

# Manometr puszkowy Wersja ze stali nierdzewnej Modele 632.50, 633.50

Karta katalogowa WIKA PM 06.03



więcej aprobat patrz  
strona 2

## Zastosowanie

- Manometry z wypełnieniem w aplikacjach z wysokimi dynamicznymi obciążeniami ciśnienia lub wibracjami <sup>1)</sup>
- Pomiary mediów gazowych, suchych i agresywnych, także środowisk nieagresywnych
- Przemysł przetwórczy: chemiczny/petrochemiczny, farmaceutyczny, biotechnologiczny, maszynowy i energetyczny

## Specjalne właściwości

- Regulacja punktu zerowego z przodu
- Cała konstrukcja ze stali nierdzewnej
- Specjalne położenie króćca na zapytanie
- Niskie zakresy skali od 0 ... 2.5 mbar

1) Model 633.50



Manometr puszkowy, model 632.50

## Opis

**Konstrukcja**  
EN 837-3

**Rozmiar nominalny w mm**  
63, 100, 160

**Klasa dokładności**  
1,6

**Zakresy pomiarowe**  
NS 63: 0 ... 40 mbar do 0 ... 600 mbar  
NS 100: 0 ... 16 mbar do 0 ... 600 mbar  
NS 160: 0 ... 2.5 mbar do 0 ... 600 mbar  
lub równoważność w innych jednostkach pomiaru ciśnienia  
lub w próżni

## Ograniczenie ciśnienia

Stałe: pełny zakres skali  
Zmienne: 0.9 x pełny zakres skali

## Dopuszczalna temperatura

Otoczenia: -20 ... +60 °C  
Medium: max. +100 °C

## Wpływ temperatury

Kiedy temperatura systemu pomiarowego odchyła się od temperatury odniesienia (+20 °C):  
max. ±0.6 %/10 K pełnego zakresu skali

## Stopień ochrony wg EN 60529 / IEC 60529

IP54 dla modelu 632.50 (bez płynnego wypełnienia)  
IP65 dla modelu 633.50 (z płynnym wypełnieniem)

## Wersja standardowa

### Przyłącze procesowe

Stal nierdzewna 316L

Przyłącze dolne (LM) lub tylne centryczne (LBM) <sup>1)</sup>

NS 63: G ¼ B (zewnątrzny), SW 14

NS 100, 160: G ½ B (zewnątrzny), SW 22

### Element ciśnieniowy

Stal nierdzewna 316L

### Uszczelnienie

FPM/FKM

### Mechanizm

Stal nierdzewna

### Regulacja punktu zerowego

Z przodu

### Podzielnia

Aluminium, białe, czarne napisy

### Wskazówka

Aluminium, czarne

### Obudowa

Stal nierdzewna

### Szyba

Szkoło laminowane bezpieczne

(z płynnym wypełnieniem: czyste tworzywo bez odprysków)

### Pierścień

Pierścień bagnetowy, stal nierdzewna

### Płynne wypełnienie <sup>1)</sup>

Gliceryna 86.5 % dla zakresów pomiarowych  $\geq 60$  mbar <sup>2)</sup>







1) niedostępny dla modelu 633.50 z NS 100, 160

2) opcja klasy dokładności 1.0 dostępna od  $\geq 100$  mbar

## Opcje

- Inne przyłącza procesowe
- Uszczelnienia (model 910.17, patrz karta katalogowa AC 09.08)
- Klasa dokładności 1.0 dla modelu 632.50 i zakresu skali  $\geq 40$  mbar (bez płynnego wypełnienia)
- Klasa dokładności 1.0 dla modelu 633.50 i zakresu skali  $\geq 100$  mbar (z płynnym wypełnieniem)
- Dopuszczalne temperatury otoczenia -40 ... +60 °C
- Bezpieczne nad- i podciśnienie dla zakresu  $> 25$  mbar: 10 x pełny zakres skali  
zakresu  $\leq 25$  mbar: 3 x pełny zakres skali
- Kołnierz montażowy
- NS 100 i 160: kołnierz montażowy panelowy
- NS 100 i 160: pokrywa trójkątna z zaciskiem
- NS 100 i 160: od zakresu  $\geq 100$  mbar kontakty przełączające (model 831, karta katalogowa AC 08.01)

## Aprobaty

Logo	Opis	Kraj
	<b>Deklaracja zgodności CE</b> Dyrektywa ATEX 94/9/EC (opcja) Ochrona przed zapłonem typ "c", zabezpieczenie konstrukcyjne	Unia Europejska
	<b>EAC (opcja)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Dyrektywa ciśnieniowa</li><li>■ Strefy niebezpieczne (opcja)</li></ul>	Euroazjatycka Wspólnota Gospodarcza
	<b>GOST</b> Metrologia, technologia pomiarowa	Rosja
	<b>KazInMetr</b> Metrologia, technologia pomiarowa	Kazachstan
-	<b>MTSCHS</b> Pozwolenie na uruchomienie	Kazachstan
	<b>BelGIM</b> Metrologia, technologia pomiarowa	Białoruś
	<b>Uzstandard</b> Metrologia, technologia pomiarowa	Uzbekistan
-	<b>CPA</b> Metrologia, technologia pomiarowa	Chiny

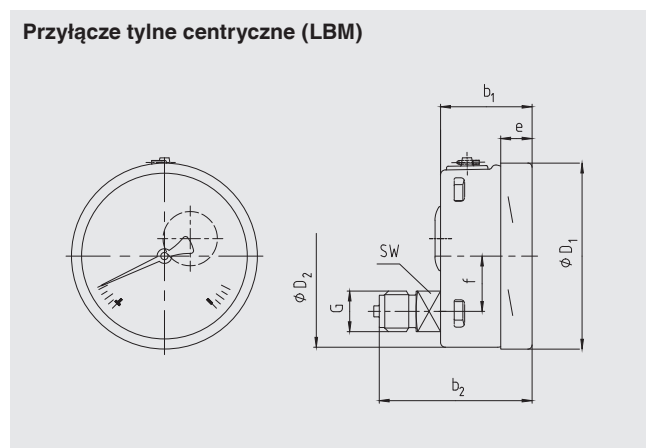
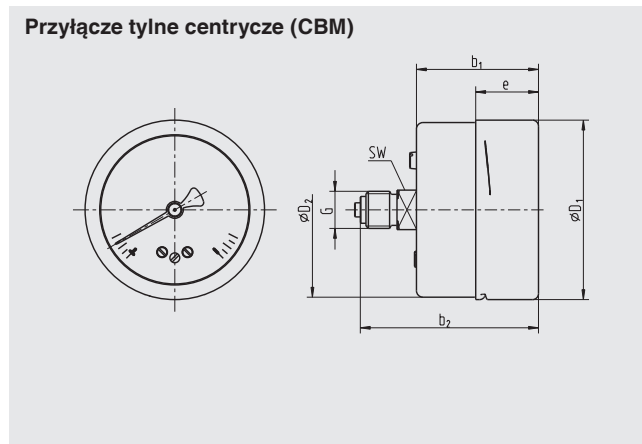
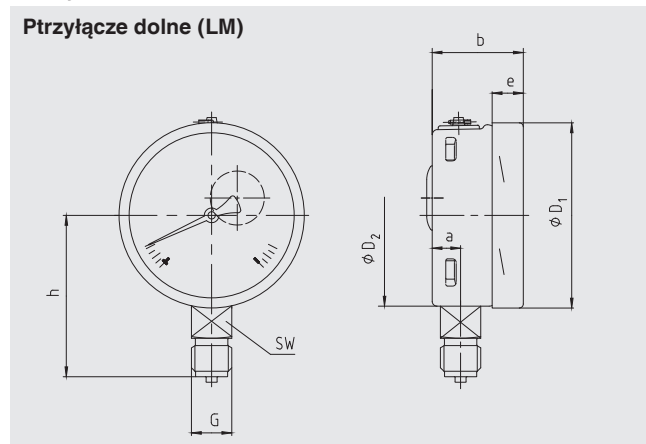
## Certyfikaty (opcja)

- Certyfikat kontrolny 2.2 wg EN 10204
- Świadectwo sprawdzenia 3.1 wg EN 10204

Aprobaty, certyfikaty, patrz strona www

## Wymiary w mm

### Wersja standardowa



NS	Wymiary w mm											Waga w kg
	a	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	f	G	h ±1	SW	
63	9,5	42	42	63	64	62	22	- <sup>1)</sup>	G ¼ B	52	14	0,19
100	15,5	49,5	49,5	83	101	99	17,5	30	G ½ B	87	22	0,60
160	15,5	49,5	49,5	83	161	159	17,5	50	G ½ B	118	22	1,10

Przyłącze procesowe wg EN 837-1 / 7.3

1) z NS 63: przyłącze tylne centryczne (CBM)

### Informacje wymagane do zamówienia

Model / Rozmiar nominalny / Zakres skali / Rozmiar przyłącza / Położenie przyłącza / Opcje

© 2006 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.

Karta katalogowa WIKA PM 06.03 · 05/2016

Strona 3 z 3



**WIKAL**  
WIKAL Polska  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.  
ul. Łęgska 29/35, 87-800 Włocławek  
Tel.: (+48) 54 23 01 100  
Fax: (+48) 54 23 01 101  
info@wikapolska.pl  
www.wikapolska.pl