

## Detektor kyslíka O<sub>2</sub>, elektrochemický senzor, napájanie 230 Vstr

### Prehľad

Detektory kyslíka „EurOx.O2 M“ sú určené na detekciu zmien úrovni kyslíka O<sub>2</sub> (zníženie) alebo meranie jeho koncentrácie. Meranie koncentrácií plynu sa vykonáva použitým elektrochemickým senzorom.

Typické použitie detektorov EurOx.O2 M sú spracovanie v potravinárstve, chemický priemysel, laboratóriá, kontrola kvality ovzdušia atď.

Je to samostatné zariadenie napájané z 230 V siete. Má reléové výstupy pre samostatné ovládanie iných zariadení a systémov (riadenie ventilácie, opticko-akustická signalizácia, komunikátory, atď.). Sú dostupné varianty aj s prúdovými výstupmi 4 až 20 mA, alebo úrovňové prúdové výstupy 4 / 8 / 12 mA.

Na detektore je optická signalizácia napájania, prekročenia prahových hodnôt A1 a A2 a poruchy. Detektor sa skladá z jedného modulu: ABS plastový kryt, káblové priechodky: 1 x PG9, 2 x PG11

### Oblasti použitia:

Spracovanie v potravinárstve, chemický priemysel, laboratóriá, kontrola kvality ovzdušia, garáže, kotolne



### Štandardné vlastnosti

- Nie je určený pre výbušné prostredia
- Detekcia plynov: kyslík O<sub>2</sub>
- Elektrochemický senzor: životnosť 2 – 3 roky
- Rôzne typy výstupov: poplachové reléové A1/A2, prúdové kontinuálne, prúdové 2-úrovňové
- Detekcia poplachových úrovni 1 a 2

# EurOx.O2 M

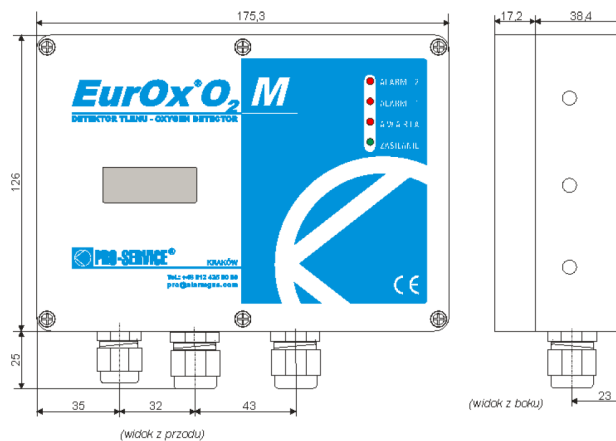
## Špecifikácia

Napätie / prúd	230 Vstr / 50 Hz / max. 6 W
Typ senzora	elektrochemický, selektívny
Životnosť senzora	2 – 3 roky
Detekovateľné plyny	kyslík (O2)
Metóda merania	kontinuálna, difúzna
Čas odozvy T90	≤ 30 s
Meracie rozsahy	
kyslík (O2)	25 % obj.
Prahové hodnoty A1 / A2	
kyslík (O2)	19 / 18 % obj.
Výstupy	
	reléové A1/A2 + porucha (verzia hlavice /D)
	reléové A1/A2 + porucha + prúdové: dvojprahové 4/8/12 mA alebo kontinuálne 4 – 20 mA (verzia hlavice /D/S)
	reléové A1/A2 + porucha + RS 485 Modbus RTU protokol
Vlastnosti prostredia	
Pracovná teplota	- 20 až + 50 °C
Pracovná vlhkosť	do 95 %, bez kondenzácie
Mechanické	
Káblové priechodky	1 x PG9 2 x PG11
Rozmery (š x v x h)	175,3 x 151 x 55,6
Hmotnosť	690 g
Kryt	plast (materiál PS), IP33

## Objednávanie

Kód	Popis
EurOx.O2 M/E	– elektrochemický senzor (selektívny)
verzia -/D	reléové A1/A2 + porucha
verzia -/D/S	reléové A1/A2 + porucha + prúdový výstup 4/8/12 mA, dvoj-prahová detekcia
verzia -/D/RS-485	reléové A1/A2 + porucha + RS485 Modbus RTU, posielanie informácie o prekročení poplachových úrovní

\* verziu výstupov je nutné presne zadať pri objednávaní, nakoľko následne to už nie je možné zmeniť



# EurOx.O2 M

