

Czujnik Gazu

Alpa EcoTerm XT

Kod produktu: PW-100-NG

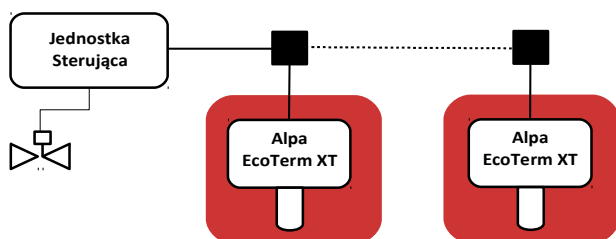
**Niezawodność****Ekonomia****5 lat gwarancji****Informacje o produkcie**

Czujnik Gazu Alpa EcoTerm XT jest nowoczesnym urządzeniem detekcyjnymi, służącymi do wykrywania stężenia metanu w obiektach użyteczności publicznej m.in. w kotłowniach i halach przemysłowych. Jako element wykrywający obecność gazu niebezpiecznego, zastosowano sensor katalityczny który gwarantuje stabilną i pozbawioną fałszywych alarmów pracę co zapewnia poprawne działanie instalacji gazowej na obiekcie. Sensory odporne są na wilgoć, zmiany temperatury oraz inne gazy. Czujnik dokonuje cyklicznych pomiarów stężenia gazu w powietrzu, a informacja o przekroczeniu ustalonych progów przekazywana jest użytkownikowi za pomocą świecącej diody LED o dużej mocy umiejscowionej na spodzie czujnika. Dzięki takiemu rozwiązaniu stan czujnika można jednoznacznie określić nawet z odległości kilku metrów. Komunikacja pomiędzy czujnikiem a współpracującą Jednostką Sterującą odbywa się poprzez wyjściowy sygnał prądowy 4-20mA.

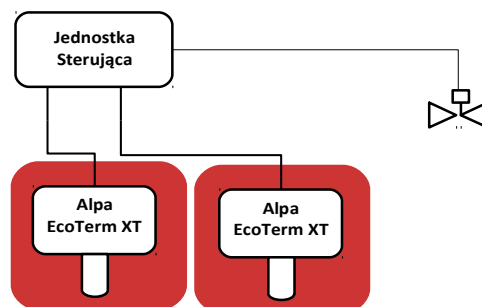
Czujnik Gazu Alpa EcoTerm XT nie jest przeznaczony do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.

Umiejscowienie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego

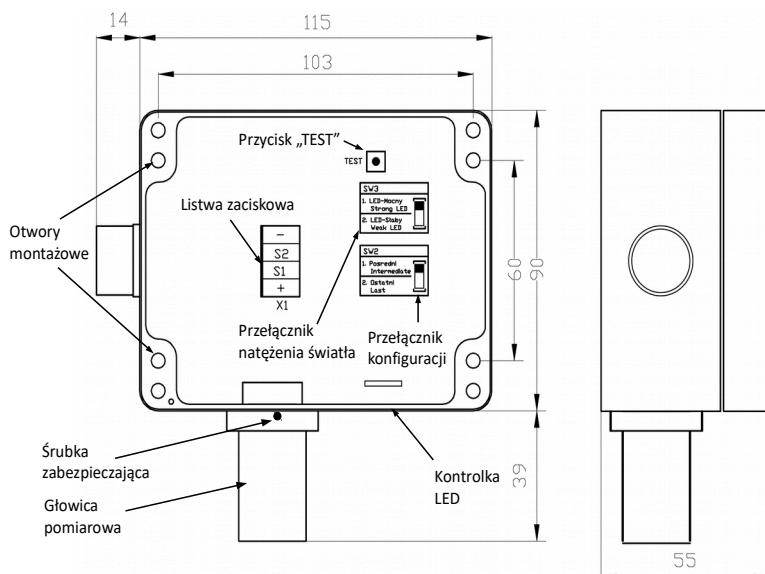
Układ magistralny



Układ gwiazdy



Interfejs elektryczny oraz wymiary urządzenia



Oznaczenie portu	Zacisk	Opis
X1		Port magistrali czujników T-konektora XT / jednostki sterującej.
	GND	Ujemny biegun zasilania
	+	Linia sygnałowa S2
	GND	Linia sygnałowa S1
	+	Dodatni biegun zasilania

Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania	<ul style="list-style-type: none"> Napięcie U_{ZAS} 10 – 42 V $\overline{\text{AC}}$ Prąd I_{ZAS} 160 mA 		Sygnal wyjściowy wg stanu pracy czujnika:	<ul style="list-style-type: none"> awaria 2,4 mA praca 4 mA ostrzeżenie 1 9 mA ostrzeżenie 2 11 mA alarm 15 mA
Warunki środowiskowe:	Praca	Przechowywanie	Wbudowana sygnalizacja optyczna	Kontrolka typu LED
<ul style="list-style-type: none"> Zakres temperatur otoczenia -20 – 40 °C Zakres wilgotności względnej 10 – 90% ciągle 0 – 99% chwilowo 1013 ± 10% hPa 			Klasa ochronności elektrycznej	III
Mierzona substancja	Metan (CH ₄)		Wpusty kablowe (zakres dławionych średnic kabla)	Dławnice wciskane do rur instalacyjnych – średnica rury 16 mm Dławnice wielozakresowe – średnica przewodu 3,5 – 12 mm
Zakres pomiarowy	50% DGW		Przekrój kabla złącz zaciskowych	0,25 – 1,5 mm ² – przewód lity 0,25 – 1 mm ² – przewód wielodrutowy
Konfiguracja standardowa	<ul style="list-style-type: none"> ostrzeżenie 1 10% DGW ostrzeżenie 2 15% DGW alarm 20% DGW 		Materiał obudowy	ABS
Stopień IP	IP 43		Masa	0,3 kg
Parametry wejściowe analogowych R_{WE}	200 Ω		Częstotliwość obowiązkowych przeglądów serwisowych / kalibracji	Raz na rok (ważność Świadectwa Kalibracji)
Parametry wyjściowe analogowych R_{OBC_MAX}	200 Ω		Czas życia elementów eksploatacyjnych	Głowica Pomiarowa MiniPel PWS-016-NG - 5 lat ¹
1. Przy pracy w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, parkingach oraz garażach			Sposób montażu	4 otwory na wkręt średnica 4 mm, rozstaw patrz ilustracja poniżej

Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-100-NG	Czujnik Gazu Alpha EcoTerm XT

Uwarunkowania prawne:

Niniejszy dokument nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów, lecz jest zaproszeniem do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego. Atest-Gaz A. M. Pachole sp. j. zastrzega sobie prawo do jednostronnego dokonywania zmian i modyfikacji niniejszego dokumentu oraz do wprowadzania w każdym czasie zmian dotyczących charakterystyki wyrobu. Parametry wyrobów mogą zmieniać się bez uprzedzenia.