

CS 24 Ex

Detektor gazów toksycznych i palnych



- Długa żywotność sensorów – ponad 5 lat
- Wykonanie przeciwwybuchowe EEx dem [ib] IIC T6
- Szybki czas reakcji
- Sygnał wyjściowy 0,2 .. 1mA lub 4..20mA
- Pokrywa serwisowa do:
 - pomiaru sygnału wyjściowego
 - prostej, jednoosobowej kalibracji
- Masywna, aluminiowa obudowa, IP68
- Sensory wtykowe w głowicy ze stali szlachetnej, wymienne bez otwarcia detektora

Dane techniczne:

Mierzone gazy:

gazy toksyczne i palne, np. NH₃, CH₄, C₃H₈, C₃H₂O, C₂H₆O...

Zakresy pomiarowe:

np. 0 .. 20 .. 300 ppm lub
0 .. 50...100 % DGW

Zasada pomiaru:

adsorbcja chemiczna

Metoda pomiaru:

dyfuzja

Czas reakcji T₉₀:

ponizej 14s, zalezny od rodz. gazu

Temperatura otoczenia:

-20 .. +40° C

Wilgotność:

15 .. 96% (nieskondensowana)

Zasilanie:

18...24 V DC

Sygnał wyjściowy:

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

Oczekiwana żywotność sensora:

pow. 5 lat

Obudowa:

- aluminium
- powierzchnia dyfuzyjna :
spiek stali szlachetnej
- ciężar : 1000 g
- wymiary :
80 x 125 x 57 mm (wys x szer x gr)

Stopień ochrony:

IP 68

Wyposażenie dodatkowe:

- osłona zabezp. przed deszczem, przegrzaniem, zabrudzeniem, itp
- urządzenie zassysajace (do pobierania próbek z niedostępnych pomieszczeń, instalacji)
- kabel polaczeniowy do 1000m

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. Ponad 5-letnia żywotność sensorów redukuje koszty eksploatacyjne do minimum. Detektory CS 24 Ex współpracują z wszystkimi jednostkami rejestrującymi pomiarowymi GfG (serie GMA41, GMA81, GMA101, GMA301).

GfG Polska Sp.z o.o - ul. Chopina 16 - PL 05-085 Kampinos

Tel.: +48 (0)22 796 25 51 - Fax.: +48 (0)22 796 80 61- E-Mail: biuro@gfg.pl - Internet: www.gfg.pl