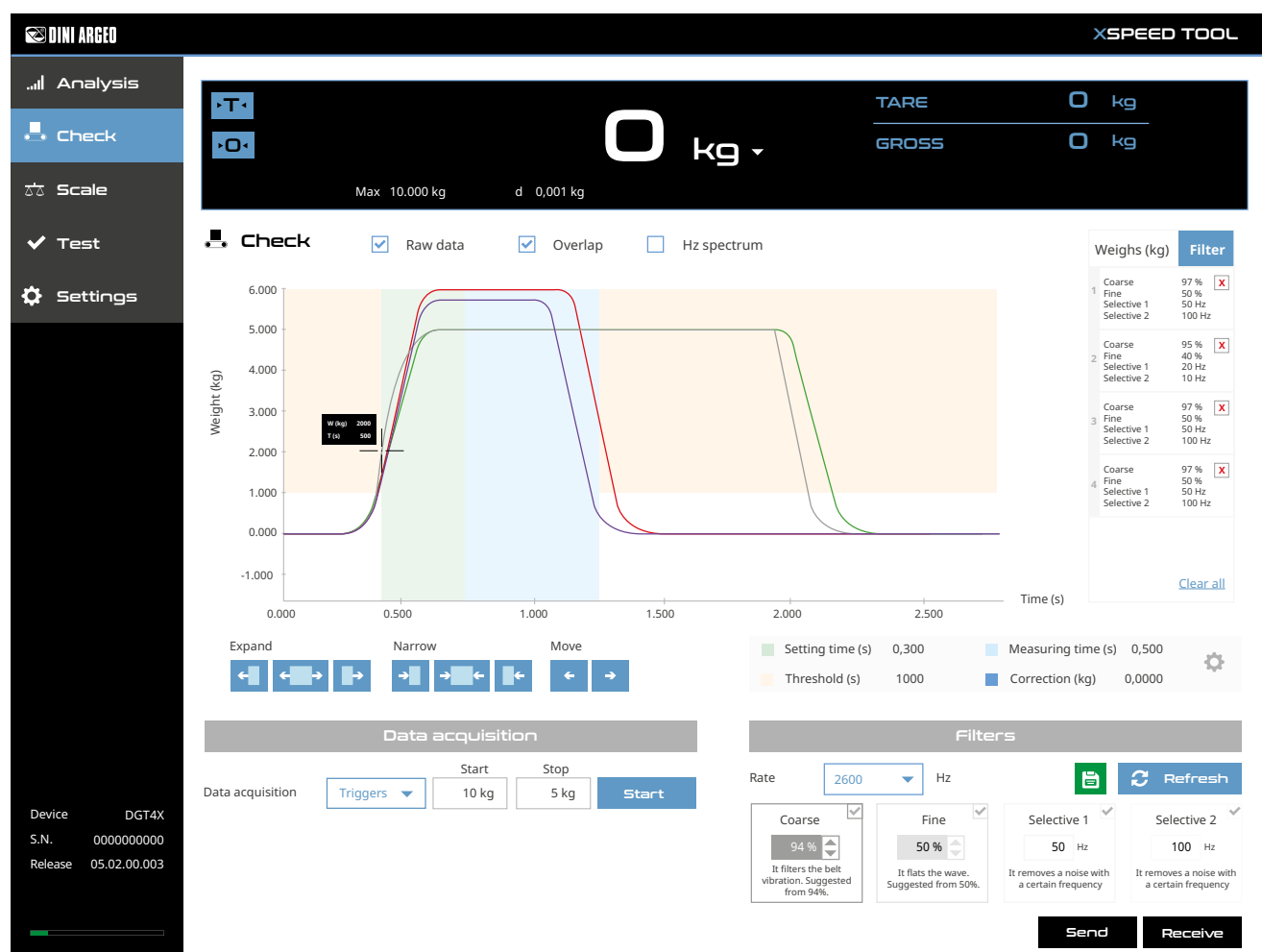
Processeur : 1,6 Ghz

Ram : 4 Gb

Espace libre sur le disque dur : 250 Mb

## Codes versions

| Description |                                                                                   | Code   |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| LOGICIEL PC |  | XSPEED |  |



# TRANSMETTEURS DE POIDS DE SÉCURITÉ ET CONTRÔLE

“

Ces transmetteurs constituent la solution la plus rentable et la plus économique pour les applications de contrôle et de suivi du poids dans les processus industriels.

Ils sont utilisés pour le pesage de silos, de trémies, de convoyeurs à rouleaux et de bandes transporteuses à faible vitesse.

”

# TRANSMETTEURS DE POIDS DE SÉCURITÉ ET CONTRÔLE

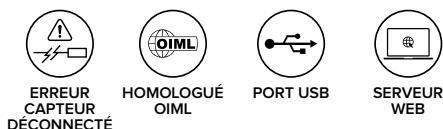
DGT25X Coming soon

Tableau comparatif

|                              |                                 | DGT1S PLUS     | DGT1S          | DGT1           | DGT4           | DGT1P          | DGT1PX           | DGTP           | DGTQ           | DGT20              | DGT20I         |
|------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|
| Type d'installation          |                                 | Rail DIN       |                |                |                | Panneau        |                  |                |                | Mural / Table      |                |
| Boîtier                      |                                 | ABS            | ABS            | ABS            | ABS            | Aluminium      | Aluminium        | ABS            | ABS            | Acier inox / peint | Acier inox     |
| Nombre de balances / canaux  |                                 | 1              | 1              | 1              | Jusqu'à 4      | 1              | 1                | 1              | 1              | 1                  | 1              |
| Fréquence de communication   |                                 | Jusqu'à 400 Hz | Jusqu'à 400 Hz | Jusqu'à 400 Hz | Jusqu'à 400 Hz | Jusqu'à 400 Hz | Jusqu'à 4.800 Hz | Jusqu'à 400 Hz | Jusqu'à 400 Hz | Jusqu'à 400 Hz     | Jusqu'à 400 Hz |
| Serveur web                  |                                 | •              |                |                | •              |                | •                |                |                | •                  |                |
| Bus de terrain intégré       |                                 | •              |                |                | •              |                |                  | •              | •              | •                  | •              |
| Modbus RTU                   |                                 | •              | •              | •              | •              | •              | •                | •              | •              | •                  | •              |
| RS485                        |                                 | •              | •              | •              | •              | •              | •                | •              | •              | •                  | •              |
| RS232                        |                                 | •              | •              | •              | •              |                |                  | •              | •              | •                  | •              |
| E/S numériques               |                                 | •              | •              | •              | •              | •              | •                | •              | •              | •                  | •              |
| Sortie analogique            |                                 | •              | •              | •              | •              | •              | •                | •              | •              | •                  | •              |
| Certifications électriques   | UL Listed                       | Sur demande    | Sur demande    |                | Sur demande    |                |                  |                |                |                    |                |
|                              | OIML R61 MID                    | •              | •              | •              | •              | •              | •                | •              | •              | •                  | •              |
|                              | OIML R51                        | •              | •              | •              | •              | •              | •                | •              | •              | •                  | •              |
|                              | OIML R76                        | •              | •              | •              | •              | •              | •                | •              | •              | •                  | •              |
|                              | Attestation d'examen UE de type | •              | •              | •              | •              | •              | •                | •              | •              | •                  | •              |
| Certifications métrologiques |                                 |                |                |                |                |                |                  |                |                |                    |                |

**DGT1S PLUS** | 1 CANAL

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ



## Caractéristiques principales

| Caractéristiques techniques               |                       |                                                                     |                                        |                 |          |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|----------|
| Nombre de balances / canaux               |                       | 1                                                                   |                                        |                 |          |
| Étalonnage                                |                       | Électronique (Théorique)                                            | Étalonnage réel avec des poids-étalons | Via Serveur web |          |
| Fréquence de communication                |                       | Jusqu'à 400 Hz                                                      |                                        |                 |          |
| Affichage                                 |                       | 0...800.000                                                         |                                        |                 |          |
| Nombre maximum de capteurs de charge      |                       | Jusqu'à 16 x 350 Ω                                                  |                                        |                 |          |
| Sensibilité minimale                      | Haute résolution      | 0,01 μV/d                                                           |                                        |                 |          |
|                                           | Pour usage réglementé | 0,3 μV/e                                                            |                                        |                 |          |
| Nombre de divisions pour usage réglementé |                       | Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e                         |                                        |                 |          |
| Tension d'alimentation du capteur         |                       | 5 V                                                                 |                                        |                 |          |
| Ports de communication                    |                       | Voir le tableau des versions                                        |                                        |                 |          |
| Protocoles de communication               |                       | Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain                                 |                                        |                 |          |
| Serveur web                               |                       | Inclus dans la version bus de terrain, voir le tableau des versions |                                        |                 |          |
| Fréquence de communication                | Par port série        |                                                                     | Par bus de terrain                     |                 |          |
|                                           | Jusqu'à 325 Hz        |                                                                     | Jusqu'à 16 Hz                          |                 |          |
| Logiciel PC pour la configuration         |                       | DiniTools                                                           |                                        |                 |          |
| Afficheur                                 |                       | LED rouges 8 mm, 6 chiffres                                         |                                        |                 |          |
| Clavier                                   |                       | Mécanique 5 touches                                                 |                                        |                 |          |
| Boîtier                                   |                       | ABS                                                                 |                                        |                 |          |
| Alimentation                              |                       | 12÷24 Vdc, 5 W                                                      |                                        |                 |          |
| Plage de temp. de fonctionnement          | Usage interne         |                                                                     | Homologué                              |                 | Humidité |
|                                           | -20 °C / +60 °C       |                                                                     | -10 °C / +40 °C                        |                 | 85 %     |

| Certifications                               | Type         | Description                                         |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| UL Listed                                    | Électrique   | Sur demande                                         |
| 2014/30/EU EMC                               | Électrique   | EN 61000-6-2 : 2005                                 |
|                                              |              | EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011                       |
|                                              |              | EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013                 |
|                                              |              | EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 |
| 2014/35/EU LVD                               | Électrique   | EN 61010-1 : 2010                                   |
| 2011/65/EU (RoHS)                            | Électrique   | EN 50581 : 2012                                     |
| OIML R61 - MID                               | Métrologique | AWI - Machine de remplissage automatique            |
| OIML R51 - MID                               | Métrologique | AWI - Trieuses pondérales                           |
| OIML R76                                     | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |
| Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU) | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |

| Sortie analogique          |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Configuration              | 0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA |
| Résolution                 | 16 bit                              |
| Fréquence de communication | 0,1 s                               |
| Opto-isolation en standard | Oui                                 |

| Entrées / sorties numériques | V          | I      |
|------------------------------|------------|--------|
| 2 Entrées numériques         | 5 ÷ 48 Vdc | -      |
| 2 Sorties numériques         | 48 Vdc     | 500 mA |
| Opto-isolation en standard   | Oui        |        |

