



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 4-20 mA Schnittstelle zur Auswertezentrale.

Technische Daten	
Spannungsversorgung	24 V DC $\pm$ 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
Signalausgang	4 - 20 mA linear
Gehäuse	Aluminium, grün
Schutzart	IP 54
Gewicht	ca. 500 g
Abmessung	L 142 x B 85 x H 80 mm
Anschlussleitung	3-adriges, abgeschirmtes Kabel
Anschlussbelegung	+24 V 4-20 mA 

Gaseliste	Messbereich	Mess- genauigkeit	Einstellzeit t_{90}	Lebensdauer (Sensor)	Betriebs- temperatur [°C]
Ammoniak NH₃	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
Brom Br₂	10 ppm	± 10 % MB	60 s	> 2 Jahre	-20 bis +40
Chlor Cl₂	10 ppm	± 5 % MB	60 s	> 2 Jahre	-20 bis +50
	5 ppm	± 5 % MB	60 s	> 2 Jahre	-20 bis +40
Chlordioxid ClO₂	1 ppm	± 10 % MB	2 min	> 2 Jahre	-20 bis +40
Chlorwasserstoff HCl	50 ppm	± 10 % MB	90 s	> 2 Jahre	-20 bis +40
Cyanwasserstoff HCN	30 ppm	± 5 % MB	30 s	> 1,5 Jahre	-40 bis +40
Ethylen C₂H₄	1000 ppm	± 5 % MB	30 s	> 3 Jahre	-20 bis +50
Ethylenoxid C₂H₄O	100 ppm	± 5 % MB	3 min	> 2 Jahre	-20 bis +50
Fluor F₂	10 ppm	± 10 % MB	60 s	> 2 Jahre	-20 bis +40
	2 ppm	± 10 % MB	90 s	> 1,5 Jahre	-10 bis +40
Fluorwasserstoff HF	10 ppm	± 10 % MB	90 s	> 1,5 Jahre	-20 bis +40
Kohlenmonoxid CO	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
Ozon O₃	1 ppm	± 10 % MB	60 s	> 1,5 Jahre	-20 bis +40
Phosphin PH₃	1 ppm	± 10 % MB	30 s	> 2 Jahre	-20 bis +40
Schwefeldioxid SO₂	20 ppm	± 5 % MB	30 s	> 2 Jahre	-20 bis +50
Schwefelwasserstoff H₂S	50 ppm	± 5 % MB	60 s	> 2 Jahre	-40 bis +50
Silan SiH₄	50 ppm	± 10 % MB	60 s	> 2 Jahre	-20 bis +40
Stickstoffdioxid NO₂	20 ppm	± 5 % MB	60 s	> 2 Jahre	-20 bis +50
Stickstoffmonoxid NO	100 ppm	± 5 % MB	15 s	> 3 Jahre	-20 bis +50
	500 ppm	± 5 % MB	30 s	> 3 Jahre	-20 bis +40
Weitere Gase	Auf Anfrage				

Weiteres Zubehör:

- Wetterschutzgehäuse aus Edelstahl – optional beheizt –
- Durchflussadapter
- Kalibrieradapter
- Fernbegasungsadapter
- Rohr- und Kanaleinbauadapter