

Manometr różnicowy Eco Model A2G-05

Karta katalogowa WIKA PM 07.42



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

- Bardzo mała głębokość wprowadzania
- Prosty i szybki montaż za pomocą gwintowanej maskownicy
- Oddzielna konstrukcja komory pomiarowej i zakresu wskazań wagi
- Zintegrowana uszczelka do bezpośredniego montażu w kanał wentylacyjnym
- Możliwość indywidualnego zaprojektowania tarczy i skali



**Manometr różnicowy Eco, bez budowanego modułu,
model A2G-05**

Opis

Manometr różnicowy Eco model A2G-05 służy do monitorowania ciśnienia różnicowego w zastosowaniach związanych z wentylacją i klimatyzacją. 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.

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.

Instalacja bez maskownicy z gwintem

Ze względu na niewielką głębokość wsuwania, manometr różnicowy Eco model A2G-05 w tej wersji idealnie nadaje się do montażu wpuszczanego w drzwiach, oprawach i ścianach.

Instalacja z maskownicą z gwintem

W zależności od orientacji gwintowanej maskownicy, przyrząd może być mocowany na grubościach ścianek 2 ... 10 mm [0.08 ... 0.39 cala] lub 29 ... 50 mm [1.14 ... 1.97 cala] przy użyciu tych samych elementów konstrukcji. Ta wersja montażowa wyróżnia się szybką i beznarzędziową instalacją.

Specyfikacja

Podstawowe informacje	
Wersja	■ Wersja standardowa ■ Wersja bez silikonu
Rozmiar nominalny	110 [4.33 cala]
Zakres pomiarowy	■ 0 ... 100 Pa do 0 ... 6000 Pa ■ -50 ... +50 Pa do -3000 ... +3000 Pa Inne złożone zakresy pomiarowe na zamówienie
Jednostka	■ Pa ■ kPa ■ inWC ■ mmWC ■ mbar
Skala	■ Pojedyncza skala ■ Podwójna skala
Klasa dokładności	
Rozpiętość ≥ 250 Pa	3.0
Rozpiętość < 250 Pa ¹⁾	5.0
Przyłącze procesowe	Stały łącznik w formie kątowej dla wężu o średnicy wewnętrznej 4 ... 6 mm [0.16 ... 0.24 cal]
Mechanizm	Bezdotykowa transmisja (mechanizm szwajcarski)
Materiały	
Elementy konstrukcji oprawy	Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym
Separator membranowy	■ Silikon ■ EPDM (w wersji bez silikonu)
Okno	Poliwęglan (stabilizowany UV)
Podzielnia	Aluminium
Wskazówka	Tworzywo sztuczne, czarna
Wskaźnik	■ Bez ■ Tworzywo sztuczne, czerwone
Medium	■ Powietrze ■ Niepalne i nieagresywne gazy
Maks. ciśnienie robocze (ciśnienie statyczne)	20 kPa
Stopień ochrony wg IEC/EN 60529	■ IP54 ■ IP65
Waga (system mierzenia ciśnienia)	240 g [0.53 lb]

1) Wersja EPDM bez silikonu na zamówienie

Warunki pracy	
Zakres temperatur medium	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Zakres temperatur otoczenia	-30 ... +80 °C [-22 ... +176 °F]

Opcjonalne atesty

Logo	Opis	Region
	PAC Kazachstan Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Kazachstan

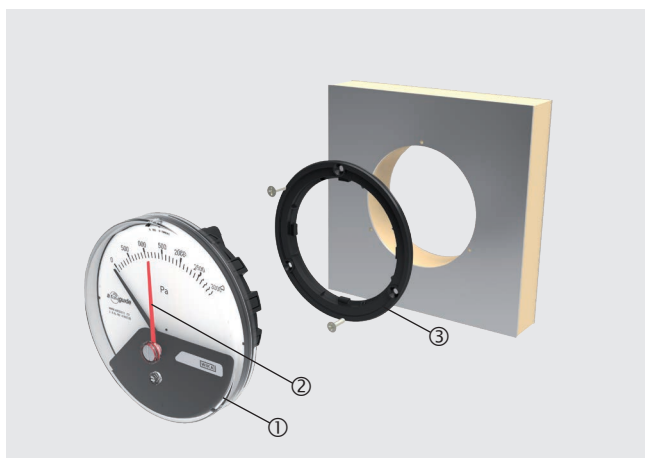
Certyfikaty

Opis	
Certyfikaty	■ 2.2 świadectwo produkcji zgodnie z normą EN 10204 (np. najnowocześniejsza produkcja, wytrzymałość materiału, dokładność wyświetlacza) ■ 3.1 świadectwo kontroli zgodnie z normą EN 10204 (np. wytrzymałość materiału złączanych części metalowych, dokładność wyświetlacza, świadectwo kalibracji) ■ Raport pomiarowy wg EN 837

→ Aprobaty i certyfikaty – patrz strona internetowa

Wersje do mocowania

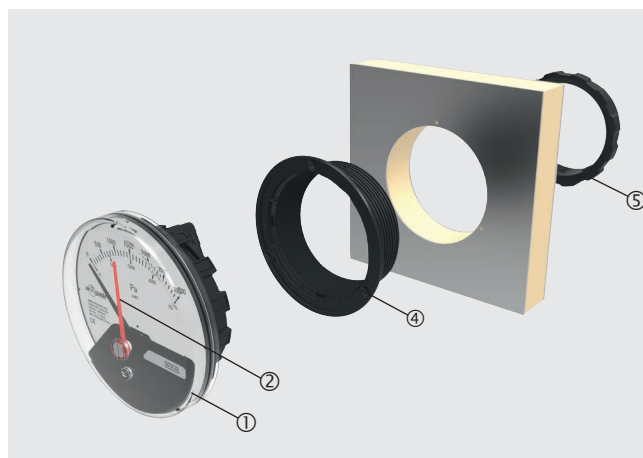
Z pierścieniem mocującym ¹⁾



1) Głębokość wsunięcia 42 mm [1.65 cala]

