

Manometr kontrolny, stal nierdzewna

Wersja standardowa, klasa 0.6, NS 160 [6"]

Modele 332.50, 333.50

Karta katalogowa WIKA PM 03.06



dodatkowe atesty -
patrz strona 3

Zastosowanie

- Z obudową wypełnioną cieczą do zastosowań o wysokich obciążeniach dynamicznych lub wibracjach
- Gazowe i ciekłe agresywne media, które nie są bardzo lepkie lub krystalizujące, także w środowiskach agresywnych
- Precyzyjny pomiar w laboratoriach
- Pomiar ciśnienia o wysokiej dokładności
- Kontrola manometrów przemysłowych

Specjalne właściwości

- Wykonany całkowicie ze stali nierdzewnej
- Wskazówka nożowa do precyzyjnego odczytu
- Odporny na zużycie, precyzyjny mechanizm ze stali nierdzewnej
- Zakresy skali od 0 ... 0.6 do 0 ... 1600 bar [0 ... 10 psi do 0 ... 20000 psi]



Manometr kontrolny, stal nierdzewna, model 332.50

Opis

Wysokiej jakości model 33x.50 manometru kontrolnego został specjalnie zaprojektowany do pomiaru ciśnień o wysokiej dokładności. Dzięki klasie dokładności 0.6 manometr z rurką Bourdona nadaje się do testowania manometrów przemysłowych lub do precyzyjnych pomiarów w laboratoriach. Opcjonalnie dostępna jest klasa dokładności 0.25 dla ciśnień ≤ 400 bar [6000 psi].

Dla odpowiednich wymagań pomiarowych można wybrać zakres skali od 0 ... 0.6 i 0 ... 1600 bar [0 ... 10 psi i 0 ... 20000 psi].

Optymalną czytelność przyrządu o nominalnym rozmiarze 160 mm [6"] uzyskuje się za pomocą wskazówki nożowej i tarczy z małymi podziałkami. Ponadto można wybrać skalę lustrzaną, aby uniknąć błędu paralaksy.

Odporny na zużycie, precyzyjny mechanizm, części zwilżane i obudowa wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej. Przyrząd spełnia wymagania międzynarodowej normy przemysłowej EN 837-1 dotyczącej ciśnieniomierzy z rurką Bourdona i jest wyposażony w odpowietrznik z zaślepką z tyłu obudowy. W razie awarii może tędy wydostać się nadciśnienie, a operator jest chroniony od przodu. W przypadku trudnych warunków pracy (np. wibracji) przyrządy są również dostępne z opcjonalnym wypełnieniem cieczą.

Na życzenie dostępny jest certyfikat kalibracji dla tego przyrządu.

Bezpieczne przechowywanie i transport zapewnia walizka transportowa (wyposażenie dodatkowe).

Specyfikacje

Modele 332.50 i 333.50	
Standard	EN 837-1 Patrz informacje techniczne IN 00.05 „Wybór, montaż, obsługa i eksploatacja manometrów”.
Rozmiar nominalny (NS)	Ø 160 mm [6"]
Klasa dokładności	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0.6 ■ 0.25 (wybierana dla zakresów skali ≤ 400 bar) ■ Stopień 3A wg ASME B40.100 (wybierana dla zakresów skali ≤ 400 bar)
Zakresy skali	0 ... 0.6 bar do 0 ... 1600 bar [0 ... 10 psi do 0 ... 20000 psi] inne jednostki (np. psi, kPa) dostępne lub wszystkie inne równoważne zakresy podciśnienia lub kombinowane zakresy ciśnienia i podciśnienia
Skala	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pojedyncza skala ■ Skala lustrzana
Ustawianie punktu zerowego	<ul style="list-style-type: none"> ■ bez ■ od zewnątrz przez regulowaną tarczę
Ograniczenie ciśnienia	
Stałe	Pełna wartość skali
Zmienne	0.9 x pełna wartość skali
Krótkotrwałe	1.3 x pełna wartość skali
Położenie przyłącza	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montaż dolny (promieniowy) ■ Montaż dolny z tyłu
Przyłącze procesowe	G ½ B Inne na zapytanie
Dopuszczalna temperatura	
Medium	<ul style="list-style-type: none"> ■ +200°C [+392°F] maksymalnie dla przyrządów bez wypełnienia ■ +100°C [+212°F] maksymalnie dla przyrządów z wypełnieniem (model 333.50)
Otoczenie	<ul style="list-style-type: none"> ■ -40 ... +60°C [-40 ... +140°F] przyrządy bez wypełnienia ■ -20 ... +60°C [-4 ... +140°F] przyrządy wypełnione gliceryną (model 333.50)
Oddziaływanie temperatury	Jeżeli temperatura systemu pomiarowego odbiega od temperatury referencyjnej (+20°C): maks. ±0.4%/10 K pełnej wartości skali
Wypełnienie obudowy	<ul style="list-style-type: none"> ■ bez ■ Gliceryna
Części zwiłżane	
Przyłącze procesowe	Stal nierdzewna 316L
Element ciśnieniowy	Stal nierdzewna 316L < 100 bar: stop miedzi, typ C ≥ 100 bar: stal nierdzewna 316L, typ spiralny ≥ 1000 bar: stop Ni-Fe, typ spiralny
Materiały niezwiłżane	
Obudowa	Stal nierdzewna Poziom bezpieczeństwa „S1” wg EN 837: z odpowietrznikiem z tyłu obudowy Zakresy skali ≤ 0 ... 10 bar z zaworem kompensacyjnym do odpowietrzenia obudowy
Pierścień	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pierścień bagnetowy, stal nierdzewna ■ Trójkątny profil pierścieniowy, polerowana stal nierdzewna, z zaciskiem
Mechanizm	Stal nierdzewna
Podzielnia	Aluminium, biała, czarne napisy
Wskazówka	Wskazówka nożowa, aluminium, czarna
Szyba	Laminowane szkło bezpieczne
Stopień ochrony wg IEC/EN 60529	IP65
Medium regulacyjne	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ciecz do zakresów skali > 25 bar; gaz do zakresów skali ≤ 25 bar ■ Gaz do wszystkich zakresów skali

