

Хидравлична сравнителна помпа за изпитване Тип CPP1200-X



DH-Budenberg

Информационен лист на WIKA CT 91.08

Приложения

- Просто създаване на хидравлично налягане за изпитване на място, в лабораторията или в цеха
- За изпитване, настройка и калибриране на всички видове инструменти за измерване на налягане
- Създаване на хидравлично налягане до 1.200 bar

Специфични характеристики

- Двухозова бутална помпа с прецизно регулиране за пълнене, създаване на налягане и фино регулиране на налягането
- Свободно въртящи се връзки за изпитвания (т.е. измервателните уреди могат да бъдат ориентирани)
- Доказана технология на модела CPB3800 за балансиране на налягането
- Компактни размери
- Ниско тегло



Хидравлична сравнителна помпа за изпитване на налягане CPP1200-X

Описание

Области на приложение

Тестовите помпи се използват като генератори на налягане с цел изпитване, настройка и калибриране на механични и електронни инструменти за измерване на налягането чрез сравнителни измервания. Този блок може да бъде използван в лабораторията или цеха, или на място при измервателната точка.

Лесна експлоатация

Чрез свързване на изпитвания елемент и достатъчно точен еталонен инструмент за измерване на налягане към тестовата помпа, едно и също налягане ще въздейства и върху двата измервателни инструмента. Сравнявайки двете измерени стойности при дадена стойност на налягането, може да се извърши проверка на точността и/или настройката на изпитвания измервателен уред на налягане.

Лесно боравене

Сравнителната помпа за изпитване модел CPP1200-X представлява хидравлична сравнителна помпа за създаване на налягане до 1.200 bar. Тя е технически идентична с базата на инструмента на модел CPB3800

за балансиране на налягането. Интегрираната двухозова бутална помпа с превключващи клапани позволява бързо пълнене на системата за изпитване и плавно създаване на налягане.

В същото време буталната помпа с прецизно регулиране се използва и за фино регулиране на налягането. Схемата за управление за създаване на налягане, разположена върху базата на инструмента, улеснява бързата и лесна работа.

Две връзки за изпитвания елемент са оборудвани с G ½ женска резба, тип свободна връзка. Предлагат се подходящи адаптери за резба за калибриране на инструменти с различни резбови връзки.

Компактен дизайн на инструмента

CPP1200-X е особено забележителен също така и със своите компактни размери, които не се променят по време на работа, тъй като буталото работи в корпуса на помпата. С тези размери, изключително здравия пластмасов корпус от ABS и следователно ниското тегло CPP1200-X е особено подходящ и за приложения на място.

Спецификации		Тип CPP1200-X	
Диапазон на налягането	0 ... 1.200 bar		
Работен флуид	Хидравлична течност от минерално масло/чиста вода, без калциев карбонат 1)		
Резервоар	170 cm ³		
Хидравлични връзки			
Връзка на тестовия елемент	Две връзки с G ½ женска резба, тип свободна връзка		
Разстояние между тестовите връзки	290 mm		
Бутало на буталната помпа			
Диаметър на бутало, бутало за ниско налягане	31,2 mm		
Диаметър на бутало, бутало за високо налягане	12,7 mm		
Изместване	прибл. 10 cm ³		
Материал			
Части в контакт с измерваната среда	Аустенитна неръждаема стомана, месинг с висока якост, нитрилов каучук		
Допустими условия на околната среда			
Работна температура	0 ... 40 °C		
База на инструмента			
Размери	401 x 397 x 155 mm (W x D x H),, за по-подробна информация вижте техническите чертежи		
Тегло	13,5 kg		

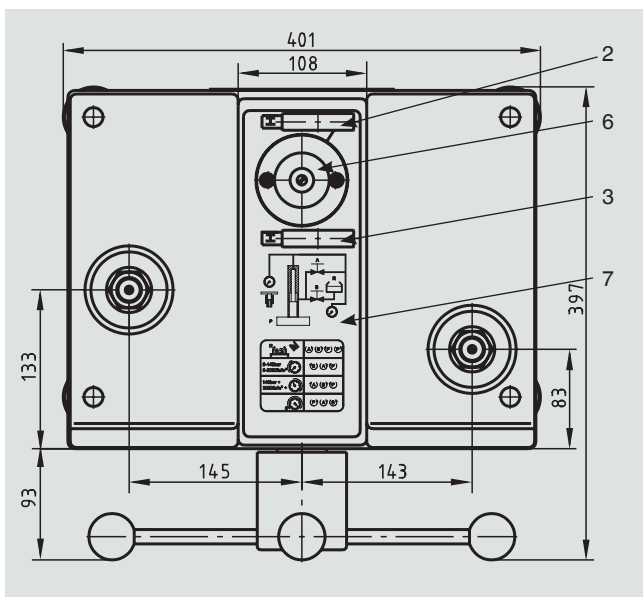
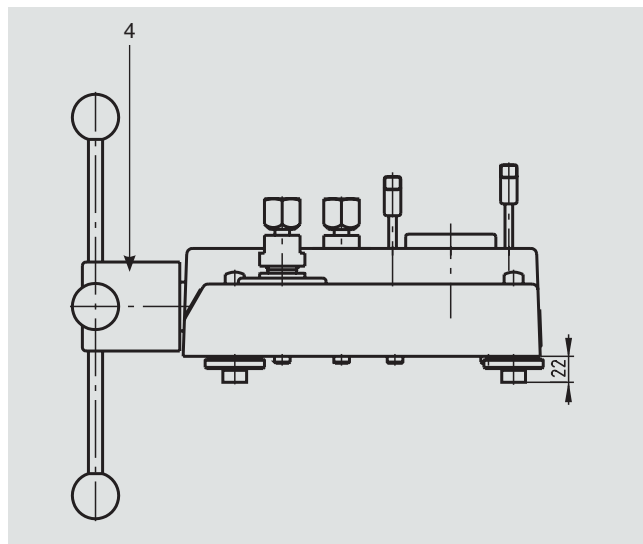
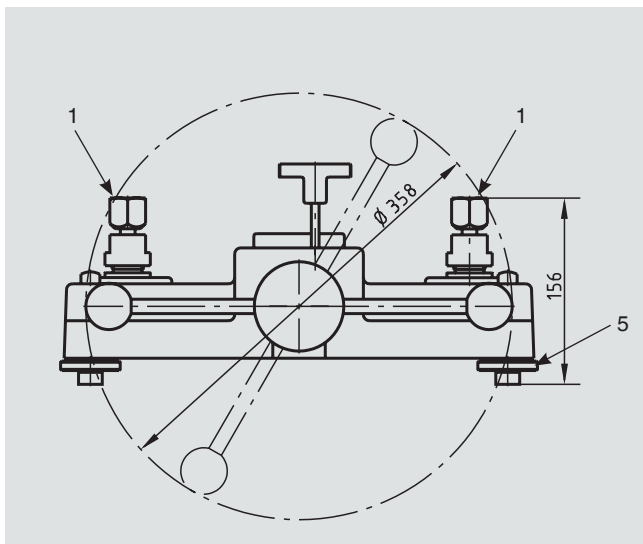
1) Други носители за предаване на налягане се предлагат при поискване.