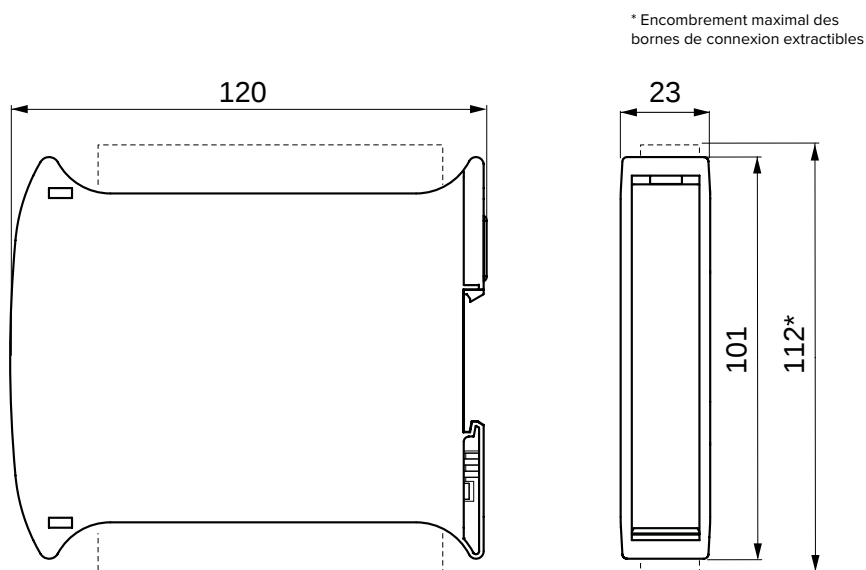
## Codes versions

| Bus de terrain | Sortie analogique | Modbus RTU | RS485 | 2 E / 2 S | USB | Serveur web | Code          |  |
|----------------|-------------------|------------|-------|-----------|-----|-------------|---------------|--|
|                |                   | •          | •     | •         |     |             | DGT1SP        |  |
|                | •                 | •          | •     | •         |     |             | DGT1SP-AN     |  |
| PROFINET       |                   |            |       | •         | •   | •           | DGT1SP-PRONET |  |
| EtherNet/IP    |                   |            |       | •         | •   | •           | DGT1SP-ETHIP  |  |
| Modbus TCP/IP  |                   |            |       | •         | •   | •           | DGT1SP-MODTCP |  |
| EtherCAT       |                   |            |       | •         | •   |             | DGT1SP-ETHCAT |  |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

|                     | Description                                                                                                                                                                                       | Code           |  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| <b>ALIMENTATION</b> |  Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S. | <b>MDR2012</b> |  |

## Conception technique (mm)



## DGT1S | 1 CANAL

HOMOLOGUÉ  
OIML

## Caractéristiques principales

| Caractéristiques techniques               |                       |                                             |                                        |                 |          |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|----------|
| Nombre de balances / canaux               |                       | 1                                           |                                        |                 |          |
| Étalonnage                                |                       | Électronique (Théorique)                    | Étalonnage réel avec des poids-étalons | Via Serveur web |          |
| Fréquence de communication                |                       | Jusqu'à 400 Hz                              |                                        |                 |          |
| Affichage                                 |                       | 0...800.000                                 |                                        |                 |          |
| Nombre maximum de capteurs de charge      |                       | Jusqu'à 8 x 350 Ω                           |                                        |                 |          |
| Sensibilité minimale                      | Haute résolution      | 0,01 µV/d                                   |                                        |                 |          |
|                                           | Pour usage réglementé | 0,3 µV/e                                    |                                        |                 |          |
| Nombre de divisions pour usage réglementé |                       | Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e |                                        |                 |          |
| Tension d'alimentation du capteur         |                       | 5 V                                         |                                        |                 |          |
| Ports de communication                    |                       | Voir le tableau des versions                |                                        |                 |          |
| Protocoles de communication               |                       | Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain         |                                        |                 |          |
| Fréquence de communication                | Par port série        |                                             | Par bus de terrain                     |                 |          |
|                                           | Jusqu'à 325 Hz        |                                             | Jusqu'à 16 Hz                          |                 |          |
| Logiciel PC pour la configuration         |                       | DiniTools                                   |                                        |                 |          |
| Afficheur                                 |                       | LED rouges 8 mm, 6 chiffres                 |                                        |                 |          |
| Clavier                                   |                       | Mécanique 5 touches                         |                                        |                 |          |
| Boîtier                                   |                       | ABS                                         |                                        |                 |          |
| Alimentation                              |                       | 12÷24 Vdc, 5 W                              |                                        |                 |          |
| Plage de temp. de fonctionnement          | Usage interne         |                                             | Homologué                              |                 | Humidité |
|                                           | -20 °C ... +60 °C     |                                             | -10 °C ... +40 °C                      |                 | 85 %     |

| Certifications                               | Type         | Description                                         |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| UL Listed                                    | Électrique   | Sur demande                                         |
| 2014/30/EU EMC                               | Électrique   | EN 61000-6-2 : 2005                                 |
|                                              |              | EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011                       |
|                                              |              | EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013                 |
|                                              |              | EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 |
| 2014/35/EU LVD                               | Électrique   | EN 61010-1 : 2010                                   |
| 2011/65/EU (RoHS)                            | Électrique   | EN 50581 : 2012                                     |
| OIML R61 - MID                               | Métrologique | AWI - Machine de remplissage automatique            |
| OIML R51 - MID                               | Métrologique | AWI - Trieuses pondérales                           |
| OIML R76                                     | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |
| Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU) | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |

| Sortie analogique          |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Configuration              | 0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA |
| Résolution                 | 16 bit                              |
| Fréquence de communication | 0,1 s                               |
| Opto-isolation en standard | Oui                                 |

| Entrées / sorties numériques | V                | I       |
|------------------------------|------------------|---------|
| 2 Entrées numériques         | 12÷24 Vdc        | 5÷20 mA |
| 2 Sorties numériques         | 48 Vac<br>60 Vdc | 150 mA  |
| Opto-isolation en standard   | Oui              |         |

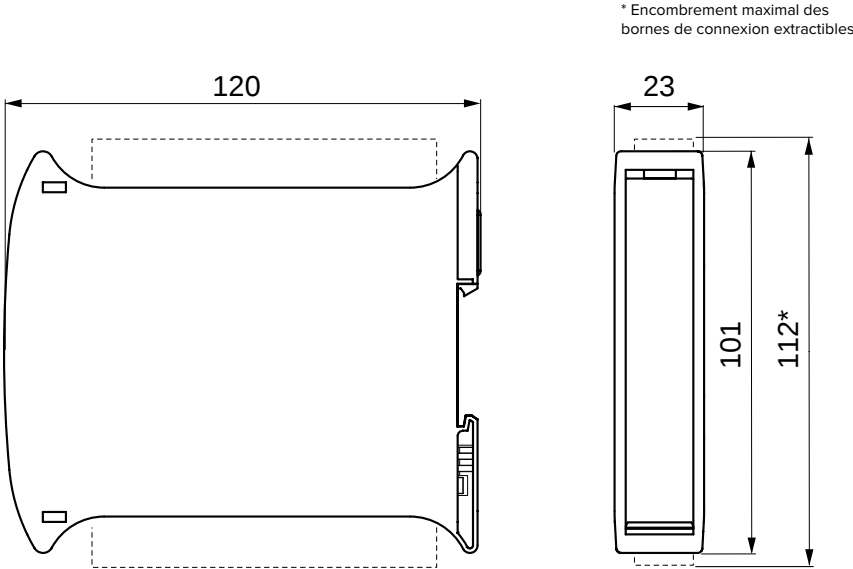
Codes versions

| Modbus RTU | RS485 | RS232 | 2 E / 2 S | Sortie analogique | Code    |  |
|------------|-------|-------|-----------|-------------------|---------|--|
| •          | •     | •     | •         |                   | DGT1S   |  |
| •          | •     | •     | •         | •                 | DGT1SAN |  |

Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

|              |                                                                                     | Description                                                                                                                                           | Code         |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| ALIMENTATION |    | Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. <b>Incompatible avec BOX2121S.</b>                                | MDR2012      |  |
|              |                                                                                     | Description                                                                                                                                           | Code         |  |
| WIFI         |    | Convertisseur série/WiFi, pour installation sur rail DIN.                                                                                             | WIFIT1S-1    |  |
| ETHERCAT     |    | Interface RS485-EtherCAT, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).    | ETHERCAT1S   |  |
| ETHERNET/IP  |    | Interface RS485-EtherNet/IP, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant). | ETHERNETIP1S |  |
| CANOPEN      |    | Interface RS485-CANopen, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).     | CANOPEN1S    |  |
| DEVICENET    |   | Interface RS485-DeviceNet, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).   | DEVICENET1S  |  |
| PROFIBUS     |  | Interface RS485-Profibus, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).    | PROFIBUS1S   |  |
| PROFINET     |  | Interface RS485-PROFINET, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).    | PROFINET1S   |  |

Conception technique (mm)



