

# CDG 3A

BOÎTES DE JONCTION HYGIÉNIQUES

LAUMAS®



DESCRIPTION	CODE
Carte d'égalisation	CDG4EQ3A
Carte de jonction parallèle	CDG43A

- Boîte de jonction hygiénique en acier INOX AISI 304.
- Conception cylindrique pour faciliter l'assainissement.
- Degré de protection IP68.
- Presse-étoupe hygiénique bleu pour passage jusqu'à 7 câbles.
- Dispositif hygiénique RPSCQC autorisé 3-A SSI.
- Température de fonctionnement: -20 °C +60 °C.
- Connexion jusqu'à 4 capteurs de pesage (4/6 fils).
- Deux vis M5 hygiéniques avec joint (incluses dans la fourniture).

## CERTIFICATIONS

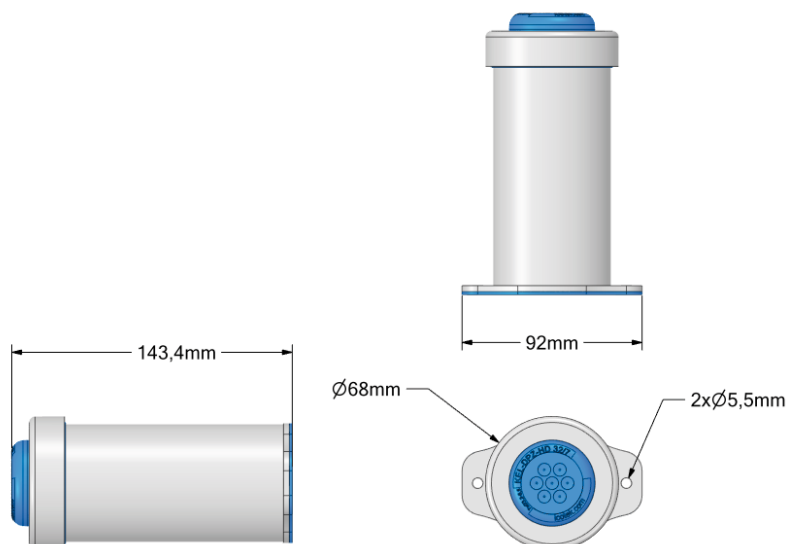


Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni



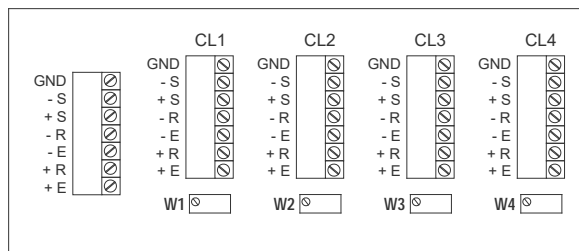
Norme américaine qui régit la conception, la production et l'utilisation des équipements sanitaires

## DIMENSIONS (mm)

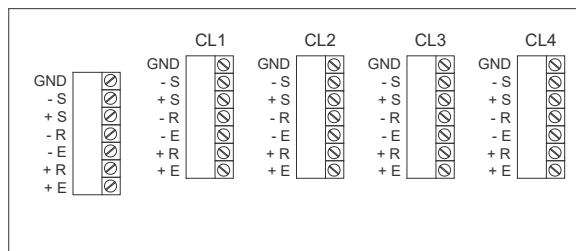


### CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

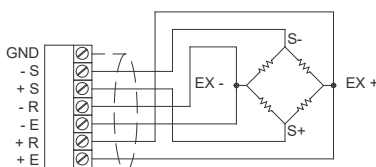
CDG4EQ3A



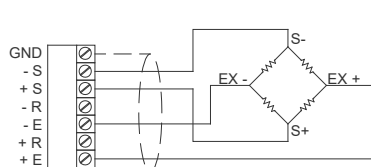
CDG43A



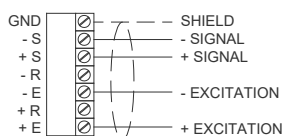
CONNEXION CAPTEURS À 6 FILS



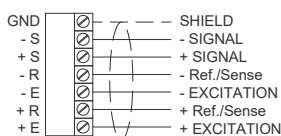
CONNEXION CAPTEURS À 4 FILS



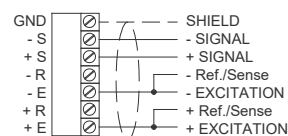
CABLE SORTIE À 4 FILS  
AVEC CAPTEUR À 4 FILS



CABLE SORTIE À 6 FILS  
AVEC CAPTEUR À 6 FILS



CABLE SORTIE À 6 FILS  
AVEC CAPTEUR À 4 FILS



### PROCEDURE D'ÉGALISATION (CDG4EQ3A)

#### ATTENTION!

- Pour les capteurs de pesage avec une sensibilité de 2 mV/V, la différence entre les sensibilités ne doit pas être supérieure à 0.1 mV.
- Pour les capteurs de pesage avec une sensibilité de 3 mV/V, la différence entre les sensibilités ne doit pas être supérieure à 0.15 mV.
- CDG4EQ3A: la carte est équipée d'un potentiomètre de 20 Ω pour chaque capteur de pesage.

#### Exemple avec 4 capteurs de pesage et un poids étalon de 978 kg:

1. Tourner la vis de tous les potentiomètres dans le sens antihoraire pour les amener à 0 Ω.
2. Placer le poids étalon en correspondance du capteur de pesage CL1 et noter la valeur affichée à l'écran; répéter l'opération pour tous les capteurs de pesage.  
Exemple: CL1 = 1008 kg CL2 = 998 kg  
CL3 = 973 kg CL4 = 985 kg
3. Régler les potentiomètres relatifs aux valeurs de poids les plus élevées (W1, W2, W4), en laissant inchangé celui relatif à la valeur la plus basse (W3).
4. Placer le poids étalon en correspondance du capteur de pesage CL1; régler le potentiomètre W1 pour modifier la valeur affichée sur l'écran de 1008 kg à 973 kg.
5. Placer le poids étalon en correspondance du capteur de pesage CL2; régler le potentiomètre W2 pour modifier la valeur affichée sur l'écran de 998 kg à 973 kg.
6. Placer le poids étalon en correspondance du capteur de pesage CL4; régler le potentiomètre W4 pour modifier la valeur affichée sur l'écran de 985 kg à 973 kg.
7. Placer le poids étalon en correspondance du capteur de pesage CL3 et notez la valeur affichée à l'écran, par exemple 966 kg.
8. Placer le poids étalon en correspondance de CL1 et régler le potentiomètre W1 jusqu'à afficher 966 kg.
9. Placer le poids étalon en correspondance de CL2 et régler le potentiomètre W2 jusqu'à afficher 966 kg.
10. Placer le poids étalon en correspondance de CL4 et régler le potentiomètre W4 jusqu'à afficher 966 kg.
11. Placer le poids étalon en correspondance de CL3 et noter la valeur affichée à l'écran, par exemple 962 kg.
12. Répéter la procédure plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran affiche la même valeur de poids pour les quatre capteurs de pesage.
13. Retirer le poids étalon et réinitialiser la tare, puis placer le poids étalon au centre et étalonner l'instrument (voir le manuel d'utilisation de l'instrument).