

## Miernik CC22

# Dla łatwopalnych gazów i oparów poza strefami Ex



# Miernik CC22

Dla łatwopalnych gazów i oparów poza strefami Ex



CC22 to pierwszy wybór wszędzie tam, gdzie konieczne jest monitorowanie palnych gazów i oparów w zakresie pomiarowym od 0 do 100 % DGW bez konieczności stosowania zabezpieczeń przeciwwybuchowych.

**Sprawdzone, a jednocześnie nowoczesne**  
CC22 działa na zasadzie spalania katalitycznego, sprawdzonej metody pomiarowej do monitorowania gazów palnych.

Stabilizacja napięcia, przetwarzanie danych wyjściowych i kompensacja temperatury są obsługiwane przez inteligentne układy elektroniczne, a długa żywotność czujników obniża koszty eksploatacji.

## Komunikacja analogowa i cyfrowa

Wartości pomiarowe i wskazania stanu CC22 mogą być przesyłane analogowo (4-20 mA lub 0,2-1 mA) lub cyfrowo (RS-485). Pozwala to nie tylko na zastosowanie w połączeniu z dowolnym sterownikiem GfG, ale również na podłączenie do programowalnych sterowników logicznych (PLC).

## Inteligentne przetwarzanie wartości pomiarowych

W całej branży panuje trend w kierunku inteligentnych urządzeń, takich jak CC22, w których zintegrowana elektronika przetwarza dane już w punkcie pomiarowym. Linearyzacja sygnału pomiarowego, kompensacja wpływu temperatury, wykrywanie usterek i informacja o terminie następnego przeglądu lub konserwacji to tylko niektóre z zalet, które z tego wynikają.



CC22 - niezawodny i kompaktowy

## Jednoosobowa kalibracja i regulacja

Wszystkie prace serwisowe i konserwacyjne mogą być wykonywane przez jednego technika. Adapter kalibracyjny ułatwia regularne kontrole działania. Zapewnia bezpieczne i stałe zasilanie gazem testowym podczas konserwacji.

## Warianty dla różnych wymagań

Podstawowa wersja CC22 jest wystarczająca dla wielu zastosowań. Jeśli pożądane jest wyświetlanie wartości pomiarowej na miejscu, dostępna jest również wersja z wyświetlaczem i przetwornikiem sygnału akustycznego.

- CC22** Wersja podstawowa dla szerokiego zakresu czujników katalitycznych
- CC22 D** z wyświetlaczem do wyświetlania aktualnych wartości pomiarowych

W połączeniu z wydajnymi kontrolerami GfG, obie wersje są właściwym wyborem dla szerokiej gamy monitorowanych gazów.

## Przegląd gazów i ich nr CAS:

Więcej gazy na żądanie.

» DGW (nr CAS -)	» Mrówczan etylu ETF (nr CAS 109-94-4)	» Octan metylu (nr CAS 79-20-9)
» Aceton (nr CAS 67-64-1)	» Heptan (nr CAS 142-82-5)	» n-Butanol (nr CAS 71-36-3)
» Acetylen (nr CAS 74-86-2)	» Izopropanol (nr CAS 67-63-0)	» n-Heksan (nr CAS 110-54-3)
» Ammoniak (nr CAS 7664-41-7)	» Metan (nr CAS 74-82-8)	» n-Nonan (nr CAS 111-84-2)
» Butan (nr CAS 106-97-8)	» Metanol (nr CAS 67-56-1)	» Pentan (nr CAS 109-66-0)
» Etan (nr CAS 74-84-0)	» Keton metylo-etylowy MEK (nr CAS 78-93-3)	» Propan (nr CAS 74-98-6)
» Etanol (nr CAS 64-17-5)	» Keton metylo-izobutylowy MIBK (nr CAS 108-10-1)	» Toluen (nr CAS 108-88-3)
» Octan etylu (nr CAS 141-78-6)		» Wodór (nr CAS 1333-74-0)
» Etylen (nr CAS 74-85-1)		

## Dane techniczne CC22:

<b>Zasada pomiaru:</b>	spalanie katalityczne (CC)	<b>Czas reakcji:</b>	$t_{90} \leq 9 \text{ s}^3$	<b>Obudowa:</b>	Tworzywa sztuczne
<b>Zakresy pomiarowe:</b>	0 do 100 % DGW 0 do 4 obj. <sup>1</sup>	<b>Temperatura:</b>	-20 do +50 °C <sup>4</sup>	<b>Klasa ochrony:</b>	IP54
<b>Doprowadzenie gazu:</b>	Dyfuzja lub poprzez adapter	<b>Wilgotność:</b>	5 do 90 % wilg. wzgl. <sup>4</sup>	<b>Wymiary:</b>	96 x 140 x 49 mm (szer. x wys. x gł.)
<b>Żywotność ogniwa pomiarowego:</b>	5 lat <sup>2</sup>	<b>Ciśnienie:</b>	80 do 120 kPa <sup>4</sup>	<b>Waga:</b>	175 g
		<b>Sygnal wyjściowy:</b>	Analogowy: 0,2-1 mA lub 4-20 mA Cyfrowy: RS-485	<b>Atesty / certyfikaty:</b>	Bezpieczeństwo funkcjonalne (SIL): DIN EN 61508-2: 2011
		<b>Zasilanie:</b>	12 do 30 V DC		

<sup>1</sup> Tylko dla amoniaku, <sup>2</sup> W zależności od warunków pracy, <sup>3</sup> W zależności od rodzaju gazu, <sup>4</sup> Zależne od czujnika

## GfG Polska Sp. z o.o.

Ul. Estetyczna 4/C9 | 43-105 Tychy | Polska

Telefon: +48 22 796 25 51 | Telefon: +48 32 707 03 17 | E-Mail: biuro@gfg.pl

GfGsafety.com

smart  
GasDetection  
Technologies

