



Detektor EC22

Gazy
toksyczne,
 O_2 i H_2

- » Duży wybór ekonomicznych czujników
- » Solidna konstrukcja (IP54)
- » Alarm wizualny i akustyczny
- » Prosta, jednoosobowa kalibracja



Wszystkie gazy toksyczne pod pełną kontrolą

Jeśli chodzi o monitorowanie gazów toksycznych, kwasów i wodoru poza obszarami niebezpiecznymi, EC22 jest idealnym i ekonomicznym wyborem.

Sprawdzone i wszechstronne

W EC22 stosowane są czujniki elektrochemiczne [EC]. Charakteryzują się korzystną ceną i są dostępne dla różnych gazów toksycznych, ale także O₂ i H₂. Stabilizacja napięcia, przetwarzanie zmierzonych wartości wyjściowych i kompensacja temperatury są obsługiwane przez wydajne układy elektroniczne, tak jak w przypadku wszystkich przetworników GfG 22.

Komunikacja analogowa i cyfrowa

Wartości pomiarowe i informacje o stanie EC22 mogą być przesyłane zarówno analogowo jak i cyfrowo. Pozwala to nie tylko na stosowanie w połączeniu z dowolną GfG kontroller, ale również na podłączenie do programowalnych sterowników logicznych (PLC).

Inteligentne przetwarzanie wartości mierzonych

W branży panuje trend w kierunku inteligentnych urządzeń, takich jak EC22, które

integrują dane procesowe dla konkretnego punktu pomiarowego. Linearyzacja sygnału pomiarowego, kompensacja wpływu temperatury, wykrywanie usterek i informacja o kolejnej konserwacji to tylko niektóre z wynikających z tego korzyści.



Detektor EC22 i
Centrala GMA200-MW4

Dwa warianty modelu

Istnieją dwie wersje EC22: jedna wersja bez wyświetlacza i jedna z wyświetlaczem, przyciskami operacyjnymi i syreną. Wyświetlacz wyraźnie pokazuje zmierzone wartości i stany robocze. Po przekroczeniu progów alarmowych zmienia kolor na czerwony a syrena wydaje dodatkowo alarmowy sygnał akustyczny.

Różne funkcje są dostępne dla użytkownika w menu głównym za pomocą przycisków na wyświetlaczu. W zależności od uprawnień użytkownika, mogą być dokonywane różne ustawienia, od symulacji wartości zmierzonych do kalibracji i zerowania.

Adapter do kalibracji

Dostępny jest adapter kalibracyjny ułatwiający regularne kontrole funkcjonalne. Zapewnia bezpieczne i równomierne zasilanie gazem testowym.



Dane techniczne

Detektor EC22

Gazy mierzone:

Gazy toksyczne, takie jak NH₃, H₂S lub HCL. Alternatywnie również O₂ lub H₂. W zależności od zastosowanego czujnika.

Zakresy pomiarowe:

0 do 2000 ppm
0-25 % objętościowo

Zasada pomiaru:

Elektrochemiczna [EC]

Doprowadzenie gazu:

Dyfuzja lub poprzez adapter

Czas reakcji t90:

<10 do <90 sekund
(w zależności od typu gazu)

Oczekiwana przeciętna trwałość sensora pomiarowego:

2-3 lat (w zależności od warunków pracy)

Temperatura otoczenia:

-20 do +50 °C

Wilgotność:

20 do 95 % r. h. (zależne od czujnika)

Ciśnienie powietrza:

800 do 1200 hPa

Sygnał wyjściowy:

0,2-1 mA, 4-20 mA lub RS485 (Modbus)

Zasilanie:

12 do 30 V

Obudowa:

Tworzywo sztuczne

Waga:

125-150 g (bez wyświetlacza)
170-195 g (z wyświetlaczem)

Wymiary (wys. x szer. x głęb.):

96 mm x 123 mm x 49 mm

Typ ochrony obudowy:

IP54



GfG Polska Sp. z o.o.
ul. Estetyczna 4/C9 | 43-105 Tychy
Polska
Telefon: +48 22 796 25 51
Faks: +48 22 796 80 61

www.gfg.pl
biuro@gfg.pl