

PŘEVODNÍK KONCENTRACE O₂ ROZPUŠTĚNÉHO V KAPALINÁCH

OXY 3610 MP

obj. č. 602029

převodník kyslíku rozpuštěného v kapalinách, včetně měřicí sondy

Technické údaje:	
Měřicí rozsahy:	
koncentrace kyslíku:	0,00 ... 25,00 mg/l (rozpuštěný O ₂)
teplota:	0,0 ... 50,0 °C
Přesnost (při jmenovité teplotě 25 °C):	
kyslík:	±1,5 % z MH ± 0,2 mg/l
teplota:	±0,1 °C ± 1 číslice
Výstupní signál (pouze O₂):	
	4 ... 20 mA (výstup 4 ... 20 mA)
	0 ... 10 V (3 vodič - volba)
Galvanické oddělení: vstup galvanicky oddělen	
Napájení:	12 ... 30 V DC (výstup 4 ... 20 mA) 18 ... 30 V DC (výstup 0 ... 10 V - volba)
Přípustný odpor smyčky (výstup 4 ... 20 mA): $R_A [\Omega] \leq (U_v [V] - 12 V) / 0,02 A$	
Přípustná zátěž (výstup 0 ... 10 V): $R_L [\Omega] > 3000 \Omega$	
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 ² , průměr kabelu: 4,5 ... 7 mm
Připojení senzoru:	5-pólová zásuvka se závitovým zajištěním
Kalibrace:	jednoduchá a rychlá kalibrace na atmosférický vzduch

Kyslíková sonda:

Typ elektrody:	aktivní membránový typ, s integrovaným senzorem teploty NTC
Doba odezvy T₉₀:	95 % do 10 s, teplotně závislá
Životnost:	3 roky a více, závislá na údržbě
Provozní tlak:	max. 3 bar
Rychlost proudění:	min. 30 cm/s
Průměr sondy:	Ø 12,0 ± 0,2 mm (vhodný k použití se šroubením 1/2")
Celková délka:	~220 mm (včetně spirálové ochrany kabelu)
Zástavná délka:	~110 mm
Přípojovací kabel:	délka ~4 m, 5-pólový konektor se závitovým zajištěním
Záruka:	12 měsíců
Pracovní teplota:	0 ... +40 °C
Rozsah dodávky:	převodník včetně sondy, GWOK 01 a KOH 100

Varianta:

OXY 3610 MP-V2

obj. č. 602720

výstupní signál 0 ... 10 V

Příslušenství a náhradní díly:

GWO 3600-L04-MU

obj. č. 607198

náhradní elektroda se 4 m kabelem

GWO 3600-L10-MU

obj. č. 610382

náhradní elektroda se 10 m kabelem

GWO 3600-L30-MU

obj. č. 610171

náhradní elektroda se 30 m kabelem

GSKA 3600

obj. č. 601414

ochranná hlava membrány pro hloubková měření

GAS 3600

obj. č. 603497

pracovní sada (složená ze 3 náhradních membránových hlav a 100 ml elektrolytu KOH)

GWOK 01

obj. č. 601411

náhradní membránová hlava

KOH 100

obj. č. 603356

náhradní elektrolyt KOH (láhev 100 ml)

GCAL 3610

obj. č. 611371

kalibrační láhev

PŘIPOJOVACÍ KABELY M12



KM4P-G02

obj. č. 606224

2-metrový kabel s přímým 4-pólovým konektorem

KM4P-G10

obj. č. 604518

10-metrový kabel s přímým 4-pólovým konektorem

KM4P-W02

obj. č. 604104

2-metrový kabel s úhlovým (90°) 4-pólovým konektorem

KM4P-W10

obj. č. 607963

10-metrový kabel s úhlovým (90°) 4-pólovým konektorem

KM4P-GL

obj. č. 607964

4-pólová spojka pro uživatelskou montáž

Všeobecně:

stíněné přípojovací PUR kabely se zataveným konektorem M12x1 (a volnými konci na druhé straně) k dodání v přímém nebo pravouhlém provedení