

LUFTSAUERSTOFF-SENSOREN FÜR GMH 569X UND GMH 369X

GESCHLOSSENE SENSORAUSFÜHRUNG GGO



GESCHLOSSEN

**GGO 581**

Art.-Nr. 610029

Für geringe Sauerstoffkonzentrationen, passend für GMH 569x

GGO 570

Art.-Nr. 607480

Universeller Einsatz, Tauchgas, longlife, passend für GMH 569x

GGO 381

Art.-Nr. 610030

Für geringe Sauerstoffkonzentrationen, passend für GMH 369x

GGO 370

Art.-Nr. 601224

Universeller Einsatz, Tauchgas, longlife, passend für GMH 369x

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.

längere Kabellängen 4 m und 10 m auf Anfrage

GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG MIT DRUCKANSCHLUSS GGA

FÜR GERÄTE MIT DRUCKANSCHLUSS

**GGA 581**

Art.-Nr. 610031

Für geringe Sauerstoffkonzentrationen, mit Druckanschluss, passend für GMH 569x

GGA 570

Art.-Nr. 607486

Universeller Einsatz, Tauchgas, longlife, mit Druckanschluss, passend für GMH 569x

GGA 381

Art.-Nr. 610032

Für geringe Sauerstoffkonzentrationen, mit Druckanschluss, passend für GMH 369x

GGA 370

Art.-Nr. 607484

Universeller Einsatz, Tauchgas, longlife, mit Druckanschluss, passend für GMH 369x

Allgemeines:

Für Geräte mit externen Druckanschluss (GMH 5695 / 3695) ist dieses Gehäuse optimal. Besonders bei Systemen mit Über- oder Unterdruck oder bei vorhandenem Staudruck durch Anströmung.

Anwendung:

Es kann luftdicht eingeschraubt werden (Achtung: zulässigen Betriebsdrucks beachten!). Der Geräte-Druckanschluss wird mit dem Sensor-Druckanschluss verbunden. Das Gerät misst und kompensiert den tatsächlichen Druck am Sensor.

längere Kabellängen 4 m und 10 m auf Anfrage

OFFENE SENSORAUSFÜHRUNG GOO



OFFEN

**GOO 581**

Art.-Nr. 610033

Für geringe Sauerstoffkonzentrationen, passend für GMH 569x

GOO 570

Art.-Nr. 607482

Universeller Einsatz, Tauchgas, longlife, passend für GMH 569x

GOO 381

Art.-Nr. 610034

Für geringe Sauerstoffkonzentrationen, passend für GMH 369x

GOO 370

Art.-Nr. 601228

Universeller Einsatz, Tauchgas, longlife, passend für GMH 369x

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.

längere Kabellängen 4 m und 10 m auf Anfrage

Technische Daten:	GGA/GGO/GOO 570/370	GGA/GGO/GOO 581/381
Sensorelement:	GOEL 370	GOEL 381
Besondere Merkmale:	lange Lebensdauer Für Schutzgase mit hoher O ₂ -Konzentration und Sauerstoffgehalt <35 Vol. % O ₂	für geringste O ₂ -Konzentrationen Für Schutzgase allgemein, präzise auch bei sehr kleinen Messwerten und über 35 Vol. % O ₂
Messbereich:		
Sauerstoffpartialdruck:	0 ... 1100 hPa O ₂	0 ... 1100 hPa O ₂
Sauerstoffkonzentration:	0,0 ... 100,0 % O ₂	0,0 ... 100,0 % O ₂
Ansprechzeit: T₉₀	<10 s	<10 s
Genauigkeit (bei 25 °C, 1013 hPa)		<1,5 % O ₂
<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 ... 45 °C 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Umgebungsdruck:	0,6 ... 1,75 bar abs.	
Über-/Unterdruck:	max. 0,25 bar (Druckdifferenz Sensormembran zur Umgebung - im eingeschraubten Zustand)	
Lagertemperatur:	-15 ... +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 381
	Sauerstoff-Partialdrucksensor, im Gehäuse eingebaut, austauschbar (Temperatursensor im Gehäuse integriert)	
Geräteanschluss:	GGA/GGO/GOO 3...: ca. 1,2 m langes Kabel mit Mini-DIN-Stecker. GGA/GGO/GOO 5...: ca. 1 m langes Kabel mit 7-pol. Bayonett-Anschluss	
Gehäuseabmessungen:	GGA...: ca. Ø 36 mm x 95 mm (150 mm inkl. Knickschutz), GOO...: 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 (GOO...) bzw. ca. 145 g (GGA.../GGO...)	
Lieferumfang:	GGA.../GGO...: Sensor, Schlauchadapter, T-Stück GOO...: Sensor, Schlauchadapter	

Hinweis:

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