## DGT1 | 1 CANAL

HOMOLOGUÉ  
OIML

## Caractéristiques principales

| Caractéristiques techniques               |                       |                                             |                                        |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nombre de balances / canaux               |                       | 1                                           |                                        |
| Étalonnage                                |                       | Électronique (Théorique)                    | Étalonnage réel avec des poids-étalons |
| Fréquence de communication                |                       | Jusqu'à 400 Hz                              |                                        |
| Affichage                                 |                       | 0...800.000                                 |                                        |
| Nombre maximum de capteurs de charge      |                       | Jusqu'à 8 x 350 Ω                           |                                        |
| Sensibilité minimale                      | Haute résolution      | 0,01 µV/d                                   |                                        |
|                                           | Pour usage réglementé | 0,3 µV/e                                    |                                        |
| Nombre de divisions pour usage réglementé |                       | Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e |                                        |
| Tension d'alimentation du capteur         |                       | 5 V                                         |                                        |
| Ports de communication                    |                       | Voir le tableau des versions                |                                        |
| Protocoles de communication               |                       | Modbus RTU, ASCII                           |                                        |
| Fréquence de communication                |                       | Jusqu'à 325 Hz                              |                                        |
| Logiciel PC pour la configuration         |                       | DiniTools                                   |                                        |
| Afficheur                                 |                       | LED rouges 8 mm, 6 chiffres                 |                                        |
| Clavier                                   |                       | Mécanique 5 touches, étanche                |                                        |
| Boîtier                                   |                       | ABS                                         |                                        |
| Alimentation                              |                       | 12÷24 Vdc, 5 W                              |                                        |
| Plage de temp. de fonctionnement          |                       | Usage interne                               | Homologué                              |
|                                           |                       | -20 °C / +60 °C                             | -10 °C / +40 °C                        |
|                                           |                       | Humidité                                    |                                        |
|                                           |                       | 85 %                                        |                                        |

| Certifications                               | Type         | Description                                         |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 2014/30/EU EMC                               | Électrique   | EN 61000-6-2 : 2005                                 |
|                                              |              | EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011                       |
|                                              |              | EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013                 |
|                                              |              | EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 |
| 2014/35/EU LVD                               | Électrique   | EN 61010-1 : 2010                                   |
| 2011/65/EU (RoHS)                            | Électrique   | EN 50581 : 2012                                     |
| OIML R61 - MID                               | Métrologique | AWI - Machine de remplissage automatique            |
| OIML R51 - MID                               | Métrologique | AWI - Trieuses pondérales                           |
| OIML R76                                     | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |
| Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU) | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |

| Sortie analogique          |                                     | Entrées / sorties numériques | V                | I       |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------|---------|
| Configuration              | 0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA | 2 Entrées numériques         | 12÷24 Vdc        | 5÷20 mA |
| Résolution                 | 16 bit                              | 2 Sorties numériques         | 48 Vac<br>60 Vdc | 150 mA  |
| Fréquence de communication | 0,1 s                               | Opto-isolation en standard   | Oui              |         |
| Opto-isolation en standard | Oui                                 |                              |                  |         |

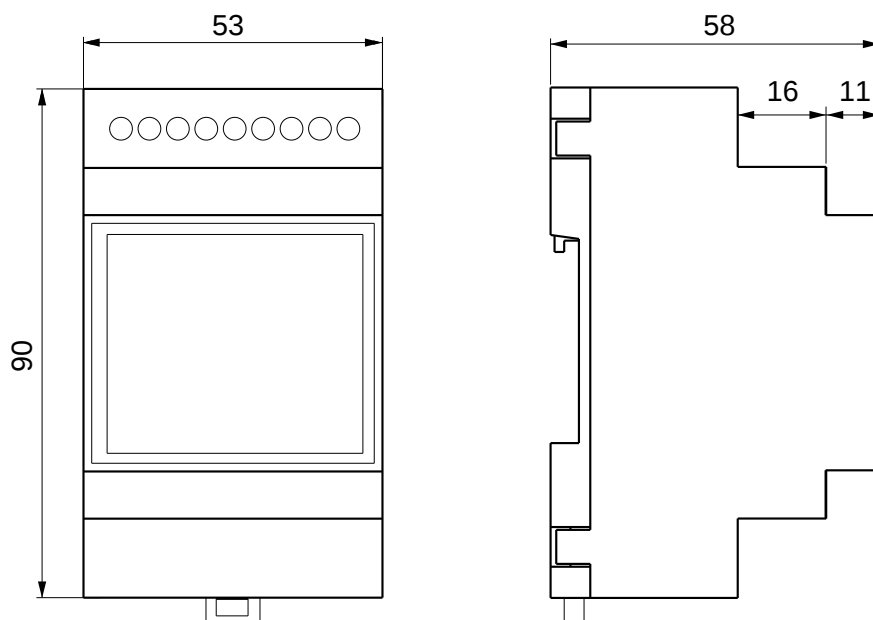
## Codes versions

| Sortie analogique | Modbus RTU | RS485 | RS232 | 2 E / 2 S | Code   |  |
|-------------------|------------|-------|-------|-----------|--------|--|
|                   | •          | •     | •     |           | DGT1   |  |
|                   | •          | •     | •     | •         | DGT1IO |  |
| •                 | •          | •     | •     |           | DGT1AN |  |

Options et accessoires principaux *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

|                                | Type                                                                                                   | Description                                                                                                                                                                    | Code              |  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
| <b>CONVERTISSEURS EN SÉRIE</b> |  <b>Modbus TCP/IP</b> | Convertisseur RS232 / RS485 à Ethernet.                                                                                                                                        | <b>SETHDIN-1</b>  |  |
|                                |  <b>Profibus DP</b>   | Convertisseur RS232 / RS485 à Profibus.                                                                                                                                        | <b>PROFI232-1</b> |  |
| <b>ALIMENTATION</b>            | <b>Description</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                | <b>Code</b>       |  |
|                                |                       | Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. <b>Incompatible avec BOX2121S.</b>                                                         | <b>MDR2012</b>    |  |
| <b>BOÎTIER DE MONTAGE</b>      | <b>Description</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                | <b>Code</b>       |  |
|                                |                      | Boîtier mural en ABS avec porte transparente pour 1 DGT1 + 1 convertisseur en série. Dimensions 210x210x100 mm, complet de 2 presse-étoupes. <b>Incompatible avec MDR2012.</b> | <b>BOX2121S</b>   |  |

## Conception technique (mm)



**DGT4** | 4 CANAUX

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ



## Caractéristiques principales

| Caractéristiques techniques               |                       |                                                                          |                                        |                    |
|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|
| Nombre de balances / canaux               |                       | Jusqu'à 4                                                                |                                        |                    |
| Étalonnage                                |                       | Électronique (Théorique)                                                 | Étalonnage réel avec des poids-étalons | Via Serveur web    |
| Fréquence de communication                |                       | Jusqu'à 400 Hz                                                           |                                        |                    |
| Affichage                                 |                       | 0...800.000                                                              |                                        |                    |
| Nombre maximum de capteurs de charge      |                       | Jusqu'à 8 x 350 Ω                                                        |                                        |                    |
| Sensibilité minimale                      | Haute résolution      | 0,01 µV/d                                                                |                                        |                    |
|                                           | Pour usage réglementé | 0,3 µV/e                                                                 |                                        |                    |
| Nombre de divisions pour usage réglementé |                       | Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e                              |                                        |                    |
| Tension d'alimentation du capteur         |                       | 5 V                                                                      |                                        |                    |
| Ports de communication                    |                       | Voir le tableau des versions                                             |                                        |                    |
| Protocoles de communication               |                       | Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain                                      |                                        |                    |
| Serveur web                               |                       | Inclus dans la version avec bus de terrain, voir le tableau des versions |                                        |                    |
| Fréquence de communication                |                       | Par port série                                                           |                                        | Par bus de terrain |
|                                           |                       | Jusqu'à 325 Hz                                                           |                                        | Jusqu'à 16 Hz      |
| Logiciel PC pour la configuration         |                       | DiniTools                                                                |                                        |                    |
| Afficheur                                 |                       | LED rouges 13 mm, 6 chiffres                                             |                                        |                    |
| Clavier                                   |                       | Mécanique 5 touches, étanche                                             |                                        |                    |
| Boîtier                                   |                       | ABS                                                                      |                                        |                    |
| Alimentation                              |                       | 12÷24 Vdc, 5 W                                                           |                                        |                    |
| Plage de temp. de fonctionnement          |                       | Usage interne                                                            | Homologué                              | Humidité           |
|                                           |                       | -20 °C ... +60 °C                                                        | -10 °C ... +40 °C                      | 85 %               |

| Certifications                               | Type         | Description                                         |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| UL Listed                                    | Électrique   | Sur demande                                         |
| 2014/30/EU EMC                               | Électrique   | EN 61000-6-2 : 2005                                 |
|                                              |              | EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011                       |
|                                              |              | EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013                 |
|                                              |              | EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 |
| 2014/35/EU LVD                               | Électrique   | EN 61010-1 : 2010                                   |
| 2011/65/EU (RoHS)                            | Électrique   | EN 50581 : 2012                                     |
| OIML R61 - MID                               | Métrologique | AWI - Machine de remplissage automatique            |
| OIML R51 - MID                               | Métrologique | AWI - Trieuses pondérales                           |
| OIML R76                                     | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |
| Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU) | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |

| Sortie analogique          |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Configuration              | 0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA |
| Résolution                 | 16 bit                              |
| Fréquence de communication | 0,1 s                               |
| Opto-isolation en standard | Oui                                 |

| Entrées / sorties numériques | V                | I       |
|------------------------------|------------------|---------|
| 2 Entrées numériques         | 12÷24 Vdc        | 5÷20 mA |
| 2 Sorties numériques         | 48 Vac<br>60 Vdc | 150 mA  |
| Opto-isolation en standard   | Oui              |         |

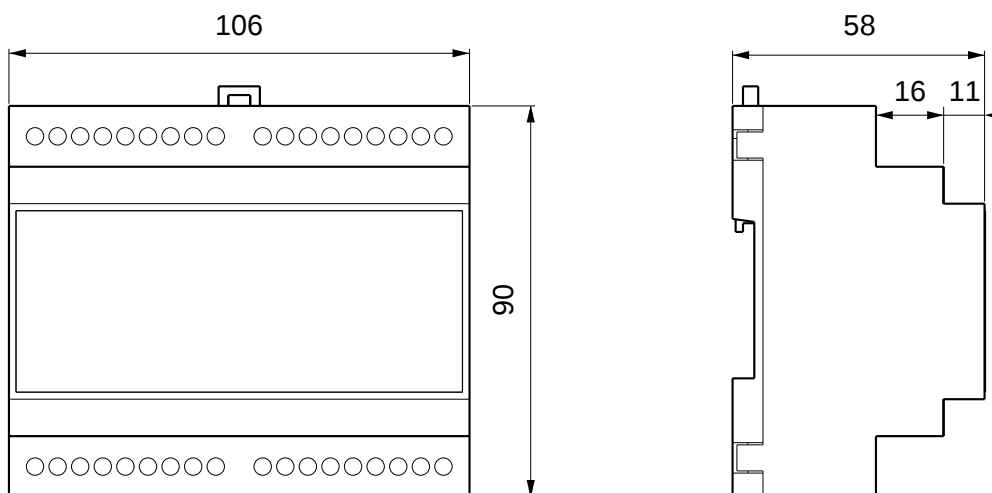
## Codes versions

| Bus de terrain | Sortie analogique | Modbus RTU | RS485 | RS232 | 2 E / 2 S | Serveur web | Code       |  |
|----------------|-------------------|------------|-------|-------|-----------|-------------|------------|--|
|                |                   | •          | •     | •     | •         |             | DGT4       |  |
|                | •                 | •          | •     | •     | •         |             | DGT4AN-1   |  |
| PROFINET       |                   |            |       | •     | •         | •           | DGT4PRONET |  |
| EtherNet/IP    |                   |            |       | •     | •         | •           | DGT4ETHIP  |  |
| Modbus TCP/IP  |                   |            |       | •     | •         | •           | DGT4MODTCP |  |
| EtherCAT       |                   |            |       | •     | •         |             | DGT4ETHCAT |  |
| Profibus       |                   |            |       | •     | •         |             | DGT4PB-1   |  |
| DeviceNet      |                   |            |       | •     | •         |             | DGT4DEVNET |  |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

|                           | Description                                                                                                                                                                                                                                                | Code            |  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| <b>ALIMENTATION</b>       |  Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S.                                                          | <b>MDR2012</b>  |  |
| <b>BOÎTIER DE MONTAGE</b> |  Boîtier mural en ABS avec porte transparente pour 1 DGT1 + 1 convertisseur en série. Dimensions 210x210x100 mm, complet de 2 presse-étoupes. Incompatible avec MDR2012. | <b>BOX2121S</b> |  |

