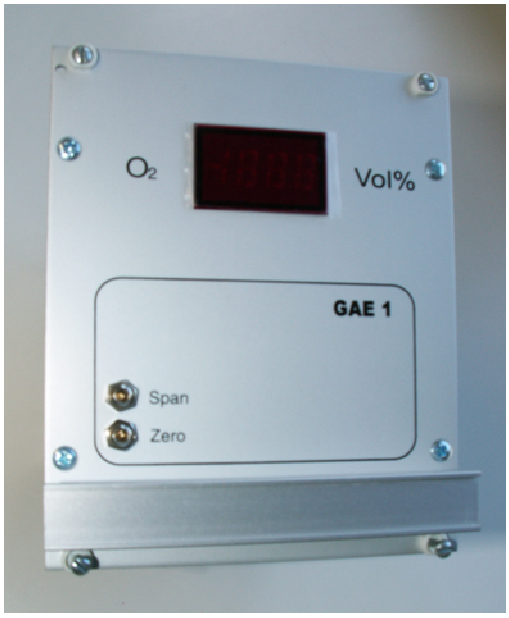
Gasanalysator GAE1 O_2

AUTOMATISIERUNG
ANALYSENTECHNIK



Der Gasanalysator ist mit einem chemischen Sensor ausgestattet.
Sauerstoff absorbiert infrarotes Licht nicht in dem Maße wie andere Gase und wird aus diesem Grund mit Hilfe einer Sauerstoffmesszelle gemessen. Sauerstoffmesszellen stellen Generatoren dar, die keine äußere Spannungsquelle benötigen. Da die Messung mit einer chemischen Reaktion verbunden ist, verbraucht sich die Zelle bei Anwesenheit von Sauerstoff allmählich.

Technische Daten

Messbereich:	**0-25 Vol%O_2**
Genauigkeit:	**+/- 1% FS (Full scale)**
Druckabweichung:	**< 1% FS / 10hPa**
Nachweisgrenze:	**< 1% FS**
T90 Zeit:	**15 Sekunden**
Standzeit:	**> 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**

NUK NENNING UND KRUMM GmbH
Mangenberger Str. 379, D-42655 Solingen
www.nuk-gmbh.de

Telefon: +49 212 - 2 68 11 93
Telefax: +49 212 - 2 68 11 95
email: info@nuk-gmbh.de