ATEST GAZ

Podręcznik Użytkownika

Punkt Poboru Próbki Gazu

Kod produktu: PW-094-A

POD-039-PL R02

ATEST GAZ

Niezawodne i Innowacyjne Systemy Bezpieczeństwa Gazowego

Naszym zadaniem jest działanie na rzecz pełnego Bezpieczeństwa Ludzi, Mienia oraz Środowiska poprzez dostarczanie innowacyjnych **Systemów Bezpieczeństwa Gazowego**, które w możliwie najbardziej skuteczny sposób wykryją i zakomunikują potencjalne zagrożenie gazowe lub jego brak**.**

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. Należy zachować Podręcznik Użytkownika wraz z urządzeniem do wykorzystania w przyszłości.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy, uszkodzenia i awarie spowodowane nieprawidłowym doborem 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 Bezpieczeństwa Gazowego chronionego obiektu może narzucać inne wymagania dotyczące wszystkich faz życia produktu.
- Niedopuszczalne jest stosowanie części innych, niż te wymienione w tabeli 3.

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....6
6 Dane techniczne....7
7 Lista elementów eksploatacyjnych....7
8 Lista akcesoriów....7
9 Sposób oznaczania produktu....7

Spis Tabel

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

Spis Ilustracji

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

1 Informacje wstępne

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

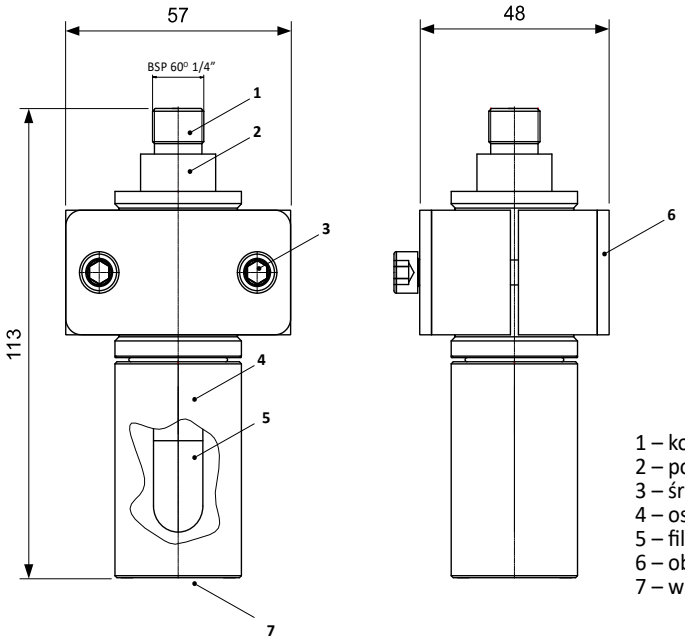
Zastosowanie ww elementu pozwala na należyte zabezpieczenie ścieżki gazowej czujnika przed dostaniem się zanieczyszczeń oraz niekorzystnymi warunkami środowiskowymi.

2 Bezpieczeństwo

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

Nie dopuszczać do zalania urządzenia.

3 Opis budowy



1 – korpus wraz z przyłączem gazu (gwint zewnętrzny BSP 60° 1/4")
2 – podtoczenie pod klucz płaski 19 mm
3 – śruby mocujące
4 – osłona
5 – filtr gazu wraz z uszczelką
6 – obejma z wspornikiem montażowym
7 – wlot gazu

Ilustracja 1: Budowa urządzenia i jego wymiary

Punkt Poboru Próbki 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).

Istnieje możliwość wykonania urządzenia bez filtra.

4 Interfejsy wejścia – wyjścia

4.1 Interfejs pneumatyczny

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

Montować urządzenie z założonymi zabezpieczeniami.

Punkt Poboru Próbki 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 Próbki Gazu.

5.4 Czynności okresowe

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

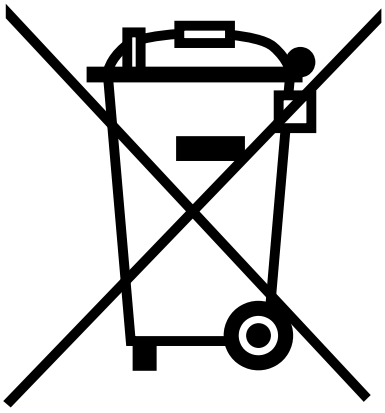
5.4.1 Wymiana elementów eksploatacyjnych

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 komunalnymi. W tym wypadku użytkownik jest odpowiedzialny za właściwą utylizację przez dostarczenie urządzenia lub jego części 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 i ich części do utylizacji, można uzyskać od władz lokalnych, lokalnej firmy utylizacyjnej oraz w miejscu zakupu produktu. Urządzenia oraz ich niedziałające elementy można również odesłać do producenta.

6 Dane techniczne

Warunki środowiskowe • Zakres temperatur otoczenia • Zakres wilgotności względnej • Ciśnienie	 -30 – 50 ^{O}C 0 – 99% ciągle 0 – 100% chwilowo 860 – 1050 ± 10% hPa
Pobierana substancja	Gazy niereaktywne
Prędkość przepływu gazu	0,1 – 3,5 dm^3/min
Stopień IP	IP 54
Wymiary	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	Patrz tabela 2
Sposób montażu	Patrz punkt 5.2

Tabela 1: Dane techniczne

7 Lista elementów eksploatacyjnych

Oznaczenie	Element eksploatacyjny	Czas życia	Producent	Kod produktu
{1}	Filtr	2 lata	Pneumat	7100 1/8
{2}	Uszczelka filtra	2 lata	-	Oring 7 x 2, 70NBR
{3}	Uszczelka osłony	Zależny od środowiska	-	Oring 21,3 x 2,4, 70SI

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 Próbki Gazu
PW-094-B	Punkt Poboru Próbki Gazu (bez filtra)

Tabela 4: Sposób oznaczania produktu

Notatki

Notatki

Notatki

ATEST GAZ

Niezawodne i Innowacyjne Systemy Bezpieczeństwa Gazowego

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