

GASPOINT



- Detectie van giftige gassen, brandbare gassen en zuurstof
- Standaard ingebouwde galvanisch gescheiden 4-20mA uitgang
- Standaard robuuste RVS behuizing
- Zéér lange levensduur O₂-sensor

WWW.HATECHGAS.COM

 T +31 (0)162 510 004  info@hatechgas.com

GASPOINT



De door Hatech ontwikkelde en geproduceerde GasPoint-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 GasPoint is in het bijzonder bedoeld voor het nauwkeurig meten van een grote verscheidenheid aan gassen. De detector heeft een standaard galvanisch gescheiden 4-20mA output waardoor deze bijvoorbeeld op een gebouwbeheersysteem of een controller aangesloten kan worden. De detector meet nauwkeurig, betrouwbaar en snel en is dankzij de optionele RVS-behuizing en Splash Guard uiterst robuust.

De GasPoint maakt voor het meten van Zuurstof (O₂) tevens gebruik van de nieuwste sensortechnologie, waardoor de O₂-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

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

GASPOINT



Eigenschappen:	HT23	HT26	HT26.2	HT26.4	HT26.5
Afmetingen netto behuizing (in mm)	100,5 x 100,5 x 105,2	160,5 x 160,5 x 105,2	160,5 x 160,5 x 105,2	160,5 x 160,5 x 105,2	160,5 x 160,5 x 105,2
incl. waterkap (in mm)	181,5 x 100,5 x 105,2	241,5 x 160,5 x 105,2	241,5 x 160,5 x 105,2	241,5 x 160,5 x 105,2	241,5 x 160,5 x 105,2
incl. waterkap en beugels (in mm)	181,5 x 174,2 x 105,2	241,5 x 234,2 x 105,2	241,5 x 234,2 x 105,2	241,5 x 234,2 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 FDA complaint	RVS AISI 304 siliconen pakkingen food safe FDA complaint	RVS AISI 304 siliconen pakkingen food safe FDA complaint	RVS AISI 304 siliconen pakkingen food safe FDA complaint
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)	4-20mA ja (1-5V ook mogelijk)
Ingebouwde verwarming	nee	nee	Ja ($\pm 40^{\circ}\text{C}$)	nee	Ja ($\pm 40^{\circ}\text{C}$)
Voeding	24V	230V	230V	230V	230V
Stroomverbruik @ 24VDC	130mA	130mA	1,1A	200mA	1,1A
Gewicht	0,8kg	n.n.b.	n.n.b.	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)	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)	1x PG13,5 wartel (3,5 - 8mm) 1x PG9 wartel (4 - 10mm)
Ingebouwde sounder / beacon	nee	nee	nee	ja	ja

Sensoropties:	CH4	CI2	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	± 2 jaar	$\pm 2-3$ jaar	> 5jaar	± 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	± 2 jaar	± 2 jaar	± 2 jaar	> 5jaar	> 5 jaar	$\pm 2-3$ 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

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