

# Manometr różnicowy Do wentylacji i klimatyzacji, NS 110 Model A2G-10

Karta katalogowa WIKA PM 07.40

inne aprobaty patrz  
strona 3

air2guide

## Zastosowanie

- Monitorowania ciśnienia różnicowego w filtrach
- Monitorowanie ciśnienia w wentylatorach
- Monitorowanie nadciśnienia w czystych pomieszczeniach, a także pod- i nadciśnienia w laboratoriach i salach operacyjnych

## Specjalne właściwości

- Szybki montaż, bez użycia narzędzi, dzięki gwintowanemu pierścieniowi panelowemu
- Oddzielona konstrukcja komory pomiaru ciśnienia i obszaru wyświetlania
- Zintegrowany element uszczelniający do bezpośredniego montażu w kanale wentylacyjnym lub panelu przyrządu
- Dostępny w wersji do wbudowania lub dodatkowej
- Możliwy indywidualny projekt podzielni i skali



## Manometr różnicowy, wersja wbudowana z gwintowanym pierścieniem, model A2G-10

## Opis

Manometr różnicowy model A2G-10 służy do monitorowania ciśnienia różnicowego w aplikacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Zakresy pomiarowe obejmują od 0 ... 50 Pa do 0 ... 12 500 Pa. Zakresy plus/minus można zrealizować od -25 ... +25 Pa do -1 500 ... +1 500 Pa.

Oddzielona konstrukcja komory pomiarowej ciśnienia i wyświetlacza zapewnia, że zanieczyszczenia z powietrza procesowego nie osadzają się na tylnej stronie okna.

Manometr różnicowy dostępny jest ze stopniem ochrony IP54 i IP65 oraz w dwóch różnych wersjach montażowych.

### Wersja wbudowana

Wariant do wbudowania z gwintowanym pierścieniem wyróżnia się szybkim i beznarzędziowym montażem. Obudowa do wbudowania posiada od tyłu dwa przyłącza G 1/8-IG, do którego wkręcane są dopasowane ciśnieniowe przyłącza procesowe.




### Wersja dodatkowa

W wersji dodatkowej, dodatkowa obudowa mocowana jest za pomocą trzech śrub, a następnie do niej mocowany jest system pomiaru ciśnienia. Obudowa dodatkowa posiada dwa dolne przyłącza G 1/8-IG, w które wkręcane są pasujące gwintowane przyłącza ciśnieniowe. Położenie każdego przyłącza można zmienić o 90° obracając dodatkową obudowę.

## Specyfikacje

Manometr różnicowy, model A2G-10	
<b>Wersja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wersja standardowa</li> <li>■ Wersja bez silikonu</li> </ul>
<b>Rozmiar nominalny w mm</b>	110
<b>Zakres pomiarowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 100 Pa do 0 ... 6 000 Pa</li> <li>■ -50 ... +50 Pa do -1 500 ... +1 500 Pa</li> </ul> Inne zakresy ± na zapytanie
<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>	
≥ 250 Pa	3.0
101 ... 249 Pa	5.0
≤ 100 Pa	10.0
<b>Przyłącze procesowe</b>	G 1/8 wewnętrzny Gwintowane przyłącze ciśnieniowe (patrz "Akcesoria") do otworów pomiarowych o średnicy wewnętrznej 4 ... 6 mm
<b>Mechanizm</b>	Transmisja bezkontaktowa (SWISS MOVEMENT)
<b>Materiały</b>	
Komponenty obudowy	Tworzywo, wzmocnione włóknem szklanym
Membrana oddzielająca	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Silikon</li> <li>■ EPDM (w wersji wolnej od silikonu)</li> </ul>
Szyba	Poliwęglan (stabilizacja UV)
Podzielnia	Aluminium
Wskazówka	Tworzywo, czarne
<b>Czerwona wskazówka</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bez</li> <li>■ Tworzywo</li> </ul>
<b>Medium</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Powietrze</li> <li>■ Niepalne i nieagresywne gazy</li> </ul>
<b>Dopuszczalna temperatura</b>	
Medium	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Otoczenia	-30 ... +80 °C [-22 ... +176 °F]
<b>Max. ciśnienie robocze (ciśnienie statyczne)</b>	20 kPa
<b>Stopień ochrony wg IEC/EN 60529</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP 54</li> <li>■ IP 65</li> </ul>
<b>Waga (system pomiarowy ciśnienia)</b>	235 g

