

Czujnik Gazu

RapidGas E

Kod produktu: PW-076-X



Innowacyjność



Integralność



Szeroki wybór sensorów

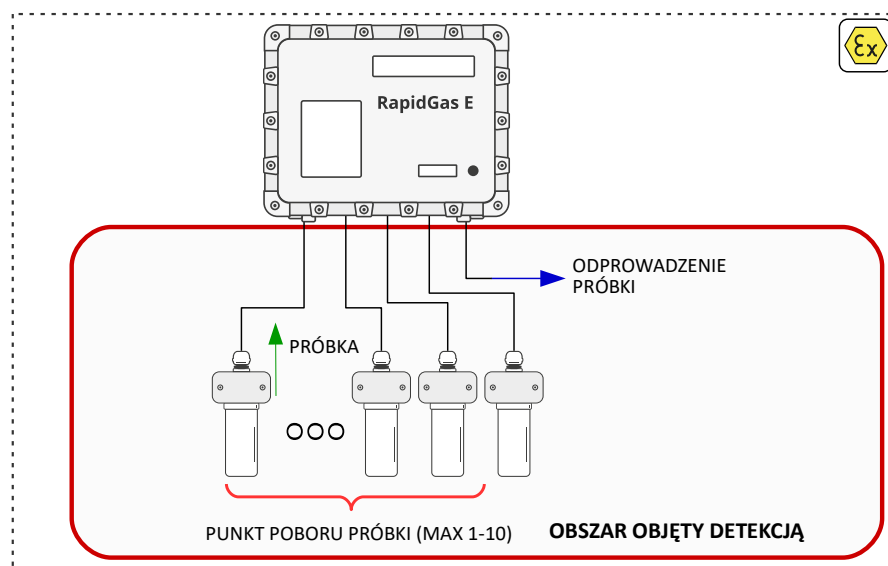


Informacje o produkcie

RapidGas E jest wielokanałowym (1 – 10 kanałów) czujnikiem gazu służącym do pomiaru stężenia gazów toksycznych lub wybuchowych w atmosferze metodą aspiracyjnego poboru próbek z określonej liczby miejsc pomiarowych. Dzięki obudowie ognioszczelnej jego konstrukcja umożliwia mu pracę w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Za pomocą punktów poboru próbek, ścieżek gazowych i pompy znajdującej się w czujniku, próbki atmosfery transportowane są do znajdujących się w urządzeniu sensorów gazu, mierzone jest stężenie czynnika a następnie próbki trafiają z powrotem do atmosfery.

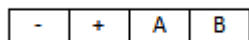
RapidGas E jest uniwersalną platformą sprzętową, pozwalającą na zastosowanie praktycznie dowolnego sensora gazu. Umożliwia to optymalizowanie konstrukcji urządzenia do wymagań obiektu i warunków jego pracy (parametry konfigurowalne to np. rodzaj wykrywanego gazu, zakres i dokładność pomiarowa, czas reakcji, temperatura otoczenia, wilgotność, itp.).

Umieszczenie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego



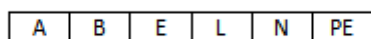
Interfejs elektryczny

Interfejs elektryczny 24 V



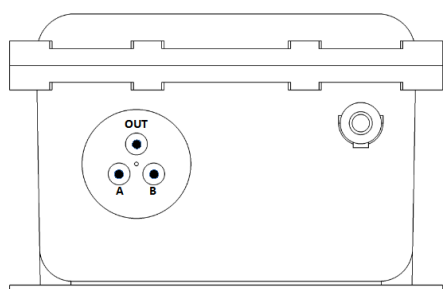
Nazwa	Zacisk	Opis
Zasilanie		Port zasilania urządzenia
	-	Ujemny biegun zasilania
	+	Dodatni biegun zasilania
Port komunikacyjny	A	Linia sygnałowa A
	B	Linia sygnałowa B

