

# GASALARM



- Detectie van giftige gassen, brandbare gassen en zuurstof
- Standaard ingebouwde 4-20mA uitgang en relais
- Modulair systeem met betrekking tot Sounder, Beacon, Pomp, display, stroomvoorziening en/of Heater
- Standaard robuuste RVS behuizing
- Zéér lange levensduur O2-sensor

# GASALARM



De door Hatech ontwikkelde en geproduceerde GasAlarm-series gasdetectoren zijn speciaal ontworpen om te voldoen aan een vraag in de markt naar meer flexibiliteit en kwaliteit omtrent niet-ATEX gasdetectie.

De Hatech GasAlarm is in het bijzonder bedoeld voor het nauwkeurig meten van een grote verscheidenheid aan gassen. De detector heeft standaard ingebouwde relais en een galvanisch gescheiden 4-20mA output waardoor deze bijvoorbeeld een externe sounder/beacon of magneetklep kan aansturen. Een extra controller is bij één meetpunt derhalve niet per sé nodig. De detector meet nauwkeurig, betrouwbaar, snel en is dankzij de optionele RVS behuizing en Splash Guard uiterst robuust.

De Hatech GasAlarm is daarnaast een modulair systeem, zodat de detector helemaal naar uw wensen samengesteld kan worden. De volgende opties zijn mogelijk bij de GasAlarm:

- Een ingebouwde Sounder en/of Beacon
- Een ingebouwde pomp, om lucht vanuit afstand aan te zuigen
- Een ingebouwde heater, waardoor u in omstandigheden van  $-40^{\circ}$  tot  $+60^{\circ}$  Celcius kunt meten
- Een display om lokaal de waardes af te lezen
- Keuze uit 24 of 230 Volt aansluiting

De GasAlarm maakt voor het meten van Zuurstof ( $O_2$ ) tevens gebruik van de nieuwste sensor technologie, waardoor de  $O_2$ -sensor gemiddeld gezien langer mee gaat dan de verwachte economische levensduur van de hele detector zelf!

Applicaties zijn onder andere:

- Ketelhuizen
- Laboratoria
- HVAC
- Voeding en drankensector
- Farmaceutische industrie
- Zwembaden (met kunststof behuizing)
- Koelindustrie
- Gascilinder en chemische producten opslag



[WWW.HATECHGAS.COM](http://WWW.HATECHGAS.COM)

#### VISITORS & CORRESPONDENCE

Hatech Gasdetectietechniek B.V.  
Brasem 51 • 4941 SE Raamsdonksveer  
The Netherlands

#### CONTACT

T +31 (0)162 510 004  
F +31 (0)162 519 398  
E [info@hatechgas.com](mailto:info@hatechgas.com)

# GASALARM



Eigenschappen:	HT24	HT25	HT26.1	HT26.3
Afmetingen netto behuizing (in mm) incl. waterkap (in mm) incl. waterkap en beugels (in mm)	100,5 x 100,5 x 105,2 181,5 x 100,5 x 105,2 181,5 x 174,2 x 105,2	100,5 x 100,5 x 105,2 181,5 x 100,5 x 105,2 181,5 x 174,2 x 105,2	160,5 x 160,5 x 105,2 241,5 x 160,5 x 105,2 241,5 x 234,2 x 105,2	160,5 x 160,5 x 105,2 241,5 x 160,5 x 105,2 241,5 x 234,2 x 105,2
Type behuizing	RVS AISI 304 siliconen pakkingen food safe FDA complaint	RVS AISI 304 siliconen pakkingen food safe	RVS AISI 304 siliconen pakkingen food safe	RVS AISI 304 siliconen pakkingen food safe
Output signalen Galvanisch gescheiden	4-20mA Ja (1-5V ook mogelijk)	4-20mA Ja (1-5V ook mogelijk)	4-20mA Ja (1-5V ook mogelijk)	4-20mA Ja (1-5V ook mogelijk)
Relais	3x	3x	3x	3x
Ingebouwde verwarming	nee	Ja ( $\pm 40^{\circ}\text{C}$ )	nee	Ja ( $\pm 40^{\circ}\text{C}$ )
Voeding	24VDC	24VDC	230VAC	230VAC
Stroomverbruik @ 24VDC	105mA	1,2A	150mA	1,1A
Gewicht	0,8kg	0,8kg	n.n.b.	n.n.b.
IP-rating	Behuizing IP66 (m.u.v. gasinlaat)	Behuizing IP66 (m.u.v. gasinlaat)	Behuizing IP66 (m.u.v. gasinlaat)	Behuizing IP66 (m.u.v. gasinlaat)
Kabelingang	1x PG13,5 wartel (3,5 - 8mm) 1x PG9 wartel (4 - 10mm)	1x PG13,5 wartel (3,5 - 8mm) 1x PG9 wartel (4 - 10mm)	1x PG13,5 wartel (3,5 - 8mm) 1x PG9 wartel (4 - 10mm)	1x PG13,5 wartel (3,5 - 8mm) 1x PG9 wartel (4 - 10mm)

