

Manometr z rurką Bourdona Model 212.20, wersja przemysłowa

Karta katalogowa WIKA PM 02.01



Inne zatwierdzenia
patrz strona 2

Zastosowanie

- Manometry przemysłowe zaprojektowane zgodnie z wymogami bezpieczeństwa EN 837-1
- Niezawodny manometr do maszyn i instalacji, jak również do procesów technologicznych
- Do gazów i mediów ciekłych, które nie są lepkie i krystalizujące oraz nie reagują ze stopem miedzi
- Sprawdzony w przemyśle chłodniczym

Specjalne właściwości

- Trwały i wytrzymały
- Ekonomiczny i niezawodny
- Możliwość łączenia z separatorami membranowymi WIKA
- Zatwierdzenie German Lloyd i Gosstandart
- Zakres pomiarowy 0 ... 1 000 bar



Manometr z rurką Bourdona model 212.20

Opis

Wersja

EN 837-1

Rozmiar nominalny w mm

100, 160

Klasa dokładności

1,0

Zakres pomiarowy

0 ... 0,6 do 0 ... 1 000 bar
lub równoważność w innych jednostkach pomiaru ciśnienia
lub w próżni

Ciśnienie robocze

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

Dopuszczalna temperatura

Otoczenie: -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,

Położenie gwintu: dolne lub tylne ekscentryczne

Gwint zew.: 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 argantanu

Podzielnia

Białe aluminium z czarną skalą

Wskazówka

Aluminium czarne

Obudowa

Stal CrNi

Szyba

Szkło przemysłowe

Pokrywa

Typu Twist, stal CrNi

Opcjonalnie

- Inne przyłącza procesowe
- Uszczelki (model 910.17, patrz karta katalogowa AC 09.08)
- NS 100: płynne wypełnienie (model 213.53, karta PM 02.12)
- NS 160: płynne wypełnienie (model 233.50, karta PM 02.02)
- Podwyższona temperatura medium do 100 °C przy zastosowaniu lutu miękkiego
- Podwyższona temperatura medium do 200 °C (karta katalogowa PM 02.02)
- Kołnierz przedni lub tylny, stal CrNi
- Kołnierz przedni, Stal CrNi polerowana
- Obejma do montażu panelowego, stal CrNi polerowana, z uchwytem
- Manometr z urządzeniem kontaktowym, patrz model PGS21.1x0, karta katalogowa PV 22.01

Specjalne wykonanie

Manometry dla chłodnictwa

NS 100: ze skalą do pomiaru czynnika chłodzącego °C,

Czynniki chłodzące: R 744, R 764, R 40, R 22 lub R 134a

Deklaracja CE

Dyrektywa ciśnieniowa

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

Zatwierdzenie

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

Certyfikaty/Świadectwa ¹⁾

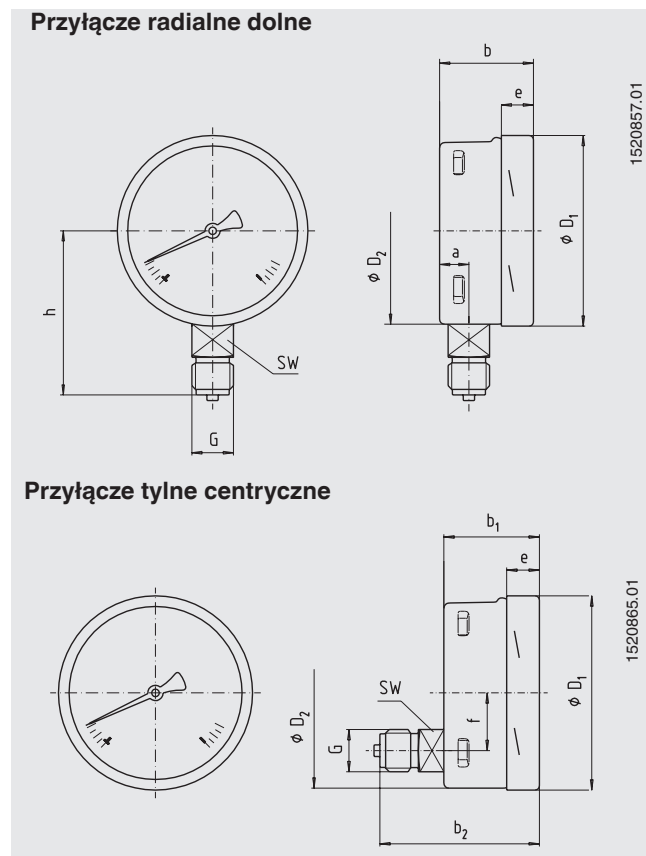
- 2.2-certyfikat fabryczny wg EN 10204 (np. wykonany zgodnie ze stanem techniki, potwierdzenie materiału, klasy dokładności)
- 3.1-certyfikat sprawdzenia wg EN 10204 (np. klasa dokładności)

1) Opcjonalnie

Zatwierdzenia i certyfikaty dostępne są na stronie internetowej

Wymiary w mm

Wersja standardowa



NS	Wymiary w mm											Waga w kg
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ±1	SW	
100	15,5	49,5	49,5	83	101	100	17,5	30	G ½ B	87	22	0,60
160	15,5	49,5	49,5 ¹⁾	83 ¹⁾	161	160	17,5	50	G ½ B	118	22	1,10

Przyłącze procesowe wg EN 837-1 / 7.3

1) Przy zakresie pomiarowym ≥ 100 bar zwiększa się rozmiar o 16 mm

Dane do zamówienia

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

© 2002 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
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