

SMART CONTROL 300

SmartControl 300 to opłacalne stacjonarne urządzenie pomiarowe NDIR. Jego głównym obszarem zastosowania jest monitorowanie stężeń granicznych w różnych mieszaninach gazowych. Został zaprojektowany wyłącznie do pomiarów wysokich zakresów stężeń.



ZASTOSOWANIE

Smart Control 300 służy do monitorowania stężeń granicznych mieszanin gazowych zawierających rozpuszczalniki. SmartControl 300 to opłacalne stacjonarne urządzenie pomiarowe NDIR. Jego głównym obszarem zastosowania jest monitorowanie stężeń granicznych w różnych mieszaninach gazowych. Został zaprojektowany wyłącznie do pomiarów wysokich zakresów stężeń.

ZALETY

- Wyświetlacz i wskaźniki LED
- Do dwóch punktów pomiarowych
- Łatwy do zintegrowania
- Wysoka długoterminowa stabilność
- Pomiary w próżni możliwe

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Monitorowanie rozpuszczalników
- Obróbka powierzchni
- Zastosowania przemysłowe

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 Control 300
Wejścia gazu próbkowego	1 (standard), rozszerzalne do 3
Wyjścia gazu próbkowego	1
Technologia pomiarowa	IR: metoda NDIR jednopromieniowa, kuweta ogrzewana do 50°C
Składniki gazu	NDIR 1-3 (perchloroeten, KWL, freon) Inne substancje na żądanie
Zakres pomiarowy	Zależny od substancji
Niepewność pomiaru	< 5 % wartości mierzonej
Granica wykrywalności / Rozdzielczość	Zależna od substancji
Interwał pomiarowy	20 s
Korekcja wartości mierzonej	Kompensacja ciśnieniowa, korekcja wrażliwości krzyżowej
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	Stalowy spiekany filtr
Przylączy 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 24V 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 zależna od substancji 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