

GMA200 MGSS

Controleer tot 3 gassen op tot 6 meetpunten met een gasbemonsteringssysteem ter grootte van een pizza van 30 cm!



Gasbemonsteringssystemen zijn over het algemeen groot, zwaar en duur. Het zijn niet eens echte producten, maar eerder standaardcomponenten, aangevuld met een pomp, gemonteerd in een stalen kast. Het was tijd om het concept te herzien en een eenvoudig te installeren, gemakkelijk te onderhouden, veilige en betrouwbare oplossing te ontwikkelen voor de meeste toepassingen - de GMA200 MGSS.

Het moderne concept kan worden aangepast om perfect aan uw eisen te voldoen. Of u nu een eenvoudige oplossing zoekt voor één gas of een volwaardige sequentiële bemonsteringssysteem voor de controle van 3 gassen op 6 meetpunten, de MGSS is de beste oplossing voor het detecteren van gassen in warme, vochtige, koude of stoffige omgevingen.

De IP54-behuizing, die beschermd is tegen stof en spatwater, heeft geïntegreerde akoestische en visuele alarmen. Het sensorblok biedt plaats aan maximaal 3 sensoren, waarvan 2 elektrochemische en/of infraroodsensoren zijn en 1 een katalytische verbrandingssensor is. Om een nauwkeurige detectie en een lange levensduur van de sensoren te verzekeren, zijn een waterkering, een condensaat afscheider en koelspoelen als accessoires verkrijgbaar. Uitgerust met een vlam dover kan het meetpunt zelfs in een Ex-zone worden geplaatst.

Beste lezer,

Philip Rosenthal zei ooit: „Als je stopt met beter worden, ben je gestopt met goed zijn.“ Hij heeft gelijk. Daarom investeren we jaarlijks 13 % van onze omzet aan onderzoek en ontwikkeling van nieuwe sensoren, technologieën en apparaten. Het resultaat? Bijvoorbeeld de GMA200 MGSS.

Vriendelijke groet,

Hans-Jörg Hübner

Hans-Jörg Hübner, algemeen directeur GfG Nederland B.V.



GMA200 MGSS: Beschikbare sensoren

De volgende sensoren zijn momenteel beschikbaar:

Gas	Meetbereik	Meetprincipe*
CH ₄ (methaan)	0 tot 100 % LEL	CC
HC (koolwaterstof)	0 tot 100 % LEL	CC
O ₂ (Zuurstof)	0 tot 25 Vol.-%	EC
CO (koolmonoxide)	0 tot 500 ppm	EC
H ₂ S (waterstofsulfide)	0 tot 100 ppm	EC
NH ₃ (ammoniak)	0 tot 500 ppm	EC
SO ₂ (zwaveldioxide)	0 tot 20 ppm	EC
CO ₂ (kooldioxide)	0 tot 5 Vol.-%	IR
CH ₄ (methaan)	0 tot 100 % LEL	IR
C ₃ H ₈ (propan)	0 tot 100 % LEL	IR

Andere gassen en meetbereiken op aanvraag.

* CC = katalytische verbranding,
EC = elektrochemisch, IR = infrarood

De MGSS heeft 8 afzonderlijk programmeerbare interne relais. Bovendien kunnen, indien nodig, tot 12 externe transmitters en/of 4 relaismodules worden aangesloten via de RS-485 interface.

Wilt u meer weten over hoe uw bedrijf kan profiteren van de GMA200 MGSS?

Wij adviseren u graag

Onze specialist voor het meten van O₂ in helium houdende lucht

Zeer lichte gassen, zoals helium, kunnen de meetresultaten van zuurstofsensoren vervalsen. Zelfs onder dergelijke omstandigheden kan op de EC22 O met partiële druksensor worden vertrouwd.

Helium is een veelzijdig gas. Het wordt gebruikt bij de productie van silicium wafers en in de cryogene technologie, als beschermend gas of in de medische technologie.

Echter, zoals de grafiek duidelijk illustreert, leidt het lage molecuulgewicht van het edelgas tot meetfouten bij de meeste O₂-sensoren. Het zuurstofgehalte wordt aanzienlijk hoger weergegeven dan het in werkelijkheid is. De EC22 O transmitter meet betrouwbaar en nauwkeurig, zelfs onder deze omstandigheden, dankzij de partiële druksensor.

Varianten voor elke toepassing

De EC22 O is beschikbaar in versies met en zonder display en als analoge transmitter (0,2-1 mA of 4-20 mA) of in een digitale versie (RS-485 / Modbus RTU). Met een verwachte levensduur van de sensor van 5 jaar is hij ook uiterst zuinig in gebruik.

Wilt u meer weten?

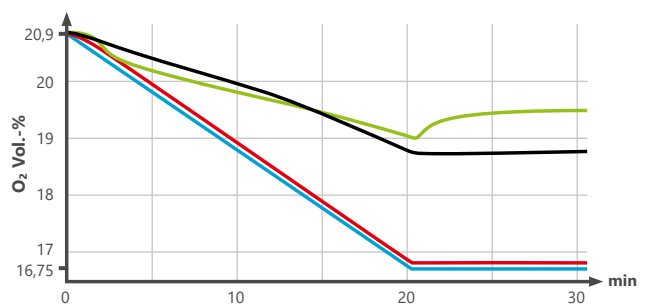
[Bekijk de productdetails](#)



Reactie van verschillende sensortechnologieën

0 tot 20 % helium in de lucht

Toevoeging van 1 % helium per minuut



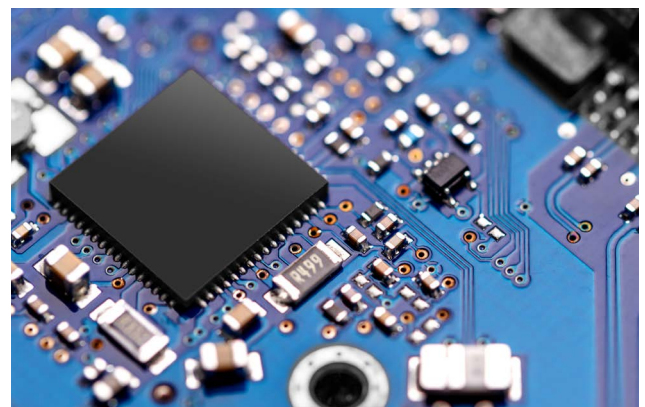
— O₂-concentratie — Zirkoniumdioxide sensor
— EC partiële druksensor — Standaard EC-sensor

Stijgende prijzen en lange levertijden voor chips

Het tekort aan halfgeleiders wordt ook gevoeld door de fabrikanten van gasdetectoren.

De situatie in de autobranche beheerst momenteel de krantenkoppen, maar de tekorten in de levering van halfgeleiders hebben impact op alle industrieën, met productiestops tot gevolg, vertraging in de leveringen en stijgende prijzen. Gedurende vele jaren waren we in staat de prijzen voor onze apparatuur stabiel te houden. Echter, om onze hoge standaarden te kunnen handhaven in productie en levering, **zullen vanaf 1 juli 2021 hogere prijzen gaan gelden voor onze gasdetectoren. Voor alle bestellingen tot 30 juni 2021 blijven de huidige prijzen van toepassing.** Wij vragen om uw begrip.

Informeer bij uw contactpersoon bij GfG naar de nieuwe voorwaarden.



GfG Nederland B.V.

Siriusdreef 17
2132 WT Hoofddorp
Nederland

Telefoon: +31 (0)6 4841 8007

E-mail: info@gfg-gasdetection.nl

smart
GasDetection
Technologies 

Follow us on
 LinkedIn

GfGsafety.com