

Manometr cyfrowy Model CPG500

Karta katalogowa WIKA CT 09.01



Inne zatwierdzenia
patrz strona 3

Zastosowanie

- Usługi kalibracyjne, serwis
- Laboratoria pomiarowe i kontrolne
- Zapewnienie jakości
- Prosta kalibracja na miejscu u klienta

Specjalne właściwości

- Zakresy pomiarowe od -1 ... +16 bar do 0 ... 1.000 bar (-14,5 ... 230 psi do 0 ... 14 500 psi)
- Dokładność: 0,25 % (zaw. certyfikat kalibracji)
- Wytrzymała obudowa z gumową osłoną
- Prosta obsługa za pomocą czterech przycisków
- Kompletnie walizki serwisowe wraz z pompami



Manometr cyfrowy model CPG500

Opis

Ogólne

Ten manometr cyfrowy CPG500 umożliwia pomiar i wskazanie wartości ciśnienia w jednym urządzeniu. Dokładność pomiaru cyfrowego i prostota urządzenia analogowego są połączone w tym urządzeniu.

Dokładność

CPG500 charakteryzują się dokładnością od 0,25 % zakresu w ośmiu zakresach pomiarowych. Pomiar może być dokonany w jednej z pięciu standardowych jednostek pomiarowych.

Szybkość pomiaru

Przy szybkości pomiarów 100 pomiarów na sekundę model CPG500 charakteryzują się bardzo wysokim próbkowaniem. Pozwala to na szybkie wykrycie skoków i spadków ciśnienia. Wyświetlacz ze zintegrowanym bargrafem z funkcją wskazówki ciągniętej również z możliwością wyszukania wartości szczytowych MIN/MAX umożliwia efektywną analizę punktu pomiarowego.

Funkcjonalność

Automatyczna funkcja wyłączenia w CPG500 przedłuża się żywotność baterii. Funkcja ZERO umożliwia skasowanie wartości wskazania za pomocą jednego przycisku. Aktywna funkcja filtracyjna stabilizuje silne wahania ciśnienia i umożliwia łatwy odczyt wartości z punktu pomiarowego.

Kompletnie walizki serwisowe

Do celów gwarancyjnych i serwisowych dostępne są różne systemy walizek. Dostępne są walizki serwisowe z pneumatycznymi lub hydraulicznymi pompami testowymi.

Certyfikat dokładności

Dokładność każdego cyfrowego manometru będzie potwierdzana fabrycznym certyfikatem kalibracji. Na zamówienie może być wystawiany certyfikat kalibracji DKD/DAkkS dla tego urządzenia.

Dane techniczne Model CPG500







Czujnik				
Zakres pomiarowy	-1 ... +16 bar			
Rozdzielczość	0,001			
Zakres pomiarowy	-1 ... +20 bar	-1 ... +40 bar	0 ... 60 bar	0 ... 100 bar
Rozdzielczość	0,01			
Zakres pomiarowy	0 ... 350 bar	0 ... 700 bar	0 ... 1 000 bar	
Rozdzielczość	0,1			
Zakres pomiarowy	-14.5 ... 230 psi			
Rozdzielczość	0,001			
Zakres pomiarowy	-14.5 ... 290 psi	-14.5 ... 580 psi	0 ... 870 psi	0 ... 1.540 psi
Rozdzielczość	0,01			
Zakres pomiarowy	0 ... 5.000 psi	0 ... 10.000 psi	0 ... 14.500 psi	
Rozdzielczość	0,1			
Granica przeciężenia	3- krotność; < 25 bar (< 360 psi) 2- krotność; > 25 bar ... ≤ 600 bar (> 360 psi ... ≤ 8.700 psi) 1,5- krotność; > 600 bar(> 8.700 psi)			
Przyłącze ciśnieniowe	G ¼ maks. do 40 bar (580 psi) G ½ od > 40 bar(> 580 psi)			
Dokładność	0,25 % pełn zakres ±1 cyfra			

