

air2guide^P
by WIKAI

air2guide^{P+E}
by WIKAI



Manometr różnicowy air2guide P
Model A2G-10

WIKAI

Part of your business

Spis treści

1.	Informacje ogólne	4
2.	Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	4
3.	Opis	4
4.	Dane techniczne i wymagania dotyczące stosowania	5
5.	Instalacja	5
6.	Przekazanie do eksploatacji	7
7.	Wyjście elektryczne (air2guide P+E)	7
8.	Regulacja punktu zero	8
9.	Funkcje i wyposażenie dostępne jako opcje	8
10.	Przechowywanie	9
11.	Konserwacja i czyszczenie	9
12.	Naprawy	9
13.	Usuwanie	9

**Ostrzeżenie!**

Symbol ostrzega przed podjęciem działań, które mogą spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie przyrządu.

1. Informacje ogólne

Niniejszą instrukcję obsługi należy przechowywać w miejscu, które jest łatwo dostępne i widoczne dla wszystkich użytkowników. Podane informacje są zgodne z naszą najlepszą wiedzą.

Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące określonych zastosowań należy zapoznać się z:

- Oficjalną stroną www.air2guide.com
- Odpowiednią kartą danych

2. Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa



Podczas instalacji, rozruchu i obsługi przyrządów należy przestrzegać odpowiednich krajowych przepisów bezpieczeństwa (np. ASME B40.1 & EN 837-2 "Zalecenia dotyczące wyboru i instalacji przetworników ciśnienia").

- Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń może prowadzić do obrażeń ciała i/lub uszkodzenia wyposażenia.
- Przetwornik ciśnienia może być instalowany i oddany do eksploatacji jedynie przez wykwalifikowany personel, który zapoznał się z odpowiednimi krajowymi przepisami bezpieczeństwa.

3. Opis

Niniejsza instrukcja obsługi odnosi się do następujących modeli:



Manometry różnicowe
Model A2G-10 karta katalogowa PM 07.40



i Model A2G-15 karta katalogowa PV 17.40

4. Dane techniczne i wymagania dotyczące stosowania

4. Dane techniczne i wymagania dotyczące stosowania

Ograniczenie ciśnienia

Stałe: wartość pełnej skali

Zmienne: wartość pełnej skali

Bezpieczeństwo nadciśnienia

Strona dodatnia i ujemna 20 kPa

Przyłącze procesowe

Zgodnie z ogólnymi przepisami technicznymi dotyczącymi przetworników ciśnienia, odpowiednio (np. EN 837-2 "Zalecenia dotyczące wyboru i instalacji przetworników ciśnienia"). Plastik, G 1/8 gwinty wew.

Temperatura robocza

Otoczenia: -30 ... +80 °C

Medium: -16 ... +50 °C

Błąd temperaturowy

Gdy temperatura systemu pomiarowego różni się od temperatury odniesienia (+20 °C): maks. $\pm 0,4 \%$ /10 K rzeczywistej wartości skali

Stopień ochrony

IP 54 zgodnie z EN 60 529 / IEC 529, opcjonalnie IP 65

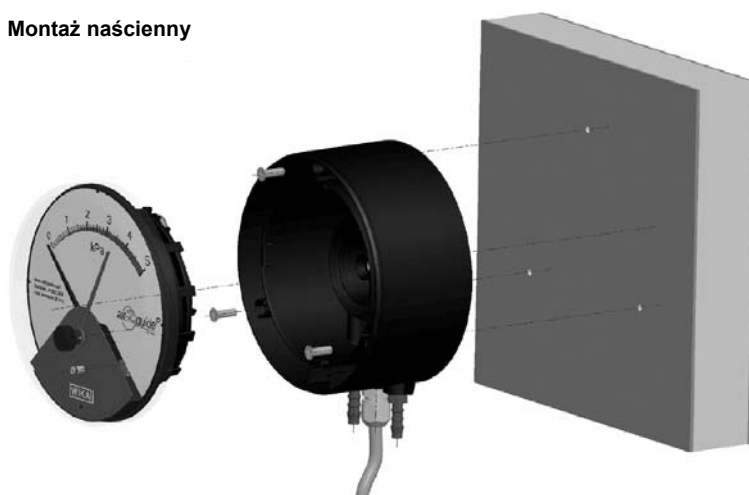
Dyrektywa EMC

Zgodnie z EN 61000-6-4 i EN 61000-6-2 (maks. długość kabla 30 m)

