

ANALIZATOR GAZU

SMART O₂

Analizator gazu Smart O₂ został opracowany do niezawodnego i ekonomicznego pomiaru online tlenu.



ZASTOSOWANIE

Smart O₂ służy do ciągłego i precyzyjnego pomiaru tlenu w procesach przemysłowych. Analizator może być zintegrowany z praktycznie każdym procesem instalacyjnym.

Wyjątkiem są mieszaniny gazowe zawierające gazy krzemioorganiczne, fluorowęglowodory, tlenki siarki lub wodór, mieszaniny gazów wybuchowych.

ZALETY

- Bezpośredni wyświetlacz wartości mierzonej
- Wysoka efektywność ekonomiczna
- Czujnik tlenu cyrkonu
- Ciągły pomiar
- Długoterminowa stabilność
- Niski nakład kalibracyjny
- Niskie koszty serwisowe
- Kompaktowa obudowa

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Przemysł chemiczny
- Monitorowanie jakości powietrza
- Przemysł spożywczy
- Instalacje biogazowe
- Przemysł farmaceutyczny
- Przemysł recyklingowy
- Ochrona środowiska

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	Smart O ₂
Wejścia gazu próbkowego	1 (standard), rozszerzalne do 4
Wyjścia gazu próbkowego	1
Technologia pomiarowa	ZrO ₂ : zasada przewodnika jonowego tlenku cyrkonu
Składniki gazu	Tlen (O ₂)
Zakres pomiarowy	0-25 Vol.-% 0-50 Vol.-% 0-100 Vol.-%
Niepewność pomiaru	+ / - 0,5 % rocznie wartości końcowej zakresu pomiarowego
Granica wykrywalności / Rozdzielczość	0,1 Vol.-%
Interwał pomiarowy	1 s
Korekcja wartości mierzonej	/
Tolerancja ciśnienia	Standard 0,7 do 1,1 bar (ciśnienie gazu procesowego)
Wewnętrzna pompa gazu próbkowego / Przepływ	Tak Standard 4 l/min
Wewnętrzne przewody gazowe	PTFE
Wewnętrzny filtr	Filtr PE 5 µm
Przyłącza do przewodu gazu próbkowego	Złącza śrubowe CK 6/4 Alternatywa: złącza zaciskowe 6/4
Kondycjonowanie gazu próbkowego	/
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	S - 310 mm x W - 133 mm x G - 221 mm
Klasa ochrony	/
Waga	4,7 kg
Wyświetlacz	Wyświetlacz dotykowy 128 × 64 pikseli czarno/biały 4 diody LED wyświetlacza
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 1 wyjście cyfrowe „usterka” (przełącznik) max 48 V / 500 mA 4 wyjścia cyfrowe (przełącznik) max 48 V / 500 mA, rozszerzalne do 8
Interfejsy danych	Standard: RS232 Opcjonalnie: Profibus DP, Ethernet Modbus TCP, Ethernet IP, Profinet, do 8 wyjść analogowych (galwanicznie izolowanych) 4-20 mA, swobodnie konfigurowalne przez menu wyświetlacza
Gotowość operacyjna	Gotowość pomiarowa osiągnięta po 60 s 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