## Conception technique (mm)



**DGT1P** | 1 CANALHOMOLOGUÉ  
OIMLPROTECTION  
FRONTALE

## Caractéristiques principales

| Caractéristiques techniques               |                       |                                             |                                        |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nombre de balances / canaux               |                       | 1                                           |                                        |
| Étalonnage                                |                       | Électronique (Théorique)                    | Étalonnage réel avec des poids-étalons |
| Fréquence de communication                |                       | Jusqu'à 400 Hz                              |                                        |
| Affichage                                 |                       | 0...800.000                                 |                                        |
| Nombre maximum de capteurs de charge      |                       | Jusqu'à 16 x 350 Ω                          |                                        |
| Sensibilité minimale                      | Haute résolution      | 0,01 µV/d                                   |                                        |
|                                           | Pour usage réglementé | 0,3 µV/e                                    |                                        |
| Nombre de divisions pour usage réglementé |                       | Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e |                                        |
| Tension d'alimentation du capteur         |                       | 5 V                                         |                                        |
| Ports de communication                    |                       | Voir le tableau des versions                |                                        |
| Protocoles de communication               |                       | Modbus RTU, ASCII                           |                                        |
| Fréquence de communication                |                       | 400 Hz                                      |                                        |
| Logiciel PC pour la configuration         |                       | DiniTools                                   |                                        |
| Afficheur                                 |                       | LED rouges 14,2 mm, 6 chiffres              |                                        |
| Clavier                                   |                       | Mécanique 5 touches, étanche                |                                        |
| Boîtier                                   |                       | Aluminium                                   |                                        |
| Alimentation                              |                       | 12÷24 Vdc, 5 W                              |                                        |
| Plage de temp. de fonctionnement          |                       | Usage interne                               | Homologué                              |
|                                           |                       | -20 °C / +60 °C                             | -10 °C / +40 °C                        |
|                                           |                       | Humidité                                    |                                        |
|                                           |                       | 85 %                                        |                                        |

| Certifications                               | Type         | Description                                         |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 2014/30/EU EMC                               | Électrique   | EN 61000-6-2 : 2005                                 |
|                                              |              | EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011                       |
|                                              |              | EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013                 |
|                                              |              | EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 |
| 2014/35/EU LVD                               | Électrique   | EN 61010-1 : 2010                                   |
| 2011/65/EU (RoHS)                            | Électrique   | EN 50581 : 2012                                     |
| OIML R61 - MID                               | Métrologique | AWI - Machine de remplissage automatique            |
| OIML R51 - MID                               | Métrologique | AWI - Trieuses pondérales                           |
| OIML R76                                     | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |
| Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU) | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |

| Sortie analogique          |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Configuration              | 0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA |
| Résolution                 | 16 bit                              |
| Fréquence de communication | 0,1 s                               |
| Opto-isolation en standard | Oui                                 |

| Entrées / sorties numériques | V                | I       |
|------------------------------|------------------|---------|
| 2 Entrées numériques         | 12÷24 Vdc        | 5÷20 mA |
| 2 Sorties numériques         | 48 Vac<br>60 Vdc | 500 mA  |
| Opto-isolation en standard   | Oui              |         |

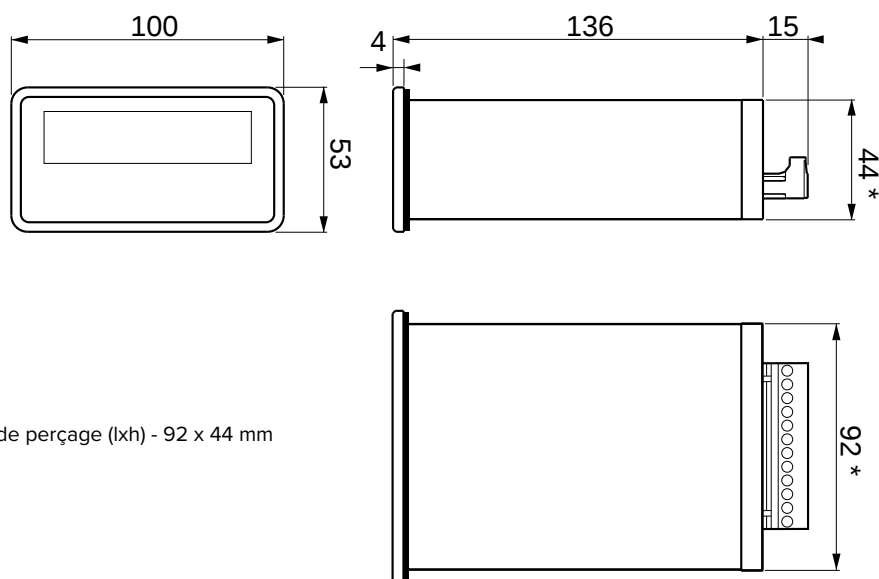
## Codes versions

| Sortie analogique | Modbus RTU | RS485 | 2 E / 2 S | Code  |  |
|-------------------|------------|-------|-----------|-------|--|
|                   | •          | •     | •         | DGT1P |  |

Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

|              |                                                                                   | Description                                                                                                     | Code    |  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| ALIMENTATION |  | Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S. | MDR2012 |  |
| SORTIES      |  | Kit de 4 sorties opto (montage et presse-étoupe pas compris).                                                   | C4OUT   |  |

## Conception technique (mm)

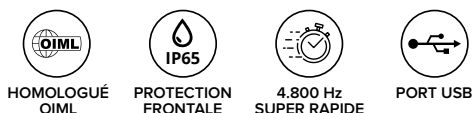


\* Gabarit de perçage (lxh) - 92 x 44 mm

**DGT1PX** | 1 CANAL

En évidence :

- Vitesse du convertisseur, jusqu'à 4800 Hz
- Port Micro USB
- Possibilité de configuration via XSpeed Tool
- Bus de terrain intégré



## Caractéristiques principales

| Caractéristiques techniques               |                                  |                                                                   |                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nombre de balances / canaux               |                                  | 1                                                                 |                    |
| Étalonnage                                | Théorique (mV/V)                 |                                                                   | Avec poids étalons |
|                                           | À distance via un serveur web    |                                                                   | Au clavier         |
|                                           | Depuis un PC avec « Dini Tools » |                                                                   |                    |
| Fréquence de communication                |                                  | 4.800 Hz                                                          |                    |
| Affichage                                 |                                  | jusqu'à 1.000.000d                                                |                    |
| Nombre maximum de capteurs de charge      |                                  | Jusqu'à 16 x 350 Ω                                                |                    |
| Sensibilité minimale                      | Haute résolution                 | 0,01 µV/d                                                         |                    |
|                                           | Pour usage réglementé            | 0,3 µV/e                                                          |                    |
| Nombre de divisions pour usage réglementé |                                  | Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e                       |                    |
| Tension d'alimentation du capteur         |                                  | 12-24 Vdc                                                         |                    |
| Ports de communication                    |                                  | Voir le tableau des versions                                      |                    |
| Protocoles de communication               |                                  | Profinet, EthernetIP, Modbus TCP/IP, Ethercat, Devicenet, Canopen |                    |
| Fréquence de communication                |                                  | 4.800 Hz                                                          |                    |
| Logiciel PC pour la configuration         |                                  | DiniTools                                                         |                    |
| Afficheur                                 |                                  | LED rouges 14,2 mm                                                |                    |
| Clavier                                   |                                  | Mécanique 5 touches, étanche                                      |                    |
| Boîtier                                   |                                  | Aluminium                                                         |                    |
| Alimentation                              |                                  | 12÷24 Vdc, 4,1 W                                                  |                    |
| Plage de temp. de fonctionnement          |                                  | Usage interne                                                     | Homologué          |
|                                           |                                  | -20 °C / +60 °C                                                   | -10 °C / +40 °C    |
|                                           |                                  | Humidité                                                          |                    |
|                                           |                                  | 85 %                                                              |                    |

| Certifications                               | Type         | Description                                         |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 2014/30/EU EMC                               | Électrique   | EN 61000-6-2 : 2005                                 |
|                                              |              | EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011                       |
|                                              |              | EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013                 |
|                                              |              | EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 |
| 2014/35/EU LVD                               | Électrique   | EN 61010-1 : 2010                                   |
| 2011/65/EU (RoHS)                            | Électrique   | EN 50581 : 2012                                     |
| OIML R61 - MID                               | Métrologique | AWI - Machine de remplissage automatique            |
| OIML R51 - MID                               | Métrologique | AWI - Trieuses pondérales                           |
| OIML R76                                     | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |
| Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU) | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |

| Sortie analogique          |                                     | Entrées / sorties numériques            |  | V                | I       |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--|------------------|---------|
| Configuration              | 0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA | 2 Entrées numériques                    |  | 12÷24 Vdc        | 5÷20 mA |
| Résolution                 | 16 bit                              | 2 Sorties numériques (plus 4 en option) |  | 48 Vac<br>60 Vdc | 500 mA  |
| Fréquence de communication | 0,1 s                               | Opto-isolation                          |  | Oui              |         |
| Opto-isolation             | Oui                                 |                                         |  |                  |         |

