

Stacjonarna głowica RAEGuard PID

RAEGuard PID to stacjonarny detektor Lotnych Związków Organicznych wyposażony w lampę fotojonizacyjną. Jest w stanie wykryć śladowe ilości związków mogących zagrozić bezpieczeństwu ludzi i pracy innych urządzeń. RAEGuard dostępne jest w trzech opcjach różniących się między sobą zakresami pomiarowymi. Iskrobezpieczna obudowa (ATEX) wyposażona jest w specjalne przyciski ułatwiające kalibrację oraz zmianę ustawień detektora. Czujnik wyposażono w interfejs dzięki któremu sygnał wychodzący posiada format 4-20 mA oraz RS-485.

ZALETY

- niesamowita dokładność czujnika
- nowoczesna metoda pomiarowa eliminująca błędy pomiarowe

- bardzo niski poziom detekcji (aż 0,01 ppm !)
 - programowalne alarmy ustawiane bezpośrednio lub programowo z komputera
 - duży cyfrowy wyświetlacz z auto podświetleniem przy słabym oświetleniu
 - opcjonalnie alarm świetlny i dźwiękowy do stref o dużym nasileniu hałasu
 - odporna na warunki atmosferyczne obudowa
 - wysoka odporność na zakłócenia elektromagnetyczne
 - możliwość kontroli systemu pomiarowego przy użyciu nowoczesnego, łatwego w obsłudze oprogramowania
- ## ZASTOSOWANIA
- kontrola jakości powietrza
 - rafinerie i zakłady petrochemiczne
 - ochrona zbiorników paliw
 - ochrona ładowni okrętów
 - kontrola procesu drukarskiego(wysychania rozpuszczalników)
 - przemysł papierniczy
 - zakłady chemiczne
 - stacje paliw oraz wiele innych



Dystrybucja i serwis: Eko-Efekt Sp. z o.o. o.o.
ul. B. Prusa 8, 20-064 LUBLIN
tel.: 081 747 43 53, fax: 081 740 33 45
e-mail: info@eko-efekt.pl

Stacjonarna głowica RAEGuard PID

OPIS TECHNICZNY

Sensor	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Czas reakcji
PID	0,01-19,9 ppm	0,01	< 20
PID	0,1-99,9 ppm	0,1	< 30
PID	1-1000 PPM	1	< 25

Wymiary: 12,7 cm dług. x 12,7 cm szer. x 11,5 cm wys.

Ciężar: 2,5 kg (z baterią)

Detektor: Lampa fotojonizacyjna (PID)

Zasilanie: 9-36 V DC max 160 mA przy 24 V

Wyświetlacz: dwuwierszowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny, 16 znaków, z automatycznym podświetlaniem (diody) przy niedostatecznym oświetleniu

Blok przycisków: Trzy przyciski obsługiwane za pomocą klucza magnetycznego

Bezpośredni odczyt: do 5 wartości chwilowych, nazwa czujnika, wartości wysoka i niska dla wszystkich czujników, czasowa średnia ważona (TWA) oraz wartość ekspozycji krótkotrwałej (STEL) dla gazów toksycznych, napięcie baterii oraz czas pracy

Ustawienia alarmów: oddzielne ustawienia poziomów alarmowych dla czasowej średniej ważonej (TWA), ekspozycji krótkotrwałej (STEL), alarmu niskiego i wysokiego

Kalibracja: dwupunktowa kalibracja polowa za pomocą świeżego powietrza i standardowego gazu referencyjnego, opcjonalna trzypunktowa kalibracja tlenu

Bezpieczeństwo samoistne: ATEX II G EEx ia d II B T6

Alarm zewnętrzny: opcjonalny, łączony poprzez centralkę świetlny lub dźwiękowy (również z certyfikatem ATEX)

Komunikacja: 4-20 mA oraz RS485

Temperatura: -20°C do 55°C



Dystrybucja i serwis: Eko-Efekt Sp. z o.o. o.o.
ul. B. Prusa 8, 20-064 LUBLIN
tel.: 081 747 43 53, fax: 081 740 33 45
e-mail: info@eko-efekt.pl