

# Luftsauerstoff-Sensoren für das GMH3691

## geschlossene Sensorausführung



- 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.

## GGO 370

NEU

Universeller Einsatz, Tauchgas,  
auch für stark CO<sub>2</sub>-haltige Gase

## offene Sensorausführung



- 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.

## GOO 370

NEU

Universeller Einsatz, Tauchgas,  
auch für stark CO<sub>2</sub>-haltige Gase

### Technische Daten:

#### Einsatzbereich:

#### Besondere Merkmale:

#### Messbereich:

**Sauerstoffpartialdruck:** 0 ... 1100 hPa O<sub>2</sub>  
**Sauerstoffkonzentration:** 0,0 ... 100,0 % O<sub>2</sub>  
**Temperatur:** 0,0 ... 45,0 °C

#### Ansprechzeit: T<sub>90</sub>

#### Arbeitsbedingungen:

#### Umgebungsdruck:

#### Über-/Unterdruck:

#### Lagertemperatur:

#### Lebensdauer:

#### Sensorelement:

#### Geräteanschluss:

#### Gehäuseabmessungen:

#### Gewicht:

#### Lieferumfang:

#### Universeller Einsatz, Tauchgas, stark CO<sub>2</sub>-haltige Gase

Verstärkte Membran, Lackierte Elektronik,  
Optimierte Temperaturkompensation

< 10 sec.  
0 - 45 °C  
0 - 95 % r.F. (nicht betauend)

0,5 bis 2,0 bar abs.

max. 0,25 bar

(Druckdifferenz Sensormembran zur Umgebung – im eingeschraubten Zustand)

-15 bis +60 °C

ca. 2 Jahre (Garantie auf Sensorelement: 12 Monate)

GOEL 370

Sauerstoff-Partialdrucksensor, im Gehäuse eingebaut,  
austauschbar (Temperatursensor im Gehäuse integriert)

ca. 1,3m langes Kabel mit Mini-DIN-Stecker.

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.)

ca. 135 g (GGO...) bzw. ca. 145 g (GOO..)

GGO... : Sensor, Schlauchadapter, T-Stück

GOO... : Sensor, Schlauchadapter

### Optionen: (für alle Typen)

Kabellänge 4m

Kabellänge 10m

### Ersatzteile, Zubehör:

**GOEL 370** Ersatz-Sensorelement zum Selbstauswechseln

NEU

**GZ-11** Durchflussadapter

Zur Messung der Sauerstoffkonzentration mit 6/4 mm Schlauchanschluss



NEU

**ESA 369** Ersatz-Schlauchadapter M16x1, für Schläuche mit Ø (innen) 15mm

# Kompaktes Luftsauerstoff-Messgerät



## GOX 100

### für universellen Einsatz

- Kalibrierung auf Knopfdruck
- Automatische Geräteabschaltung
- Min-/Max-Wert-Anzeige
- Inkl. Sensor GOEL 370

## GOX 100T

### für Tauchanwendungen

- Kalibrierung auf Knopfdruck
- MOD-Anzeige (Maximum Operating Depth)
- Einfrieren des Anzeigewertes
- Inkl. Sensor GOEL 370

### Technische Daten:

**Messbereich:** 0,0 ... 100,0 % O<sub>2</sub>  
**Genauigkeit typ.:** ±0,1 % O<sub>2</sub> ±1 Digit  
bei kalibriertem Gerät (im Bereich 15 ... 40 % O<sub>2</sub>)  
**MOD (bei GOX 100T):** 0 ... 100 m / 0 ... 199 ft  
**Sensorenanschluss:** 0,7m Kabel mit Klinkenstecker  
**Sensor:** elektrochemischer Sauerstoff-Partialdrucksensor im externen Sensorgehäuse  
**Garantie:** 12 Monate  
**Umgebungsdruck:** 0,5 bis 2,0 bar abs.  
**Über-/Unterdruck:** max. 0,25 bar (Druckdifferenz)  
**Arbeitstemperatur:** 0 bis 45°C (Sensor)  
-20 bis 50°C (Gerät)  
**Relative Feuchte:** 0 bis 95 % r.F.  
**Stromversorgung:** 9V-Batterie Type IEC 6F22  
**Stromverbrauch:** ca. 120µA (über 2500 Std.!)  
**Anzeige:** 3½-stellige, 13mm hohe LCD-Anzeige  
**Gehäuse:** ABS-Gehäuse, Vorderseite IP65  
**Abmessungen:** ca. 106 x 67 x 30 mm  
**Gewicht:** ca. 185g  
**Besonderheiten:** BAT, Auto-Power-Off

### Lieferumfang:

Gerät inkl. Sensor, Schlauchadapter und T-Stück

### Optionen:

- LACK Platine lackiert  
(Einsatz in feuchter Umgebung)

### Ersatzteile, Zubehör:

**GOEL 370** Ersatz-Sensor

**ESA 369** Ersatz-Schlauchadapter

**ZOT 369** Ersatz-T-Stück

**GKK 252** Koffer (235 x 185 x 48 mm)  
mit Noppenschaumeinlage

sonstiges Zubehör siehe Seite 56 - 58