

PŘEVODNÍK KONCENTRACE O<sub>2</sub> VE VZDUCHU

senzor GGO



senzor GOO



PŘÍSTROJ JE URČEN POUZE KE KONTROLNÍM MĚŘENÍM.  
NENÍ NÁHRADOU ZA MONITOROVACÍ ZAŘÍZENÍ  
PODLÉHAJÍCÍ AUTORIZACI!

## OXY 3690 MP

obj. č. 602027

převodník kyslíku ve vzduchu, včetně měřicí sondy; pro ochranné plyny s vysokou koncentrací O<sub>2</sub> a obsahem kyslíku <35 obj. % O<sub>2</sub> (GOEL 370)

## OXY 3690 MP-LO

obj. č. 611786

převodník kyslíku ve vzduchu, včetně měřicí sondy; pro ochranné plyny obecně, přesné měření i při velmi nízkých hodnotách (např. <0,5 obj. % O<sub>2</sub>) a nad 35 obj. % O<sub>2</sub> (GOEL 381)

## Technické údaje:

## Měřicí rozsahy:

**koncentrace kyslíku:** 0,0 ... 100,0 % O<sub>2</sub> (v plynné formě)  
**OXY 3690 MP:** doporučený měřicí rozsah 0,2 ... 35,0 obj. % O<sub>2</sub> (mimo tento rozsah horší přesnost)  
**OXY 3690 MP-LO:** vhodný také pro hodnoty <0,2 obj. % O<sub>2</sub>

**teplota:** -20,0 ... +50,0 °C

## Přesnost přístroje (při jmenovité teplotě 25 °C):

**kyslík:** ±0,1 % ± 1 číslice

**teplota:** ±0,1 °C ± 1 číslice

**Výstupní signál (jen O<sub>2</sub>):** standard: 4 ... 20 mA (2 vodič), volba: 0 ... 10 V (3 vodič)

**Galvanické oddělení:** vstup galvanicky oddělen

**Napájení:** 12 ... 30 V DC (s výstupem 4 ... 20 mA)  
18 ... 30 V DC (s výstupem 0 ... 10 V - volba)

**Přípustný odpor smyčky (výstup 4 ... 20 mA):** R<sub>λ</sub> [Ω] ≤ (U<sub>v</sub> [V] - 12 V) / 0,02 A

**Přípustná zátěž (výstup 0 ... 10 V):** R<sub>λ</sub> [Ω] > 3000 Ω

**Pracovní podmínky:** 0 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV (nekondenzující)

**Skladovací teplota:** -20 ... +70 °C

**Ochrana proti přepólování:** 50 V, trvale

**Displej:** 4-místný LCD displej, vysoký cca 10 mm

**Pouzdro:** z nárazuvzdorného plastu ABS, stupeň krytí IP 65 (kromě zásuvky pro připojení sondy)

**Rozměry:** 82 x 80 x 55 mm (bez úhlového konektoru a zásuvky sondy)

**Elektrické připojení:** úhlovým konektorem dle EN 175301-803/A (IP 65), max. průřez vodičů 1,5 mm<sup>2</sup>, průměr kabelu: 4,5 ... 7 mm

**Připojení sondy:** 5-pólová zásuvka se závitovým zajištěním

**Kalibrace:** jednobodová na atmosférický vzduch

**Kompence tlaku vzduchu:** 500 ... 2000 hPa abs., ruční zadání

## Kyslíková sonda:

**Typ:** podle verze provedení, viz obrázky nahoře

**Měřicí rozsah:** 0,0 ... 100,0 % O<sub>2</sub>

**Doba odezvy T<sub>90</sub>:** <10 s, teplotně závislá

**Záruka:** 12 měsíců (za předpokladu používání v souladu s návodem k obsluze)

**Použití:** vzduch nebo čistý kyslík, ochranné plyny

**Teplotní kompenzace:** od senzoru teploty integrovaného v sondě

**Připojovací kabel:** délka ~1,3 m, 5-pólový konektor se závitovým zajištěním

**Provozní tlak:** 500 ... 2000 hPa (statický); pro proudící vzduch nebo plyny musí být použity kyslíkové sondy GOO.../MU

**Pracovní podmínky:** 0 ... +45 °C, 0 ... +95 % RV (nekondenzující)

**Skladovací teplota:** -15 ... +60 °C

**Rozměry pouzdra:** ~Ø 40 mm x 103 mm (vč. spirálové ochrany kabelu 153 mm), pouzdro se závitem M16x1, sondu lze pomocí příloženého hadicového adaptéru připojit do měřicího systému

**Hmotnost:** ~135 g

## Volby:

**AV010:** výstupní signál 0 ... 10 V

**GOO:** kyslíková sonda, otevřené provedení, vhodná pro proudící vzduch nebo plyny

**KL10:** připojovací kabel dlouhý 10 m

**LO:** provedení pro rychlá měření nízkých koncentrací O<sub>2</sub> (0 ... 25 %) se senzorem GOEL 381

## Příslušenství a náhradní díly:

## GOEL 370

obj. č. 601490

náhradní senzor kyslíku

## GOEL 381

obj. č. 610035

náhradní senzor kyslíku

OXY3690MP - 1 - 2 - 3 - 4 - 5

Greisinger	
1.	Senzor kyslíku O <sub>2</sub>
0	GOEL 370, pro ochranné plyny s vysokou koncentrací O <sub>2</sub> a obsahem kyslíku <35 obj. % O <sub>2</sub>
2	GOEL 381, pro přesné měření i při velmi nízkých koncentracích O <sub>2</sub> (např. <0,2 obj. % O <sub>2</sub> ) a >35 obj. % O <sub>2</sub> )
2.	Provedení
GGO	provedení s uzavřeným senzorem
GOO	provedení s otevřeným senzorem
3.	Výstupní signál
A1	4 ... 20 mA (2-vodič), standard
V2	0 ... 10 V
4.	Měřicí rozsah
	0 ... 100 obj. % O <sub>2</sub> , doporučený měřicí rozsah 0,2 ... 35,0 obj. % O <sub>2</sub> (mimo tento rozsah horší přesnost)
LO	0 ... 100 obj. % O <sub>2</sub> , vhodný také pro hodnoty <0,2 obj. % O <sub>2</sub>
5.	Délka připojovacího kabelu sondy
L01	1,3 m, standard
L04	4 m
L10	10 m
	jiné délky na dotaz