## Aprobaty (opcja)

Logo	Opis	Dyrektywa EMC
	<b>GOST</b> Metrologia, technologia pomiarowa	Rosja
	<b>KazInMetr</b> Metrologia, technologia pomiarowa	Kazachstan
-	<b>MTSCHS</b> Pozwolenie na uruchomienie	Kazachstan
	<b>UkrSEPRO</b> Metrologia, technologia pomiarowa	Ukraina

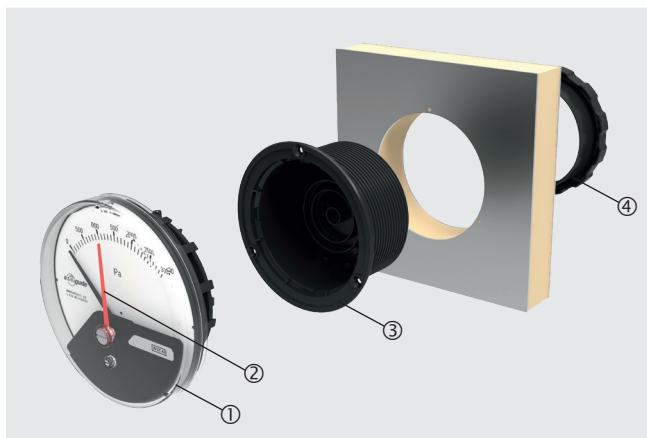
## Certyfikaty (opcja)

- Raport z pomiarów wg EN 837
- Certyfikat kontrolny 2.2 wg EN 10204
- Świadectwo sprawdzenia 3.1 wg EN 10204

