

CS 21

Detektor amoniaku



- Długa żywotność sensorów – ponad 5 lat
- Selektywny sensor adsorpcji chemicznej
- Szybki czas reakcji i odpowiedzi
- Sygnał wyjściowy 0,2 .. 1mA lub 4..20mA
- Prosta, jednoosobowa kalibracja
- Korzystny cenowo

Dane techniczne:

Mierzone gazy:

amoniak NH₃

Zakresy pomiarowe:

np. 0 (20) .. 300 ppm lub

0 (30)..1000 ppm

Zasada pomiaru:

adsorpcja chemiczna

Metoda pomiaru:

dyfuzja

Czas reakcji T₉₀:

poniżej 8s

Temperatura otoczenia:

-30 .. +55° C

Wilgotność:

15 .. 96% (nieskondensowana)

Zasilanie:

10...32 V

Sygnał wyjściowy:

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

Oczekiwana żywotność sensora:

pow. 5 lat

Obudowa:

- aluminium

- powierzchnia dyfuzyjna :

spiek stali szlachetnej

- ciężar : 370 g

- wymiary :

100 x 100 x 57 mm (wys x szer x gr)

Stopień ochrony:

IP 54

Detektor CS 21 wykorzystuje do pomiaru zasadę adsorpcji chemicznej. Reaguje na ewentualne wycieki amoniaku w czasie poniżej 8 sekund. Ten ekstremalnie krótki czas umożliwia podjęcie działań zapobiegawczych i zapobiega powstaniu większych szkód. Może on ulec jeszcze skróceniu przez połączenie z alarmem Delta w jednostkach rejestrująco-sterujących GMA serii 100 lub 300. 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. CS 21 wyposażone są w stabilizatory napięcia i kompensatory temperatury, co zapobiega wahaniom wskazań przy dużych skokach temperatury. Ponad 5-letnia żywotność sensorów redukuje koszty eksploatacyjne do minimum. Detektory CS 21 współpracują z wszystkimi jednostkami rejestrująco-pomiarowymi GfG.