Atesty

Logo	Opis	Kraj
	Deklaracja zgodności UE Dyrektywa o urządzeniach ciśnieniowych, PS > 200 bar; moduł A, akcesoria ciśnieniowe	Unia Europejska
	GOST (opcja) Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Rosja
	KazInMetr (opcja) Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Kazachstan
-	MTSCHS (opcja) Zezwolenie na uruchomienie	Kazachstan
	BelGIM (opcja) Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Białoruś
	UkrSEPRO (opcja) Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Ukraina
	Uzstandard (opcja) Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Uzbekistan
-	CPA (opcja) Technologia meteorologiczna / pomiarowa	Chiny
-	CRN Bezpieczeństwo (np. bezpieczeństwo elektr., nadciśnienie, ...) Do zakresów skali ≤ 1000 bar	Kanada

Certyfikaty (opcja)

- Certyfikat kontrolny 2.2 wg EN 10204 (np. produkcja zgodnie z najnowszą technologią, odporność materiału, dokładność wskazań)
- Świadectwo sprawdzenia 3.1 wg EN 10204 (np. zatwierdzenie materiałowe części zwilżanych składników metalowych, dokładność wskazań)
- Certyfikat kalibracji PCA, identyfikowalny i akredytowany zgodnie z normą ISO/IEC 17025
- Na życzenie certyfikat kalibracji wykonany przez krajową jednostkę akredytacji, identyfikowalną i akredytowaną zgodnie z normą ISO/IEC 17025.

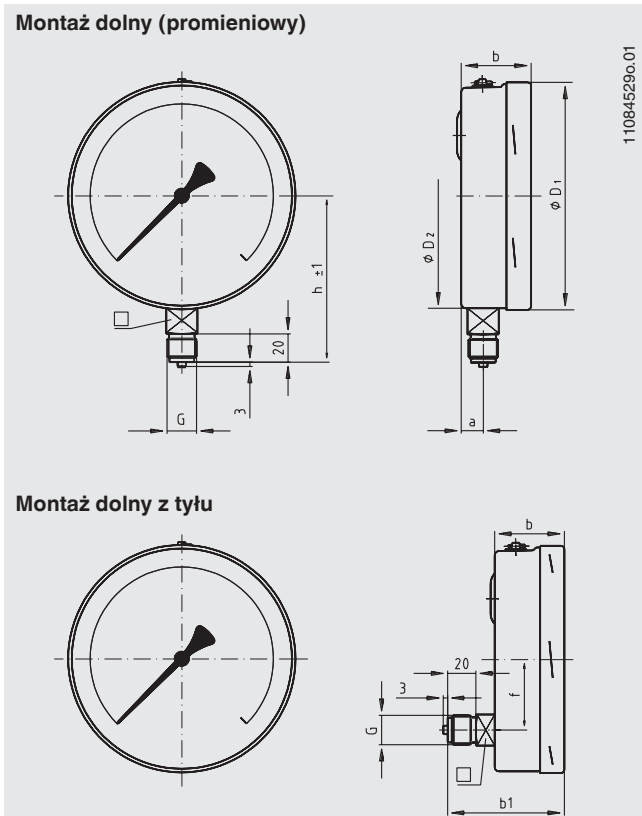
Atesty i certyfikaty, patrz strona internetowa

Akcesoria

- Uszczelnienia (model 910.17, patrz karta katalogowa AC 09.08)
- Kołnierz do montażu powierzchniowego lub panelowego, stal nierdzewna
- Walizka transportowa

Wymiary w mm [in]

Wersja standardowa



NS	Wymiary w mm [in]									Waga w kg [lbs]
	a	b	b1	D ₁	D ₂	f	G	h ±1	SW	
160	15.5 [0.61]	49.5 [1.949] ¹⁾	83 [3.268] ¹⁾	161 [6.339]	159 [6.26]	50 [1.969]	G ½ B	118 [4.646]	22	1.10 [2.947]

1) plus 16 mm z zakresami skali ≥ 100 bar

Przyłącze procesowe wg EN 837-1 / 7.3

Informacje dotyczące zamawiania

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

© 03/2008 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 230110-0
Fax: +48 54 230110-1
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl