

Manometr puszkowy, stal nierdzewna

Do przemysłu przetwórczego

Modele 632.50, 633.50, NS 63, 100, 160

Karta katalogowa WIKA PM 06.03



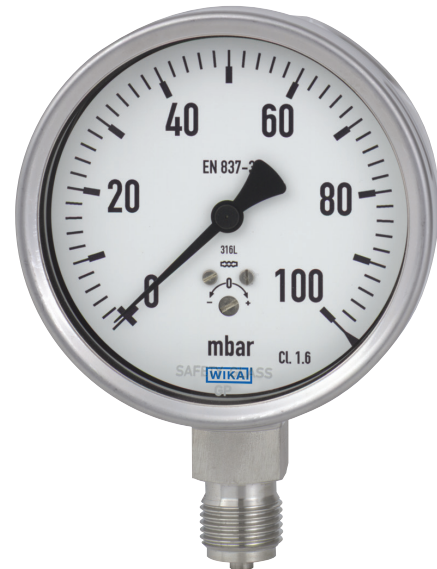
więcej aprobat
patrz strona 3

Zastosowanie

- Manometry z wypełnieniem w aplikacjach z wysokimi dynamicznymi obciążeniami ciśnienia lub wibracjami (model 633.50)
- 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
- Całkowicie ze stali nierdzewnej
- Specjalne położenie króćca na zapytanie
- Niskie zakresy skali od 0 ... 2.5 mbar



Manometr puszkowy model 632.50

Opis

Manometry puszkowe model 632.50 wykonane są w całości ze stali nierdzewnej i dlatego szczególnie nadają się do zastosowań w przemyśle przetwórczym. Oparte są na sprawdzonym puszkowym systemie pomiarowym. Podczas zwiększania ciśnienia, odkształcenie elementu puszkowego, proporcjonalnie do występującego ciśnienia, przekazywane jest na mechanizm i wskazanie.

Modułowa konstrukcja umożliwia różnorodne kombinacje materiałów obudowy, przyłączy procesowych, rozmiarów nominalnych i zakresów skali. Ze względu na tę dużą różnorodność przyrząd nadaje się do użytku w szerokim zakresie zastosowań w przemyśle przetwórczym.

Do montażu na pulpitych sterowniczych, manometry puszkowe, w zależności od przyłącza procesowego, mogą być wyposażone w powierzchniowy kotłierz montażowy lub pokrywę trójkątną i wspornik do montażu.

Model 633.50 z obudową wypełnioną cieczą jest odpowiedni do wysokich dynamicznych obciążeń ciśnieniowych i wibracji.

Wersja standardowa

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 równowartość 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: ≤ 100 °C

Wpływ temperatury

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

Stopień ochrony wg IEC/EN 60529

IP54 dla modelu 632.50 (bez wypełnienia obudowy)

IP65 dla modelu 633.50 (z wypełnieniem obudowy)

Przyłącze procesowe

Stal nierdzewna 316L

Przyłącze dolne (radialne) lub tylne ekscentryczne¹⁾

NS 63: gwint zewnętrzny G ¼ B, SW 14

NS 100, 160: gwint zewnętrzny G ½ B, SW 22

Element ciśnieniowy

Stal nierdzewna 316L

Uszczelnienie

FPM/FKM

Mechanizm

Stal nierdzewna

Ustawienie punktu zerowego

Z przodu

Podzielnia

Aluminium, białe, czarne napisy

Wskazówka

Aluminium, czarne

Obudowa

Stal nierdzewna

Szyba

Szkoło laminowane bezpieczne

(dla wypełnienia obudowy: poliwęglan lub przezroczyste, nieodpryskujące tworzywo)

Pierścień

Pierścień bagnetowy, stal nierdzewna

Wypełnienie obudowy ¹⁾

Mieszanina gliceryny i wody dla zakresów skali ≥ 60 mbar ²⁾

¹⁾ niedostępny dla modelu 633.50 z NS 100, 160

²⁾ opcja klasy dokładności 1.0 dostępna od ≥ 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 ≥ 40 mbar (bez płynu wypełniającego)
- Klasa dokładności 1.0 dla modelu 633.50 i zakresu skali ≥ 100 mbar (z płynem wypełniającym)
- Dopuszczalne temperatury otoczenia -40 ... +60 °C:
Model 632.50: mechanizm zwilżany przez Fomblin® Z03
Model 633.50: wypełnienie obudowy olejem silikonowym
- Zabezpieczenie przez przeciążeniem i próżnią
zakresy skali < 40 mbar: 3 x pełna wartość skali
zakresy skali ≥ 40 mbar: 10 x pełna wartość skali
- Kołnierz montażowy
- NS 100 i 160: kołnierz montażowy panelowy
- NS 100 i 160: pokrywa trójkątna z zaciskiem
- Kontakt przełączający dla modelu 632.50.100, od zakresów skali ≥ 100 mbar (model 831, patrz karta katalogowa AC 08.01)

Aprobaty

Logo	Opis	Kraj
 	Deklaracja zgodności UE <ul style="list-style-type: none"> ■ Dyrektywa ciśnieniowa ■ Dyrektywa ATEX (opcja) Strefy niebezpieczne Strefa 1 gaz II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb Strefa 20 pył II 2D Ex h IIIC T85°C ... T450°C Db Ochrona przed zapłonem typ "c", zabezpieczenie konstrukcyjne 	Unia Europejska
	EAC (opcja) <ul style="list-style-type: none"> ■ Dyrektywa ciśnieniowa ■ Strefy niebezpieczne 	Euroazjatycka Wspólnota Gospodarcza
	GOST (opcja) Metrologia, technologia pomiarowa	Rosja
	KazInMetr (opcja) Metrologia, technologia pomiarowa	Kazachstan
-	MTSCHS (opcja) Pozwolenie na uruchomienie	Kazachstan
	BelGIM (opcja) Metrologia, technologia pomiarowa	Białoruś
	UkrSEPRO (opcja) Metrologia, technologia pomiarowa	Ukraina
	Uzstandard (opcja) Metrologia, technologia pomiarowa	Uzbekistan
-	CPA (opcja) Metrologia, technologia pomiarowa	Chiny

Certyfikaty (opcja)

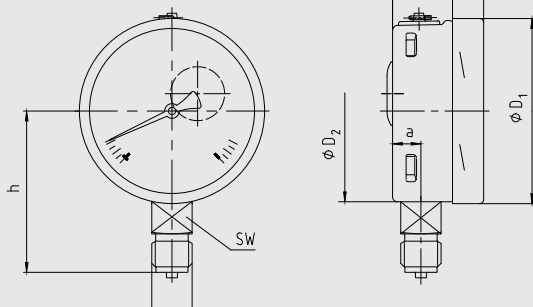
- Certyfikat kontrolny 2.2
- Świadectwo sprawdzenia 3.1

Aprobaty, certyfikaty, patrz strona [www](#)

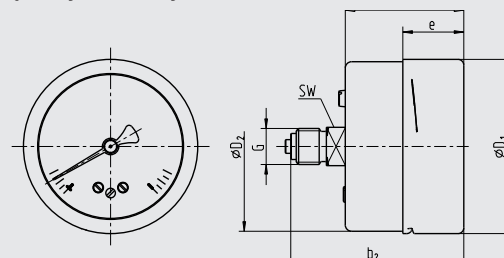
Wymiary w mm

Wersja standardowa

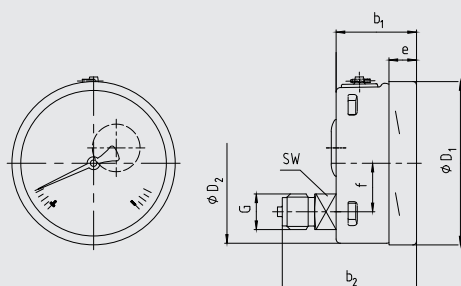
Przyłącze dolne (radialne)



Przyłącze tylne centryczne



Przyłącze tylne ekscentryczne



NS	Wymiary w mm											Waga w kg
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ±1	SW	
63	9,5	42	42	63	64	62	22	- ¹⁾	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 zgodnie z EN 837-1 / 7.3

1) Z NS 63: przyłącze procesowe tylne centryczne

Informacje wymagane do zamówienia

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

© 12/2008 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.



WIKAL Polska
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
Ul. Łęgska 29/35, 87-000 Włocławek
Tel.: (+48) 54 23 01 100
Fax: (+48) 54 23 01 101
E-mail: info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl