

Hydrauliczna ręczna pompa testowa Do 1000 bar [14500 psi] Modele CPP700-H i CPP1000-H

Karta katalogowa WIKA CT 91.07



Dodatkowe aprobaty,
patrz strona 3

Zastosowanie

- Proste generowanie ciśnienia testowego na miejscu, w laboratorium lub w warsztacie
- Do testowania, nastawy i kalibracji wszelkiego rodzaju przyrządów do pomiaru ciśnienia

Specjalne właściwości

- Wytwarzanie ciśnienia hydraulicznego do 700 bar [10000 psi] lub 1000 bar [14500 psi]
- Ergonomiczna obsługa
- Precyzyjna regulacja za pomocą zaworu precyzyjnej regulacji
- Kompaktowe rozmiary
- Niska waga

Opis

Obszary zastosowań

Pompy testowe są stosowane do wytwarzania ciśnienia podczas testowania, regulacji i kalibracji mechanicznych i elektronicznych przyrządów do mierzenia ciśnienia metodą porównania pomiarów. Testy ciśnienia można przeprowadzać w laboratoriach, warsztatach lub na miejscu w punkcie pomiarowym. Ręczne pompy testowe, model CPP700-H i CPP1000-H, zostały zaprojektowane specjalnie do wytwarzania ciśnienia próbnego w miejscu eksploatacji.

Proste działanie

Po podłączeniu testowanego urządzenia i dokładnego manometru referencyjnego do pompy testowej, włączenie pompy wytwarza jednakowe ciśnienie działające na oba przyrządy pomiarowe. Poprzez porównanie obu zmierzonych wartości ciśnienia można przeprowadzić kontrolę dokładności lub nastawę testowanego przyrządu do pomiaru ciśnienia.



Ręczna pompa testowa, model CPP700-H

Konfigurator



Łatwa obsługa

Ręczne pompy testowe CPP700-H i CPP1000-H, pomimo bardzo kompaktowych wymiarów, umożliwiają proste i dokładne generowanie ciśnienia testowego do maks. 700 bar [10000 psi] lub 1000 bar [14500 psi], ze zintegrowanym przełącznikiem od ciśnienia wejściowego do generowania wysokiego ciśnienia. Pompa posiada zawór dokładnej regulacji do precyzyjnej nastawy testu porównawczego. Jako medium do przenoszenia ciśnienia należy stosować olej hydrauliczny lub czystą wodę niezawierającą węglanu wapnia.

Przyrząd do pomiaru ciśnienia odniesienia jest przykręcony bezpośrednio do górnej części pompy, a artykuł do testowania jest łączony za pomocą węża łączącego z gwintem wewnętrznym G 1/4, dostarczanego w zestawie. Model CPP700-H jest dostarczany standardowo z wężem testowym do próbek Minimess® 1620.

Specyfikacje

Ręczna pompa testowa		
Zakres ciśnienia	Model CPP700-H	0 ... 700 bar [0 ... 10000 psi]
	Model CPP1000-H	0 ... 1000 bar [0 ... 14500 psi]
Ustawianie ciśnienia próbnego	Poprzez zawór precyzyjnej regulacji Przez zawór ograniczający ciśnienie Przez uchwyty pompy	
Tłoczone medium	Zwykła woda destylowana Płyny hydrauliczne z oleju mineralnego	
	Płyny hydrauliczne na bazie wody nie są odpowiednie. Olej musi być czysty i nie może być zestarzony termicznie.	
	→ Inne tłoczone media na zapytanie	
Zbiornik płynu	200 cm ³ , do wielokrotnego napełniania	
Głośność pompy na skok		
Ciśnienie wlotowe	81.6 mm ³	
Wysokie ciśnienie	21 mm ³	
Obudowa		
Materiał (części niezwilżanych)	Aluminium, anodowane Mosiądz Stal nierdzewna ABS	
Waga	1.3 kg [2.9 lb]	

Przyłącze testowe		
Rozmiar gwintu		
Referencyjny miernik ciśnienia	G ½, zwój gwintu wewnętrznego, swobodnie obracający się Przyłącze można odłączyć za pomocą klucza imbusowego. Wówczas dostępny jest gwint wewnętrzny G ¾.	
Dla testowanego urządzenia	Model CPP700-H	G ¼, gwint wewnętrzny na węży łączącym do testowania Długość: 1 m [3.28 stóp] System Minimes® 1620
	Model CPP1000-H	G ¼, gwint wewnętrzny, swobodnie obracający się na łączniku do testowania Długość: 1 m [3.28 stóp]
Adaptory przyłączeniowe	G ¼, zwój gwintu zewnętrznego	
Materiał	Stal nierdzewna	
Uszczelka	■ FKM ■ NBR	

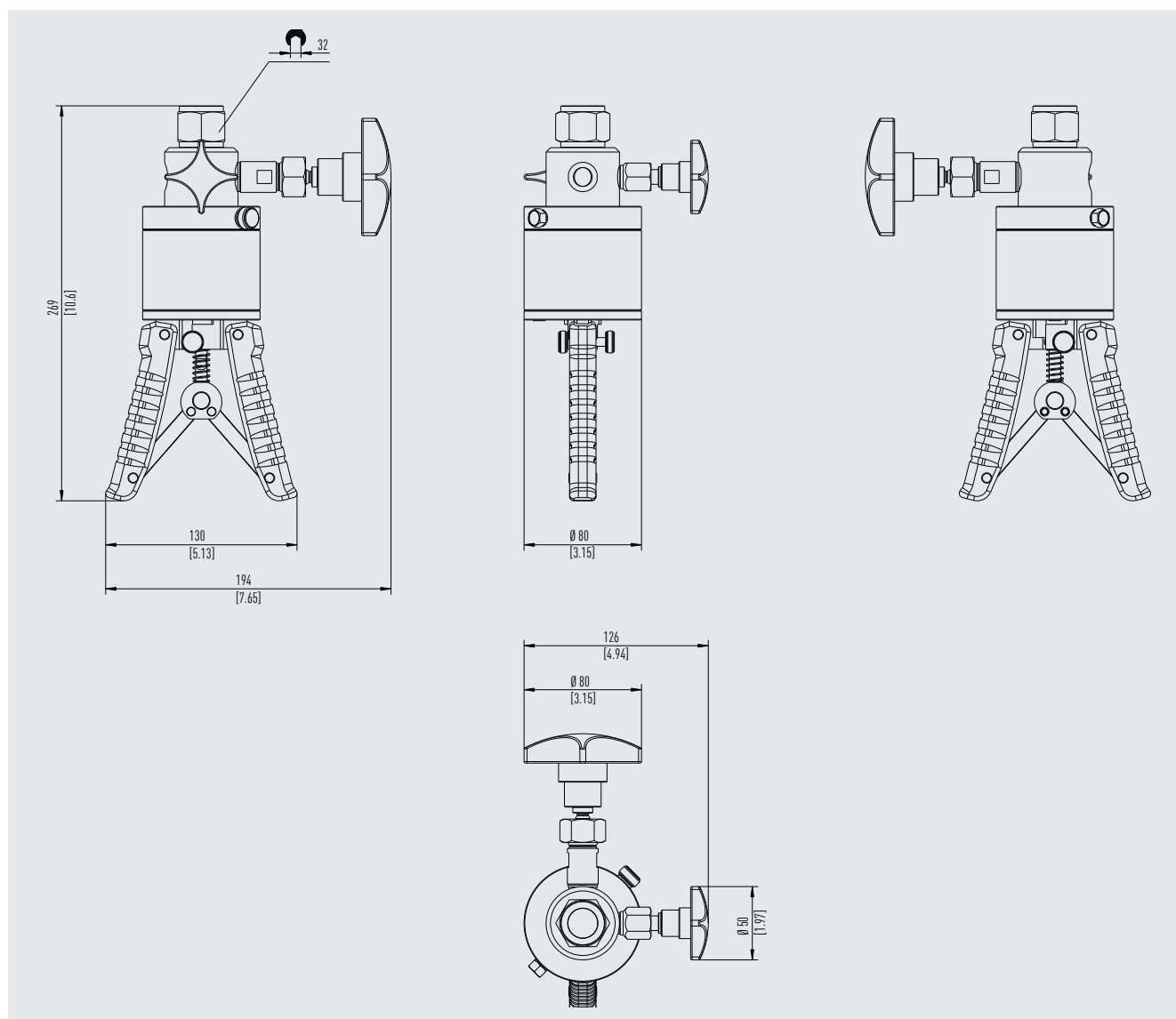
Warunki pracy	
Miejsce eksploatacji	■ Laboratoria ■ Warsztat ■ Bezpośrednio w punkcie pomiarowym
Temperatura użytkowa / temperatura robocza	18 ... 28 °C [64 ... 82 °F]
Zakres temperatur otoczenia	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Zakres temperatur przechowywania	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]

Atesty

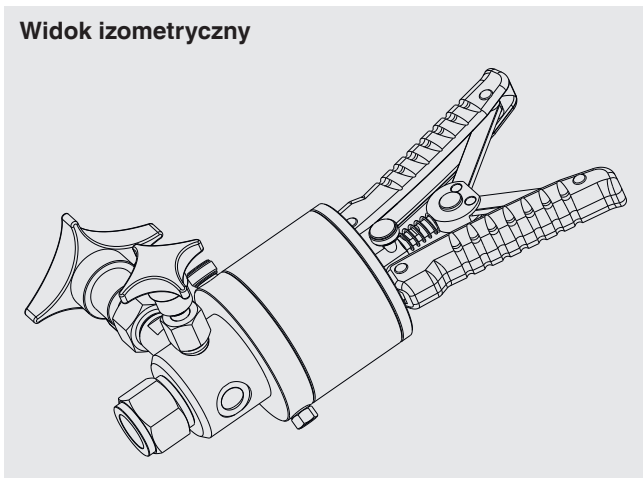
Logo	Opis	Region
EAC	EAC	Euroazjatycka Wspólnota Gospodarcza
	Dyrektywa w sprawie urządzeń ciśnieniowych	
	Dyrektywa Maszynowa	
-	MChS Zezwolenie na uruchomienie	Kazachstan

→ Aprobaty i certyfikaty – patrz strona internetowa

Wymiary w mm [cal]

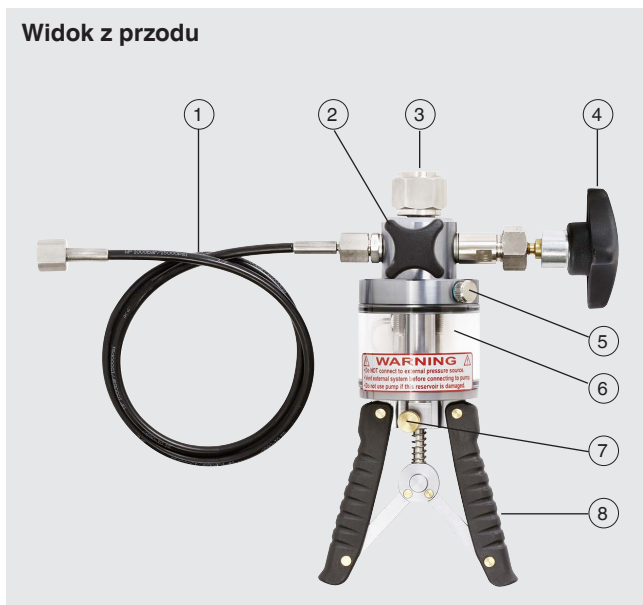


Widok izometryczny



Budowa

Widok z przodu



Widok z tyłu



- | | |
|--|---|
| <p>① Wąż do testowania artykułu
CPP700-H: system Minimess® z adapterem do podłączania manometru na gwint wewnętrzny G ¼
CPP1000-H: G ¼, gwint wewnętrzny</p> <p>② Zawór spustowy ciśnienia</p> <p>③ Łącznik dla przyrządów do pomiaru ciśnienia odniesienia, G ½, gwint wewnętrzny, swobodnie obracający się</p> <p>④ Zawór precyzyjnej regulacji (regulator objętości)</p> <p>⑤ Korek gwintowany zbiornika płynu</p> | <p>⑥ Zbiornik płynu</p> <p>⑦ Przełącznik ciśnienia wstępnego i wysokiego ciśnienia</p> <p>⑧ Uchwyty pompy</p> <p>⑨ Zatyczka, zawór nadciśnienia</p> |
|--|---|

Kompletne oprawy do testowania

Walizka transportowa



W skład zestawu wchodzi:

- Plastikowa walizka serwisowa z wyściółką piankową
- Precyzyjny manometr cyfrowy, model CPG1500
- Ręczna pompa hydrauliczna do testowania, model CPP700-H lub CPP1000-H

→ Więcej specyfikacji można znaleźć w karcie katalogowej CT 93.03.



W skład zestawu wchodzi:

- Plastikowa walizka serwisowa z wyściółką piankową
- Manometr cyfrowy, model CPG1200
- Ręczna pompa hydrauliczna do testowania, model CPP700-H lub CPP1000-H

→ Więcej specyfikacji można znaleźć w karcie katalogowej CT 93.03.

Zalecane referencyjne mierniki ciśnienia



Precyzyjny manometr cyfrowy, model CPG1500

Zakresy pomiarowe: 0 ... 10000 bar [0 ... 150000 psi]

Dokładność: do 0.025 % FS

→ Więcej specyfikacji można znaleźć w karcie katalogowej CT 10.51.



Manometr cyfrowy, model CPG1200

Zakresy pomiarowe: 0 ... 1000 bar [0 ... 15000 psi]

Dokładność: do 0.25 % FS

→ Więcej specyfikacji można znaleźć w karcie katalogowej CT 10.20.

Oprogramowanie kalibracyjne



Oprogramowanie kalibracyjne WIKA-Cal

Do sporządzania certyfikatów kalibracyjnych lub protokołów pomiarowych

Tylko w połączeniu z referencyjnym miernikiem ciśnienia

→ Więcej specyfikacji można znaleźć w karcie katalogowej CT 95.10.

Akcesoria i części zamienne

Akcesoria do CPP700-H		Kod zamówienia
Opis ¹⁾		CPP-A-4
	Obudowa z tworzywa Z wkładką piankową z wycięciami do modelu CPP700-H Wymiary (szer. wys. x gł.): 440 x 370 x 140 mm [17.32 x 14.57 x 5.51 in]	-40-
-	Zestaw adapterów „BSP” do węża do testowania artykułu W skład zestawu wchodzi: ■ G ¼, gwint zewnętrzny na G ½, gwint wewnętrzny ■ G ¼, gwint zewnętrzny na G ¾, gwint wewnętrzny ■ G ¼, gwint zewnętrzny na G ½, gwint wewnętrzny ■ Różne O-ringi Materiał: stal nierdzewna	-41-
-	„Metryczny” zestaw adapterów do węża do testowania artykułów W skład zestawu wchodzi: ■ G ¼, gwint zewnętrzny na M12 x 1.5 ■ G ¼, gwint zewnętrzny na M20 x 1.5 ■ G ¼, gwint zewnętrzny na Minimesse® ■ Różne O-ringi Materiał: stal nierdzewna	-42-
-	zestaw adapterów „NPT” do węża do testowania artykułu W skład zestawu wchodzi: ■ G ¼, gwint zewnętrzny na ½ NPT, gwint wewnętrzny ■ G ¼, gwint zewnętrzny na ¼ NPT, gwint wewnętrzny ■ G ¼, gwint zewnętrzny na ¾ NPT, gwint wewnętrzny ■ G ¼, gwint zewnętrzny na ½ NPT, gwint wewnętrzny ■ Różne O-ringi Materiał: stal nierdzewna	-43-
	Adaptory przyłączeniowe G ¼, gwint zewnętrzny na G ½, gwint wewnętrzny Materiał: stal nierdzewna	-44-
	Płyn hydrauliczny Na bazie oleju mineralnego VG22 w plastikowej butelce Pojemność 1 litr	-45-
	Uszczelka i zestaw do konserwacji Składa się z różnych pierścieni uszczelniających i uszczelek	-46-
	Model Minimesse® wąż zapasowy Długość: 1 m [3.28 stóp] Adapter przyłączeniowy G ¼	-47-
-	Korek uszczelniający i zawór wyrównania ciśnienia z uszczelką	-48-
-	Zestaw serwisowy zaworu spustowego W skład zestawu wchodzi: ■ Zawór spustowy ■ Uszczelka ■ Dźwignia	-4A-

