

Manometr z rurką Bourdona Model 213.53, płynne wypełnienie, obudowa ze stali CrNi

Karta katalogowa WIKA PM 02.12



Inne zatwierdzenia
patrz strona 2

Zastosowanie

- Do pracy w trudnych warunkach przy wstrząsach i wibracjach
- Do gazów i mediów ciekłych, które nie są lepkie i krystalizujące oraz nie reagują ze stopem miedzi
- Hydraulika
- Kompresory, przemysł stoczniowy

Specjalne właściwości

- Odporne na wibracje i wstrząsy
- Szczegółne wytrzymała obudowa
- Średnice 63 i 100 posiadają zatwierdzenie German Lloyd i Gosstandart
- Zakres pomiarowy do 0 ... 1 000 bar



Manometr z rurką Bourdona, model 213.53.100,
przyłącze dolne

Opis

Wersja
EN 837-1

Rozmiar nominalny w mm
50, 63, 100

Klasa dokładności
NS 50, 63: 1,6
NS 100: 1,0

Zakres pomiarowy
NS 50: 0 ... 1 do 0 ... 400 bar
NS 63, 100: 0 ... 0,6 do 0 ... 1 000 bar
lub równoważność w innych jednostkach pomiaru ciśnienia
lub w próżni

Ciśnienie robocze

NS 50, 63:	stałe:	3/4 x pełen zakres
	zmienne:	2/3 x pełen zakres
NS 100:	pomiar chwilowy:	pełen zakres
	stałe:	pełen zakres
	zmienne:	0,9 x pełen zakres
	pomiar chwilowy:	1,3 x pełen zakres

Dopuszczalna temperatura

Otoczenie: -20 ... +60 °C
Medium: maks.: +60 °C

Błąd temperaturowy

Gdy temperatura elementu pomiarowego różni się od temperatury odniesienia (+20 °C):
maks. ±0,4 %/10 K zakresu

Stopień ochrony

IP 65 wg EN 60529 / IEC 60529

Wersja standardowa

Przyłącze procesowe

Stop miedzi,

Położenie gwintu dolne lub tylne

NS 50, 63: gwint zew. G ¼ B, SW 14

NS 100: gwint zew. G ½ B, SW 22

Element pomiarowy

NS 50:

Stop miedzi, sprężyna typu C lub heliakalnego

NS 63:

≤ 400 bar: stop miedzi, sprężyna typu C
lub heliakalnego

> 400 bar: stal CrNi 316L, sprężyna
typu heliakalnego

NS 100:

< 100 bar: stop miedzi, sprężyna typu C

≥ 100 bar: stal CrNi 316L, sprężyna
typu heliakalnego

Mechanizm

Stop miedzi

Podzielnia

NS 50, 63: tworzywo sztuczne ABS, białe, z wypustem ograniczającym

NS 100: białe aluminium z czarną skalą

Wskazówka

NS 50, 63: tworzywo sztuczne, czarne

NS 100: aluminium, czarne

Szyba

Tworzywo sztuczne, przezroczyste

Obudowa

Stal CrNi, polerowana, z korkiem odpowietrzającym NS 50: z tyłu obudowy, na godzinie 12 Uhr

NS 63, 100: na obwodzie obudowy, godzina 12 Uhr

Uszczelka typu o-ring między obudową, a elementem przyłączeniowym.

Zakres pomiarowy ≤ 0 ... 16 bar z zaworem kompensującym.

Pokrywa

Typu twist, stal nierdzewna, polerowana, obejma trójkątna

Płyn wypełniający

Gliceryna

Opcjonalnie

- Inne przyłącza procesowe
- Uszczelki (model 910.17, patrz karta katalogowa AC 09.08)
- System pomiarowy i mechanizm ze stali CrNi (model 233.53)
- NS 100: korekta punktu zero (z przodu)
- Podwyższona temperatura medium przy zastosowaniu specjalnego miękkiego lutu:
 - NS 50, 63: 100 °C
 - NS 100: 150 °C
- Temperatura otoczenia -40 ... +60 °C przy wypełnieniu silikonowym
- NS 50: wyższy zakres pomiarowy od 0 ... 1 000 bar
- Kołnierz przedni, stal nierdzewna, dla przyłącza tylnego
- Kołnierz tylny, stal nierdzewna (nie dla NS 50)
- Obejma (tylko dla wyjścia tylnego)

