

Ce capteur à **filaments catalytiques** est destiné à mesurer l'**explosimétrie ambiante** ou toute autre application quand la présence d'oxygène est supérieure à 10% et implique un **risque d'explosion**.

Présenté sous la forme d'un boîtier aluminium (antidéflagrant ou non), il existe en 2 versions électriques :

- Une version en sortie **4 -20 mA** 3 fils
- Une version EN PONT sortie **100 mV**

Les branchements s'effectuent par l'intermédiaire d'un bornier à vis à l'intérieur du boîtier.

Ce capteur peut être connecté à un automate en 4-20mA et avec les analyseurs **UNIPARK** pour la détection de vapeurs d'hydrogène (H2) de de GNV/GNL dans les parkings souterrains et avec les analyseurs **DIGISCAN / MONOSCAN** d'ASCO INSTRUMENTS.



Fonctionnalités
• Explosimétrie ambiante
• Explosimétrie sur lignes circuit pneumatique
• Option bac à circulation
• Echelle 100% LIE
• Non compatible avec Gaz H2S
• Non compatible avec Polymères
• Sortie 4-20 mA

Avantages
• Faible coût
• Faibles dérives
• Basse consommation
• Réglages accessibles
• Inhibition de l'alarme lors des tests
• Faible temps de réponse
• Adaptable à toute entrée 4-20 mA

"L'analyse au service des hommes et de l'environnement"

CARACTERISTIQUES

	G100 100mV	G100 4-20mA
Electriques		
	2, 1 volts	12 à 36 volts
Sortie Signal	100 mV	4-20 mA
Réglage du Zéro	NON REGLABLE	3,4 à 4,6 mA
Réglage du Gain	NON REGLABLE	Potentiomètre 15 tours
Influence de l'alimentation	Radiométrique	Sans influence
Température de fonctionnement	- 20 à + 80 °C	-20 à + 80°C
Température de stockage	-20 à + 60°C	-20 à + 60°C
Echelle de mesure	0 à 100% LIE	0 à 100% LIE
Précision	2 % de l'EM	2 % de l'EM
Vibration	2, 7 G maxi	2, 7 G maxi
Etanchéité (Boitier)	IP 65	IP 65

Mécanique

Dimensions hors tout	190 mm x 130 mm x 93 mm	190 mm x 130 mm x 93 mm
Entraxe trous fixation	115 mm	115 mm
Masse	800 Grammes	800 Grammes

Raccordement

Electrique	Bornes à vis (2,5 mm ²)	Bornes à vis (1,5 mm ²)
Sortie	Presse étoupe (câble 8 mm)	Presse étoupe (câble 8 mm)



Exemple d'applications

- Raffineries et sites pétroliers
- Stockage d'hydrocarbures
- Cuves de produits cosmétiques
- Produits chimiques
- Stockage de denrées et alcools
- Sites de retraitement des eaux usées
- Assainissement