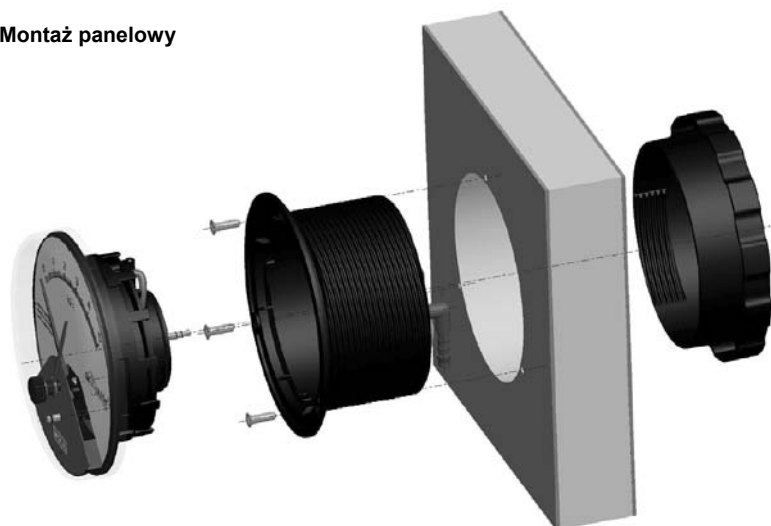
5. Instalacja

- Przyłącze procesowe: z dołu lub z tyłu
- Zabezpieczyć manometry ciśnienia przed zanieczyszczeniem, zmianami wysokiej temperatury i wibracjami
- Aby uniknąć narażenia na nadmierne ciepło, przyrząd podczas pracy musi być zabezpieczony przed bezpośrednimi promieniami słonecznymi
- Standardowe manometry air2guide kalibrowane są w pozycji pionowej, aby uniknąć utraty dokładności, powinny być instalowane w tej samej pozycji.
- W razie konieczności instalacji w innej pozycji, prosimy o uwzględnienie tej informacji przy zamówieniu. Manometry z zakresami wysokiego ciśnienia mogą być instalowane w różnych niepionowych pozycjach montażowych przez ustawienie punktu zerowego.

Montaż naścienny



Montaż panelowy



6. Przekazanie do eksploatacji

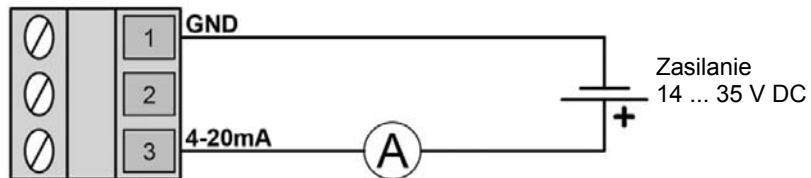
- Unikać gwałtownego wzrostu ciśnienia podczas rozruchu
- Zamontować podłączenie ciśnieniowe zgodnie z symbolami ⊕
wysokie ciśnienie ⊖ niskie ciśnienie
- Urządzenie może być oddane do eksploatacji wyłącznie, jeśli manometr znajduje się w nienagannym stanie technicznym

7. Wyjście elektryczne (air2guide P+E)

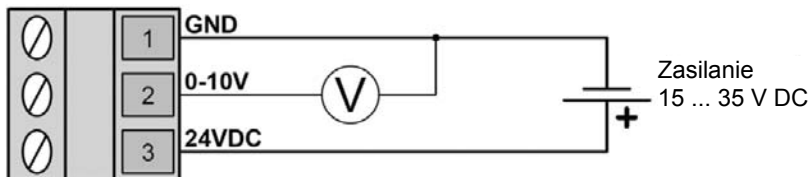
Sygnal wyjściowy	4 ... 20 mA, 2-przewodowy lub 0 ... 10 V, 3-przewodowy
Zasilanie elektryczne U_B	4 ... 20 mA, 2-przewodowy: 14 ... 35 V DC 0 ... 10 V, 3-przewodowy: 15 ... 35 V DC
Dokładność	±3 % pełnej wartości skali
Podłączenie elektryczne	Złącze kabla M12 z zaciskami śrubowymi

Konfiguracja zacisku

Sygnal wyjściowy 4 ... 20 mA, 2-przewodowy:



Sygnal wyjściowy 0 ... 10 V, 3-przewodowy:



8. Regulacja punktu zero

Na ogół punkt zero powinien być sprawdzany i ustawiany jedynie przy zerowym ciśnieniu.

Regulacja mechanicznego i elektrycznego punktu zero

W przypadku wystąpienia odchylenia punktu zero (w rozhermetyzowanych warunkach) zarówno mechaniczny, jak i elektryczny punkt zero może być regulowany przez obrót śruby nastawnej znajdującej się z przodu przyrządu.

9. Funkcje i wyposażenie dostępne jako opcje

Regulowana wskazówka

Regulowana wskazówka wskazuje maksymalne dopuszczalne ciśnienie różnicowe. Wybraną wartość można ustawiać ręcznie.

Proste lub zagięte gwintowane przyłącze ciśnieniowe

Wyposażenie standardowe:

- 3 śruby ustalające
- proste przyłącze ciśnieniowe G 1/8 do montażu naściennego o średnicy wewnętrznej 4 lub 6 mm
- zagięte przyłącze ciśnieniowe G 1/8 do montażu panelowego o średnicy wewnętrznej 4 lub 6 mm

Przewód pomiarowy

Plastik, o średnicy wewnętrznej 4 lub 6 mm, długość 1 do 3 m

10. Przechowywanie

Manometry do chwili instalacji należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, aby zabezpieczyć je przed uszkodzeniem mechanicznym. Zakres temperatury przechowywania: -30 °C to +80 °C. Zabezpieczyć manometr przed wilgocią i pyłem.

11. Konserwacja i czyszczenie

Manometry różnicowe firmy WIKA są bezobsługowe oraz charakteryzują się długim okresem użytkowania pod warunkiem odpowiedniej obsługi i eksploatacji. Przyrząd należy czyścić wilgotną szmatką (nasączoną wodą z mydłem).

12. Naprawy

Naprawy mogą być przeprowadzane jedynie przez producenta lub odpowiednio przeszkolony personel. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz karta katalogowa firmy WIKA PM 07.40 i PV 17.40.

13. Usuwanie

Części składowe przyrządu i materiały opakowaniowe należy usuwać zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi przetwarzania i usuwania odpadów, obowiązującymi w regionie lub kraju, do którego dostarczono przyrząd.

Oddziały WIKA na świecie dostępne są na stronie www.wikapolska.pl



WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG

Alexander-Wiegand-Straße 30

63911 Klingenberg • Germany

Tel. (+49) 9372/132-0

Fax (+49) 9372/132-406

E-Mail info@wika.de

www.wika.de