

# CAPTEUR EXPLOSIMETRE ATEX Type G100

Ce capteur à filaments catalytiques est destiné à la mesure d'explosimétrie ambiante ou toute application en explosimétrie où la présence d'oxygène est supérieure à 10%.

Présenté sous la forme d'un boîtier aluminium antidéflagrant, deux versions sont disponibles :

- 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.

Certification: ATEX II 2 G  
Ex db IIC T5 Gb  
Ta = -20°C à +80°C



## Fonctionnalités

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

## Avantages

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

# CARACTERISTIQUES

	G100	G100 4-20mA
<b>Electriques</b>		
	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	110 mm x 70 mm	110 mm x 70 mm
Masse	800 Grammes	800 Grammes

## Raccordement

Electrique	Bornes a vis (2,5 mm <sup>2</sup> )	Bornes à vis ( 1,5 mm <sup>2</sup> )
Sortie	Presse étoupe (câble 8 mm)	Presse étoupe (câble 8 mm)

## Nos coordonnées

Asco instruments  
2, place des 10 Toises  
78 117 Châteaufort  
Tel : 01 39 56 76 40  
Fax : 01 39 56 76 49

[www.asco-instruments.fr](http://www.asco-instruments.fr)  
[contact@asco-instruments.com](mailto:contact@asco-instruments.com)