Czujnik Gazu

Teta miniDet

Kod produktu: PW-107-LPG

Niezawodność

Innowacyjność

Ekonomia

Teta Gas
Idea Dwużyłowa!

Informacje o produkcie

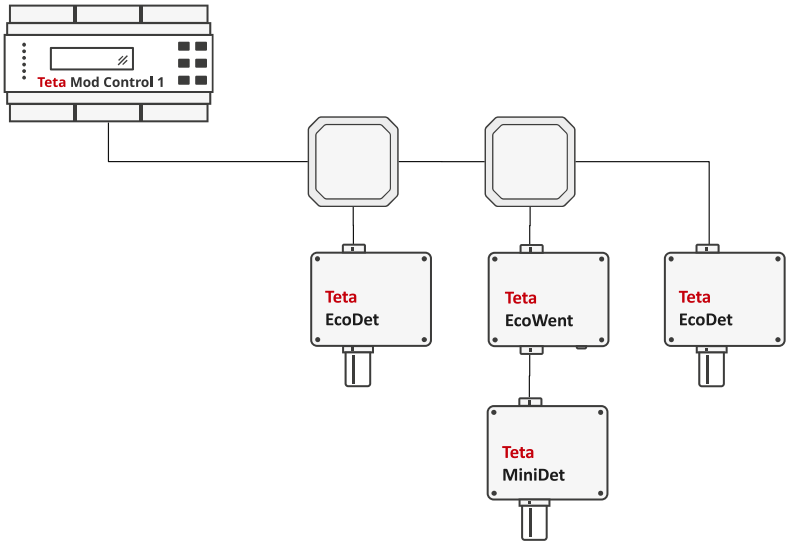
Czujnik Gazu Teta MiniDet jest urządzeniem detekcyjnym służącym do wykrywania stężenia propanu – butanu w otaczającej atmosferze (np.: garaże i parkingi) zaprojektowanym jako część nowoczesnego Systemu Bezpieczeństwa Gazowego Teta Gas.

Czujnik nie stanowi samodzielnego urządzenia. Jego praca możliwa jest jedynie po podłączeniu do czujnika Teta EcoWent, w ten sposób otrzymujemy punkt pomiarowy, który umożliwia jednoczesne wykrywanie LPG oraz tlenku węgla.

Najważniejsze cechy czujnika:

- podłączenie trójżyłowym przewodem,
- prosty i czytelny sposób weryfikowania stanu czujnika na jednostce sterującej,
- możliwość kalibracji poprzez wymianę głowicy MiniPel,
- trzy konfigurowalne progi alarmu informujące o przekroczeniu określonego stężenia,
- możliwość zmiany czasu uśredniania 1 i 2 progu alarmu oraz czasu opóźnienia 3 progu alarmu
- sensor katalityczny odporny na zmiany warunków środowiskowych.

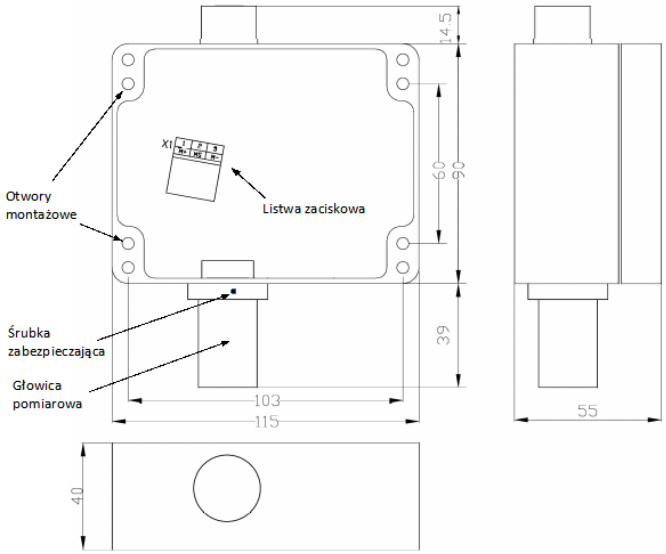
Umiejscowienie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego



Atest Gaz A. M. Pachole sp. j.
ul. Spokojna 3, 44-109 Gliwice
NIP: 969-143-32-31

tel.: +48 32 238 87 94
fax: +48 32 234 92 71
e-mail: biuro@atestgaz.pl

Interfejs elektryczny oraz wymiary urządzenia



Oznaczenie portu	Nazwa	Zacisk	Opis
X1			Port zasilania
	M+	1	Dodatni biegun zasilania
	MS	2	Linia sygnałowa
	M-	3	Ujemny biegun zasilania

Dane techniczne

Znamionowe parametry zasilania • Napięcie U_{ZAS} • Moc P_{ZAS}	6 V ⎓ 0,8 W	
Warunki środowiskowe	Praca	Przechowywanie
• Zakres temperatur otoczenia • Zakres wilgotności względnej • Ciśnienie	-20 – 50 °C 10 – 90% ciągle 0 – 99% chwilowo 1013 ± 10% hPa	0 – 50 °C 30 – 90% ciągle
Mierzona substancja	LPG (C_3H_8, C_4H_{10})	
Zakres pomiarowy	0 – 50% DGW	
Zakres nastaw porgów alarmu	10-95 % zakresu pomiarowego	
Domyślne progi alarmu	A1: 10 % DGW A2: 15 % DGW A3: 20 % DGW	
Domyślny czas uśredniania A1 / A2	1 min	
Domyślny czas opóźnienia A3	0 min	

Stopień IP	IP 43
Klasa ochronności elektrycznej	III
Wpusty kablowe (zakres dławionych średnic kabla)	Dławnice wciskane do rur instalacyjnych – średnica rury 16 mm Dławnice wielozakresowe – średnica przewodu 3,5 – 12 mm
Przekrój kabla złącz zaciskowych	0,2 – 2,5 mm^2 – przewód lity 0,2 – 2,5 mm^2 – przewód wielodrutowy
Materiał obudowy	ABS
Masa	0,3 kg
Częstotliwość obowiązkowych przeglądów serwisowych	Raz na rok
Sposób montażu	4 otwory na wkręt średnica 4 mm, rozstaw jak na rysunku

Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-107-LPG	Czujnik Gazu Teta miniDet

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.