

## Gasanalysator GAE1 O<sub>2</sub>-P



Der Gasanalysator ist mit einer paramagnetischen Messzelle ausgerüstet. Die O<sub>2</sub>-Messung des Analysators nutzt die paramagnetischen Eigenschaften des Sauerstoffmoleküls zur Konzentrationsbestimmung für genaue Messungen ohne Verschleiss.

Die Messzelle ist auf 55°C beheizt.

### *Technische Daten*

<b>Messbereich:</b>	<b>0-25 Vol%O<sub>2</sub></b>
<b>Genauigkeit:</b>	<b>+/- 1% FS (Full scale) bei P/T konst.</b>
<b>Druckabweichung:</b>	<b>1% Druckänderung = 1% Anzeigeänderung</b>
<b>Wiederholpräzision:</b>	<b>&lt; 0,05% O<sub>2</sub> (bei Gaswechsel &gt; 5 min)</b>
<b>T90 Zeit:</b>	<b>&lt; 5 Sekunden</b>
<b>Aufwärmzeit:</b>	<b>1,25 h bei 20°C Umgebungstemperatur</b>
<b>Temperaturbereich:</b>	<b>5-55 °C</b>
<b>Feuchte:</b>	<b>0-90% rel. Feuchte</b>
<b>Messgasdurchfluss:</b>	<b>10 - 70 l/h</b>
<b>Versorgungsspannung:</b>	<b>24-28VDC (elektronisch stabilisiert)</b>
<b>Stromaufnahme:</b>	<b>1A</b>
<b>Analogausgang:</b>	<b>4-20mA (nicht galvanisch getrennt)</b>
<b>Bürde Analogausgang:</b>	<b>max. 100 Ohm</b>
<b>Abmessungen:</b>	<b>Breite 107mm (¼ 19“), Tiefe: 250mm</b>