2) Dla grubości ścianki 2 ... 10 mm [0.08 ... 0.39 cal] i 29 ... 50 mm [1.14 ... 1.97 cal]

Ze zwój gwintu ²⁾

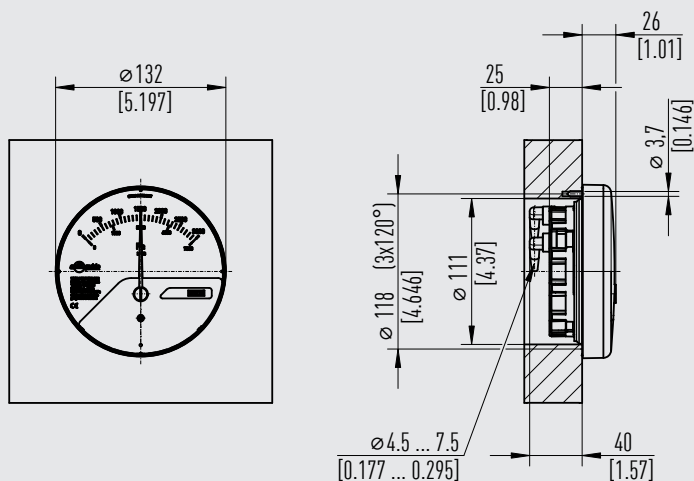


Legenda:

- ① System pomiaru ciśnienia
- ② Czerwony znak identyfikacyjny wskazówka
- ③ Pierścień mocujący
- ④ Wbudowana oprawa
- ⑤ Maskownica z gwintem

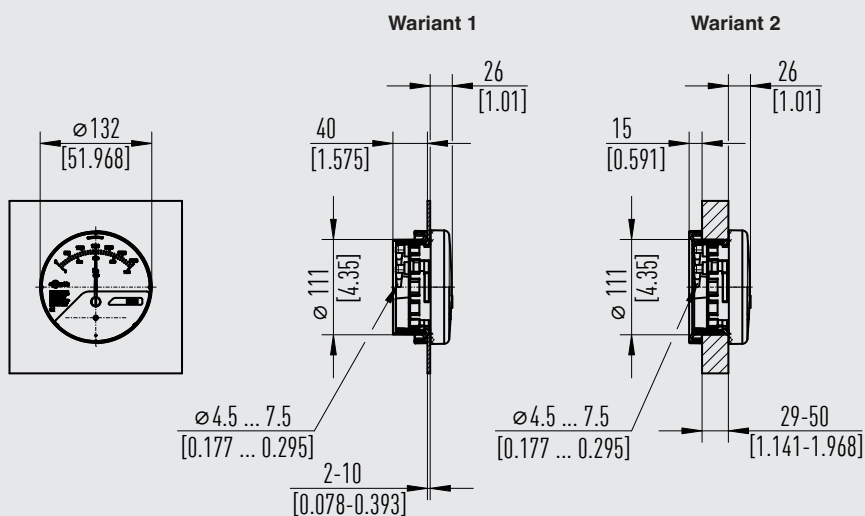
Wymiary w mm [cal]

Z pierścieniem mocującym, tylna ścianka montażowa



40455783.01

Ze zwój gwintu, tylna ścianka montowana



40455782.01

Legenda

Wariant 1: Orientacja zwój gwintu dla grubości ścianki 2 ... 10 mm [0.08 ... 0.39 cala]

Wariant 2: Orientacja maskownicy z gwintem dla grubości ścianek 29 ... 50 mm [1.14 ... 1.97 cala]

Akcesoria

Opis	Numer zamówienia	
	Statyczne czujniki kanałowe z łącznikiem do węży do mierzenia ciśnienia Ø 4 ... 7 mm [0.16 ... 0.28 cal]	
	Długość wkładki 100 mm [3.94 cala]	40232981
	Długość wkładki 150 mm [5,91 cala]	40232999
	Długość wkładki 200 mm [7,87 cala]	40233006
	Węże pomiarowe	
	Wąż PVC, średnica wewnętrzna 4 mm [0.16 cal], rolka 25 m [82 stóp]	40217841
	Wąż PVC, średnica wewnętrzna 6 mm [0.24 cal], rolka 25 m [82 stóp]	40217850
	Wąż silikonowy, średnica wewnętrzna 4 mm [0.16 cal], rolka 25 m [82 stóp]	40217906
	Wtyczki do węży pomiarowych Ø 4 ... 6 mm [0.16 ... 0.24 cal]	40217507
	Zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi	40241564

Informacje dotyczące zamawiania

Model / Wersja / Zakres pomiarowy / Jednostka / Skala / Zabezpieczenie przed wnikaniem / Wskazówka / Wersja identyfikacyjna / Mocowanie / Akcesoria / Akceptacje / Certyfikaty / Opcje

© 04/2012 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.



WIKA Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
Ul. Łęgska 29/35
87-800 Włocławek
Tel. +48 54 230110-0
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl