

Podręcznik Użytkownika



Punkt Poboru Próbkki Gazu

Kod produktu: PW-094-A



Konstruujemy, Produkcujemy, Wdrażamy i Obsługujemy:
Systemy Monitorowania, Wykrywania i Redukowania Zagrożeń Gazowych







Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą na naszej stronie www.atestgaz.pl

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

www.atestgaz.pl

Uwagi i zastrzeżenia

-  Podłączanie i eksploatacja urządzenia/systemu dopuszczalne jest jedynie po przeczytaniu i zrozumieniu treści niniejszego dokumentu.
-  Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy, uszkodzenia i awarie spowodowane nieprawidłowym doбором urządzeń, przewodów, wadliwym montażem i niezrozumieniem treści niniejszego dokumentu.
-  Niedopuszczalne jest wykonywanie samodzielnie jakichkolwiek napraw i przeróbek w urządzeniu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki spowodowane takimi ingerencjami.
-  Zbyt duże narażenia mechaniczne, elektryczne bądź środowiskowe mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.
-  Niedopuszczalne jest używanie urządzeń uszkodzonych bądź niekompletnych.
-  Projekt systemu detekcji gazu chronionego obiektu może narzucać inne wymagania dotyczące wszystkich faz życia produktu.

Jak używać tego podręcznika?

-  Wyróżnienia tekstu użyte w dokumencie:



Na informacje zawarte w takim akapicie należy zwrócić szczególną uwagę.

Spis Treści

1	Informacje wstępne	5
2	Bezpieczeństwo	5
3	Opis budowy	5
4	Interfejsy wejścia – wyjścia	5
4.1	Interfejs pneumatyczny	5
5	Cykl życia	6
5.1	Transport	6
5.2	Montaż	6
5.3	Uruchomienie	6
5.4	Czynności okresowe	6
5.5	Utylizacja	7
6	Dane techniczne	7
7	Lista elementów eksploatacyjnych	7
8	Lista akcesoriów	8
9	Sposób oznaczania produktu	8

Spis Tabel

Tabela 1:	Dane techniczne	7
Tabela 2:	Lista elementów eksploatacyjnych	7
Tabela 3:	Lista akcesoriów	8
Tabela 4:	Sposób oznaczania produktu	8

Spis Ilustracji

Ilustracja 1:	Budowa urządzenia i jego wymiary	5
---------------	----------------------------------	---

1 Informacje wstępne

Punkt Poboru Próbkki Gazu jest urządzeniem pozwalającym na pobranie z otoczenia oraz odpowiednie przygotowanie próbki mierzonego gazu.

Zastosowanie ww elementu pozwala na należyte zabezpieczenie ścieżki gazowej czujnika przed dostaniem się zanieczyszczeń oraz niekorzystnymi warunkami środowiskowymi.

2 Bezpieczeństwo

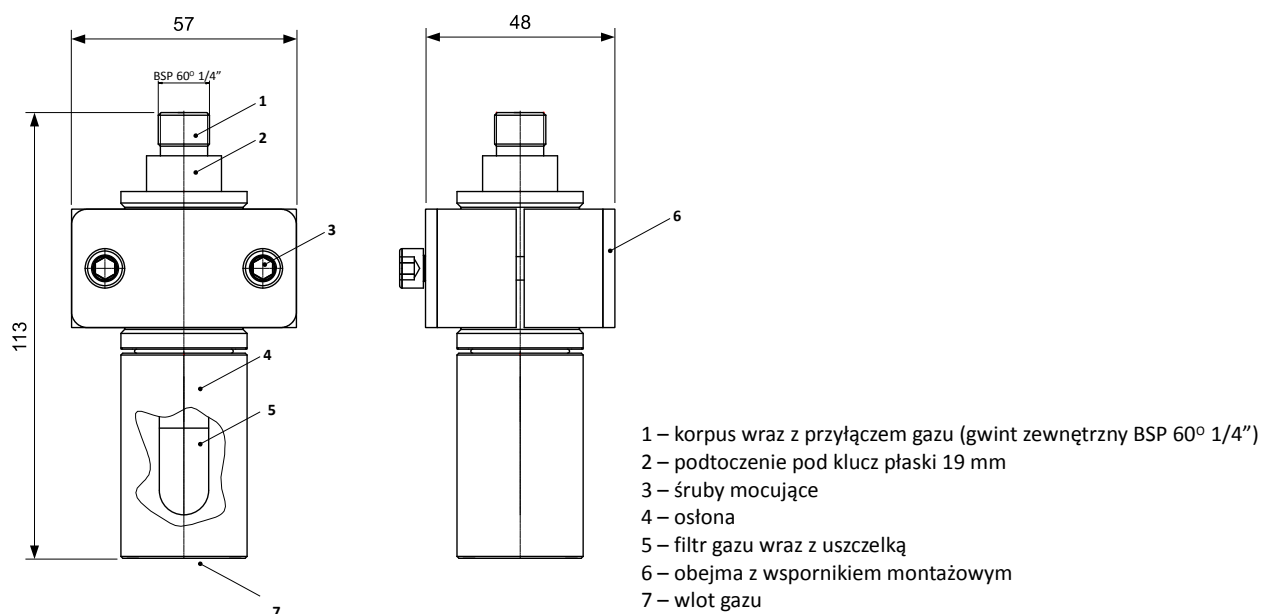


W czasie wykonywania prac remontowo – budowlanych lub konserwacyjnych odpowiednio zabezpieczyć urządzenie.



Nie dopuszczać do zalania urządzenia.

