

<b><u>Technische Daten:</u></b>	<b>OXY 3690 MP</b>	<b>OXY 3690 S MP</b>
<b>Anzeigebereich:</b>	0,0 - 100,0 % Luftsauerstoff	0,0 - 100,0 % Luftsauerstoff
<b>Empf. Sensormessbereich:</b>	0,0 - 100,0 % Luftsauerstoff	0,0 - 25,0 % Luftsauerstoff
<b>Sondentyp:</b> (Standard)	GGO 370 / MU	GGO 369 S / MU
<b>Sensorart:</b>	elektrochem. Sauerstoff-Partialdrucksensor	elektrochem. Sauerstoff-Partialdrucksensor
<b>Messbereich O<sub>2</sub>-Konzentration:</b>	0,0 ... 100,0 % O <sub>2</sub> (gasförmig)	0,0 ... 25,0 % O <sub>2</sub> (gasförmig)
<b>Elektrolyt:</b>	alkalisch	sauer
<b>Ansprechzeit:</b>	90% in <10sec., temperaturabhängig	90% in <15sec., temperaturabhängig
<b>Linearität:</b>	< 2 % O <sub>2</sub> ± 0.1 % O <sub>2</sub> < 25 % O <sub>2</sub> ± 0.5 % O <sub>2</sub> > 25 % O <sub>2</sub> ± 1.0 % O <sub>2</sub>	± 0.1 % O <sub>2</sub> ± 0.5 % O <sub>2</sub> <i>keine Angabe</i>
<b>Querempfindlichkeiten:</b>	Signal von <0.1 % O <sub>2</sub> bei 15% CO <sub>2</sub> in N <sub>2</sub> , 10% CO in N <sub>2</sub> , 3000ppm NO in N <sub>2</sub> , 3000ppm C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> in N <sub>2</sub> , 500ppm H <sub>2</sub> S in N <sub>2</sub> , 1000ppm Benzene in N <sub>2</sub>	Signal von <0.002 % O <sub>2</sub> bei: 100% CO <sub>2</sub> , 100% CO, 3000ppm NO in N <sub>2</sub> , 1000ppm H <sub>2</sub> in N <sub>2</sub> , 100% C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , 2000ppm H <sub>2</sub> S in N <sub>2</sub> , 2000ppm SO <sub>2</sub> in N <sub>2</sub> , 1000ppm Benzene in N <sub>2</sub>
<b>Betriebsdruck:</b>	0.5 bis 2.0 bar abs. (bei einseitiger Belastung: max. 0.25 bar Über-/Unterdruck)	
<b>Garantie auf Sensorelement:</b>	12 Monate (Voraussetzung: sachgemäße Anwendung gemäß Bedienungsanleitung)	
<b>Mittlere Lebensdauer:</b>	ca. 2 Jahre bei Standardbedingungen	
<b>Temperaturkompensation:</b>	in Sensor integriert	
<b>Sensoranschluss:</b>	5-polige verschraubbare Diodenbuchse	
<b>Gerätegenauigkeit:</b>		
<b>Anzeige</b>	±0,1% Sauerstoff ±1Digit (kalibriertes Gerät, bei Nenntemperatur = 25°C)	
<b>Zus. Ausgangssignal:</b>	±0,2 % FS	
<b>Ausgangssignal:</b>	siehe Typenschild	
<b>Anschlussart:</b>	4 - 20 mA (Zweileiter) Spannung (Dreileiter bzw. Vierleiter)	
<b>Hilfsenergie:</b> (Versorgungsspannung)	U <sub>v</sub> = 12 - 30 V DC (4-20mA) U <sub>v</sub> = 18 - 30 V DC (0-10V) oder entsprechend Typenschild	
<b>Galvanische Trennung:</b>	Eingang galv. getrennt	
<b>Verpolungsschutz:</b>	50V dauernd	
<b>Zulässige Bürde</b> (bei 4-20mA):	$R_A(\text{Ohm}) < (U_v - 12V) / 0,02A$ <i>Beispiel: für U<sub>v</sub> = 18V: <math>R_A &lt; (18V - 12V) / 0,02A \Rightarrow R_A &lt; 300 \text{ Ohm}</math></i>	
<b>Zulässige Last</b> (bei 0-...V):	$R_L(\text{Ohm}) > 3000 \text{ Ohm}$	
<b>Anzeige:</b>	ca. 10 mm hohe, 4-stellige LCD-Anzeige	
<b>Arbeitsbedingungen:</b>	0 bis 45°C, 0 bis 95 % r.F. (nicht betauend)	
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 bis 70°C (Sensor: -15 bis 50°C)	
<b>Gehäuse:</b>	ABS (IP65 - ausgenommen Sensor-Anschlussbuchse)	
<b>Abmessungen:</b>	82 x 80 x 55 mm (ohne Winkelstecker und Sensor-Anschlussbuchse)	
<b>Befestigung:</b>	über Befestigungsbohrungen für Wandmontage (im Gehäuse - nach Abnahme des Deckels zugänglich)	
<b>Befestigungsabstand:</b>	50 x 70mm, max. 4mm Schaftdurchmesser der Befestigungsschrauben.	
<b>Sensorabmessungen:</b>	GGO369..: ca. Ø 36 mm x 95 mm (150 mm inkl. Knickschutz), GOO369..: ca. Ø 40 mm x 105 mm (160 mm inkl. Knickschutz) Gehäuse mit M16 x 1-Schraubgewinde (Sensor mittels zusätzlichem Adapter in Leitungsschläuche einkoppelbar.)	
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	Winkelstecker nach DIN 43650 (IP65), maximaler Leitungsquerschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup> , Leitungsdurchmesser von 4,5 bis 7 mm	
<b>EMV:</b>	Die Geräte entsprechen den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) festgelegt sind. Geprüft nach EN50081-1 und EN50082-1 zusätzlicher Fehler: <1%	