Urządzenie	
Wskaźnik	
Wyświetlacz	4 ½-cyfry, bargraf z funkcją wskazówki ciągnionej, podświetlany
Wysokość cyfr	15 mm (0,59")
Obrotowa obudowa	> 270 °
Wymiary	50 x 34 mm (1,97 x 1,34 cala)
Jednostki ciśnienia	bar, psi, MPa, kPa, kg/cm ²
Funkcjonalność	
Szybkość pomiaru	10 ms
Pamięć	MIN/MAX
Autopower	Włącz i wyłącz
Funkcja zero	Korekta punktu zero
Reset	Kasowanie wartości MIN-/MAX
Materiał	
Materiał części zwilżanych ¹⁾	Stal CrNi z uszczelką NBR
Obudowa	Odlew cynowy z gumową osłoną TPE
Zasilanie	
Źródło zasilania	Baterie 2 x 1,5 V AA
Żywotność baterii	Ok. 1500 godzin
Wskaźnik baterii	Symbole na wyświetlaczu
Dopuszczalne warunki otoczenia	
Temperatura robocza	-10 ... +50 °C (14 ... 122 °F)
Temperatura medium	-20 ... +80 °C (-4 ... +176 °F)
Temperatura przechowywania	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
Wilgotność względna	< 85 % r. F. (bez kondensacji)

1) Tylko przy wykorzystaniu z nieszkodliwymi mediami zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG (artykuł 2, akapit 2).

Urządzenie	
Obudowa	
Wymiary	79 x 79 x 33 mm (3,11 x 3,11 x 1,30")
Stopień ochrony	IP67
Waga	ok. 400 g (0,882 lbs)

Zatwierdzenia

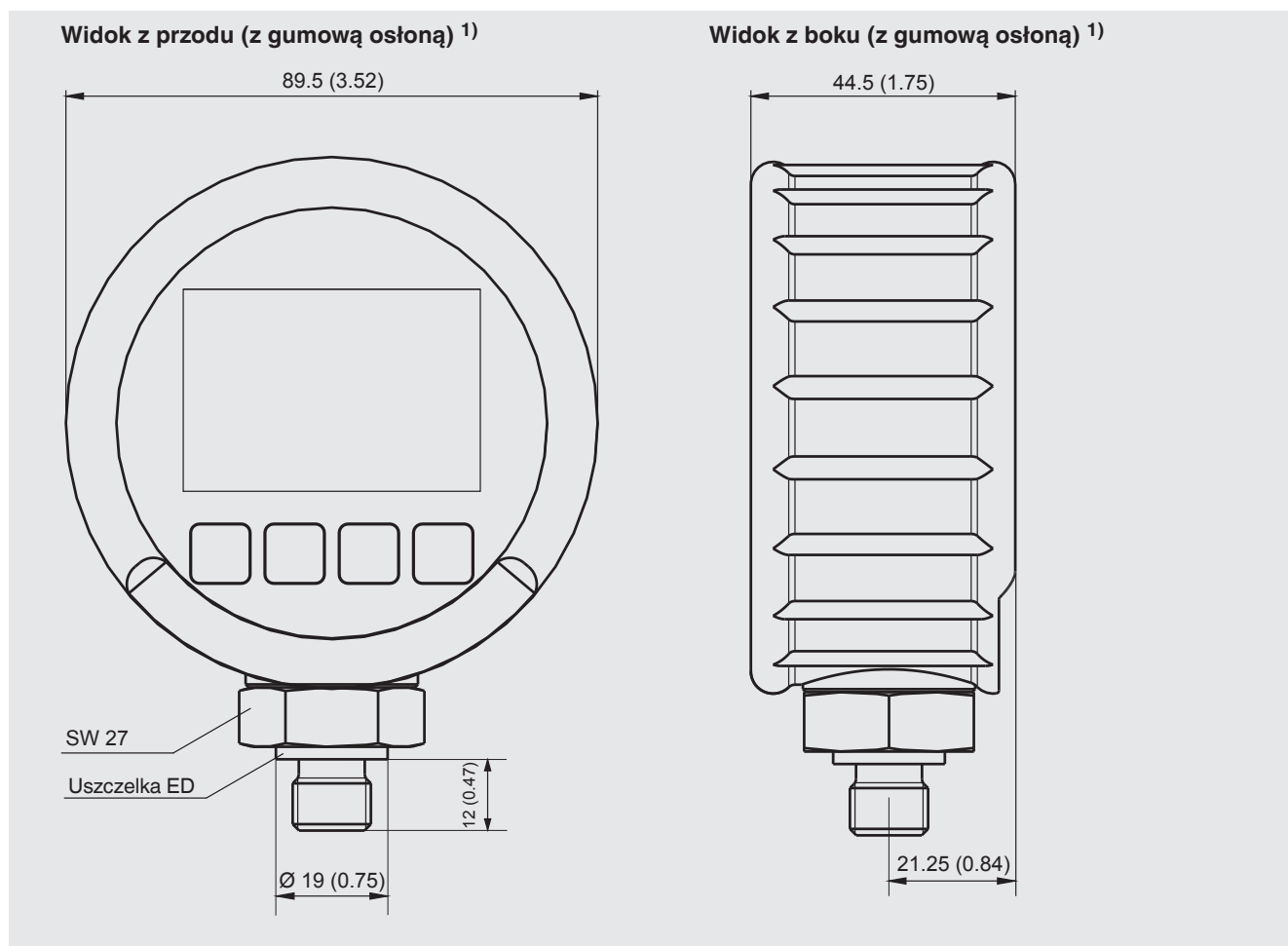
Logo	Opis	Kraj
	Deklaracja zgodności WE <ul style="list-style-type: none"> ■ Dyrektywa EMC EN 61326 emisja (grupa 1, klasa B) i odporność na zakłócenia (obszar przemysłowy) ■ Dyrektywa ciśnieniowa ■ Zatwierdzenie RoHS 	Unia Europejska
	EAC <ul style="list-style-type: none"> ■ Dyrektywa EMC ■ Dyrektywa ciśnieniowa 	Euroazjatycka Wspólnota Gospodarcza
-	MTSCHS Pozwolenie na uruchomienie	Kazachstan
	KazInMetr Certyfikat metrologii/ techniki pomiaru	Kazachstan
	BelGIM Certyfikat metrologii/ techniki pomiaru	Białoruś
	UkrSEPRO Certyfikat metrologii/ techniki pomiaru	Ukraina
	Uzbekistan Certyfikat metrologii/ techniki pomiaru	Uzbekistan

Certyfikaty/ świadectwa

Certyfikat	
Kalibracja	Standardowo: certyfikat kalibracji 3.1 wg DIN EN 10204 Opcjonalnie: certyfikat kalibracji DKD/DAkkS
Zalecane czasookresy reklaibracji	1 w roku (w zależności od używania urządzenia)

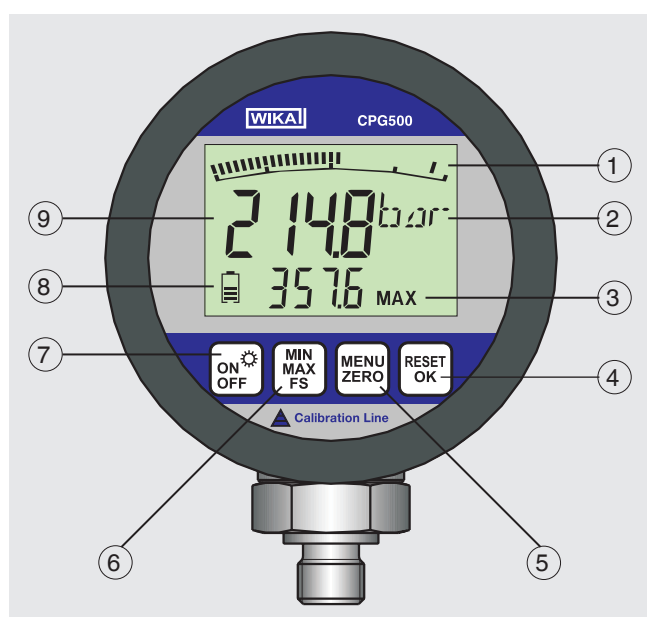
Zatwierdzenia i certyfikaty dostępne są na stronie internetowej