Interfejs elektryczny 230 V

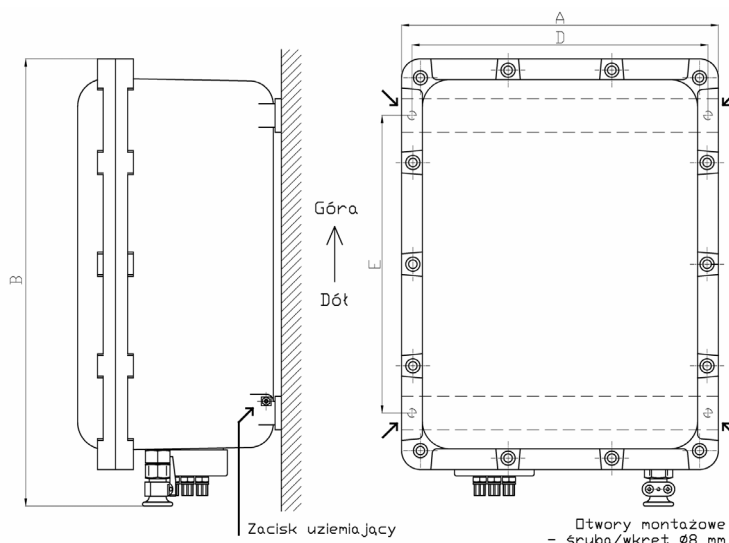


Nazwa	Zacisk	Opis
Port komunikacyjny	A	Linia sygnałowa A
	B	Linia sygnałowa B
	E	Ekran
Zasilanie		Port zasilania urządzenia
	L	Przewód fazowy
	N	Przewód neutralny
	PE	Przewód ochronny

Interfejs pneumatyczny i wymiary urządzenia

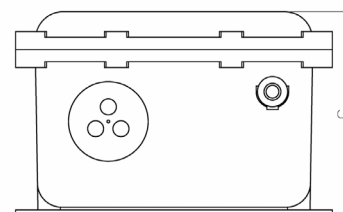


Nr	Nazwa	Opis
1	A	Wlot gazu kanału A
2	B	Wlot gazu kanału B
3	OUT	Wylot gazu z kanałów A i B




Pozycja pracy - pionowa

Ilość kanałów	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar C	Wymiar D	Wymiar E
1 - 2	300	445	205	275	275
3 - 10	400	545	205	370	350



Dane techniczne

Znamionowe parametry zasilania	15 - 30 V = / 230V ~ 25 / 100 / 150 W	
• Napięcie U_{ZAS} • Moc P_{ZAS}		
Warunki środowiskowe:	Praca	Przechowywanie
• zakres temperatur otoczenia	0 – 50 °C / -28 – 40°C	0- 40 °C
• zakres wilgotności względnej	10 – 90% ciągle 0 – 99% chwilowo	30 – 90% ciągle
• ciśnienie	1013 ± 10% hPa	
• pH	5,5-7	
ATEX	 II 2G Ex db IIB+H2 T5	
Sposób poboru próbki	Aspiracyjny	
Liczba kanałów pomiarowych	1-10	
Parametry czasowe	T90 – zależny od typu sensora oraz długości i średnicy ścieżki gazowej – patrz Świadectwo Kalibracji	
Stopień IP	IP53	
Klasa ochronności elektrycznej	III	

Parametry interfejsu pneumatycznego	
• Typ kompatybilnego złącza	BSP 60° 1/4"
Parametry komunikacji cyfrowej	
• Port	
• Standard elektryczny	RS-485
• Protokół komunikacyjny	Sigma BUS
Wpusty kablowe	
• Zakres dławionych średnic kabla	Szczegóły patrz POD-066-PL „Wpusty kablowe stosowane w oferowanych urządzeniach”
• Gwint zewnętrzny	M20x1,5
Przekrój kabla złącz zaciskowych	0,5 – 2,5 mm ² (przewód lity) 0,5 – 1,5 mm ² (przewód wielodrutowy)
Materiał obudowy	Aluminium, pokrycie farbą epoksydową
Masa	20 kg
Częstotliwość obowiązkowych przeglądów serwisowych	Raz na rok (ważność Świadectwa Kalibracji)
Sposób montażu	Patrz Ilustracja wyżej

Sposób oznaczania produktu

Czujnik Gazu RapidGas E

PW-076-CH-P-H-G


CH	Ilość kanałów	X	Ilość kanałów poboru próbki (maksymalna liczba kanałów:10)
P	Zasilanie	24	Zasilanie 15 – 30 V =
		230	Zasilanie 230 V ~
H	Układ ogrzewania	0	Brak (temperatura pracy 0 – 50°C)
		P	Urządzenie wyposażone w układ ogrzewania (temperatura pracy -28 – 40°C)
G	Wpust kablowy	X	Szczegóły patrz POD-066-PL „Wpusty kablowe stosowane w oferowanych urządzeniach”




Więcej szczegółów na temat urządzeń i innych elementów z naszej oferty znajdują Państwo na naszej stronie:


www.atestgaz.pl

Atest Gaz A. M. Pachole sp. j.

 Spokojna 3, 44-109 Gliwice

 +48 32 238 87 94

 +48 32 234 92 71

 biuro@atestgaz.pl

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.