Codes versions

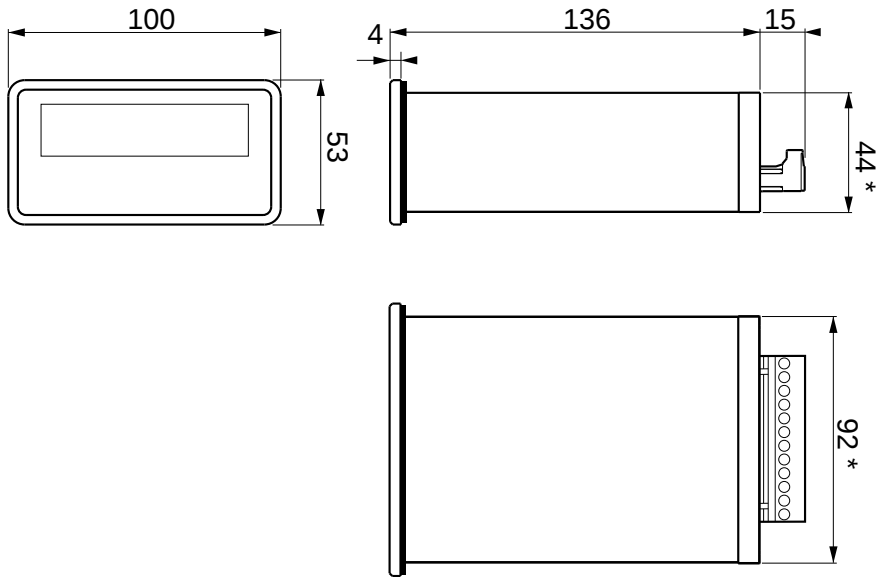
| Sortie analogique | Modbus RTU | RS485 | 2 E / 2 S | Code          |  |
|-------------------|------------|-------|-----------|---------------|--|
|                   | •          | •     | •         | DGT1PX        |  |
| •                 | •          | •     | •         | DGT1PX-AN     |  |
|                   | •          | •     | •         | DGT1PX-CANOP  |  |
|                   | •          | •     | •         | DGT1PX-DEVNET |  |
|                   | •          | •     | •         | DGT1PX-ETHCAT |  |
|                   | •          | •     | •         | DGT1PX-MODTCP |  |
|                   | •          | •     | •         | DGT1PX-PRONET |  |
|                   | •          | •     | •         | DGT1PX-ETHIP  |  |

Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

| Description  |                                                                                   | Code                                                                                                            |         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ALIMENTATION |  | Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S. | MDR2012 |
|              |  | Alimentation pour rail DIN 12 Vcc. Entrée 110/240 Vca.                                                          | DR1512  |

| Description |                                                                                     | Code                                                          |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| SORTIES     |  | Kit de 4 sorties opto (montage et presse-étoupe pas compris). | C4OUT |

Conception technique (mm)



\* Gabarit de perçage (lxh) - 92 x 44 mm

**DGTP** | 1 CANAL

AVEC PROFIBUS INTÉGRÉ

HOMOLOGUÉ  
OIML

## Caractéristiques principales

| Caractéristiques techniques               |                       |                                                                    |                    |
|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nombre de balances / canaux               |                       | 1 (Jusqu'à 4 sur demande)                                          |                    |
| Étalonnage                                |                       | Électronique (Théorique)    Étalonnage réel avec des poids-étalons |                    |
| Fréquence de communication                |                       | Jusqu'à 400 Hz                                                     |                    |
| Affichage                                 |                       | 0...800.000                                                        |                    |
| Nombre maximum de capteurs de charge      |                       | Jusqu'à 16 x 350 Ω                                                 |                    |
| Sensibilité minimale                      | Haute résolution      | 0,01 µV/d                                                          |                    |
|                                           | Pour usage réglementé | 0,3 µV/e                                                           |                    |
| Nombre de divisions pour usage réglementé |                       | Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e                        |                    |
| Tension d'alimentation du capteur         |                       | 5 V                                                                |                    |
| Ports de communication                    |                       | Voir le tableau des versions                                       |                    |
| Protocoles de communication               |                       | Modbus RTU, ASCII                                                  |                    |
| Fréquence de communication                | Par port série        |                                                                    | Par bus de terrain |
|                                           | Jusqu'à 325 Hz        |                                                                    | Jusqu'à 16 Hz      |
| Logiciel PC pour la configuration         |                       | DiniTools                                                          |                    |
| Afficheur                                 |                       | LED rouges 20 mm, 6 chiffres                                       |                    |
| Clavier                                   |                       | Mécanique 5 touches, étanche                                       |                    |
| Boîtier                                   |                       | ABS                                                                |                    |
| Alimentation                              |                       | 12÷24 Vdc, 5 W                                                     |                    |
| Plage de temp. de fonctionnement          | Usage interne         |                                                                    | Homologué          |
|                                           | -20 °C ... +60 °C     |                                                                    | -10 °C ... +40 °C  |
|                                           |                       | Humidité                                                           |                    |
|                                           |                       | 85 %                                                               |                    |

| Certifications                               | Type         | Description                                         |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 2014/30/EU EMC                               | Électrique   | EN 61000-6-2 : 2005                                 |
|                                              |              | EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011                       |
|                                              |              | EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013                 |
|                                              |              | EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 |
| 2014/35/EU LVD                               | Électrique   | EN 61010-1 : 2010                                   |
| 2011/65/EU (RoHS)                            | Électrique   | EN 50581 : 2012                                     |
| OIML R61 - MID                               | Métrologique | AWI - Machine de remplissage automatique            |
| OIML R51 - MID                               | Métrologique | AWI - Trieuses pondérales                           |
| OIML R76                                     | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |
| Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU) | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |

| Sortie analogique          |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Configuration              | 0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA |
| Résolution                 | 16 bit                              |
| Fréquence de communication | 0,1 s                               |
| Opto-isolation en standard | Oui                                 |

| Entrées / sorties numériques | V                | I       |
|------------------------------|------------------|---------|
| 2 Entrées numériques         | 12÷24 Vdc        | 5÷20 mA |
| 2 Sorties numériques         | 48 Vac<br>60 Vdc | 150 mA  |
| Opto-isolation en standard   | Oui              |         |

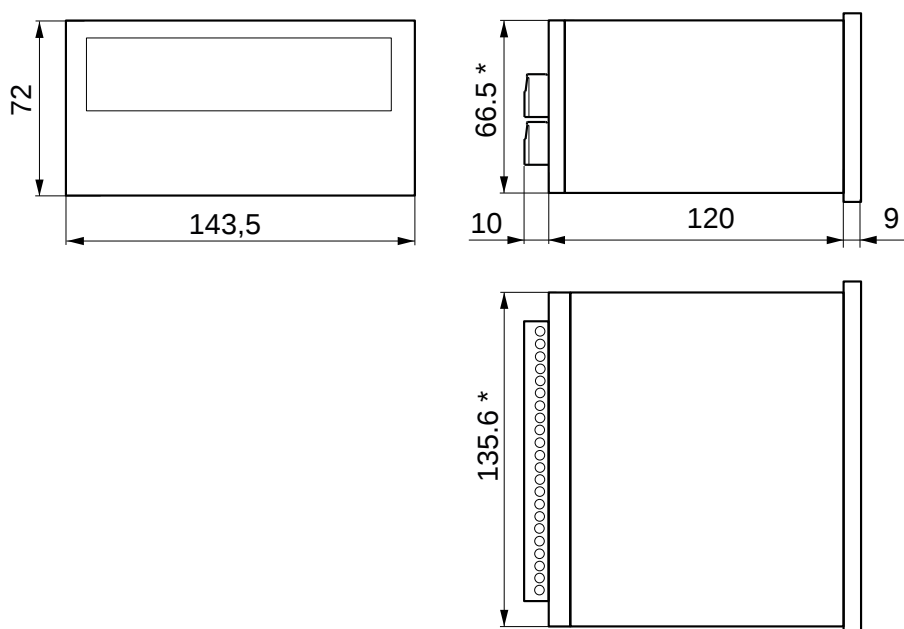
## Codes versions

| Bus de terrain | Sortie analogique | Modbus RTU | RS485 | RS232 | 2 E / 2 S | Code     |  |
|----------------|-------------------|------------|-------|-------|-----------|----------|--|
|                |                   | •          | •     | •     | •         | DGTP     |  |
|                | •                 | •          | •     | •     | •         | DGTPAN   |  |
| Profibus       |                   |            | •     | •     | •         | DGTPPB-1 |  |

Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

|                     | Description                                                                                                                                                                                       | Code           |  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| <b>ALIMENTATION</b> |  Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S. | <b>MDR2012</b> |  |

## Conception technique (mm)



\* Gabarit de perçage (l x h) - 135,6 x 66,5 mm

**DGTQ** | 1 CANAL

AVEC PROFIBUS INTÉGRÉ



## Caractéristiques principales

| Caractéristiques techniques               |                       |                                                                    |                    |
|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nombre de balances / canaux               |                       | 1 (Jusqu'à 4 sur demande)                                          |                    |
| Étalonnage                                |                       | Électronique (Théorique)    Étalonnage réel avec des poids-étalons |                    |
| Fréquence de communication                |                       | Jusqu'à 400 Hz                                                     |                    |
| Affichage                                 |                       | 0...800.000                                                        |                    |
| Nombre maximum de capteurs de charge      |                       | Jusqu'à 8 x 350 Ω                                                  |                    |
| Sensibilité minimale                      | Haute résolution      | 0,01 µV/d                                                          |                    |
|                                           | Pour usage réglementé | 0,3 µV/e                                                           |                    |
| Nombre de divisions pour usage réglementé |                       | Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e                        |                    |
| Tension d'alimentation du capteur         |                       | 5 V                                                                |                    |
| Ports de communication                    |                       | Voir le tableau des versions                                       |                    |
| Protocoles de communication               |                       | Modbus RTU, ASCII                                                  |                    |
| Fréquence de communication                | Par port série        |                                                                    | Par bus de terrain |
|                                           | Jusqu'à 325 Hz        |                                                                    | Jusqu'à 16 Hz      |
| Logiciel PC pour la configuration         |                       | DiniTools                                                          |                    |
| Afficheur                                 |                       | LED rouges 8 mm, 6 chiffres                                        |                    |
| Clavier                                   |                       | Mécanique 5 touches, étanche                                       |                    |
| Boîtier                                   |                       | ABS                                                                |                    |
| Alimentation                              |                       | 12÷24 Vdc, 5 W                                                     |                    |
| Plage de temp. de fonctionnement          | Usage interne         |                                                                    | Homologué          |
|                                           | -20 °C ... +60 °C     |                                                                    | -10 °C ... +40 °C  |
|                                           |                       | Humidité                                                           |                    |
|                                           |                       | 85 %                                                               |                    |

| Certifications                               | Type         | Description                                         |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 2014/30/EU EMC                               | Électrique   | EN 61000-6-2 : 2005                                 |
|                                              |              | EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011                       |
|                                              |              | EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013                 |
|                                              |              | EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 |
| 2014/35/EU LVD                               | Électrique   | EN 61010-1 : 2010                                   |
| 2011/65/EU (RoHS)                            | Électrique   | EN 50581 : 2012                                     |
| OIML R61 - MID                               | Métrologique | AWI - Machine de remplissage automatique            |
| OIML R51 - MID                               | Métrologique | AWI - Trieuses pondérales                           |
| OIML R76                                     | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |
| Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU) | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |

| Sortie analogique          |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Configuration              | 0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA |
| Résolution                 | 16 bit                              |
| Fréquence de communication | 0,1 s                               |
| Opto-isolation en standard | Oui                                 |

| Entrées / sorties numériques | V                | I       |
|------------------------------|------------------|---------|
| 2 Entrées numériques         | 12÷24 Vdc        | 5÷20 mA |
| 2 Sorties numériques         | 48 Vac<br>60 Vdc | 150 mA  |
| Opto-isolation en standard   | Oui              |         |

