

# Manometr różnicowy z elektrycznym sygnałem wyjściowym Model A2G-15

Karta katalogowa WIKA PV 17.40



Dodatkowe aprobaty,  
patrz strona 3

## Zastosowanie

- Monitorowanie różnicy ciśnień dla filtrów
- Monitorowanie ciśnienia w wentylatorach
- Monitorowanie nadciśnienia w pomieszczeniach czystych, a także monitorowanie podciśnienia i nadciśnienia w laboratoriach i salach operacyjnych

## Specjalne właściwości

- Elektryczny sygnał wyjścia DC 0 ... 10 V (3-przewodowy) lub 4 ... 20 mA (2-przewodowy)
- Prosty i szybki montaż za pomocą gwintowanej maskownicy
- Oddzielna konstrukcja komory pomiarowej i zakresu wskazań wagi
- Zintegrowana uszczelka do bezpośredniego montowania w kanale wentylacyjnym lub tablicy przyrządów
- Dostępna jako wersja wbudowana lub dodatkowa

## Opis

Manometr różnicowy A2G-15 z elektrycznym sygnałem wyjścia służy do monitorowania różnicy ciśnień w aplikacjach wentylacji i klimatyzacji. Zakresy pomiarowe obejmują od 0 ... 100 Pa do 0 ... 6000 Pa. Złożone zakresy pomiarowe mogą być realizowane od -50... +50 Pa do -3000 ... +3000 Pa.

Elektryczne sygnały wyjściowe dla obu wielkości mierzonych (DC 0 ... 10 V lub 4 ... 20 mA) umożliwiają bezpośrednie łączenie z systemami sterowania lub systemem automatyki budynku.

Oddzielona konstrukcja komory mierzenia i obszaru wyświetlania zapewnia, że zanieczyszczenia z powietrza procesowego nie osadzają się na tylnej ścianie szyby.

Manometr różnicowy jest dostępny z zabezpieczeniem IP54 i IP65, a także w dwóch różnych wersjach mocowania.



**Manometr różnicowy z elektrycznym sygnałem wyjścia, wersja dodatkowa, model A2G-15**

## Wersja wbudowana

Wbudowana wersja z gwintowaną ramką wyróżnia się szybkim i beznarzędziowym montażem. Wbudowana oprawa posiada dwa montowane z tyłu łączniki z gwintem wewnętrznym G 1/8, w które wkręcane są pasujące gwintowane łączniki ciśnienia.

## Wersja rozszerzona

W przypadku wersji rozszerzonej, obudowa dodatkowa jest mocowana za pomocą trzech śrub, a następnie system pomiaru ciśnienia jest montowany w obudowie. Dodatkowa oprawa posiada dwa montowane na dole łączniki z gwintem wewnętrznym G 1/8, w które wkręcane są pasujące zwój gwintu ciśnienia. Położenie każdego połączenia można zmienić o 90°, obracając dodatkową obudowę.

Artykuły  
standardowe



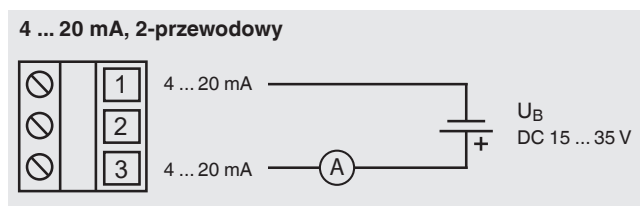
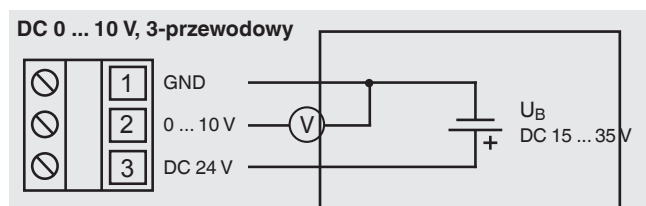
# Specyfikacje

Podstawowe informacje	
<b>Wersja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wersja standardowa</li> <li>■ Wersja bez silikonu</li> </ul>
<b>Rozmiar nominalny</b>	110 [4,33 cala]
<b>Zakres pomiarowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 100 Pa do 0 ... 6000 Pa</li> <li>■ -50 ... +50 Pa do -3000 ... +3000 Pa</li> </ul> Inne złożone zakresy pomiarowe na zamówienie
<b>Jednostka</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pa</li> <li>■ kPa</li> <li>■ inWC</li> <li>■ mmWC</li> <li>■ mbar</li> </ul>
<b>Skala</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pojedyncza skala</li> <li>■ Podwójna skala</li> </ul>
<b>Klasa dokładności</b>	
Rozpiętość $\geq 250$ Pa	3.0
Span $< 250$ Pa <sup>1)</sup>	5.0
<b>Przyłącze procesowe</b>	G 1/8 gwint wewnętrzny, łącznik ciśnienia z gwintem do węży pomiarowych o średnicy wewnętrznej 4 ... 6 mm [0,16 ... 0,24 cal] → zobacz "Akcesoria i części zamienne"
<b>Mechanizm</b>	Bezdotykowa transmisja (mechanizm szwajcarski)
<b>Sygnal wyjściowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DC 0 ... 10 V, 3-przewodowy</li> <li>■ 4 ... 20 mA, 2-przewodowe</li> </ul>
<b>Dodatkowe zasilanie U<sub>B</sub></b>	DC 15 ... 35 V
<b>Podłączanie elektryczne</b>	Dławik kablowy M12
<b>Materiały</b>	
Elementy konstrukcji oprawy	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym</li> <li>■ Bez</li> </ul>
Separator membranowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Silikon</li> <li>■ EPDM (w wersji bez silikonu)</li> </ul>
Okno	Poliwęglan (stabilizowany UV)
Podzielnia	Aluminium
Wskazówka	Tworzywo sztuczne, czarna
<b>Wskaźnik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bez</li> <li>■ Tworzywo sztuczne, czerwone</li> </ul>
<b>Medium</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Powietrze</li> <li>■ Niepalne i nieagresywne gazy</li> </ul>
<b>Maks. ciśnienie robocze (ciśnienie statyczne)</b>	20 kPa
<b>Stopień ochrony wg IEC/EN 60529</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP54</li> <li>■ IP65</li> </ul>
<b>Waga (system mierzenia ciśnienia)</b>	255 g [0,52 lb]

1) Wersja EPDM bez silikonu na zamówienie

Warunki pracy	
<b>Zakres temperatur medium</b>	-16 ... +50 °C [-3 ... +122 °F]
<b>Zakres temperatur otoczenia</b>	-30 ... +80 °C [-22 ... +176 °F]

## Podłączanie elektryczne



## Atesty

Logo	Opis	Region
CE	Deklaracja zgodności UE	Unia Europejska
	Dyrektywa EMC	
	Dyrektywa RoHS	

## Opcjonalne atesty

Logo	Opis	Region
Ⓢ	<b>PAC Kazachstan</b> Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Kazachstan
-	<b>PAC Ukraina</b> Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Ukraina

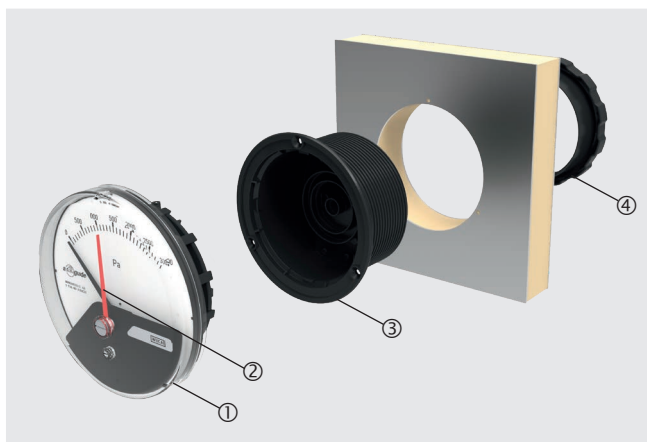
## Certyfikaty

Opis	
<b>Certyfikaty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certyfikat kontrolny 2.2 wg EN 10204 (np. produkcja zgodnie z najnowszą technologią, odporność materiału, dokładność wskazań)</li> <li>■ Dokument kontroli 3.1 wg EN 10204 (np. kontrola materiału metalowych części związanych, dokładności wskazań, certyfikat kalibracji)</li> <li>■ Raport pomiarowy wg EN 837</li> </ul>

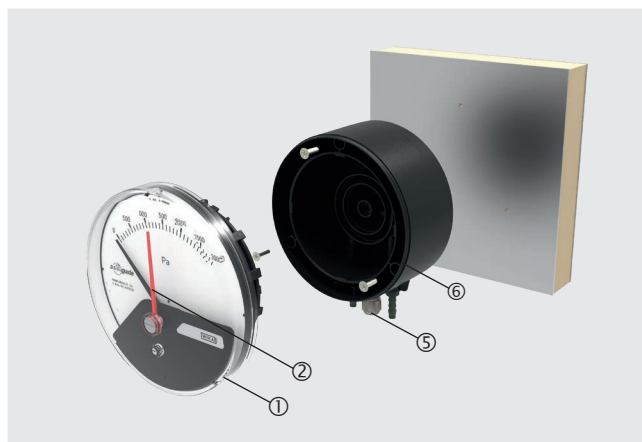
→ Aprobaty i certyfikaty – patrz strona internetowa

## Wersje do mocowania

### Wersja budowana <sup>1)</sup>



### Wersja rozszerzona



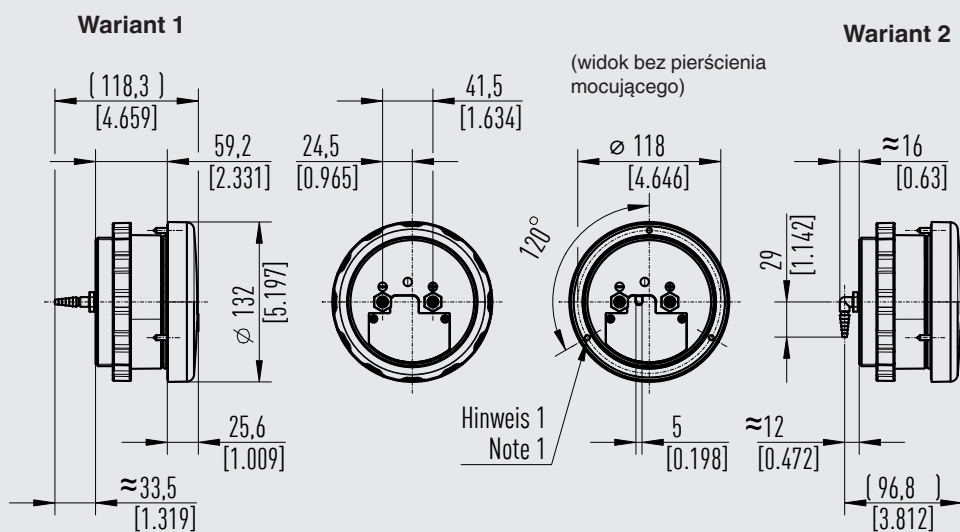
1) Dla grubości ścianki 1 ... 70 mm [0,04 ... 2,76 cal]

### Legenda

- ① System pomiaru ciśnienia
- ② Czerwony znak identyfikacyjny wskazówka
- ③ Wbudowana oprawa
- ④ Maskownica z gwintem
- ⑤ Dławik kablowy
- ⑥ Dodatkowa oprawa

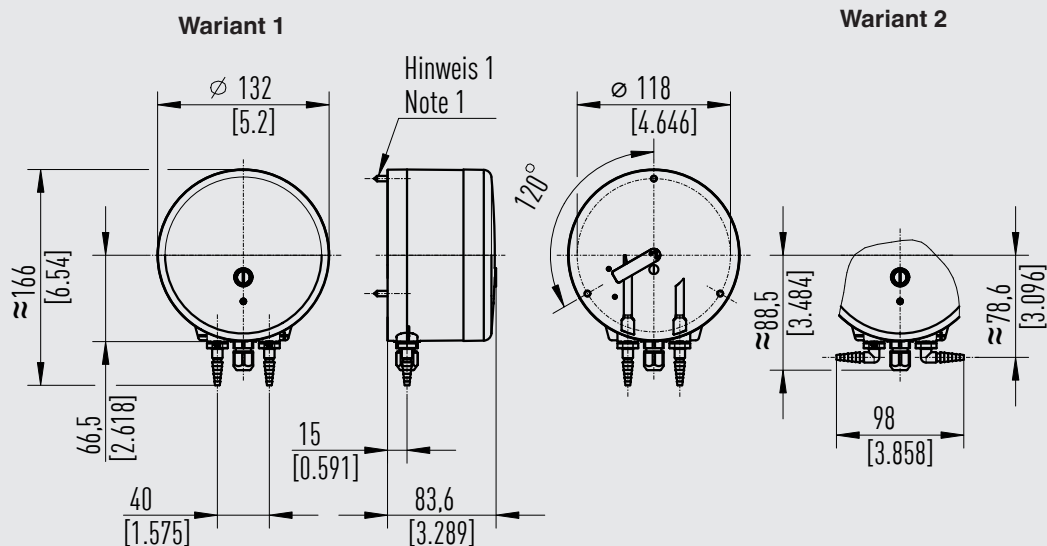
## Wymiary w mm [cal]

### Wersja budowana z maskownicą z gwintem



40455836.01

### Wersja rozszerzona



40455835.01









#### Legenda

Wariant 1: Z gwintowanym łącznikiem ciśnienia, prostym,  $\varnothing 4 \dots 6$  mm [0,16 ... 0,24 in]

Wariant 2: Z gwintowanym łącznikiem ciśnienia, kątowym,  $\varnothing 4 \dots 6$  mm [0,16 ... 0,24 in]

Uwaga: 3 x śruba wpuszczana ISO 7050 ST4, 2 x 16

## Akcesoria i części zamienne

Model	Opis	Numer zamówienia
	<b>Przylączy procesowe</b> Łącznik ciśnienia z gwintem, prosty, Ø 4 ... 6 mm [0,16 ... 0,24 in]	40423607
	Łącznik ciśnienia z gwintem, kątowy, Ø 4 ... 6 mm [0,16 ... 0,24 in]	40423526
	Ze zwój gwintu G 1/8 do rur 6,35 mm/1/4"	40232867
	Łącznik do węży do mierzenia ciśnienia Ø 4 ... 7 mm [0,16 ... 0,28 in]	40232484
	<b>Statyczne czujniki kanałowe z łącznikiem do węży do mierzenia ciśnienia Ø 4 ... 7 mm [0,16 ... 0,28 cal]</b>	
	Długość wkładki 100 mm [3,94 cal]	40232981
	Długość wkładki 150 mm [5,91 cal]	40232999
	Długość wkładki 200 mm [7,87 cal]	40233006
	<b>Węże pomiarowe</b>	
	Wąż PVC, średnica wewnętrzna 4 mm [0,16 in], rolka 25 m [82 ft]	40217841
	Wąż PVC, średnica wewnętrzna 6 mm [0,24 in], rolka 25 m [82 ft]	40217850
	Wąż silikonowy, średnica wewnętrzna 4 mm [0,16 in], rolka 25 m [82 ft]	40217906
	Wąż silikonowy, średnica wewnętrzna 6 mm [0,24 in], rolka 25 m [82 ft]	40217914
	<b>Wtyczki do węży pomiarowych Ø 4 ... 6 mm [0,16 ... 0,24 cal]</b>	40217507
	<b>Zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi</b>	40241564

### Informacje dotyczące zamawiania

Model / Wersja / Zakres pomiarowy / Sygnał wyjściowy / Jednostka / Skala / Zabezpieczenie przed wnikaniami / Wskazówka / Wersja do mocowania / Akcesoria / Akceptacje / Świadczenia kontroli / Opcje



© 09/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie prawa zastrzeżone.  
Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku.  
Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia.  
W przypadku odmiennej interpretacji przetłumaczonej i angielskiej karty katalogowej pierwszeństwo ma angielska wersja językowa.

