

PŘEVODNÍK KONCENTRACE O₂ 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 O₂ a obsahem kyslíku <35 obj. % O₂ (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. % O₂) a nad 35 obj. % O₂ (GOEL 381)

Technické údaje:

Měřicí rozsahy:

koncentrace kyslíku: 0,0 ... 100,0 % O₂ (v plynné formě)
OXY 3690 MP: doporučený měřicí rozsah 0,2 ... 35,0 obj. % O₂ (mimo tento rozsah horší přesnost)
OXY 3690 MP-LO: vhodný také pro hodnoty <0,2 obj. % O₂

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 O₂): 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_λ [Ω] ≤ (U_v [V] - 12 V) / 0,02 A

Přípustná zátěž (výstup 0 ... 10 V): R_λ [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 mm², 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 % O₂

Doba odezvy T₉₀: <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 závit 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 O₂ (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 ₂ |
| 0 | GOEL 370, pro ochranné plyny s vysokou koncentrací O ₂ a obsahem kyslíku <35 obj. % O ₂ |
| 2 | GOEL 381, pro přesné měření i při velmi nízkých koncentracích O ₂ (např. <0,2 obj. % O ₂) a >35 obj. % O ₂) |
| 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 ₂ , doporučený měřicí rozsah 0,2 ... 35,0 obj. % O ₂ (mimo tento rozsah horší přesnost) |
| LO | 0 ... 100 obj. % O ₂ , vhodný také pro hodnoty <0,2 obj. % O ₂ |
| 5. | Délka připojovacího kabelu sondy |
| L01 | 1,3 m, standard |
| L04 | 4 m |
| L10 | 10 m |
| | jiné délky na dotaz |