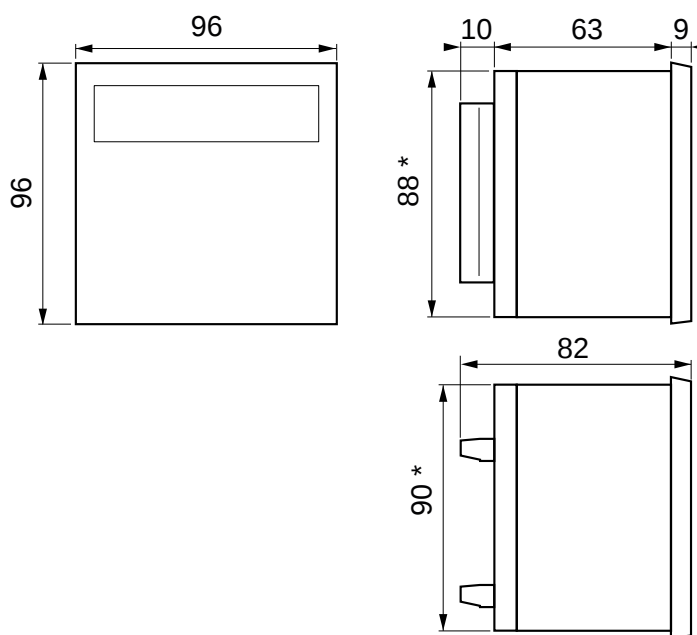
## Codes versions

| Bus de terrain | Sortie analogique | Modbus RTU | RS485 | RS232 | 2 E / 2 S | Code     |  |
|----------------|-------------------|------------|-------|-------|-----------|----------|--|
|                |                   | •          | •     | •     | •         | DGTQ     |  |
|                | •                 | •          | •     | •     | •         | DGTQAN-1 |  |
| Profibus       |                   |            | •     | •     | •         | DGTQPB-1 |  |

Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

|              |                                                                                   | Description                                                                                                     | Code    |  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| ALIMENTATION |  | Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S. | MDR2012 |  |
| SORTIES      |  | Kit de 4 sorties opto (montage et presse-étoupe pas compris).                                                   | C4OUT   |  |

## Conception technique (mm)



\* Gabarit de perçage (l x h) - 90 x 88,6 mm

**DGT20** | 1 CANAL

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

SUPPORT MURAL  
INCLU

## Caractéristiques principales

| Caractéristiques techniques               |                       |                                                                           |                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nombre de balances / canaux               |                       | 1 (Jusqu'à 4 sur demande)                                                 |                                                           |
| Étalonnage                                |                       | Électronique (Théorique)                                                  | Étalonnage réel avec des poids-étalons<br>Via Serveur web |
| Fréquence de communication                |                       | Jusqu'à 400 Hz                                                            |                                                           |
| Affichage                                 |                       | 0...800.000                                                               |                                                           |
| Nombre maximum de capteurs de charge      |                       | Jusqu'à 8 x 350 Ω                                                         |                                                           |
| Sensibilité minimale                      | Haute résolution      | 0,01 µV/d                                                                 |                                                           |
|                                           | Pour usage réglementé | 0,3 µV/e                                                                  |                                                           |
| Nombre de divisions pour usage réglementé |                       | Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e                               |                                                           |
| Tension d'alimentation du capteur         |                       | 5 V                                                                       |                                                           |
| Ports de communication                    |                       | Voir le tableau des versions                                              |                                                           |
| Protocoles de communication               |                       | Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain                                       |                                                           |
| Fréquence de communication                | Par port série        |                                                                           | Par bus de terrain                                        |
|                                           | Jusqu'à 325 Hz        |                                                                           | Jusqu'à 16 Hz                                             |
| Serveur web                               |                       | Inclus dans la version avec bus de terrain, voir le tableau des versions  |                                                           |
| Logiciel PC pour la configuration         |                       | DiniTools                                                                 |                                                           |
| Afficheur                                 |                       | LED rouges, 6 chiffres 20 mm et 6 LED pour afficher les fonctions actives |                                                           |
| Clavier                                   |                       | Mécanique 5 touches, étanche                                              |                                                           |
| Boîtier                                   |                       | Panneau en aluminium, boîtier en acier inox. Support mural inclu.         |                                                           |
| Alimentation                              |                       | 12÷24 Vdc, 5 W. Bloc d'alimentation inclus.                               |                                                           |
| Plage de temp. de fonctionnement          | Usage interne         |                                                                           | Homologué                                                 |
|                                           | -20 °C / +60 °C       |                                                                           | -10 °C / +40 °C                                           |
|                                           |                       | Humidité                                                                  |                                                           |
|                                           |                       | 85 %                                                                      |                                                           |

| Certifications                               | Type         | Description                                         |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 2014/30/EU EMC                               | Électrique   | EN 61000-6-2 : 2005                                 |
|                                              |              | EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011                       |
|                                              |              | EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013                 |
|                                              |              | EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 |
| 2014/35/EU LVD                               | Électrique   | EN 61010-1 : 2010                                   |
| 2011/65/EU (RoHS)                            | Électrique   | EN 50581 : 2012                                     |
| OIML R61 - MID                               | Métrologique | AWI - Machine de remplissage automatique            |
| OIML R51 - MID                               | Métrologique | AWI - Trieuses pondérales                           |
| OIML R76                                     | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |
| Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU) | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |

| Sortie analogique          |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Configuration              | 0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA |
| Résolution                 | 16 bit                              |
| Fréquence de communication | 0,1 s                               |
| Opto-isolation en standard | Oui                                 |

| Entrées / sorties numériques | V                | I       |
|------------------------------|------------------|---------|
| 2 Entrées numériques         | 12÷24 Vdc        | 5÷20 mA |
| 2 Sorties numériques         | 48 Vac<br>60 Vdc | 150 mA  |
| Opto-isolation en standard   | Oui              |         |

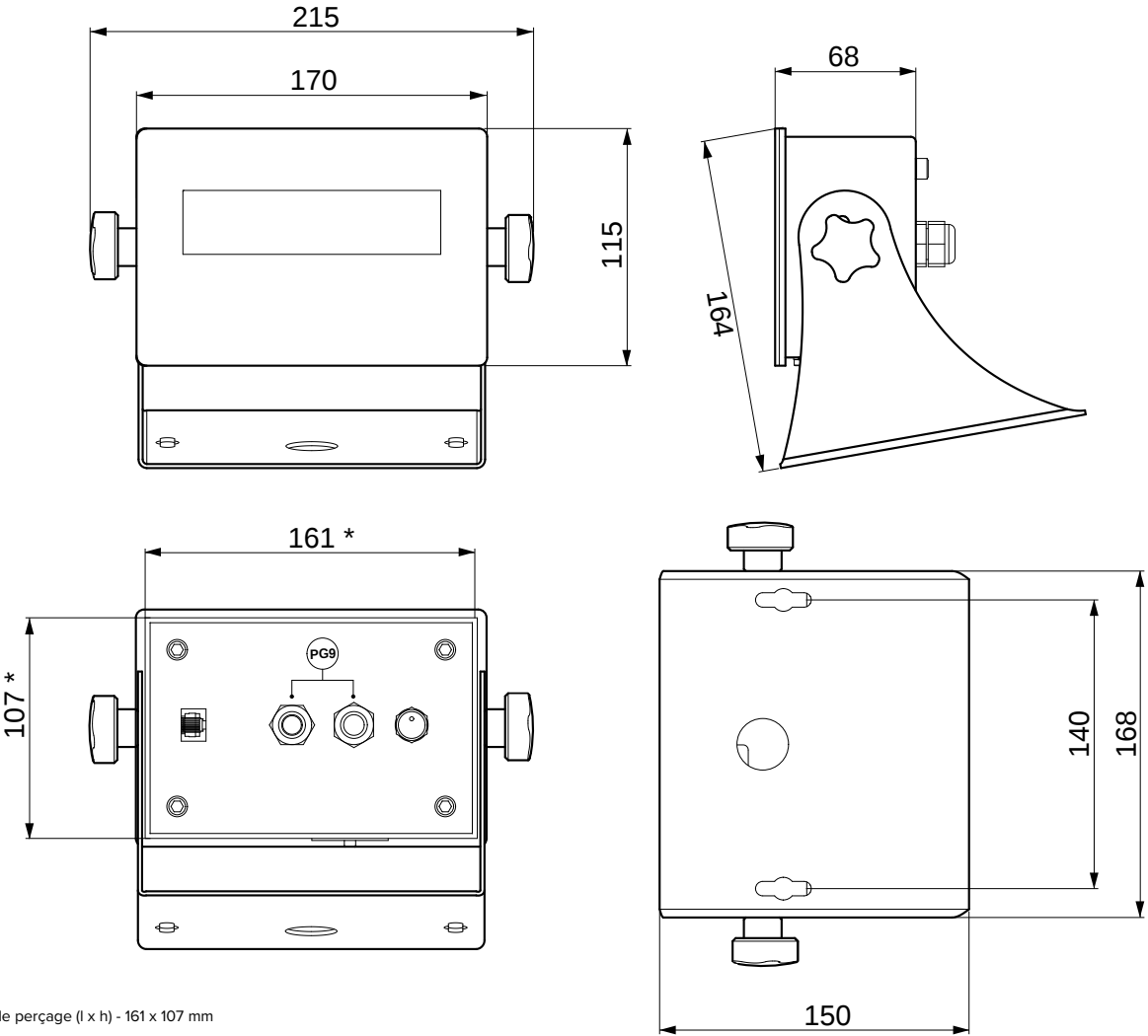
Codes versions

| Bus de terrain | Sortie analogique | Modbus RTU | RS485 | RS232 | 2 E / 2 S | Serveur web | Code        |  |
|----------------|-------------------|------------|-------|-------|-----------|-------------|-------------|--|
|                |                   | •          | •     | •     | •         |             | DGT20       |  |
|                | •                 | •          | •     | •     | •         |             | DGT20AN     |  |
| PROFINET       |                   |            |       | •     | •         | •           | DGT20PRONET |  |
| EtherNet/IP    |                   |            |       | •     | •         | •           | DGT20ETHIP  |  |
| Modbus TCP/IP  |                   |            |       | •     | •         | •           | DGT20MODTCP |  |
| EtherCAT       |                   |            |       | •     | •         |             | DGT20ETHCAT |  |
| Profibus       |                   |            |       | •     | •         |             | DGT20PB-1   |  |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

|          | Description                                                                                                           | Code   |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| SUPPORTS |  Kit pour l'installation au panneau. | DGTSTF |  |