Wymiary w mm (calach)



1) Rysunek przyłącza ciśnieniowego G 1/4

Widok z przodu



- ① Barga wskazuje aktualne ciśnienie graficznie
- ② Aktualnie ustawiona jednostka
- ③ Wskazanie zakresu pomiarowego lub wartości MIN-/MAX
- ④ Usunięcie wartości MIN-/MAX
Zatwierdzenie funkcji w menu
- ⑤ Naciśnij i przytrzymaj, aby wejść do menu
Regulacja punktu zero poprzez naciśnięcie przycisku
- ⑥ Zmiana wartości na wyświetlaczu MIN/MAX lub pełnego zakresu (Full Scale)
- ⑦ Włączenie i wyłączenie manometru cyfrowego
Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć podświetlenie
- ⑧ Status baterii
- ⑨ Wskaźnik ciśnienia

Kompletne walizki serwisowe



Wersja podstawowa zaw. pompę testową pneumatyczną

Walizka kalibracyjna z manometrem cyfrowym model CPG500 i ręczną pompą testową CPP40 dla ciśnienia -0,95 +40 bar (13,8 ... 580 psi) składa się z:

- Walizka z tworzywa sztucznego z wkładem piankowym
- Manometr cyfrowy model CPG500
- Pneumatycznej ręcznej pompy testowej model CPP40; -0,95 ... +40 bar (13,8 ... 580 psi)

Dostępne zakresy pomiarowe podane są w specyfikacji technicznej.



Wersja podstawowa zaw. pompę testową hydrauliczną

Walizka kalibracyjna z manometrem cyfrowym model CPG500 i ręczną pompą testową CPP700-H lub CPP1000-H dla ciśnienia 0 700 bar (0 ... 10.000 psi) lub 0 ... 1.000 bar (0 14 500 psi) składa się z:

- Walizka z tworzywa sztucznego z wkładem piankowym
- Manometr cyfrowy model CPG500
- Hydraulicznej ręcznej pompy testowej model CPP700-H lub CPP1000-H, 0 ... 700 bar (0 ... 10.000 psi) lub 0 ... 1.000 bar (0 14 500 psi)

Dostępne zakresy pomiarowe podane są w specyfikacji technicznej.

Zalecane pompy testowe

Pneumatyczna ręczna pompa testowa model CPP40

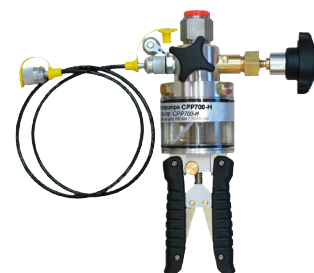
Zakres ciśnienia: -0,95 ... +40 bar (13,8 ... 580 psi)



Hydrauliczna ręczna pompa testowa CPP700-H lub model CPP1000-H

Zakres ciśnienia: 0 ... 700 bar lub 0 1 000 bar
(0 ... 10.000 psi lub 0 14 500 psi)

Więcej informacji znajduje się w karcie katalogowej CT 91.07



Zakres dostawy

- Manometr cyfrowy model CPG500
- Instrukcja obsługi
- Certyfikat kalibracji 3.1 wg DIN EN 10204
- Bateria 2 x AA
- Obudowa z gumową osłoną

Opcjonalnie

- Certyfikat dokładności DKD/DAkkS

Aksesoria

Adapter przyłączeniowy

- Różne adaptery przyłączy procesowych

Pompy testowe

- Pneumatyczne pompy testowe
- Hydrauliczne pompy testowe

Walizka testowa

- Różne walizki serwisowe z pompami testowymi

Dane do zamówienia

Model / jednostka / zakres pomiarowy / procesowe przyłącze / pompa testowa / walizka transportowa / rodzaj certyfikatów / inne certyfikaty / dodatkowe informacje do zamówienia

© 11/2011 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.



WIKAI
WIKAI 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