



SOMMAIRE

1	MARQUAGE POUR MATERIEL EN ZONE	2
2	INFORMATIONS RELATIVES AU MATERIEL.....	2
3	INFORMATIONS POUR UNE UTILISATION EN TOUTE SECURITE.....	3
3.1	MISE EN SERVICE, INSTALLATION ET REGLAGE DU C100.	3
3.2	MISE EN PLACE DU COUVERCLE	4
3.3	PLAGE DE TEMPERATURE D'UTILISATION	4
3.4	TEMPERATURE DE SURFACE MAXIMALE.....	4
3.5	MAINTENANCE.....	4

1 Marquage pour matériel en zone

Capteur G100 (Capteur seul)

Asco Instruments ,2 place des 10 toises,78117 Châteaufort

Type : G100 N° ___ SSS ___ / MM ___ / AAAA ___ (ou SSS est le N° de Série MM le mois de fabrication et AAAA l'année de fabrication.)

CE 0081  II 2 G

Ex d II C T6

2<U< 4,25V

I nom 60 à 440 mA

P : 0,48 à 1,1 W


LCIE 08 ATEX 6072

Avertissement : NE PAS OUVRIR, Matériel ATEX

Capteur G100 4-20 mA

Asco Instruments ,2 place des 10 toises,78117 Châteaufort

Type : G1004-20 mA N° ___ SSS ___ / MM ___ / AAAA ___ (ou SSS est le N° de Série MM le mois de fabrication et AAAA l'année de fabrication.)

CE 0081  II 2 G

Ex d II C T6

18<U< 36V

I nom 110 mA

P : 2 à 4 W

LCIE 08 ATEX 6072

Avertissement : NE PAS OUVRIR, Matériel ATEX

2 Informations relatives au matériel

Mesure de teneur de vapeur ou de gaz explosif ou non par filaments catalytiques.

Comprenant un filament de référence (scellé ou non) et un filament de mesure recouvert d'un catalyseur. La détection des molécules provoque un échauffement du filament mesure conduisant à une augmentation de sa résistance. L'entrée de l'échantillon à mesurer se fait par au travers d'un disque en inox fritté qui est collé et serti. Une carte électronique placée dans un boîtier ADF type ATX0932-11 LCIE 02 ATEX 6056 transforme le déséquilibre du ½ pont de mesure en signal 4-20mA. Cette carte peut ne pas être montée si le capteur est alimenté par une centrale située hors zone alimentant directement le capteur et gérant son signal.

3 Informations pour une utilisation en toute sécurité

3.1 Mise en service, installation et réglage du G100.

Cet appareil est de conception antidéflagrante. Il peut être placé en atmosphères explosibles. La position de fixation est indifférente. Le câble servant à son raccordement doit répondre à la norme NFC 1500, il doit en outre être blindé et avoir une tension de service de 1000 volts. Il est préconisé de graisser le couvercle du boîtier.

Version capteur G100 seul :

Relier le capteur fil à fil à une centrale compatible avec les caractéristiques du capteur (voir la fiche technique de de celui-ci.

a/ (1) +Alimentation (Rouge)

b/ (2) Commun (Blanc)

c/ (3) – Alimentation (Bleu)

Relier la terre à l'extérieur du boîtier sur la borne prévue à cet effet (Rep1).



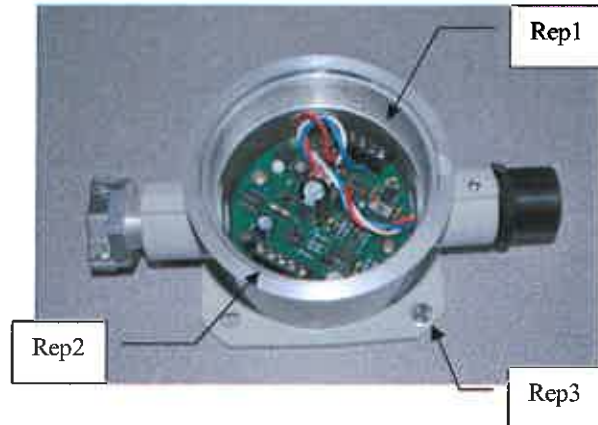
Version capteur C et G100 + 4-20mA :

Le capteur est relié au connecteur Rep1.

- (1) +Alimentation (Rouge)
- (2) Commun (Blanc)
- (4) – Alimentation (Bleu)

Le câble d'alimentation est relié au Connecteur Rep2.

- (1) +24VDC
- (3) Signal 4-20mA
- (4) 0V



Relier la terre à l'extérieur du boîtier sur la borne prévue à cet effet (Rep3).

Nota : Le blindage du câble est à relier à la terre coté centrale.

3.2 Mise en place du couvercle

Une fois les branchements effectués refermer le couvercle. Ne pas le visser entièrement s'arrêter un peu avant la fin pour faire coïncider la vis et l'empreinte prévue pour ça (voir photo). Visser la vis pour empêcher l'ouverture du couvercle.



3.3 Plage de température d'utilisation

Pour G100 seul : $T_a = -10^{\circ}\text{C}$ à $+40^{\circ}\text{C}$
Pour G100 + 4-20mA : $T_a = 0^{\circ}\text{C}$ à $+40^{\circ}\text{C}$

3.4 Température de surface maximale

Température de surface max : 85°C


3.5 Maintenance

En cas de non fonctionnement de l'appareil, nous recommandons son retour en nos ateliers pour expertise et réparation.

Fournisseur : ASCO Instruments	Nombre de feuille(s) : 1
Etablissement : 2 place des dix Toises 78 117 Châteaufort	

Client : Mesure Process	Affaire : 15BC1446	BL N° : 15BL0682
-------------------------	--------------------	------------------

PRODUIT

Dénomination	Référence ou type	Informations supplémentaires
<p>Explosimètre G 100 + 4-20mA</p> <p>SN : 05938 SN : 05939 SN : 05940 SN : 05941</p> <p>SN : 05942 SN : 05943 SN : 05944 SN : 05945</p>	<p>G 100</p> <p>CE 0081  II 2 G</p> <p>Ex d IIC T6</p> <p>Attestation n° : LCIE 08 ATEX 6072 Ta = 0°C à +40°C</p>	<p>Avertissement : ne pas ouvrir sous tension</p> <p><u>Capteur seul</u></p> <p>Tension d'alimentation : 2 à 4.25 V CC Courrant nominal : 60 mA à 440 mA Puissance dissipée : 0.48 à 1.1 W</p> <p><u>Capteur G 100 4-20 mA</u></p> <p>Tension d'alimentation : 18 à 36 V CC Courrant nominal : 110 mA Puissances : 2 à 4 W</p>

L'organisme notifié responsable des audits ATEX est le LCIE BP-8, 92 266 Fontenay aux Roses

N° de notification : LCIE 05 ATEX Q8006

Nous déclarons que la fourniture citée est conforme aux normes et règlements applicables désignés ci-dessous:

Références :

Date : 24 Aout 2015

Directive 94/ 09 / CE du parlement Européen

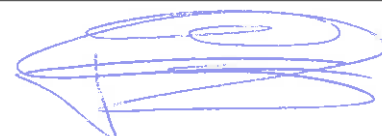
EN NF 60079-0 (2006)

EN 60079-1 (2004)

Nom et fonction : L. GREE

Production

Signature :



Date : 24-08-2015