Conception technique (mm)



\* Gabarit de perçage (l x h) - 161 x 107 mm

**DGT20I** | 1 CANAL

## Caractéristiques principales

| Caractéristiques techniques               |                       |                                                                           |                                        |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nombre de balances / canaux               |                       | 1 (Jusqu'à 4 sur demande)                                                 |                                        |
| Étalonnage                                |                       | Électronique (Théorique)                                                  | Étalonnage réel avec des poids-étalons |
| Fréquence de communication                |                       | Jusqu'à 400 Hz                                                            |                                        |
| Affichage                                 |                       | 0...800.000                                                               |                                        |
| Nombre maximum de capteurs de charge      |                       | Jusqu'à 8 x 350 Ω                                                         |                                        |
| Sensibilité minimale                      | Haute résolution      | 0,01 μV/d                                                                 |                                        |
|                                           | Pour usage réglementé | 0,3 μV/e                                                                  |                                        |
| Nombre de divisions pour usage réglementé |                       | Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e                               |                                        |
| Tension d'alimentation du capteur         |                       | 5 V                                                                       |                                        |
| Ports de communication                    |                       | Voir le tableau des versions                                              |                                        |
| Protocoles de communication               |                       | Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain                                       |                                        |
| Fréquence de communication                |                       | Par port série                                                            | Par bus de terrain                     |
|                                           |                       | Jusqu'à 325 Hz                                                            | Jusqu'à 16 Hz                          |
| Logiciel PC pour la configuration         |                       | DiniTools                                                                 |                                        |
| Afficheur                                 |                       | LED rouges, 6 chiffres 20 mm et 6 LED pour afficher les fonctions actives |                                        |
| Clavier                                   |                       | Mécanique 5 touches, étanche                                              |                                        |
| Indice de protection IP                   |                       | IP68                                                                      |                                        |
| Boîtier                                   |                       | Boîtier complet en acier inoxydable AISI 304. Support mural inclu.        |                                        |
| Alimentation                              |                       | 12÷24 Vdc, 5 W. Bloc d'alimentation inclus.                               |                                        |
| Plage de temp. de fonctionnement          |                       | Usage interne                                                             | Homologué                              |
|                                           |                       | -20 °C / +60 °C                                                           | -10 °C / +40 °C                        |
|                                           |                       | Humidité                                                                  |                                        |
|                                           |                       | 85 %                                                                      |                                        |

| Certifications                               | Type         | Description                                         |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 2014/30/EU EMC                               | Électrique   | EN 61000-6-2 : 2005                                 |
|                                              |              | EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011                       |
|                                              |              | EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013                 |
|                                              |              | EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 |
| 2014/35/EU LVD                               | Électrique   | EN 61010-1 : 2010                                   |
| 2011/65/EU (RoHS)                            | Électrique   | EN 50581 : 2012                                     |
| OIML R61 - MID                               | Métrologique | AWI - Machine de remplissage automatique            |
| OIML R51 - MID                               | Métrologique | AWI - Trieuses pondérales                           |
| OIML R76                                     | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |
| Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU) | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                        |

| Sortie analogique          |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Configuration              | 0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA |
| Résolution                 | 16 bit                              |
| Fréquence de communication | 0,1 s                               |
| Opto-isolation en standard | Oui                                 |

| Entrées / sorties numériques | V                | I       |
|------------------------------|------------------|---------|
| 2 Entrées numériques         | 12÷24 Vdc        | 5÷20 mA |
| 2 Sorties numériques         | 48 Vac<br>60 Vdc | 150 mA  |
| Opto-isolation en standard   | Oui              |         |

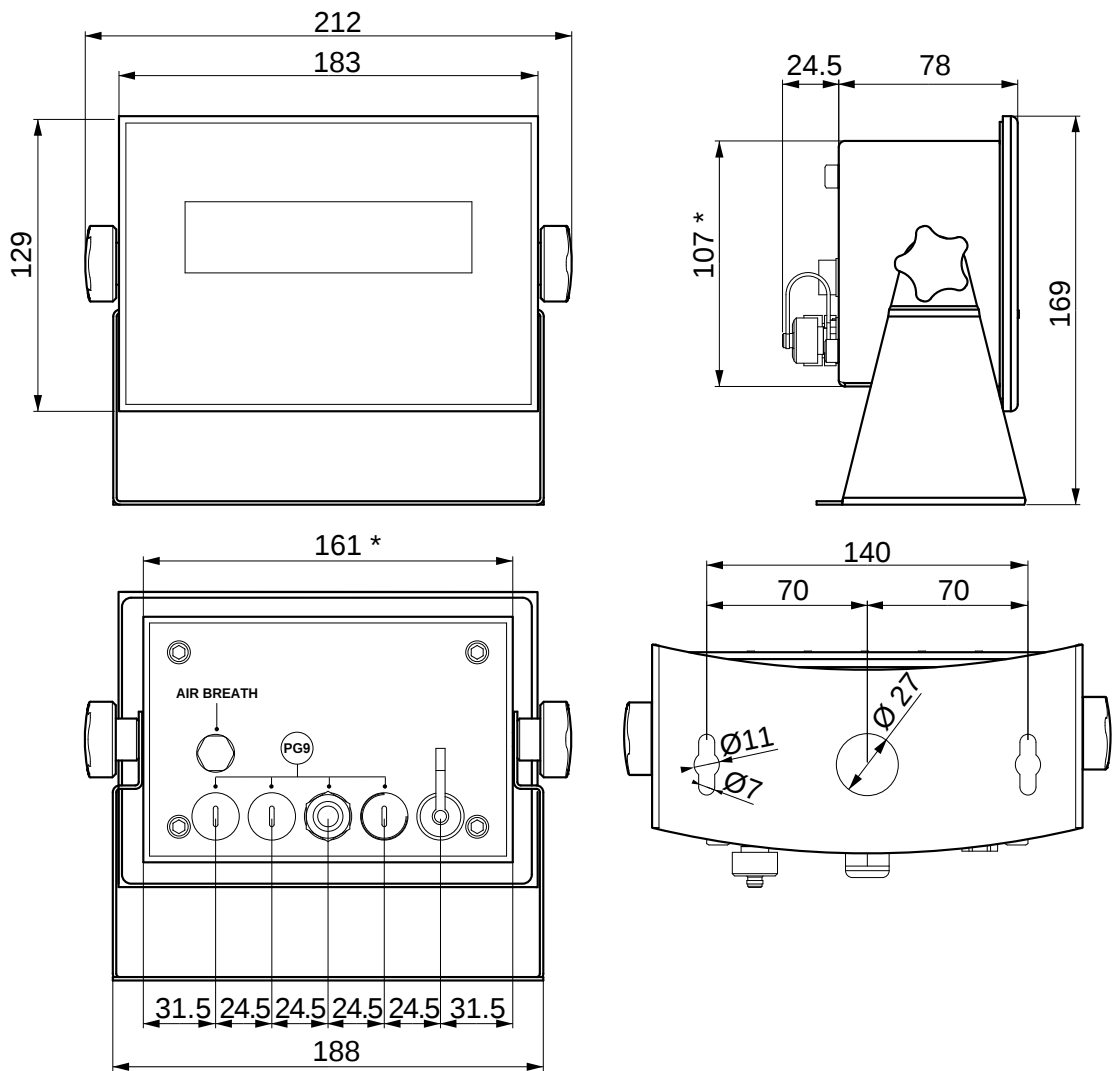
Codes versions

| Sortie analogique | Modbus RTU | RS485 | RS232 | 2 E / 2 S | Prise 230V | Code       |  |
|-------------------|------------|-------|-------|-----------|------------|------------|--|
|                   | •          | •     | •     | •         |            | DGT20I-1   |  |
|                   | •          | •     | •     | •         | •          | DGT20IPW   |  |
| •                 | •          | •     | •     | •         |            | DGT20IAN-1 |  |

Options et accessoires principaux *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

|                 | Description                                                                                                           | Code      |  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| <b>SUPPORTS</b> |  Kit pour l'installation au panneau. | DGT20ISTF |  |

Conception technique (mm)



\* Gabarit de perçage (l x h) - 161 x 107 mm

**DGT100** | 1 CANAL

En évidence

- indicateur de poids / répéteur avec grand écran
- LED super lumineuses à haute intensité
- boîtier entièrement en acier inoxydable AISI 304 avec protection IP68

