

GMA200 MGSS

Surveillez jusqu'à 3 gaz sur un maximum de 6 points de mesure à l'aide d'un dispositif d'aspiration de la taille d'une pizza de 30 cm !



Les systèmes d'échantillonnage de gaz sont généralement grands, lourds et coûteux. Il ne s'agit même pas de véritables produits, mais plutôt de composants standard, complétés par une pompe, montés dans une armoire en acier. Il était temps de repenser le concept et de développer une solution simple à installer, facile à entretenir, sûre et fiable pour la plupart des applications - le GMA200 MGSS.

Le concept modulaire permet une adaptation parfaite à vos besoins. Que vous ayez besoin d'une solution simple pour un seul gaz ou d'un aspirateur séquentiel complet pour surveiller 3 gaz en 6 points de mesure, le MGSS est la meilleure option pour surveiller les gaz dans des environnements chauds, humides, froids ou poussiéreux.

Le boîtier IP54, qui est protégé contre la poussière et les projections d'eau, est doté d'alarmes sonores et visuelles intégrées. Le bloc de capteurs peut accueillir un maximum de 3 capteurs, dont 2 sont des capteurs électrochimiques et/ou infrarouges et un est un capteur de à filament catalytique. Pour assurer une surveillance précise ainsi qu'une longue durée de vie des capteurs, un filtre stop eau, un séparateur de condensats et des serpentins de refroidissement adaptés sont disponibles en accessoires. Équipé d'un arrête-flammes, le point de mesure peut même être situé dans une zone Ex.

Chers lecteurs et lectrices,

Philip Rosenthal a dit un jour : „Celui qui cesse d'être meilleur a cessé d'être bon." Il a raison. C'est pourquoi nous investissons chaque année 13 % de notre chiffre d'affaires dans la recherche et le développement de nouveaux capteurs, technologies et dispositifs. Le résultat ? Par exemple, le GMA200 MGSS. Bien à vous,

Alain Flachon

**Alain Flachon, Directeur général
GfG France**



GMA200 MGSS : Unités de détection disponibles

Les unités de détection suivantes sont actuellement :

Gaz	Plage de mesure	Principe de mesure*
CH ₄ (méthane)	0 à 100 % LIE	CC
HC (hydrocarbures)	0 à 100 % LIE	CC
O ₂ (oxygène)	0 à 25 % en volume	EC
CO (monoxyde de carbone)	0 à 500 ppm	EC
H ₂ S (sulfure d'hydrogène)	0 à 100 ppm	EC
NH ₃ (ammoniac)	0 à 500 ppm	EC
SO ₂ (dioxyde de soufre)	0 à 20 ppm	EC
CO ₂ (dioxyde de carbone)	0 à 5 % en volume	IR
CH ₄ (méthane)	0 à 100 % LIE	IR
C ₃ H ₈ (propane)	0 à 100 % LIE	IR

Autres gaz sur demande.

* CC = Combustion catalytique,

EC = Électrochimique, IR = Infrarouge

Le MGSS dispose de 8 relais internes programmables individuellement. En outre, il est possible de connecter jusqu'à 12 transmetteurs externes et/ou 4 modules relais via l'interface RS-485 si nécessaire.

Vous voulez en savoir plus sur la façon dont le GMA200 MGSS peut profiter à votre entreprise ?

Nous vous conseillerons volontiers

Notre spécialiste de la surveillance de l'O₂ dans l'air contenant de l'hélium

Les gaz très légers, comme l'hélium, peuvent fausser les résultats des mesures des capteurs d'oxygène. L'EC22 O avec capteur de pression partielle est fiable même dans de telles conditions.

L'hélium est un gaz polyvalent. Il est utilisé dans la production de plaquettes de silicium ainsi que dans la technologie cryogénique, comme gaz protecteur ou dans la technologie médicale. Cependant, comme le montre clairement le graphique, le faible poids moléculaire du gaz noble entraîne des erreurs de mesure avec la plupart des capteurs O₂. La teneur en oxygène est affichée beaucoup plus élevée qu'elle ne l'est en réalité. Le transmetteur EC22 O mesure de manière fiable et précise même dans ces conditions grâce à son capteur de pression partielle.

Des variantes pour chaque besoin

L'EC22 O est disponible en version avec ou sans affichage et comme transmetteur analogique (0,2-1 mA ou 4-20 mA) ou en version numérique (RS-485 / Modbus RTU). Avec une durée de vie prévue du capteur de 5 ans, il est également extrêmement économique à l'usage.

Vous souhaitez en savoir plus ?

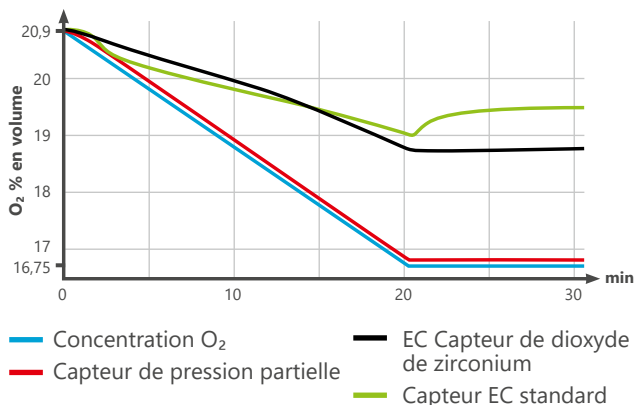
[Voir les détails du produit](#)



Réponse de différentes technologies de capteurs

0 à 20 % d'hélium dans l'air

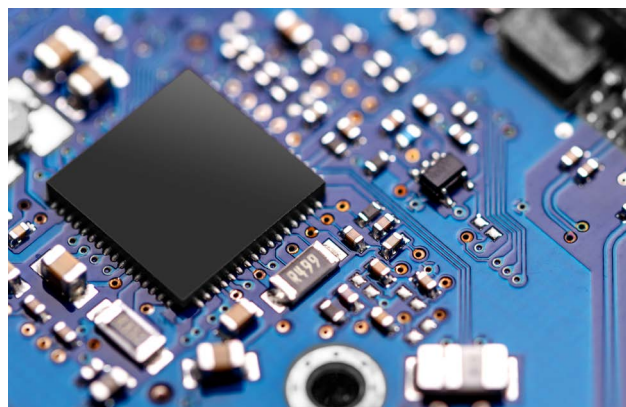
Ajout de 1 % d'hélium par minute



Hausse des prix et longs délais de livraison des puces

La pénurie de semi-conducteurs est également ressentie par les fabricants de détecteurs de gaz.

La situation de l'industrie automobile fait actuellement la une des journaux, mais les goulets d'étranglement de l'approvisionnement en semi-conducteurs touchent toutes les industries et provoquent des arrêts de production, des retards de livraison et une hausse des prix dans de nombreux endroits. Pendant de nombreuses années, nous avons pu maintenir les prix de nos appareils stables. Toutefois, afin que nous puissions maintenir nos normes élevées de fabrication et de livraison, **des prix plus élevés s'appliqueront à nos détecteurs de gaz à partir du 1er juillet 2021. Pour toutes les commandes jusqu'au 30 juin 2021, les prix actuels continueront d'être appliqués.** Nous vous demandons de faire preuve de compréhension. **Parlez des nouvelles conditions à votre contact chez GfG.**



GfG France SAS

Immeuble le St Amour | 95 rue Pouilly Loché
71 000 MACON LOCHE | France

Téléphone : +33 3 58 79 35 35
Téléphone SAV : +33 3 58 19 01 50
Fax : +33 3 85 20 87 39
Courriel : info@gfg-gasdetection.fr

smart
GasDetection
Technologies



GfGsafety.com