

elektrody pro měření koncentrace O<sub>2</sub> ve vzduchu pro přístroj GMH 3692/95

## uzavřené provedení:

**GGO 380**

pro nízké koncentrace kyslíku, rychlá reakční doba

**GGO 370**

univerzální použití, plyny pro potápění

## Všeobecně:

- vhodná pro přetlak a podtlak
- použití v uzavřených systémech

## Použití:

Elektroda je vhodná pro měření v atmosféře a v plynotěsně uzavřených systémech s mírným podtlakem nebo přetlakem. Elektrodu GGO lze do systému instalovat plynotěsně přímo pomocí závitů, kterým je elektroda osazena nebo pomocí hadicového adaptéru.

## otevřené provedení:

**GOO 380**

pro nízké koncentrace kyslíku, rychlá reakční doba

**GOO 370**

univerzální použití, plyny pro potápění

## Všeobecně:

- vhodná pro proudící vzduch a plyny
- rychlá kompenzace teploty

## Použití:

Speciální konstrukce elektrody umožňuje volný odchod měř. vzduchu nebo plynu do volného prostoru, pomocí otvorů v jeho horní části. Při mírném průtoku vzduchu kolem senzoru nevznikají tlakové rozdíly a výsledek měření je velmi přesný. Elektroda je zejména vhodná k měření vzduchu nebo plynů vypouštěných z tlakových láhví. Rovněž ji lze bez problémů používat i pro prostorová měření.

Technické údaje:	GGO/GOO 370	GGO/GOO 380
<b>Vlastnosti:</b>	zesílená membrána, lakovaná elektronika, optimální teplotní kompenzace	pro nízké koncentrace O <sub>2</sub> , rychlá reakční doba
<b>Měřicí rozsah:</b>		
parciální tlak kyslíku:	0 ... 1100 hPa O <sub>2</sub>	0 ... 300 hPa O <sub>2</sub>
koncentrace kyslíku:	0,0 ... 100,0 % O <sub>2</sub>	0,0 ... 25,0 % O <sub>2</sub>
Rychlost odezvy: T <sub>90</sub>	< 10 s	< 5 s
<b>Přesnost (při 25 °C, 1013 hPa):</b>		
<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>	bez údaje
<b>Provozní podmínky:</b>	0 ... 45 °C 0 ... 95 % r.v. (nekondenzující)	0 ... 50 °C 0 ... 95 % r.v. (nekondenzující)
<b>Provozní tlak:</b>	0,5... 2,0 bar abs.	
přetlak / podtlak:	max. 0,25 bar (tlaková diference membrány senzoru k okolí – při pevné montáži pomocí závitů)	
<b>Skladovací teplota:</b>	-15 ... +60 °C	
<b>Životnost senzoru:</b>	na vzduchu: >4 roky (záruka na senzor: 12 měsíců)	na vzduchu: >2 roky (záruka na senzor: 12 měsíců)
<b>Typ senzoru:</b>	GOEL 370	GOEL 380
	senzor parciálního tlaku kyslíku, zabudovaný v pouzdře, vyměnitelný (teplotní senzor integrovaný v pouzdře)	
<b>Připojení k přístroji:</b>	~ 1,3m dlouhý kabel s konektorem Mini-DIN	
<b>Rozměry pouzdra:</b>	GGO...: ~ Ø 36 mm x 95 mm (150 mm vč. spirálové ochrany kabelu), GOO...: ~ Ø 40 mm x 105 mm (160 mm vč. spirálové ochrany kabelu) pouzdro se závitěm M16x1 (elektrodu lze pomocí přídatného adaptéru připojit na hadici)	
<b>Hmotnost:</b>	~ 135 g (GGO...) popř. ~ 145 g (GOO...)	
<b>Rozsah dodávky:</b>	GGO... : elektroda, hadicový adaptér, T-kus GOO... : elektroda, hadicový adaptér, T-kus	

## Volby:

délka kabelu 4 m  
délka kabelu 10 m

## Příslušenství / náhradní díly:

**GOEL 380**

náhradní senzor pro výměnu uživatelem,  
určen pro nízké koncentrace kyslíku

**GOEL 370**

náhradní senzor pro výměnu uživatelem  
určen pro univerzální použití, plyny pro potápění, atd.

**GZ-11**

hadicový adaptér  
pro měření koncentrace kyslíku  
s hadicovým připojením 6/4 mm

**ESA 369**

náhradní hadicový adaptér M16x1,  
pro hadice s vnitřním Ø 15mm

