

Miernik CS22 D z wyświetlaczem i buczkiem

Do monitorowania gazów toksycznych i palnych



Miernik CS22 D z wyświetlaczem i buczkiem



Do monitorowania gazów toksycznych i palnych

Wszędzie tam, gdzie konieczne jest monitorowanie toksycznych lub łatwopalnych gazów i oparów bez wymagań ochrony przeciwwybuchowej, zaleca się stosowanie CS22 D.

Sprawdzone i efektywne kosztowo

CS22 D działa zgodnie z zasadą chemosorpcji (CS). Dzięki szerokiej gamie monitorowanych gazów i zróżnicowanym zakresom pomiarowym, CS22 D oferuje szeroki zakres zastosowań, od laboratoriów, przez aplikacje przemysłowe, po instalacje chłodnicze.

Przetworniki z czujnikami elektrochemicznymi (EC), stosowane są również do gazów toksycznych i palnych. Jednak CS22 D jest znacznie trwalszym i bardziej ekonomicznym rozwiązaniem. Parametry środowiskowe muszą jednak pasować.

Komunikacja analogowa i cyfrowa

Wartości pomiarowe i wskazania stanu CS22 D 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).

Wyświetlacz i alarm na miejscu

Wariant D CS22 posiada Wyświetlacz 2,2" do pokazywania wartości pomiarowych, informacji o statusie i alarmów w punkcie pomiarowym. Normalnie podświetlany na zielono, wyświetlacz zmienia kolor na czerwony w przypadku alarmu wizualnego. Jednocześnie, poprzez zintegrowany klakson, może być emitowany akustyczny sygnał alarmowy.

Warianty dla różnych wymagań

Podstawowa wersja CS22 jest wystarczająca dla wielu zastosowań. Jeśli pożądane jest wyświetlanie wartości pomiarowej na miejscu, dostępna jest również wersja z wyświetlaczem i przetwornikiem sygnału akustycznego.

- CS22** Wersja podstawowa dla szerokiego zakresu czujników katalitycznych
- CS22 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 zakresów pomiarowych:

Więcej gazy na żądanie.

» n-heksan	0 do 100 % LEL	» R-438A	0 do 1000 ppm
» R-23	0 do 1000 ppm	» R-448A	0 do 1000 ppm
» R-1234yf	0 do 1000 ppm	» R-449A	0 do 1000 ppm
» R-1234ze	0 do 1000 ppm	» R-454B	0 do 1000 ppm
» R-134a	0 do 1000 ppm		0 do 2000 ppm
	0 do 2000 ppm	» R-507[A]	0 do 1000 ppm
	0 do 5000 ppm	» R-717	0 do 300 ppm
» R-404A	0 do 1000 ppm	(amoniak)	0 do 1000 ppm
	0 do 2000 ppm		0 do 3000 ppm
» R-407C	0 do 1000 ppm		0 do 1,000 vol.%
» R-410A	0 do 1000 ppm		



CS22 D - trwałe i wydajne

Dane techniczne CS22 D:

Zasada pomiaru:	Chemosorpcja (CS)	Czas reakcji:	$t_{90} < 15$ s	Obudowa:	Tworzywa sztuczne
Zakresy pomiarowe¹:	0 do 100 % LEL	Temperatura:	-20 do +50 °C	Klasa ochrony:	IP54
	0 do 5000 ppm	Wilgotność:	5 do 90 % wilg. wzgl.	Wymiary:	96 x 140 x 49 mm
	0 do 1,000 vol.%	Ciśnienie:	80 do 120 kPa		(szer. x wys. x gł.)
Doprowadzenie gazu:	Dyfuzja lub przez adapter	Sygnal wyjściowy:		Waga:	220 g
Żywotność ogniwa pomiarowego:	>5 lat	Analogowy:	0,2-1 mA oder 4-20 mA	Atesty / certyfikaty:	
		Cyfrowy:	RS-485	Bezpieczeństwo funkcjonalne (SIL):	DIN EN 61508-2: 2011
		Zasilanie:	12 do 30 V DC		

¹ Zależne od czujnika

GfG Polska Sp. z o.o.

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

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

www.gfg.pl

smart
GasDetection
Technologies