Aprobaty i certyfikaty, patrz strona www

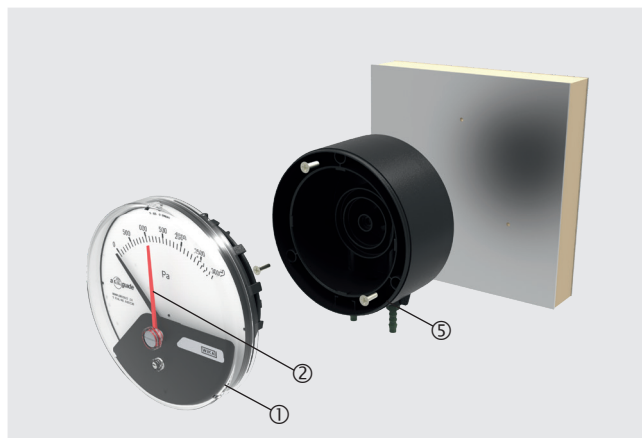
## Wersje montażowe

### Wersja do wbudowania <sup>1)</sup>



1) Instalacja na ścianach o grubości 1 ... 70 mm

### Wersja dodatkowa

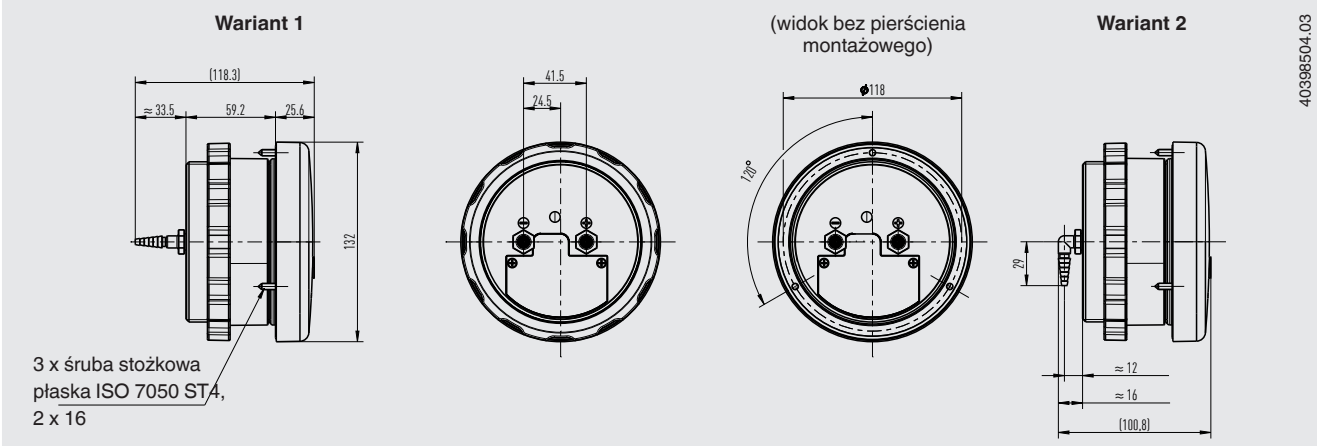


### Legenda

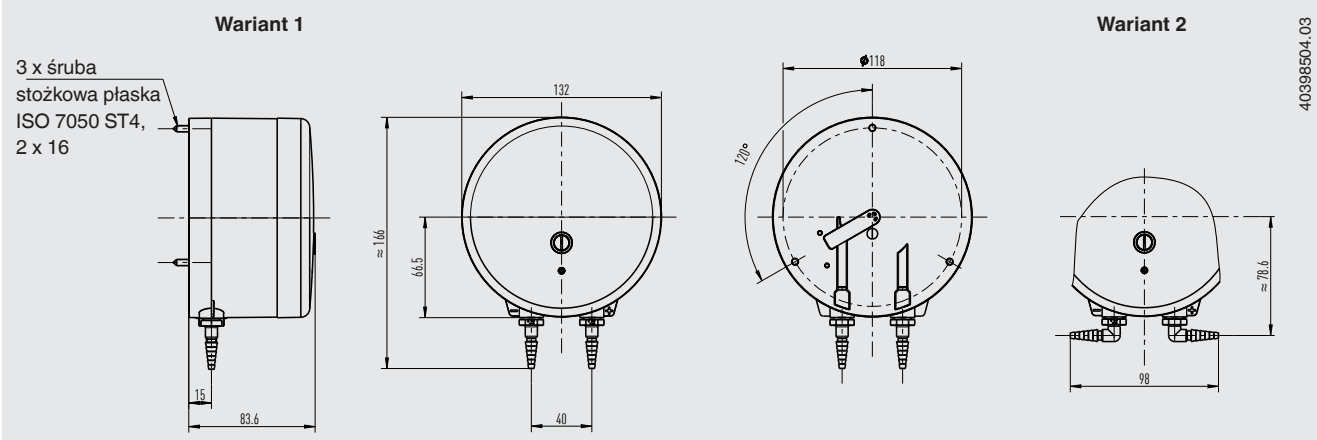
- ① System pomiarowy ciśnienia
- ② Czerwona wskazówka
- ③ Wersja wbudowana
- ④ Pierścień gwintowany
- ⑤ Dodatkowa obudowa

# Wymiary w mm

## Wersja wbudowana z gwintowanym pierścieniem



## Wersja dodatkowa






### Legenda

Wariant 1 Z gwintowanym przyłączem ciśnieniowym, prostym, Ø 4 ... 6 mm

Wariant 2 Z gwintowanym przyłączem ciśnieniowym, kątowym, Ø 4 ... 6 mm

## Akcesoria

Opis	Kod zamówienia
<b>Przyłącza procesowe</b>	
 Gwintowane przyłącza ciśnieniowe, proste, Ø 4 ... 6 mm	40423607
 Gwintowane przyłącza ciśnieniowe, kątowe, Ø 4 ... 6 mm	40423526
 Z gwintem montażowym G 1/8 dla rur 6.35 mm [1/4"]	40232867
 Przyłącze typu combi dla przewodów pomiarowych ciśnienia Ø 4 ... 7 mm	40232484
<b>Statyczne czujniki kanałowe z przyłączem combi dla przewodów pomiarowych ciśnienia Ø 4 ... 7 mm</b>	
 Długość zanurzeniowa 100 mm	40232981
Długość zanurzeniowa 150 mm	40232999
Długość zanurzeniowa 200 mm	40233006
<b>Przewody pomiarowe</b>	
 Przewód PVC, średnica wewnętrzna 4 mm, rolka 25 m	40217841
Przewód PVC, średnica wewnętrzna 6 mm, rolka 25 m	40217850
Przewód silikonowy, średnica wewnętrzna 4 mm, rolka 25 m	40208940
Przewód silikonowy, średnica wewnętrzna 6 mm, rolka 25 m	40208958
 <b>Złącza kanałowe dla przewodów pomiarowych Ø 4 ... 6 mm</b>	40217507
 <b>Ochrona pogodowa</b>	40241564

### Informacje wymagane do zamówienia

Model / Wersja / Zakres pomiarowy / Jednostka / Skala / Stopień ochrony / Czerwona wskazówka / Wersja montażu / Akcesoria / Aprobata / Certyfikaty / Opcje

© 09/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie prawa zastrzeżone.  
Specyfikacje podane w niniejszym dokumencie przedstawiają stan konstrukcyjny w momencie publikacji.  
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji w specyfikacji i materiałach.