3 Opis budowy



Ilustracja 1: Budowa urządzenia i jego wymiary

Punkt Poboru Próbkki Gazu składa się z korpusu zakończonego przyłączem gazu – gwint zewnętrzny BSP 60° 1/4" (1), filtra gazu wraz uszczelką (5), osłony (4), obejmy ze wspornikiem montażowym (6) oraz śrub mocujących (3).

4 Interfejsy wejścia – wyjścia

4.1 Interfejs pneumatyczny

Punkt Poboru Próbkki Gazu wyposażony jest w przyłącze z gwintem zewnętrznym BSP 60° 1/4" pozwalające na podłączenie do ścieżki gazowej.

Pobór gazu z otoczenia następuje poprzez wlot gazu (rysunek 1, (7)).

5 Cykl życia

5.1 Transport

Urządzenie powinno być transportowane w sposób taki jak nowe urządzenia tego typu. Jeżeli oryginalne pudełko, wytłoczka lub inne zabezpieczenia (np korki) nie są dostępne, należy samodzielnie zabezpieczyć urządzenie przed wstrząsami, drganiami i wilgocią innymi równoważnymi metodami.

5.2 Montaż

Punkt Poboru Próbkki Gazu instalowany jest przy użyciu obejmy (6) pokazanej na rysunku 1.

Wspornik montażowy obejmy (6) należy zamocować na stałe (przyspawać) w miejscu poboru gazu (określonym przez projektanta).

Punkt Poboru Próbkki Gazu należy przykręcić śrubami mocującymi (3).



Montować urządzenie z założonymi zabezpieczeniami.

Punkt Poboru Próbkki Gazu należy podłączyć do węża za pośrednictwem złączki gwint wewnętrzny BSP 60° 1/4”.

5.3 Uruchomienie

Przed uruchomieniem systemu należy zdjąć nasadkę zabezpieczającą z Punktu Poboru Próbkki Gazu.

5.4 Czynności okresowe

Punkt Poboru Próbkki Gazu wyposażony jest w filtr gazu, który wymaga okresowej wymiany uzależnionej od warunków pracy urządzenia.

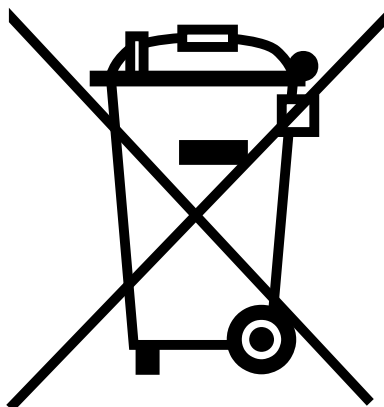
5.4.1 Wymiana elementów eksploatacyjnych

Czas życia elementów eksploatacyjnych podano w Tabeli 1.

W razie konieczności wymiany filtra (5), należy odkręcić osłonę (4), wykręcić i wymienić zużyty filtr na nowy.

Przy ponownym zakładaniu osłony (4) należy sprawdzić poprawne położenie uszczelki. W przypadku jej uszkodzenia uszczelkę osłony należy wymienić na nową.

5.5 Utylizacja



Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że nie wolno wyrzucać go wraz z pozostałymi odpadami domowymi. W tym wypadku użytkownik jest odpowiedzialny za właściwą utylizację przez dostarczenie urządzenia do wyznaczonego punktu, który zajmie się dalszą utylizacją sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Osobne zbieranie i przetwarzanie wtórne niepotrzebnych urządzeń ułatwia ochronę środowiska naturalnego i zapewnia, że utylizacja odbywa się w sposób chroniący zdrowie człowieka i środowisko. Więcej informacji na temat miejsc, do których można dostarczać niepotrzebne urządzenia do utylizacji, można uzyskać od władz lokalnych, lokalnej firmy utylizacyjnej oraz w miejscu zakupu produktu. Urządzenia można również odesłać do producenta.

6 Dane techniczne

Warunki środowiskowe	
<ul style="list-style-type: none"> Zakres temperatur otoczenia Zakres wilgotności względnej Ciśnienie 	-30 – 50 °C 0 – 99% ciągle 0 – 100% chwilowo 860 – 1050 ± 10% hPa
Pobierana substancja	gazy nie reaktywne
Prędkość przepływu gazu	0,1 – 3,5 dm ³ /min
Stopień IP	IP 54
Wymiary	
<ul style="list-style-type: none"> Wysokość Szerokość Głębokość 	Patrz Ilustracja 1
Materiał	SS316, polipropylen, NBR, SI
Masa	0,55 kg
Częstotliwość obowiązkowych przeglądów serwisowych	Nie rzadziej niż raz na rok (w przypadku pracy w środowisku mocno zanieczyszczonym częstotliwość przeglądów ulegnie zmianie)
Czas życia elementów eksploatacyjnych	
<ul style="list-style-type: none"> Filtr 	Nie rzadziej niż raz na dwa lata
Sposób montażu	Patrz punkt 5.2

Tabela 1: Dane techniczne

7 Lista elementów eksploatacyjnych

Kod Produktu	Opis
Pneumat 7100 1/8	Filtr
Oring 21,3 x 2,4, 70SI	Uszczelka osłony
Oring 7 x 2, 70NBR	Uszczelka filtra

Tabela 2: Lista elementów eksploatacyjnych

8 Lista akcesoriów

Kod Produktu	Opis
Essentra Components 496731	Nasadka typu EZE

Tabela 3: Lista akcesoriów

9 Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-094-A	Punkt Poboru Próbkki Gazu

Tabela 4: Sposób oznaczania produktu

