

Czujnik Gazu

RapidGas S

Kod produktu: PW-119-X



Innowacyjność



Integralność



Szeroki wybór sensorów

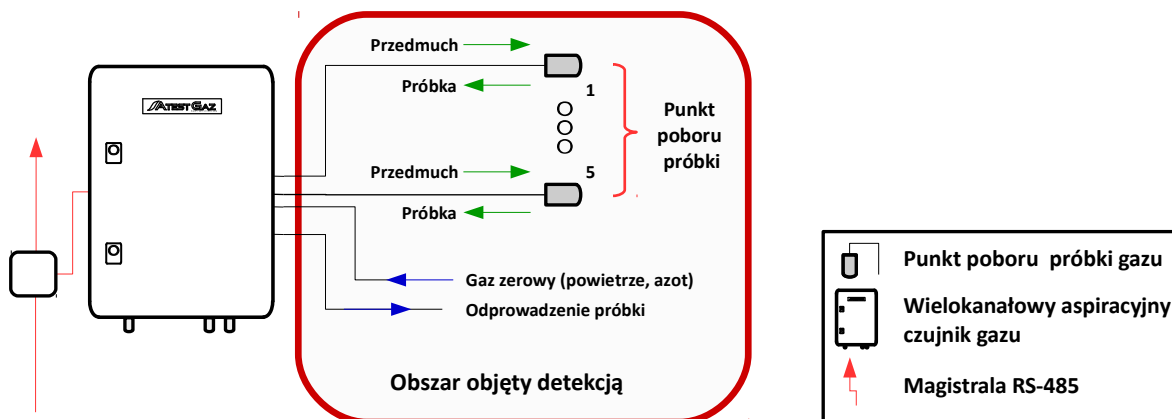


Informacje o produkcie

Czujnik Gazu **RapidGas S** jest wielokanałowym (1 – 5 kanałów) czujnikiem gazu służącym do pomiaru stężenia gazów toksycznych lub wybuchowych w atmosferze metodą aspiracyjnego poboru próbki z określonej liczby miejsc. Za pomocą punktów poboru próbki, 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.

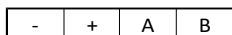
RapidGas S jest uniwersalną platformą sprzętową, pozwalającą na zastosowanie praktycznie dowolnego sensora gazów. Umożliwia to optymalizowanie konstrukcji urządzenia do wymagań obiektu i warunków jego pracy (parametry konfigurowalne to np. rodzaj wykrywanego gazu, zakres i dokładność pomiarowa, czas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

Umieszczenie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego



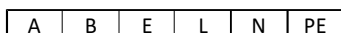
Interfejs elektryczny 24 V

24 V



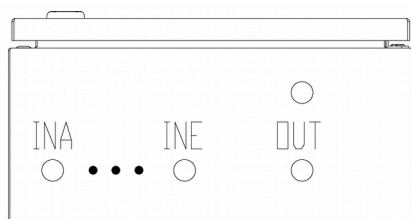
Nr	Nazwa	Zacisk	Opis
1	Zasilanie		Port zasilania urządzenia.
		-	Ujemny biegun zasilania
		+	Dodatni biegun zasilania
2	Port komunikacyjny		Systemowy port komunikacyjny.
		A	Linia sygnałowa A
		B	Linia sygnałowa B

230 V



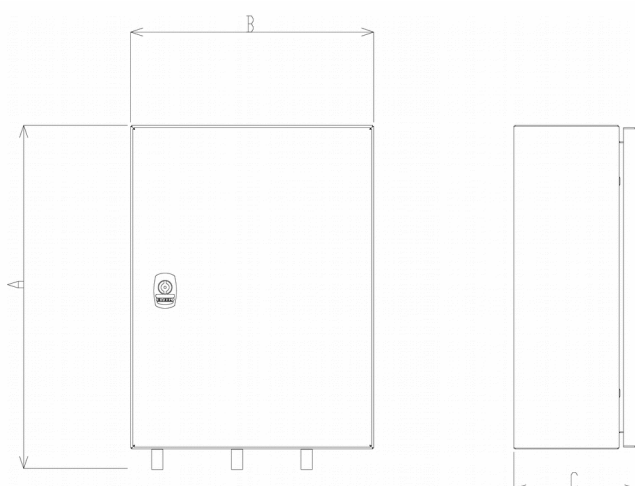
Nr	Nazwa	Zacisk	Opis
1	Port komunikacyjny		Systemowy port komunikacyjny.
		A	Linia sygnałowa A
		B	Linia sygnałowa B
		E	Ekran
2	Zasilanie		Port zasilania urządzenia.
		L	Przewód fazowy
		N	Przewód neutralny
		PE	Przewód ochronny