Sensoropties:	CH4	Cl2	CO	CO2	H2S	LEL
Minimaal meetbereik	0-5% vol	0-1ppm	0-1ppm	0-500ppm	0-1ppm	0-100% LEL
Maximaal meetbereik	0-100% vol	0-20ppm	0-1.000ppm	0-100% vol	0-50ppm	0-100% LEL
Nauwkeurigheid	< 2% FS	< 2% FS	< 2% FS	< 2% FS	< 2% FS	< 2% FS
T90	< 30s	< 60s	< 60s (0-10ppm)	< 30s	< 50s	< 30s
Meetprincipe	Infrarood	Elektrochemisch	Elektrochemisch	Infrarood	Elektrochemisch	I.R. of katalytisch
Verwachte levensduur	> 5 jaar	$\pm 2$ jaar	$\pm 2\sim 3$ jaar	> 5 jaar	$\pm 2$ jaar	> 5 jaar
Luchtvochtigheid	0-95%*	0-90%*	0-90%*	0-95%*	0-95%*	0-95%*
Bedrijfstemperatuur	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-30°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
	NH3	NO	NO2	N2O	O2	SO2
Minimaal meetbereik	0-10ppm	0-1ppm	0-1ppm	0-1% vol	0-5% vol	0-2ppm
Maximaal meetbereik	0-100ppm	0-20ppm	0-20ppm	0-1% vol	0-100% vol	0-2.000ppm
Nauwkeurigheid	< 2% FS	< 2% FS	< 2% FS	< 2% FS	< 2% FS	< 2% FS
T90	< 60s	< 45s (0-2ppm)	< 60s (0-10ppm)	< 30s	< 30s	< 40s (0-2ppm)
Meetprincipe	Elektrochemisch	Elektrochemisch	Elektrochemisch	Infrarood	Fluorescentie	Elektrochemisch
Verwachte levensduur	$\pm 2$ jaar	$\pm 2$ jaar	$\pm 2$ jaar	> 5 jaar	> 5 jaar	$\pm 2\sim 3$ jaar
Luchtvochtigheid	0-90%*	0-85%*	0-85%*	0-95%*	0-99%*	0-90%
Bedrijfstemperatuur	-30°C ~ +50°C	-30°C ~ +40°C	-30°C ~ +40°C	-20°C ~ +50°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +50°C

Andere sensoren en meetbereiken mogelijk (op aanvraag).

\* niet condenserend

[WWW.HATECHGAS.COM](http://WWW.HATECHGAS.COM)

#### VISITORS & CORRESPONDENCE

Hatech Gasdetectietechniek B.V.  
Brasem 51 • 4941 SE Raamsdonksveer  
The Netherlands

#### CONTACT

T +31 (0)162 510 004  
F +31 (0)162 519 398  
E [info@hatechgas.com](mailto:info@hatechgas.com)