

Manometr z rurką Bourdona kontrolny, klasa 0,6 Model 312.20

Karta katalogowa WIKA PM 03.01



Inne zatwierdzenia
patrz strona 2

Zastosowanie

- Do gazów i mediów ciekłych, które nie są lepkie i krystalizujące oraz nie reagują ze stopem miedzi
- Precyzyjny pomiar w laboratoriach
- Wysoka dokładności w pomiarze ciśnienia
- Kontrola manometrów w wersji przemysłowej

Specjalne właściwości

- Wskazówka nożowa do precyzyjnego odczytu
- Precyzyjny mechanizm z częściami zużywalnymi z argantanu
- Zakres pomiarowy 0 ... 600 bar



Manometr kontrolny model 312.20

Opis

Wersja
EN 837-1

Rozmiar nominalny w mm
160

Klasa dokładności
0,6

Zakres pomiarowy
0 ... 0,6 do 0 ... 600 bar
lub równoważność w innych jednostkach pomiaru ciśnienia
lub w próżni

Medium kontrolne
≤ 25 bar: gaz
> 25 bar: ciecz

Ciśnienie robocze

Stale: pełen zakres
Zmienne: 0,9 x pełen zakres
Pomiar chwilowy: 1,3 x pełen zakres

Dopuszczalna temperatura

Otoczenia: -40 ... +60 °C
Medium: maks.: +80 °C

Błąd temperaturowy

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

Stopień ochrony

IP 54 wg EN 60529 / IEC 60529

Wersja standardowa

Przyłącze procesowe

Stop miedzi,
Przyłącze dolne radialne, tylne ekscentryczne G ½ B, SW 22

Element pomiarowy

< 100 bar: stop miedzi, sprężyna typu C
≥ 100 bar: stal CrNi 316L, sprężyna typu heliakalnego

Mechanizm

Stop miedzi, część zużywalne z argentańu

Podzielnia

Białe aluminium z czarną skalą

Wskazówka

Wskazówka nożowa, czarne aluminium

Obudowa

Stal CrNi

Szyba

Szkoło przemysłowe

Pokrywa

Typu Twist, stal CrNi

Opcjonalnie

- Inne przyłącza procesowe
- Uszczelki (model 910.17, patrz karta katalogowa AC 09.08)
- Z wypełnieniem płynnym (model 333.50, karta katalogowa PM 03.06)
- Podwyższona temperatura medium do 100 °C przy zastosowaniu specjalnego lutu miękkiego
- Podwyższona temperatura medium do 200 °C (karta katalogowa PM 03.06)
- Kołnierz przedni lub tylny, stal CrNi
- Obejma do montażu panelowego, stal CrNi polerowana, z uchwytem
- Wyższa klasa dokładności: klasa 0,25 wg EN 837 lub Grade 3A lub ASME B40.1 dla zakresu pomiarowego ≤ 400 bar
- Lustrzana skala
- Korekta punktu zero z zewnątrz (regulowana podzielnia)
- Regulacja medium gazu od 25 bar
- Walizka transportowa

Deklaracja CE

Dyrektywa ciśnieniowa

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

Aprobaty

- **EAC**, dokument eksportu, Rosja/ Białoruś, Kazachstan
- **GOST (opcjonalnie)**, certyfikat metrologii/ techniki pomiaru, Rosja
- **CRN**, bezpieczeństwo (np. bezpieczeństwo elektryczne, przeciążenia, ...), Kanada

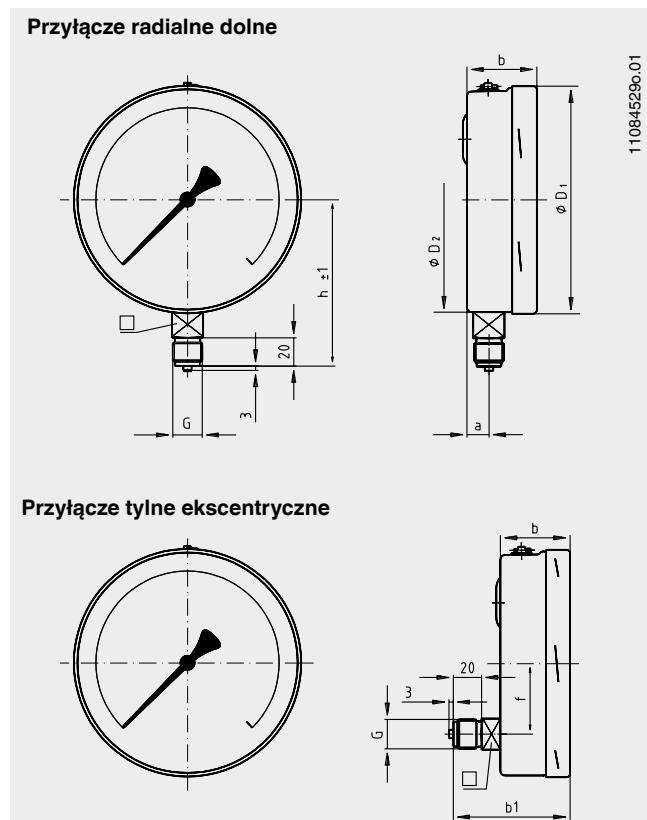
Certyfikaty/świadectwa (opcjonalnie)

- 2.2-certyfikat fabryczny wg EN 10204 (np. wykonany zgodnie ze stanem techniki, potwierdzenie materiału, klasy dokładności)
- 3.1-certyfikat sprawdzenia EN 10204 (np.: potwierdzenie materiału części zwiłżanych, klasy dokładności)
- Certyfikat potwierdzający klasę dokładności DKD-/DAkKS

Zatwierdzenia i certyfikaty dostępne są na stronie internetowej

Wymiary w mm

Wersja standardowa



NS	Wymiary w mm									Waga w kg
	a	b	b ₁	D ₁	D ₂	f	G	h ± 1	SW	
160	15,5 ¹⁾	49,5 ¹⁾	83 ¹⁾	161	159	50	G ½ B	118	22	1,10

Przyłącze procesowe wg EN 837-1 / 7.3

1) Przy zakresie wskazań ≤ 4 bar i ≥ 100 bar zwiększa się wymiar o 16 mm

Dane do zamówienia

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

© 2006 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