

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

TECHNISCHE DATEN:	Gxx 570/370	Gxx 581/381
Sensorelement:	GOEL 370	GOEL 381
Besondere Merkmale:	Sauerstoff-Partialdrucksensor, im Gehäuse eingebaut, austauschbar (Temperatursensor im Gehäuse integriert)	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)
Geräteanschluss:	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	
Gehäuseabmessungen:	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)	
Gewicht:	ca. 135 g (GGO...) bzw. ca. 145 g (GOO.../GGA...)	
Lieferumfang:	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 % O₂, auch mit erhöhtem CO₂-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 % O₂, nicht dauerhaft bei erhöhtem CO₂-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:

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