Akcesoria do CPP700-H		Kod zamówienia
Opis ¹⁾		CPP-A-4
-	Zestaw serwisowy adaptera węża przyłączeniowego W skład zestawu wchodzi: ■ Adapter do podłączania węża ■ Uszczelka	-4B-
-	Zestaw serwisowy zbiorniku płynu W skład zestawu wchodzi: ■ Cylinder ■ Uszczelka	-4C-
-	Zestaw serwisowy kontrolera objętości W skład zestawu wchodzi: ■ Kontroler objętości ■ Uszczelki ■ Dźwignia	-4D-
-	Zestaw serwisowy komory ciśnieniowej W skład zestawu wchodzi: ■ Kompletna komora ciśnieniowa ■ Uszczelki ■ Zawór ciśnienia wlotowego i wylotowego ■ Wąż wlotowy	-4E-
-	Zestaw serwisowy zaworu wyrównania ciśnienia W skład zestawu wchodzi: ■ Zawór wyrównania ciśnienia ■ Uszczelki ■ Korek uszczelniający	-4F
Informacje dotyczące zapytań w sprawie zamawiania:		
1. Kod zamówienia: CPP-A-4 2. Opcja:		↓ []

1) Ilustracje mają charakter przykładowy i mogą się różnić zależnie od stanu technicznego pod względem konstrukcji, materiału i wyglądu.

Akcesoria do CPP1000-H		Kod zamówienia
Opis ¹⁾		CPP-A-5
	Obudowa z tworzywa Z wkładką piankową z wycięciami do modelu CPP1000-H Wymiary (szer. wys. x gł.): 440 x 370 x 140 mm [17.32 x 14.57 x 5.51 in]	-50-
-	Zestaw adapterów „BSP” do węża do testowania artykułu W skład zestawu wchodzi: ■ G 1/4, gwint zewnętrzny na G 1/8, gwint wewnętrzny ■ G 1/4, gwint zewnętrzny na G 3/8, gwint wewnętrzny ■ G 1/4, gwint zewnętrzny na G 1/2, gwint wewnętrzny ■ Różne O-ringi Materiał: stal nierdzewna	-51-
-	„Metryczny” zestaw adapterów do węża do testowania artykułów W skład zestawu wchodzi: ■ G 1/4, gwint zewnętrzny na M12 x 1.5 ■ G 1/4, gwint zewnętrzny na M20 x 1.5 ■ G 1/4, gwint zewnętrzny na Minimes® ■ Różne O-ringi Materiał: stal nierdzewna	-52-
-	Zestaw adapterów „NPT” do węża do testowania artykułu W skład zestawu wchodzi: ■ G 1/4, gwint zewnętrzny na 1/8 NPT, gwint wewnętrzny ■ G 1/4, gwint zewnętrzny na 1/4 NPT, gwint wewnętrzny ■ G 1/4, gwint zewnętrzny na 3/8 NPT, gwint wewnętrzny ■ G 1/4, gwint zewnętrzny na 1/2 NPT, gwint wewnętrzny ■ Różne O-ringi Materiał: stal nierdzewna	-53-

