

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 ciągnionej 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 przeciążenia | 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

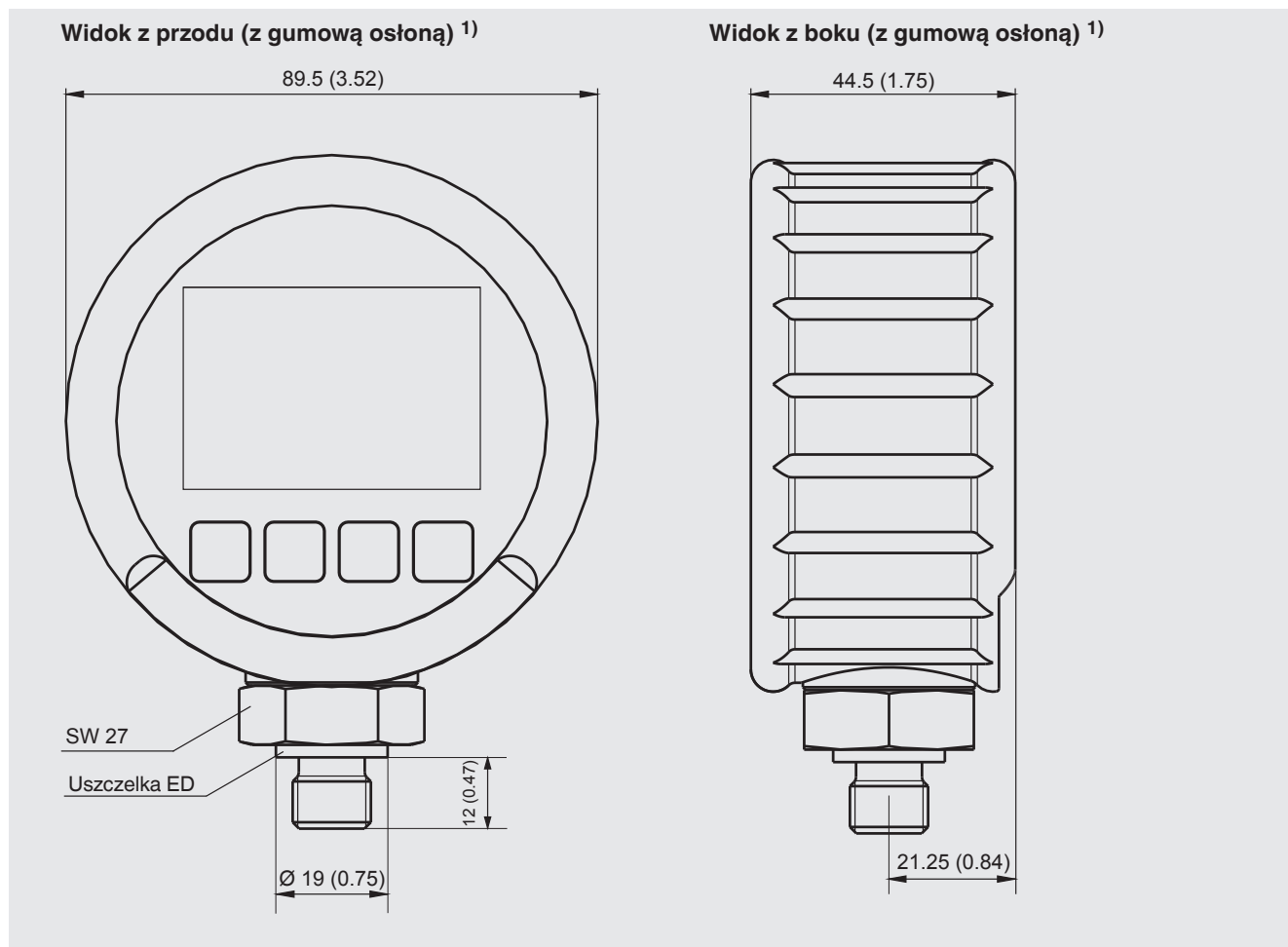
| Logo | Opis | Kraj |
|---|--|-------------------------------------|
|  | Deklaracja zgodności WE <ul style="list-style-type: none"> ■ Dyrektywa EMC EN 61326 emisja (grupa 1, klasa B) i odporność na zakłócenia (obszar przemysłowy) ■ Dyrektywa ciśnieniowa ■ Zatwierdzenie RoHS | Unia Europejska |
|  | 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) |

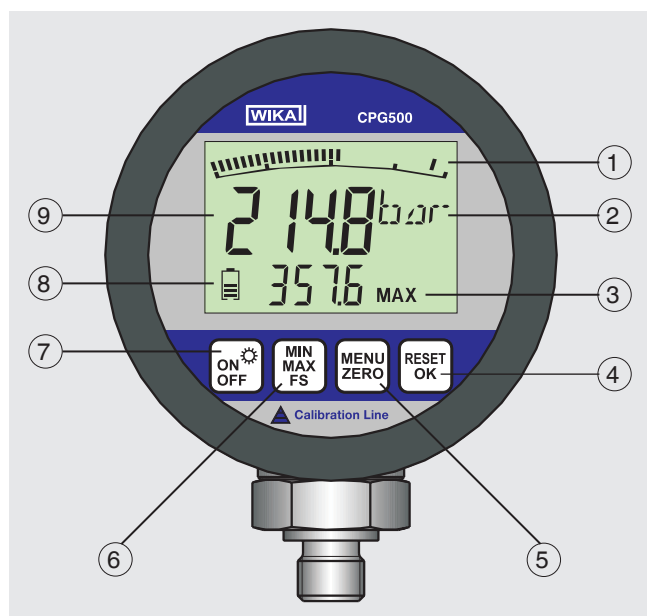
Zatwierdzenia i certyfikaty dostępne są na stronie internetowej

Wymiary w mm (calach)



1) Rysunek przyłącza ciśnieniowego G ¼

Widok z przodu



- ① Bargraf 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

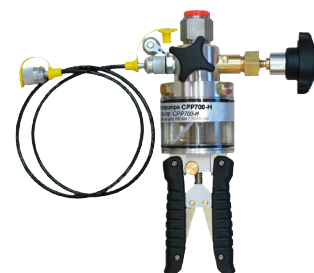
Pneumatyczna ręczna pompa testowa model CPP40

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

Akcesoria

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.

