

Gasanalysator GAE1 H₂S



Der Gasanalysator ist mit einem chemischen Sensor ausgestattet. Die Messung des Schwefelwasserstoffes erfolgt kontinuierlich. Da der Gasanalysator eine hohe Druckempfindlichkeit aufweist, müssen die Gasausgänge drucklos in die Atmosphäre abgeleitet werden. Die Messung basiert auf einer chemischen Reaktion. Dadurch ist die Lebensdauer der Messzelle bei kontinuierlichem Messbetrieb auf ca. 2 Jahre begrenzt.

Technische Daten

Messbereich:	0-200ppm, 0-2000ppm H₂S
Genauigkeit:	+/- 3% FS (Full scale)
Nachweisgrenze:	< 1% FS
T90 Zeit:	40 Sekunden
Standzeit:	ca. 2 Jahre
Temperaturbereich:	5-45 °C
Feuchte:	15-100% rel. Feuchte (nicht kondensierend)
Messgasdurchfluss:	10 - 90 l/h
Versorgungsspannung:	24-30VDC (elektronisch stabilisiert)
Stromaufnahme:	< 200mA
Analogausgang:	4-20mA (nicht galvanisch getrennt)
Bürde Analogausgang:	max. 100 Ohm
Abmessungen:	Breite 107mm (¼ 19“), Tiefe: 200mm