nanosens

BEZPIECZEŃSTWO
ŚRODOWISKO
PRODUKCJA

G1

Głowica G1 – jest niezwykle odporną głowicą pomiarową, zaprojektowaną pod kątem pracy w najtrudniejszych przemysłowych warunkach, służy do kontroli stężenia pojedynczego medium gazowego.

Głowica pomiarowa



WYKRYWA | KONTROLUJE | INFORMUJE

Głowica G1

Kontrolowane substancje

amoniak, tlen, tlenek węgla, dwutlenek węgla, siarkowodór, chlor, dwutlenek chloru, chlorowodór, wodór, cyjanowodór, fluorowodór, tlenek etylenu, etylen, formaldehyd, ozon, węglowodory palne (acetylen, metan, inne) pary alkoholi, rozpuszczalników, substancji ropopochodnych, inne nie wymienione

Komunikacja

Głowice G1 są przeznaczone do kontroli i pomiaru stężenia niebezpiecznych substancji gazowej w powietrzu, w miejsca takich jak:

- środowisko pracy zakładów przemysłowych
- obiekty i sieć komunalna
- magazyny
- laboratoria
- garaże i parkingi
- obiekty inwentarskie i inne

Budowa

- aluminiowa obudowa odporna na trudne warunki przemysłowe
- przystosowane do pracy w strefie zagrożenia wybuchowego

Funkcje

- ciągła kontrola i pomiar mierzonej substancji gazowej
- przekazywanie informacji do urządzeń nadrzędnych
- możliwość współpracy z systemem automatyki obiektu

Komunikacja

- transmisja 4-20mA

Akcesoria dodatkowe

- Filtry przeciwpyłowe
- Filtry selektywne

Parametry techniczne

MIERZONA SUBSTANCJA GAZOWA	JEDNOSTKA POMIARU	ZAKRES POMIARU	ROZDZIELCZOŚĆ	DOKŁADNOŚĆ +/-	METODA POMIARU
Tlen	[%vol]	0 – 30 0 – 100	0.1 0.1	0.1 0.1	EC
Dwutlenek węgla	[%vol]	0 – 0.05 0 – 100	0.01 0.1	1 %FS	IR
Siarkowodór	[ppm]	0 – 50 0 – 100 0 – 200 0 – 500 0 – 1000	0.1 1	1 %FS	EC
Amoniak	[ppm]	0 - 100 0 - 200	1	1 %FS	EC
Metan	[%DGW]	0 – 50 0 - 100	1	1	S P
Tlenek węgla	[ppm]	0 – 500 0 – 1000 0 – 2000	1	0.1 %FS	EC
inne		w zależności od rodzaju czujnika			

ZAKRES I DOKŁADNOŚĆ POMIARU		w zależności od zastosowanego czujnika i wymagań odbiorcy
ZASILANIE		12V DC lub 24V DC
CZAS REAKCJI		w zależności od rodzaju czujnika podane w specyfikacji urządzenia
CZAS PRZYGOTOWANIA DO PRACY		zależy od rodzaju zastosowanego czujnika
TRYB PRACY		CIĄGŁY
OTOCZENIE PRACY	WILGOTNOŚĆ TEMPERATURA CIŚNIENIE	15% – 95% RH -10°C - + 40°C 800 mbar – 1150 mbar
OBUDOWA		Aluminium max 0.5% Mg, typ XD-Iwin II 2GD EExd IIC
WYMIARY		korpus Ø 130mm wysokość 85 mm
WAGA		<1100-1400 g

NANOSENS Sp. z.o.o
ul. Sowia 15
62-080 Tarnowo Podgórne

Tel./Fax +48 61 814 64 11
+48 61 814 72 60

e-mail: biuro@nanosens.pl
www.nanosens.pl

Inne produkty NANOSENS

- Detektory osobiste
- Mierniki tlenu
- Mierniki wielogazowe
- Mierniki gazów toksycznych i eksplozywnych
- Systemy kontroli substancji gazowych
- Analizatory biogazu
- Analizatory atmosfer

Spełniają wymagania
norm zharmonizowanych z dyrektywą UE EMC 2004/108/WE i 94/9/EC ATEX z późniejszymi zmianami