



## Technologia dla ludzi i środowiska

# EC 24 - Detektor gazów toksycznych i tlenu



- **Stabilne w długim czasie sensory**
- **Wysoka selektywność**
- **Sygnal wyjściowy 0,2 .. 1mA lub 4..20mA**
- **Pokrywa serwisowa do:**
  - pomiaru sygnału wyjściowego
  - prostej, jednoosobowej kalibracji
- **Masywna, aluminiowa obudowa, IP54 (IP68)**
- **Sensory wtykowe w głowicy ze stali szlachetnej, wymienne bez otwarcia detektora**
- **Wykonanie przeciwybuchowe zgodne z ATEX Ex II 3G EEx nR [L] IIC T6 X, CE**

### Dane techniczne

#### Mierzone gazy

tlen 0 .. 25 % obj.  
gazy toksyczne: O<sub>3</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, HCl, HCN, PH<sub>3</sub>, HF, w ppm

#### Zasada pomiaru

sensor elektrochemiczny, wtykowy

#### Metoda pomiaru

dyfuzja

#### Czas reakcji t<sub>90</sub>

poniżej 10s, zależny od rodz. gazu

#### Temperatura otoczenia

-35 .. +55° C

#### Wilgotność

0 .. 99% (nieskondensowana)

#### Zasilanie

18...24 V DC

#### Sygnal wyjściowy

0,2 .. 1 mA lub 4 .. 20 mA

#### Oczekiwana żywotność sensora

2 .. 4 lata, zależnie od rodz. gazu

#### Obudowa

- aluminium
- powierzchnia dyfuzyjna :  
spiek stali szlachetnej
- ciężar : 980 g
- wymiary :  
80 x 185 x 60 mm (wys x szer x gr)  
z głowicą sensora  
- 80 x 125 x 60 mm (wys x szer x gr)  
bez głowicy sensora

#### Stopień ochrony

IP 54 lub IP 68 (opcja)

#### Wyposażenie dodatkowe

- osłona zabezp. przed deszczem, przegrzaniem, zabrudzeniem, itp
- urządzenie zassysające (do pobierania próbek z niedostępnych pomieszczeń, instalacji)
- kabel połączeniowy

Jakość systemu monitoringu gazów zależy w dużym stopniu od detektora. Każdy detektor produkowany od ponad 40 lat przez GfG przechodzi dokładną kontrolę i jest wstępnie kalibrowany. Stosowane przez nas sensory elektrochemiczne mierzą bardzo selektywnie, dzięki temu nie dochodzi do wielu fałszywych alarmów. Detektory EC 24 współpracują z wszystkimi jednostkami rejestrująco-pomiarowymi GfG (serie GMA41, GMA81, GMA101, GMA301).