

ANALIZATOR GAZU

GA 210 O₂

PARAMAGNETYCZNY

Analizator gazu GA 210 O₂ paramagnetyczny został opracowany do szybkich i prostych pomiarów online tlenu w gazach procesowych.



ZALETY

- Wysoka długoterminowa stabilność i niski nakład kalibracyjny dzięki niezawodnej metodzie pomiarowej paramagnetycznej
- Pomiary ciągłe z krótkim czasem odpowiedzi i zminimalizowanymi wpływami krzyżowymi od innych składników gazu
- Bezpośredni wyświetlacz wartości mierzonej i przyjazna obsługa za pomocą panelu dotykowego z nawigacją menu w postaci zwykłego tekstu

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Chemia
- Recykling
- Ochrona środowiska
- Monitorowanie
- Inspekcja
- Przemysł farmaceutyczny

Producent:

Fresenius Umwelttechnik GmbH
Doncaster-Platz 5
45699 Herten
+49 2366/ 93 96 1 – 10
info@fresenius-ut.com
www.fresenius-ut.com

Dystrybucja i serwis w Polsce:

Atut Sp. z o. o.
ul. Prusa 8
20-064 Lublin, POLSKA
+48 817403345
info@atut.lublin.pl
www.atut.lublin.pl

Odwiedź nas

/freseniusumwelttechnik
@fresenius_umwelttechnik
/freseniusumwelttechnik
@fresenius_UT

Model	Analizator gazu GA 210 O ₂ paramagnetyczny
Wejścia gazu próbkowego	1 (standard), rozszerzalne do 6 2 wejścia kalibracyjne (azot, tlen)
Wyjścia gazu próbkowego	1 2 wyjścia bypass
Technologia pomiarowa	Komórka pomiarowa paramagnetyczna
Składniki gazu	Tlen (O ₂)
Zakres pomiarowy	0-25 Vol.-% 0-50 Vol.-% 0-100 Vol.-%
Niepewność pomiaru	< 0,5 Vol.-% wartości mierzonej na tydzień
Granica wykrywalności / Rozdzielczość	0,1 Vol.-% Odchylenie punktu zerowego < ±0,1 Vol.-% O ₂ /tydzień (offset)
Interwał pomiarowy	1 s
Korekcja wartości mierzonej	Nie wymagana
Tolerancja ciśnienia	Standard 0,7 do 1,1 bar (ciśnienie gazu procesowego) Wewnętrzne: stałe ciśnienie wstępne
Wewnętrzna pompa gazu próbkowego / Przepływ	Tak Standard 4 l/min przy wejściu gazu próbkowego 100 ml/min przez bypass w komórce pomiarowej
Wewnętrzne przewody gazowe	Standard PTFE Alternatywa stal nierdzewna
Wewnętrzny filtr	Wewnętrzny: stalowy spiekany filtr Z przodu: filtr teflonowy z szybką podglądową
Przylączy do przewodu gazu próbkowego	Złącza śrubowe CK 6/4 Alternatywa: złącza bagnetowe 6/4
Kondycjonowanie gazu próbkowego	Wymagane dodatkowe osuszenie gazu pomiarowego Opcjonalnie: filtr gazu próbkowego, reduktor ciśnienia do ciśnień wlotowych do 100 bar
Warunki klimatyczne	Temperatura otoczenia 5° - 45° C / wilgotność względna ~ 90 %, bez kondensacji
Napięcie zasilania	Standard: 230 V AC / 50 Hz, 0,9 A / 207 VA Alternatywne: 115 V AC / 60 Hz lub 230 V / 60 Hz
Obudowa	Moduł do montażu w szafie 19", głębokość 400 mm
Klasa ochrony	IP 20
Waga	13 kg

Wyświetlacz	Wyświetlacz dotykowy 128 × 64 pikseli czarno/biały
Obsługa	Nawigacja menu za pomocą 2,5" rezystancyjnego wyświetlacza dotykowego
Wejścia elektryczne	4 wejścia cyfrowe 24 V AC/DC
Wyjścia elektryczne	1 wyjście cyfrowe „gotowy” (przełącznik) max 48 V / 500 mA 4 wyjścia cyfrowe (przełącznik) max 48 V / 500 mA
Interfejsy danych	Standard: RS232 Opcjonalnie: Profibus DP, Ethernet Modbus TCP, Ethernet IP, Profinet, do 4 wyjść analogowych (galwanicznie izolowanych) 4-20 mA, swobodnie konfigurowalne przez menu wyświetlacza
Gotowość operacyjna	Gotowość pomiarowa osiągnięta po 5 min Pełna specyfikacja osiągnięta po 30 min

Dystrybucja i serwis w Polsce:

Atut Sp. z o. o.

ul. Prusa 8

20-064 Lublin, POLSKA

+48 817403345

info@atut.lublin.pl

www.atut.lublin.pl