Akcesoria do CPP1000-H		Kod zamówienia
Opis ¹⁾		CPP-A-5
	Adaptory przyłączeniowe G 1/4, gwint zewnętrzny na G 1/2, gwint wewnętrzny Materiał: stal nierdzewna	-54-
	Płyn hydrauliczny Na bazie oleju mineralnego VG22 w plastikowej butelce Pojemność 1 litr	-55-
	Uszczelka i zestaw do konserwacji Składa się z różnych pierścieni uszczelniających i uszczelki	-56-
	Wąż wymienny Do wejścia wysokiego ciśnienia Długość: 1 m [3.28 stóp] Łącznik G 1/4, gwint wewnętrzny, swobodnie obracający się	-57-
-	Korek uszczelniający i zawór wyrównania ciśnienia z uszczelką	-58-
-	Zestaw serwisowy zaworu spustowego W skład zestawu wchodzi: ■ Zawór spustowy ■ Uszczelka ■ Dźwignia	-5A-
-	Zestaw serwisowy adaptera węża przyłączeniowego W skład zestawu wchodzi: ■ Adapter do podłączania węża ■ Uszczelka	-5B-
-	Zestaw serwisowy zbiorniku płynu W skład zestawu wchodzi: ■ Cylinder ■ Uszczelka	-5C-
-	Zestaw serwisowy kontrolera objętości W skład zestawu wchodzi: ■ Kontroler objętości ■ Uszczelki ■ Dźwignia	-5D-
-	Zestaw serwisowy komory ciśnieniowej W skład zestawu wchodzi: ■ Kompletna komora ciśnieniowa ■ Uszczelki ■ Zawór ciśnienia wlotowego i wylotowego ■ Wąż wlotowy	-5E-
-	Zestaw serwisowy zaworu wyrównania ciśnienia W skład zestawu wchodzi: ■ Zawór wyrównania ciśnienia ■ Uszczelki ■ Korek uszczelniający	-5F
Informacje dotyczące zapytań w sprawie zamawiania:		
1. Kod zamówienia: CPP-A-5		↓
2. Opcja:		[]

1) Ilustracje mają charakter przykładowy i mogą się różnić zależnie od stanu technicznego pod względem konstrukcji, materiału i wyglądu.

Zakres dostawy

CPP700-H

- Ręczna pompa testowa, model CPP700-H, olej/woda
- Wąż do próbek Minimesse®, długość 1 m [3.28 ft]
- G ¼ wtyczka grodziowa, zwój gwintu wewnętrznego
- Instrukcja obsługi

Zakres dostawy

CPP1000-H

- Ręczna pompa testowa, model CPP1000-H, olej/woda
- Wąż wysokiego ciśnienia do próbek, długość 1 m [3.28 stóp]
- Łącznik G ¼, gwint wewnętrzny
- Instrukcja obsługi

MINIMESS® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Hydrotechnik GmbH w różnych krajach.

Informacje dotyczące zamawiania

Model / Opakowanie / Zestaw przyłącza ciśnienia / Zestaw adapterów / Obudowa / Olej specjalny / Taśma uszczelniająca / Inne aprobaty / Dodatkowe informacje dot. zamawiania

Konfigurator



© 12/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie 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.
W przypadku odmiennej interpretacji przetłumaczonej i angielskiej karty katalogowej pierwszeństwo ma angielska wersja językowa.



WIKAL Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

Ul. Łęgska 29/35
87-800 Włocławek
Tel. +48 54 230110-0
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl