

## TECHNISCHE DATEN FÜR LUFTSAUERSTOFF-SENSOREN Gxx 570/370 und Gxx 581/381

TECHNISCHE DATEN:	Gxx 570/370	Gxx 581/381
<b>Sensorelement:</b>	GOEL 370	GOEL 381
<b>Besondere Merkmale:</b>	Sauerstoff-Partialdrucksensor, im Gehäuse eingebaut, austauschbar (Temperatursensor im Gehäuse integriert)	für geringste O <sub>2</sub> -Konzentrationen, für Schutzgase allgemein, präzise auch bei sehr kleinen Messwerten und über 35 Vol. % O <sub>2</sub>
<b>Messbereich</b>		
<b>Sauerstoffpartialdruck:</b>	0..1100 hPa O <sub>2</sub>	0..1100 hPa O <sub>2</sub>
<b>Sauerstoffkonzentration:</b>	0,0..100,0 % O <sub>2</sub>	0,0..100,0 % O <sub>2</sub>
<b>Ansprechzeit: T<sub>90</sub></b>	<10 s	<10 s
<b>Genauigkeit (bei 25 °C, 1013 hPa)</b>		<1,5 % O <sub>2</sub>
<2 % O <sub>2</sub>	±0,2 % O <sub>2</sub>	±0,1 % O <sub>2</sub>
<25 % O <sub>2</sub>	±0,5 % O <sub>2</sub>	±0,5 % O <sub>2</sub>
>25 % O <sub>2</sub>	±0,5 % O <sub>2</sub>	keine Angabe
<b>Arbeitsbedingungen:</b>	0..45 °C 0..95 % r.F. (nicht betauend)	0..45 °C 0..95 % r.F. (nicht betauend)
<b>Umgebungsdruck:</b>	0,6..1,75 bar abs.	
<b>Über-/Unterdruck:</b>	max. 0,25 bar (Druckdifferenz Sensormembran zur Umgebung – im eingeschraubten Zustand)	
<b>Lagertemperatur:</b>	-15..+60 °C	
<b>Lebensdauer:</b>	an Luft: >4 Jahre (Garantie auf Sensorelement: 12 Monate)	an Luft: >2 Jahre (Garantie auf Sensorelement: 12 Monate)
<b>Geräteanschluss:</b>	Gxx 3...: ca. 1,2 m langes Kabel mit Mini-DIN-Stecker; GGA/GGO/ Gxx 5...: ca. 1 m langes Kabel mit 7-pol. Bayonett-Anschluss	
<b>Gehäuseabmessungen:</b>	GGA.../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)	
<b>Gewicht:</b>	ca. 135 g (GGO...) bzw. ca. 145 g (GOO.../GGA...)	
<b>Lieferumfang:</b>	GGA.../GGO...: Sensor, Schlauchadapter, T-Stück; GOO...: Sensor, Schlauchadapter	

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

## ZUBEHÖR GMH 3692/-95 UND GMH 5690/-95



### GOEL 370

Art.-Nr. 601490

Ersatzsensorelement Sauerstoff (saurer Elektrolyt)

#### ALLGEMEINES:

Integriert in GGO 370, GGA 370, GOO 370 (für GMH 3690/91/92/95) bzw. GGO 570, GGA 570, GOO 570 (für GMH 5690/95); Universelles Sensorelement, long-life, empfohlen für Tauchgas und Schutzgase von 0,2..35 % O<sub>2</sub>, auch mit erhöhtem CO<sub>2</sub>-Anteil.

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

### GOEL 381

Art.-Nr. 610035

Ersatzsensorelement Sauerstoff (alkalischer Elektrolyt)

#### ALLGEMEINES:

Integriert in GGO 381, GGA 381, GOO 381 (für GMH 3690/91/92/95) bzw. GGO 581, GGA 581, GOO 581 (für GMH 5690/95); Schnelles Sensorelement empfohlen für Tauchgas und Schutzgase von 0,0..100 % O<sub>2</sub>, nicht dauerhaft bei erhöhtem CO<sub>2</sub>-Anteil.

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

#### ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

##### GAZ-11

Art.-Nr. 603144

Durchflussadapter, M16x1 Innengewinde mit 6/4 mm Schlauchanschluss, zur Messung der Sauerstoffkonzentration



##### ESA 369

Art.-Nr. 603058

Schlauchadapter / Flowdiverter, M16x1 Gewinde, für Schläuche mit Innendurchmesser 15 mm



##### ZOT 369

Art.-Nr. 603094

T-Stück zum Aufstecken auf ESA 369 / ESA 100



## GASPUMPE



ERGÄNZUNG FÜR  
GAS-ANALYSE- UND  
LUFT-QUALITÄTS-  
MESSGERÄTE



#### HIGHLIGHTS:

- Einfache Anwendung
- Robuste Membranpumpe
- Leise
- Niedrige Gasfördermenge
- Mobiler Betrieb mit Batterie
- Batteriezustandsanzeige

### GS 150

Art.-Nr. 610005

Gaspumpe zur Gasprobennahme

#### ANWENDUNG:

Z.B. in Verbindung mit Restsauerstoffmessgeräten bei Schutzgasanwendungen, ...

#### TECHNISCHE DATEN:

<b>Funktionsprinzip:</b>	Motorbetriebene Membranpumpe mit Ein-/Ausgangsstutzen, batteriebetrieben
<b>Max. Unterdruck:</b>	ca. -360 mbar
<b>Fördermenge:</b>	offen: ca. 280 ml / min, mit GDZ 29: ca. 150 ml / min
<b>Anschluss:</b>	Universaldruckstutzen für 6/4 mm Schläuche (Innen Ø 4 mm)
<b>Verwendbare Gase:</b>	Nicht korrosive, staubfreie Gase, bei hoher Gasfeuchtigkeit wird Kondensalfalle empfohlen
<b>Bedienung:</b>	On / Off Schiebeschalter
<b>Umgebungsbedingungen:</b>	+10..+50 °C, 0..95 % r.F.
<b>Batterie-/Lebensdauer:</b>	9V Block Batterie, ca. 10 h
<b>Batteriezustandsanzeige:</b>	2 Leds: voll / schwach
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Batterie, Betriebsanleitungen

#### ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

##### GDZ-29

Art.-Nr. 601599

Filter-Membran inkl. Luer-Locks (GDZ-32 und GDZ-33), verhindert Verschmutzung selbst durch feinste Partikel und durch Flüssigkeit