

# CAPTEUR DE DETECTION GAZ SE 183

## PRESENTATION

Le capteur de gaz SE 183 est un transmetteur de signal 4-20 mA 3 fils permettant de détecter des gaz combustibles. Il utilise un capteur à combustion catalytique étalonné à 20 % de la LIE du méthane (CH<sub>4</sub>). L'appareil est constitué d'un boîtier antidéflagrant en fonte contenant le circuit électronique, le bornier de raccordement et le capteur monté sur le culot fixé en partie basse. Il est normalement utilisé avec les centrales de détection indiquées dans la liste ci-dessous.



## MODELES DISPONIBLES

SE 183 KM : gaz naturel

SE 183 KG : GPL

## LIMITES D'EMPLOI

Humidité ambiante	5 à 90 %
TS ambiante	-10°C / +50°C
TS de stockage	-25°C / +55°C
Zones ATEX	1 et 2 uniquement
Durée de vie	5 ans



## CENTRALES DE DETECTION COMPATIBLES

SE 128 K : 1 capteur

SE 194 K : 3 capteurs

## HOMOLOGATION ATEX

II 2G EEx d II C T5 Gb / CESI 13 ATEX 030X

## ORIFICE SORTIE DE CABLE

G 3/4"

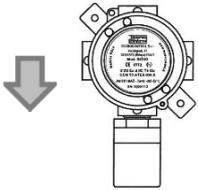
## CARACTERISTIQUES

Alimentation	12 ou 24 V CC (-10 % / +15%) 2W
Signal de sortie	4-20 mA
Résistance de charge	100 Ω max
Technologie	capteur catalytique
Champs de mesure	0-20 % de la L.I.E.
Précision	+/- 10 %
Temps de réponse	T <sub>90</sub> < 60 s
Dérive à long terme (atmosphère propre)	< +/- 5% L.I.E.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

# CAPTEUR DE DETECTION GAZ SE 183

## INSTALLATION

<p>Le capteur SE 183 KM doit être installé en position verticale telle qu'indiquée ci-contre.</p>		<p>La distance maximale à laquelle peuvent être raccordées les sondes à la centrale est de :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 100 m avec câble de 3 x 1,5 mm<sup>2</sup></li><li>• 200 m avec câble de 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></li></ul>
---	---	--

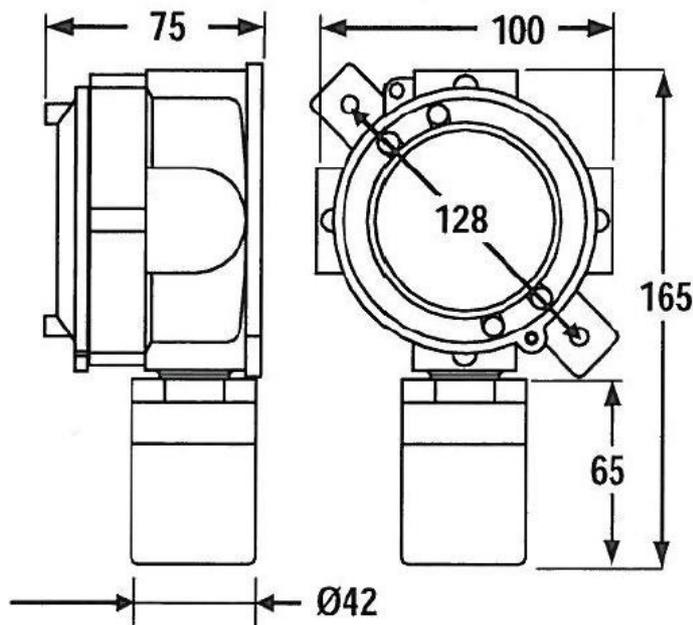
Modèle	Position du capteur
SE 183 KM	En hauteur à 30 cm environ du plafond – Distance par rapport à l'appareil à gaz : 1 à 1,5 m. A l'écart des angles de la pièce et des bouches de ventilation.
SE 183 KG	En bas de la pièce à environ 30 cm du sol plafond – Distance par rapport à l'appareil à gaz : 1 à 1,5 m. A l'écart des angles de la pièce et des bouches de ventilation.

## VERIFICATION PERIODIQUE

L'élément sensible utilisé dans ce capteur a une excellente stabilité dans le temps. En condition de fonctionnement normale en air non pollué, la vie utile du capteur est d'environ 5 ans à partir de la date de mise sous tension.

Il est conseillé de faire une vérification au moins une fois par an et de procéder au remplacement de la cartouche, tous les 5 ans.

## DIMENSIONS (mm)



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles