

Luftsauerstoff-Sensoren für das GMH 3692/95

geschlossene Sensorausführung:

**GGO 380**

Für geringe Sauerstoffkonzentrationen, schnelle Ansprechzeit

GGO 370

Universeller Einsatz, Tauchgas, longlife

Allgemeines:

- Über- und Unterdruck geeignet
- Einsatz in gasdichten Systemen

Anwendung:

Geeignet für Messungen an der Atmosphäre sowie in Systemen ohne bzw. mit geringem Über- oder Unterdruck. Dieser Sensortyp besitzt ein Schraubgewinde und lässt sich direkt bzw. mittels Schlauchadapter in nahezu alle Systeme gasdicht einbauen.

Hinweis: nicht geeignet für den Einsatz in „Unterwasseranwendungen“ (Rebreather, etc.)

offene Sensorausführung:

**GOO 380**

Für geringe Sauerstoffkonzentrationen, schnelle Ansprechzeit

GOO 370

Universeller Einsatz, Tauchgas, longlife

Allgemeines:

- für Luft- bzw. Gasanströmung geeignet
- schnelle Temperaturkompensation

Anwendung:

Durch die spezielle Sensorkonstruktion „umströmt“ das Messgas den Sensor und kann, durch die im Gehäuse befindlichen Löcher, ins Freie entweichen. Bei einer leichten Anströmung des Sensors kann sich kein Druck aufbauen, der das Messergebnis verfälscht.

Besonders zur Vermessung von Gasen aus Druckflaschen etc. geeignet, wobei auch der Einsatz bei Raumgasmessungen ohne weiteres möglich ist.

Technische Daten:	GGO/GOO 370	GGO/GOO 380
Besondere Merkmale:	verstärkte Membran, lackierte Elektronik, optimierte Temperaturkompensation	für geringe O ₂ Konzentrationen, schnelle Ansprechzeit
Messbereich:		
Sauerstoffpartialdruck:	0 ... 1100 hPa O ₂	0 ... 300 hPa O ₂
Sauerstoffkonzentration:	0,0 ... 100,0 % O ₂	0,0 ... 25,0 % O ₂
Ansprechzeit: T₉₀	< 10 s	< 5 s
Genauigkeit (bei 25 °C, 1013 hPa):		
<2 % O ₂	±0,2 % O ₂	±0,1 % O ₂
<25 % O ₂	±0,5 % O ₂	±0,5 % O ₂
>25 % O ₂	±0,5 % O ₂	keine Angabe
Arbeitsbedingungen:	0 ... 45 °C 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)	0 ... 50 °C 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Umgebungsdruck:	0,5 bis 2,0 bar abs.	
Über-/Unterdruck:	max. 0,25 bar (Druckdifferenz Sensormembran zur Umgebung – im eingeschraubten Zustand)	
Lagertemperatur:	-15 bis +60 °C	
Lebensdauer:	an Luft: >4 Jahre (Garantie auf Sensorelement: 12 Monate) an Luft: >2 Jahre (Garantie auf Sensorelement: 12 Monate)	
Sensorelement:	GOEL 370	GOEL 380
	Sauerstoff-Partialdrucksensor, im Gehäuse eingebaut, austauschbar (Temperatursensor im Gehäuse integriert)	
Geräteanschluss:	ca. 1,3 m langes Kabel mit Mini-DIN-Stecker.	
Gehäuseabmessungen:	GGO...: ca. Ø 36 mm x 95 mm (150 mm inkl. Knickschutz), GOO...: ca. Ø 40 mm x 105 mm (160 mm inkl. Knickschutz) Gehäuse mit M16X1-Schraubgewinde (Sensor mittels beiliegendem Schlauch-Adapterstück in Leitungsschläuche einkoppelbar.)	
Gewicht:	ca. 135 g (GGO...) bzw. ca. 145 g (GOO...)	
Lieferumfang:	GGO... : Sensor, Schlauchadapter, T-Stück GOO... : Sensor, Schlauchadapter	

Option:

- Kabellänge 4 m
- Kabellänge 10 m

Zubehör bzw. Ersatzteile:**GOEL 380**

Ersatz-Sensorelement zum Selbstaustausch, geeignet für niedrige Sauerstoffkonzentrationen, schnell

GOEL 370

Ersatz-Sensorelement, geeignet für universelle Anwendung, Tauchgas, longlife

GZ-11

Durchflussadapter, zur Messung der Sauerstoffkonzentration mit 6/4 mm Schlauchanschluss

ESA 369

Ersatz-Schlauchadapter M16 x 1, für Schläuche mit Ø (innen) 15 mm