Interfejs pneumatyczny

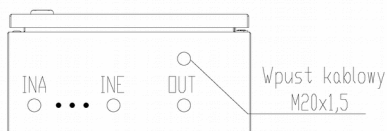


Nr	Nazwa	Opis
1	INA... INE	Wlot gazu kanałów A...E
2	OUT	Wylot gazu z kanałów

Wymiary urządzenia



Ilość kanałów	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar C
1	425	300	200
2	425	300	200
3	625	400	200
4	625	600	250
5	625	600	250

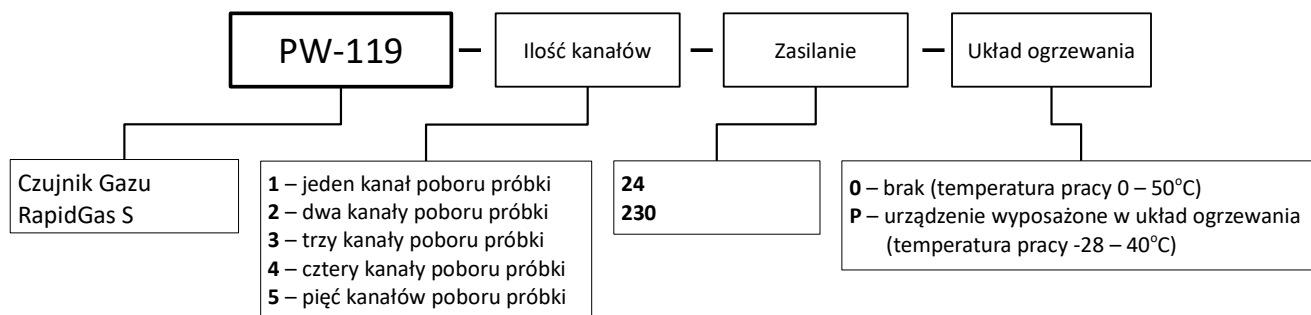


Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania	15 – 30 V ~ / 230 V ~	
• Napięcie U_{ZAS}	25 / 100 / 150 / 300 W	
• Moc P_{ZAS}	Praca	Przechowywanie
Warunki środowiskowe analizator:		
• 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	
Sposób poboru próbek	Aspiracyjny	
Liczba kanałów pomiarowych	1 – 5	
Parametry czasowe	T90 – zależny od typu sensora oraz długości i średnicy ścieżki gazowej – patrz Świadectwo Kalibracji	
Stopień IP	IP 53	

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
Wymiary	Patrz ilustracja powyżej
Wpusty kablowe	
• Zakres dławionych średnic kabla	8 – 13 mm
• Gwint zewnętrzny	M20 x 1,5
Przekrój kabla złącz zaciskowych	0,5 – 2,5 mm ² (przewód lity) 0,5 – 1,5 mm ² (przewód wielodrutowy)
Materiał obudowy	Stal kwasoodporna
Masa	5 – 20 kg
Częstotliwość obowiązkowych przeglądów serwisowych	Raz na rok (ważność Świadectwa Kalibracji)

Sposób oznaczania produktu



Przykład:

PW-119-1-24-0 – Czujnik Gazu RapidGas S, jeden kanał poboru próbek, zasilanie 24 V, nie podgrzewana próbka.

Lista akcesoriów

Kod produktu	Opis
PW-094-A	Punkt Poboru Próbeki Gazu
V76A	Filtr zewnętrzny
AF-HDSB-06AS	Wąż HYPERLINE SB ¼", średnica wewnętrzna 6,7 mm, antystatyczny



Atest Gaz A. M. Pachole sp. j.
ul. Spokojna 3, 44-109 Gliwice

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

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

www.atestgaz.pl