




## Toxigon

### Beschreibung:

Der Messwertgeber Toxigon ist mit einem elektrochemischen Sensor zur selektiven Überwachung von toxischen Gasen in der Umgebungsluft ausgestattet. Er wird zur Ausbruchswarnung, Leckagedetektion oder zur Überwachung von Arbeitsplatzgrenzwerten eingesetzt. Der Messwertgeber ist für unterschiedliche Messgase und verschiedene Messbereiche verfügbar. Der Anschluss erfolgt über eine 4-20mA Schnittstelle zur Auswertezentrale.

Technische Daten	
Spannungsversorgung	24V DC +- 5% (über Auswertezentrale)
Leistung	ca. 0,5 W
Anschluss	2 polige Schraubklemme
Zulässiger Luftdruck	900 hPa bis 1100 hPa
Zulässige Feuchte	15 bis 95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Signal Ausgang	4 - 20 mA linear
Gehäuse	Aluminium, grün
Schutzart	IP54
Gewicht	ca. 500 g
Abmessung	L 142 x B 85 x H 80 mm
Anschlussleitung	3-adriges, abgeschirmtes Kabel
Anschlussbelegung	+24V 4-20mA 

<b>Gaseliste</b>	<b>Messbereich</b>	<b>Mess- genauigkeit</b>	<b>Einstellzeit t<sub>90</sub></b>	<b>Lebensdauer (Sensor)</b>	<b>Betriebs- temperatur [°C]</b>
<b>Ammoniak NH<sub>3</sub></b>	100 ppm	±5% MB	2 min	> 1,5 Jahre	-40 bis +40
	1000 ppm	±5% MB	90 s	> 2 Jahre	-20 bis +40
	1000 ppm LT	±5% MB	2 min	> 1,5 Jahre	-40 bis +40
<b>Brom Br<sub>2</sub></b>	10 ppm	±10% MB	60 s	> 2 Jahre	-20 bis +40
<b>Chlor Cl<sub>2</sub></b>	10 ppm	±5% MB	60 s	> 2 Jahre	-20 bis +50
	5,0 ppm	±5% MB	60 s	> 2 Jahre	-20 bis +40
<b>Chlordioxid ClO<sub>2</sub></b>	1,0 ppm	±10% MB	2 min	> 2 Jahre	-20 bis +40
<b>Chlorwasserstoff HCl</b>	50 ppm	±10% MB	90 s	> 2 Jahre	-20 bis +40
<b>Cyanwasserstoff HCN</b>	30 ppm	±5% MB	30 s	> 1,5 Jahre	-40 bis +40
<b>Ethylen C<sub>2</sub>H<sub>4</sub></b>	1000 ppm	±5% MB	30 s	> 3 Jahre	-20 bis +50
<b>Ethylenoxid C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O</b>	100 ppm	±5% MB	3 min	> 2 Jahre	-20 bis +50
<b>Fluor F<sub>2</sub></b>	10 ppm	±10% MB	60 s	> 2 Jahre	-20 bis +40
	2,0 ppm	±10% MB	90 s	> 18 Monate	-10 bis +40
<b>Fluorwasserstoff HF</b>	10 ppm	±10% MB	90 s	> 1,5 Jahre	-20 bis +40
<b>Kohlenmonoxid CO</b>	300 ppm	±5% MB	60 s	> 2 Jahre	-20 bis +50
	1000 ppm	±5% MB	30 s	> 3 Jahre	-20 bis +50
	4000 ppm	±5% MB	30 s	> 3 Jahre	-20 bis +50
	4 Vol.%	±5% MB	30 s	> 3 Jahre	-20 bis +50
<b>Ozon O<sub>3</sub></b>	1,0 ppm	±10% MB	60 s	> 1,5 Jahre	-20 bis +40
<b>Phosphin PH<sub>3</sub></b>	1,0 ppm	±10% MB	30 s	> 2 Jahre	-20 bis +40
<b>Schwefeldioxid SO<sub>2</sub></b>	20 ppm	±5% MB	30 s	> 2 Jahre	-20 bis +50
<b>Schwefelwasserstoff H<sub>2</sub>S</b>	50 ppm	±5% MB	60 s	> 2 Jahre	-40 bis +50
<b>Silan SiH<sub>4</sub></b>	50 ppm	±10% MB	60 s	> 2 Jahre	-20 bis +40
<b>Stickstoffdioxid NO<sub>2</sub></b>	20 ppm	±5% MB	60 s	> 2 Jahre	-20 bis +50
<b>Stickstoffmonoxid NO</b>	100 ppm	±5% MB	15 s	> 3 Jahre	-20 bis +50
	500 ppm	±5% MB	30 s	> 3 Jahre	-20 bis +40
<b>Weitere Gase</b>	Auf Anfrage				

#### Weiteres Zubehör:

- Beheizte Edelstahl Wetterschutzgehäuse
- Durchflussadapter
- Kalibrieradapter
- Fernbegasungsadapter
- Rohr- und Kanaleinbauadapter

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: 06/2015  
TD Toxigon 0615ST.Docx

GAWADO Gaswarnsysteme GmbH, Oberste-Wilms-Straße 20, 44309 Dortmund, Tel.: 0231/139703-0,  
www.gawado.com