Deklaracja CE

Dyrektywa ciśnieniowa

97/23/EG, PS > 200 bar, Moduł A, akcesoria ciśnieniowe

Zatwierdzenie

- **GL**, statki, budowa statków (np. przemysł morski), Niemcy
- **EAC**, dokument eksportu, Rosja/ Białoruś, Kazachstan
- **GOST**, certyfikat metrologii/ techniki pomiaru, Rosja
- **KBA**, motoryzacja, Wspólnota Europejska
- **CRN**, bezpieczeństwo (np. bezpieczeństwo elektryczne, przeciążenia, ...), Kanada

Certyfikaty/Świadectwa ¹⁾

- 2.2-certyfikat fabryczny wg EN 10204 (np. wykonany zgodnie ze stanem techniki, potwierdzenie materiału, klasy dokładności)
- 3.1-certyfikat sprawdzenia wg EN 10204 (np. klasa dokładności)

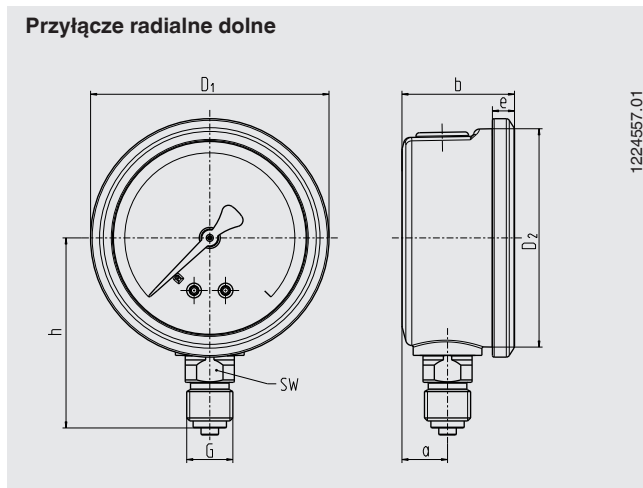
1) Opcjonalnie

Zatwierdzenia i certyfikaty dostępne są na stronie internetowej

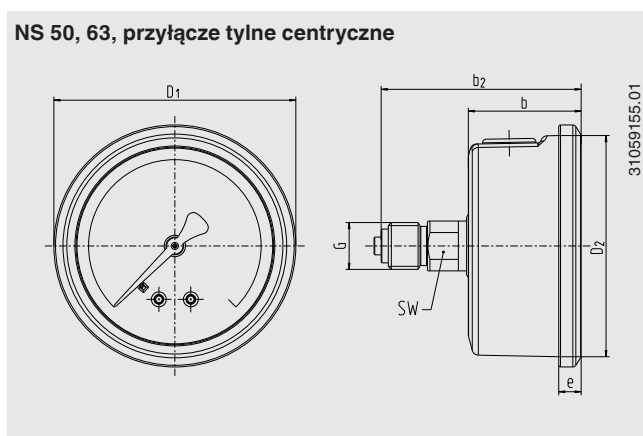
Wymiary w mm

Wersja standardowa

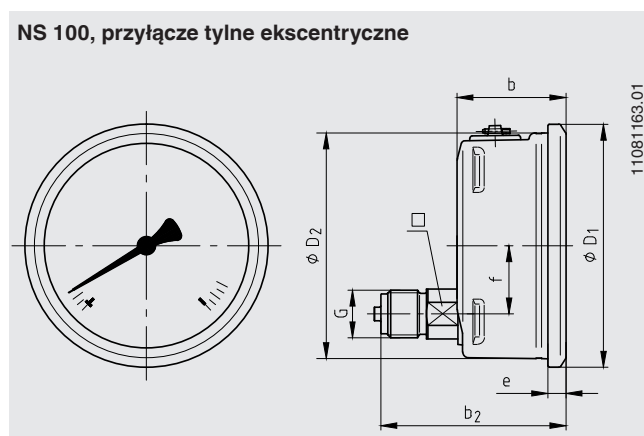
Przyłącze radialne dolne



NS 50, 63, przyłącze tylne centryczne



NS 100, przyłącze tylne ekscentryczne



NS	Wymiary w mm										Waga w kg
	a	b ±0,5	b ₂ ±0,5	D ₁	D ₂	e	f	G	h ±1	SW	
50	12	30	55	55	50	5,5	-	G ¼ B	48	14	0,15
63	13	32	56	68	62	6,5	-	G ¼ B	54	14	0,21
100	15,5	48	81,5	107	100	8	30	G ½ B	87	22	0,80

Przyłącze procesowe wg EN 837-1 / 7.3

Dane do zamówienia

Model / rozmiar nominalny / zakres pomiarowy / rozmiar przyłącza/ położenie przyłącza / opcjonalnie

© 2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszelkie 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.



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
E-mail: info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl