BOÎTES DE JONCTION ATEX/IECEx

ACIER INOX AISI 304

LAUMAS®

II 1G Ex ia IIC T4 -20 °C ≤ Tamb +60 °C
II 1D Ex ta IIIC T85°C -20 °C ≤ Tamb +60 °C



- BOÎTE DE JONCTION EN ACIER INOX AISI 304
- DEGRÉ DE PROTECTION IP67
- CONNEXION DES CAPTEURS DE PESAGE À 4/6 FILS
- BORNE DE MISE À LA TERRE

	DESCRIPTION	MODÈLE
	CARTE D'ÉGALISATION	
	▪ Connexion jusqu'à 4 capteurs de pesage. ▪ 4+1 presse étoupes en polyamide M16x1.5 - bouchons.	CE41ATEX
	▪ Connexion jusqu'à 8 capteurs de pesage. ▪ 8+1 presse étoupes en polyamide M16x1.5 - bouchons.	CE81ATEX
	▪ Connexion jusqu'à 4 capteurs de pesage. ▪ 4+1 presse étoupes en polyamide M12x1.5 - bouchons.	CE41PATEX

CERTIFICATIONS

ATEX/IECEx *(zones 1-21)*

Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne

Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni

CERTIFICATIONS SUR DEMANDE	
EAC Ex	Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne qui permet l'usage en atmosphère explosible
Ex NEPSI	Conforme aux normes du marché Chinois pour les atmosphères explosibles

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

ISO 9001
ISO 14001

BOÎTES DE JONCTION ATEX/IECEx

ACIER INOX AISI 304

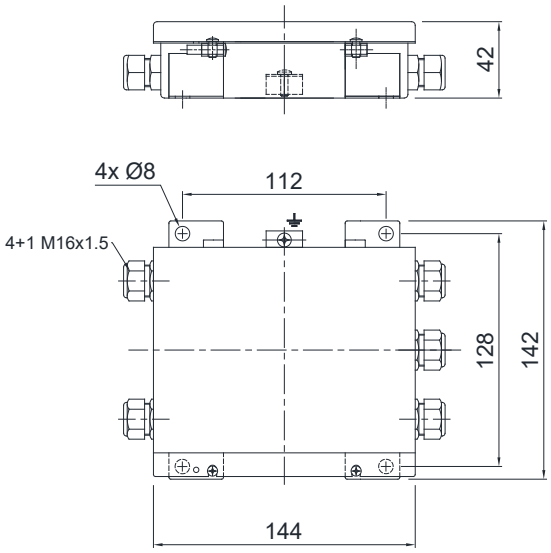
LAUMAS®

INSTALLATION ET ENTRETIEN

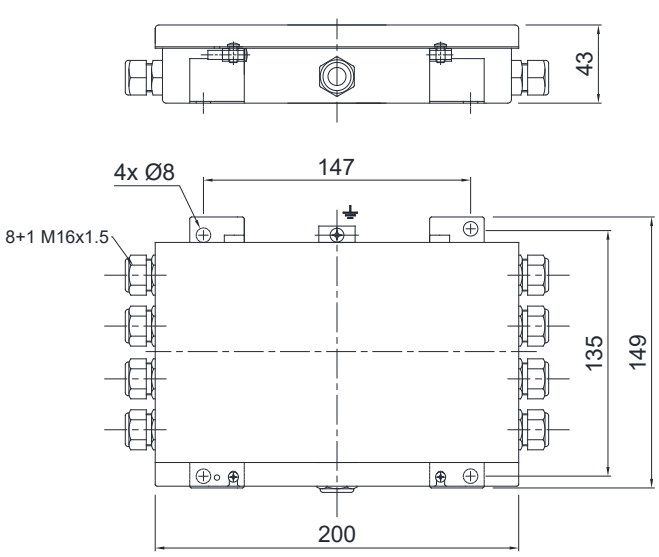
- Connectez les boîtes de jonction au réseau de terre.
- Utilisez des câbles avec une section appropriée conformément à la norme technique EN60079-14:2014.
- Pour les boîtes de jonction installées dans des zones dangereuses utiliser les barrières certifiées ATEX Ex ia placées dans une zone de sécurité.
- Nettoyez régulièrement la surface des boîtes de jonction avec un chiffon humide pour éviter l'accumulation de poussière.
- Remplacer la membrane du presse-étoupe si elle est endommagée pour éviter que le gaz ou la poussière ne pénètrent à l'intérieur de la boîte de jonction.

DIMENSIONS (mm)

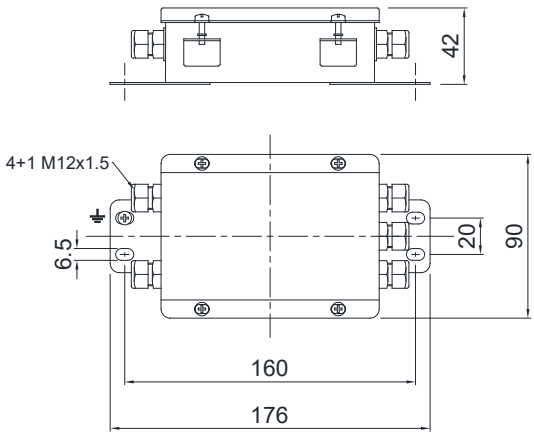
CE41ATEX



CE81ATEX

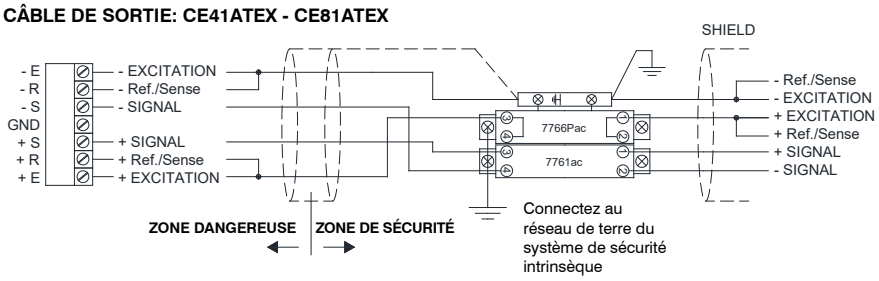


CE41PATEX

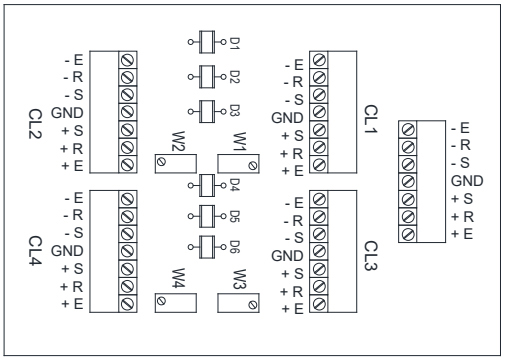


CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

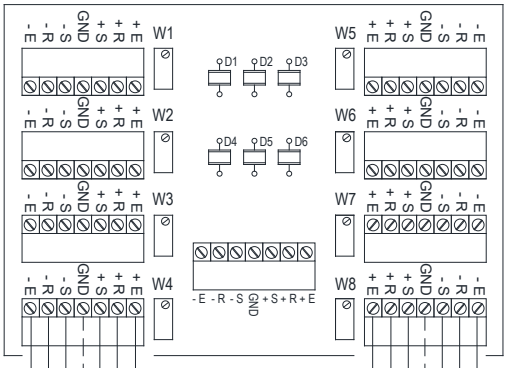
CÂBLE DE SORTIE: CE41ATEX - CE81ATEX



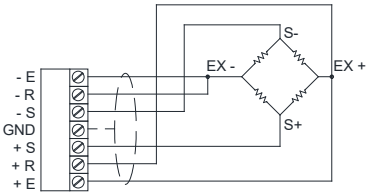
CE41ATEX



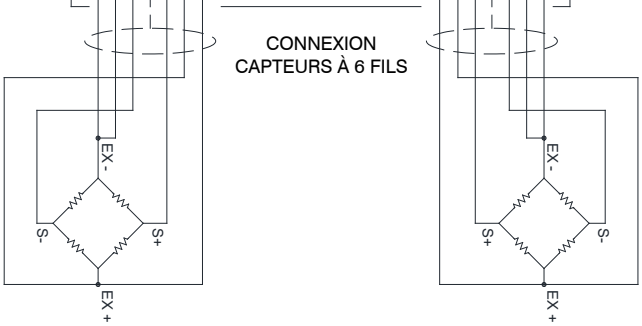
CE81ATEX



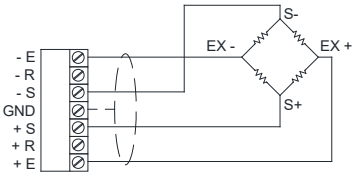
CONNEXION CAPTEURS À 6 FILS



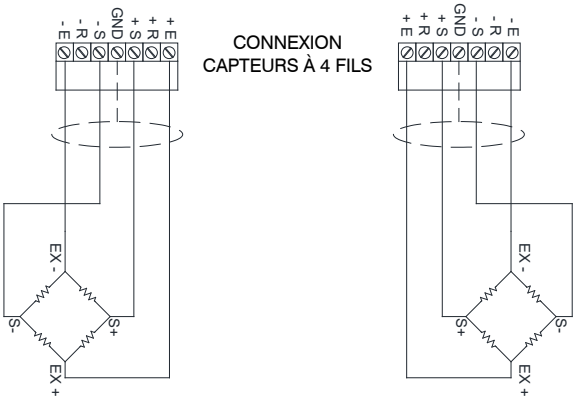
CONNEXION CAPTEURS À 6 FILS



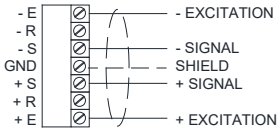
CONNEXION CAPTEURS À 4 FILS



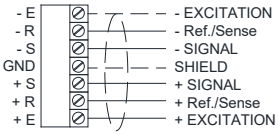
CONNEXION CAPTEURS À 4 FILS



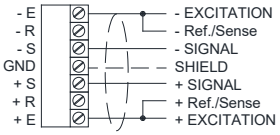
CÂBLE SORTIE À 4 FILS
AVEC CAPTEUR À 4 FILS



CÂBLE SORTIE À 6 FILS
AVEC CAPTEUR À 6 FILS

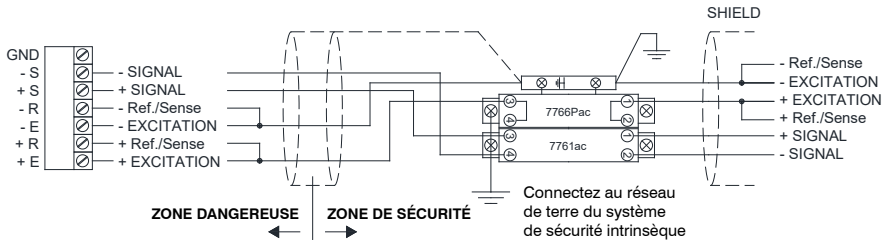


CÂBLE SORTIE À 6 FILS
AVEC CAPTEUR À 4 FILS

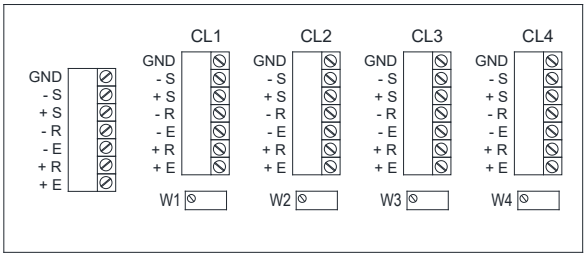


CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

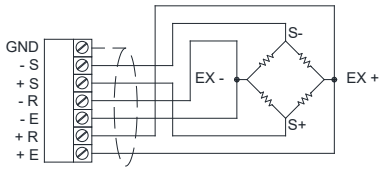
CÂBLE DE SORTIE: CEP41ATEX



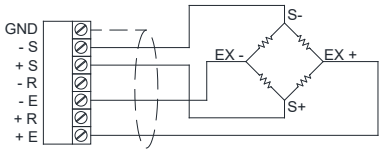
CE41PATEX



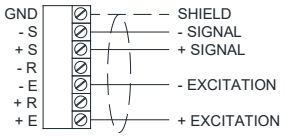
CONNEXION CAPTEURS À 6 FILS



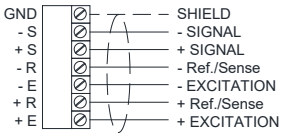
CONNEXION CAPTEURS À 4 FILS



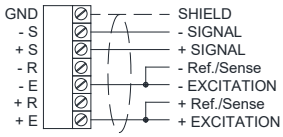
CABLE SORTIE À 4 FILS
AVEC CAPTEUR À 4 FILS



CABLE SORTIE À 6 FILS
AVEC CAPTEUR À 6 FILS



CABLE SORTIE À 6 FILS
AVEC CAPTEUR À 4 FILS



PROCEDURE D'ÉGALISATION

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.
- 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).

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