

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)
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 (2 vodič - standard) 0 - 10 V (3 vodič - volba)
Galvanické oddělení:	vstup galvanicky oddělen
Napájecí napětí:	12 ... 30 V DC (pro výstup 4-20 mA) 18 ... 30 V DC (pro výstup 0-10 V - volba)
Odpor smyčky (4-20 mA):	$R_A [\Omega] \leq (U_V [V] - 12 V) / 0,02 A$
Povolená zátěž (0-10 V):	$R_L > 3000 \Omega$
Pracovní podmínky:	0 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-20 ... +70 °C
Ochrana proti přepólování:	50 V trvale
Displej:	~ 10 mm vysoký, 4-místný LCD
Pouzdro:	ABS (IP65 - mimo zásuvky pro připojení sondy)
Rozměry:	82 x 80 x 55 mm (bez úhlového konektoru a zásuvky sondy)
Elektrické připojení:	úhlový konektor dle 175301-803/A (IP65), max. průřez vodičů: 1,5 mm ² , průměr kabelu od 4,5 do 7 mm
Připojení sondy:	5-pólová zásuvka se závitovým zajištěním
Kalibrace:	1-bodová na atmosférický vzduch

Kyslíková sonda:	
Elektroda:	aktivní membránový typ, s integrovaným senzorem teploty NTC
Doba odezvy:	95 % do 10 s, závislá na teplotě
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
Připojovací kabel:	~ 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

VARIANTY:	
OXY3610MP-V2	obj. č. 602720 výstupní signál 0 ... 10 V

Příslušenství:	
GWO 3600-L04-MU	obj. č. 603895 náhradní elektroda se 4 m kabelem
GWO 3600-L10-MU	obj. č. 603258 náhradní elektroda se 10 m kabelem
GWO 3600-L30-MU	obj. č. 603259 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)

připojovací kabely M12



KM4P-G02

obj. č. 606224

přímé připojení, 4-pólový, 2 m kabel

KM4P-G10

obj. č. 604518

přímé připojení, 4-pólový, 10 m kabel

KM4P-W02

obj. č. 604104

90° připojení, 4-pólový, 2 m kabel

KM4P-W10

obj. č. 607963

90° připojení, 4-pólový, 10 m kabel

KM4P-GL

obj. č. 607964

spojka pro uživatelskou montáž, 4-pólová

Všeobecně:

stíněné PUR připojovací kabely se zataveným konektorem M12x1 k dodání v přímém nebo pravouhlém připojení