HOMOLOGUÉ  
OIMLPROTECTION  
IPINOX  
AISI 304

## Caractéristiques principales

| Caractéristiques techniques               |                       |                                             |                                        |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nombre de balances / canaux               |                       | 4                                           |                                        |
| Étalonnage                                |                       | Électronique (Théorique)                    | Étalonnage réel avec des poids-étalons |
| Fréquence de communication                |                       | Jusqu'à 400 Hz                              |                                        |
| Affichage                                 |                       | 0...800.000                                 |                                        |
| Nombre maximum de capteurs de charge      |                       | Jusqu'à 8 x 350 Ω                           |                                        |
| Sensibilité minimale                      | Haute résolution      | 0,01 µV/d                                   |                                        |
|                                           | Pour usage réglementé | 0,3 µV/e                                    |                                        |
| Nombre de divisions pour usage réglementé |                       | Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e |                                        |
| Tension d'alimentation du capteur         |                       | 5 V                                         |                                        |
| Ports de communication                    |                       | Voir le tableau des versions                |                                        |
| Protocoles de communication               |                       | Modbus RTU, ASCII                           |                                        |
| Fréquence de communication                |                       | Jusqu'à 325 Hz                              |                                        |
| Logiciel PC pour la configuration         |                       | DiniTools                                   |                                        |
| Afficheur                                 |                       | LED rouge 100 mm, 6 caractères              |                                        |
| Clavier                                   |                       | Mécanique 5 touches, étanche                |                                        |
| Boîtier                                   |                       | INOX AISI 304                               |                                        |
| Alimentation                              |                       | 1110-240 Vdc                                |                                        |
| Plage de temp. de fonctionnement          |                       | Usage interne                               | Homologué                              |
|                                           |                       | -20 °C / +60 °C                             | -10 °C / +40 °C                        |
|                                           |                       | Humidité                                    |                                        |
|                                           |                       | 85 %                                        |                                        |

| Certifications                               | Type         | Description                                                     |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| OIML R61 - MID                               | Métrologique | AWI - Machine de remplissage automatique                        |
| OIML R51 - MID                               | Métrologique | AWI - Trieuses pondérales                                       |
| OIML R76                                     | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                                    |
| Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU) | Métrologique | NAWI - Transmetteur de poids                                    |
| NMI S788                                     | Métrologique | Certificat d'approbation de l'Australien légal pour le commerce |

| Sortie analogique          |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Configuration              | 0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 4÷20 mA |
| Résolution                 | 16 bit                     |
| Fréquence de communication | 0,1 s                      |
| Opto-isolation en standard | Oui                        |

| Entrées / sorties numériques | V                | I       |
|------------------------------|------------------|---------|
| 2 Entrées numériques         | 12÷24 Vdc        | 5÷20 mA |
| 2 Sorties numériques         | 48 Vac<br>60 Vdc | 150 mA  |
| Opto-isolation en standard   | Oui              |         |

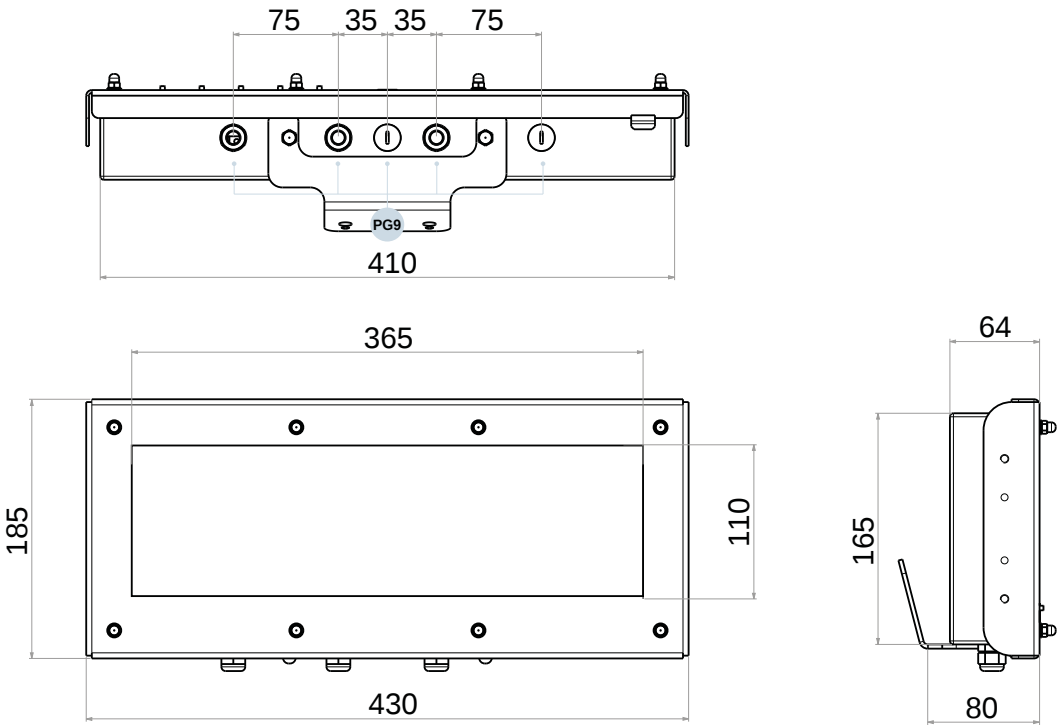
Codes versions

| Sortie analogique | Profibus | Modbus RTU | RS485 | RS232 | 2 IN / 2 OUT | Code       |  |
|-------------------|----------|------------|-------|-------|--------------|------------|--|
|                   |          | •          | •     | •     | •            | DGT100BC-1 |  |
| •                 |          | •          | •     | •     | •            | DGT100AN-1 |  |
|                   | •        | •          | •     | •     | •            | DGT100PB-1 |  |
|                   |          |            | •     | •     | •            | DGT100R-1  |  |

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

|                         | Type          | Description                             | Code      |  |
|-------------------------|---------------|-----------------------------------------|-----------|--|
| CONVERTISSEURS EN SÉRIE | Modbus TCP/IP | Convertisseur RS232 / RS485 à Ethernet. | SETHDIN-1 |  |

Conception technique (mm)









|        |      |           |   |   | INTERFACES ET PROTOCOLES        |                       |                     |                   |                  |          |          |             |               |          |         |           |                  |                                                                                       |                                    |
|--------|------|-----------|---|---|---------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|------------------|----------|----------|-------------|---------------|----------|---------|-----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|        |      |           |   |   | Fréquence de communication (Hz) | N. de balances/canaux | Capteurs numériques | Sortie analogique | RS485 Modbus RTU | PROFINET | PROFIBUS | EtherNet/IP | Modbus TCP/IP | EtherCAT | CANopen | DeviceNet | Entrées/triggers | Sorties/points de consigne                                                            |                                    |
| p. 112 | 4800 | 1         |   | ● | ●                               | ●                     | ○                   | ●                 | ●                | ●        | ●        | ●           | ●             | ●        | ○       | 2         | 4                |    | DGT15X<br>pour rail DIN            |
| p. 114 | 4800 | 1         |   |   | ●                               | ●                     |                     |                   | ●                | ●        | ●        | ●           | ●             |          |         | 2         | 4                |    | DGT15X<br>CHECK<br>pour rail DIN   |
| p. 116 | 2600 | Jusqu'à 4 |   | ● | ●                               | ●                     | ●                   | ●                 | ●                | ●        | ●        | ●           | ●             | ●        | ○       | 2         | 2                |    | DGT4X<br>pour rail DIN             |
| p. 118 | 2600 | Jusqu'à 4 | ● | ● | ●                               | ●                     |                     |                   |                  |          |          |             |               |          |         | 2         | 2                |    | DGT4X<br>DIGITAL<br>pour rail DIN  |
| p. 124 | 400  | Jusqu'à 1 |   | ● | ●                               | ●                     | ○                   | ●                 | ●                | ●        |          |             |               |          |         | 2         | 4                |    | DGT15<br>PLUS<br>pour rail DIN     |
| p. 126 | 400  | 1         |   | ● | ●                               | ○                     | ○                   | ○                 |                  |          |          |             | ○             | ○        | ○       | 2         | 2                |    | DGT15<br>pour rail DIN             |
| p. 128 | 400  | 1         |   | ● | ●                               |                       |                     |                   |                  |          |          |             |               |          |         | 2         | 2                |   | DGT1<br>pour rail DIN              |
| p. 130 | 400  | Jusqu'à 4 |   | ● | ●                               | ●                     | ●                   | ●                 | ●                | ●        | ●        | ●           | ●             |          | ●       | 2         | 2                |  | DGT4<br>pour rail DIN              |
| p. 132 | 400  | 1         |   |   | ●                               |                       |                     |                   |                  |          |          |             |               |          |         | 2         | 6                |  | DGT1P<br>pour montage sur panneau  |
| p. 134 | 4800 | 1         |   | ● | ●                               | ●                     |                     | ●                 | ●                | ●        | ●        | ●           | ●             | ●        | ●       | 2         | 2                |  | DGT1PX<br>pour montage sur panneau |
| p. 136 | 400  | 1         |   | ● | ●                               |                       | ●                   |                   |                  |          |          |             |               |          |         | 2         | 6                |  | DGT1P<br>pour montage sur panneau  |
| p. 138 | 400  | 1         |   | ● | ●                               |                       | ●                   |                   |                  |          |          |             |               |          |         | 2         | 6                |  | DGT1<br>pour montage sur panneau   |
| p. 140 | 400  | 1         |   | ● | ●                               | ●                     | ●                   | ●                 | ●                | ●        | ●        | ●           | ●             |          |         | 2         | 2                |  | DGT20<br>de comptoir/mural         |
| p. 142 | 400  | 1         |   | ● | ●                               |                       |                     |                   |                  |          |          |             |               |          |         | 2         | 2                |  | DGT20I<br>de comptoir/mural        |
| p. 144 | 400  | 4         |   | ● | ●                               |                       | ●                   |                   |                  |          |          |             |               |          |         | 2         | 2                |  | DGT100                             |



Dini Argeo dealer network:  
over 3500 partners  
in more than 130 countries across the world

“YOUR WORLDWIDE PARTNER  
FOR WEIGHING”

## POURQUOI CHOISIR DINI AR GEO ?



### COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20  
41042 Fiorano Modenese • Italy  
Tel. +39.0536 843418

### SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Fiorano Modenese • Italy  
Tel. +39.0536 921784

### OTHER DINI AR GEO LOCATIONS

DINI AR GEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd  
China

DINI AR GEO UK Ltd  
United Kingdom

DINI AR GEO FRANCE sarl  
France

DINI AR GEO GMBH  
Germany

DINI AR GEO OCEANIA  
Australia



### ASSISTANCE ET EXPÉDITION DANS LE MONDE ENTIER

Groupe international  
implanté en Amérique,  
en Europe, en Inde, en  
Chine, au Mexique et en  
Océanie, qui emploie  
plus de 1100 salariés et  
bénéficie d'un réseau  
de partenaires  
spécialisés dans  
130 pays à l'échelle  
mondiale.



### RAPIDITÉ DE LIVRAISON

Dini Argeo garde  
toujours en réserve  
des systèmes  
complets qui peuvent  
être expédiés  
rapidement.



### MADE IN ITALY

Les solutions de  
pesage Dini Argeo  
sont créées en Italie  
et répondent aux  
standards de qualité  
les plus sévères.

The information in this document is approximate  
and can be subject to variations without prior notice  
by Dini Argeo, with respect of the norms in force.  
The official technical data is available in the  
updated version on the [www.diniargo.com](http://www.diniargo.com) website  
or by contacting Dini Argeo Customer Service.

SALES SERVICE AND TECHNICAL ASSISTANCE



LCCELL-CFR  
Rev.01/02/2026