Кутия за съхранение (по избор)	
Материал	Дърво
Размери	664 x 614 x 380 mm (W x D x H)
Тегло	8,5 kg

СЕ съответствие	
Директива за съоръжения под налягане	97/23/EO (PS > 1.000 bar; Модул А, принадлежност под налягане)

Одобрения и сертификати, вижте уебсайта

Размери в mm



- (1) Връзки за тествания елемент
- (2) Спирателен вентил за високо налягане
- (3) Спирателен вентил за ниско налягане
- (4) Двухозова бутална помпа със звездообразна дръжка
- (5) Въртящи се крачета
- (6) Резервоар със запушалка
- (7) Принципна схема на управлението на генериране на налягане

Връзка на тестовия елемент

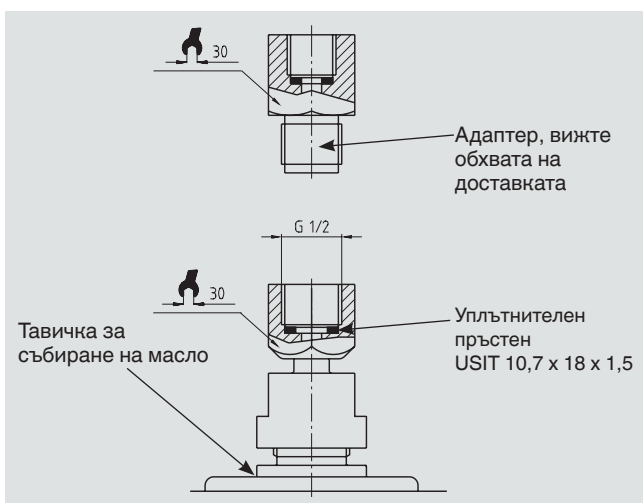


Схема за управление върху базата на инструмента CPP1200-X

Акcesoари

Обозначаване/Вариант	№ на част
Кутия за съхранение на базата на инструмента CPP1200-X	14031237
“BSP” адаптер за G ½ В мъжки, конектор на тествания елемент към G ⅛, G ¼, G ⅜ и G ½ женски	14031238
“NPT” адаптер за G ½ В мъжки, конектор на тествания елемент към ⅛ NPT, ¼ NPT, ⅜ NPT и ½ NPT женски	14031239
“Метричен” адаптер за G ½ В мъжки, конектор на тествания елемент към M12 x 1,5 и M20 x 1,5 женски	14031242
Адаптер за връзка на изпитвания елемент, G ½ В мъжки на M16 x 1,5 мъжки с уплътнителен конус, материал: закалена неръждаема стомана	11580454
Връзка на изпитвания елемент, G ¾ женска към G ½ женска, тип свободна връзка	14031251
Връзка под ъгъл 90 за тествани елементи с монтирана отзад връзка	1564838
Комплект за уплътняване и поддръжка за стандартния вариант за базата на инструмента	14031255
Хидравлична течност на базата на минерално масло VG22 в пластмасова бутилка, съдържание 0,5 литра	2099954
Комплект инструменти, състоящ се от гаечен ключ, BSP адаптер, резервни уплътнения, средство за сваляне на указател и средство за набиване на указател	14031263

Препоръчителни еталонни уреди за измерване на налягане:

Цифров манометър с висока точност, модел CPG1000

Диапазони на измерване: до 700 bar

Точност: 0,05 % от диапазона

За допълнителни спецификации вижте информационен лист СТ 10.01



Ръчен индикатор за налягане модел CPN6300

Диапазони на измерване: до 1.000 bar

Точност: 0,2 % от диапазона

За допълнителни спецификации вижте информационен лист СТ 12.01



Ръчен индикатор за налягане модел CPN6400

Диапазони на измерване: до 6.000 bar

Точност: до 0,025 % от диапазона

За допълнителни спецификации вижте информационен лист СТ 14.01



Процесен калибратор модел CPN6000

Диапазони на измерване: до 6.000 bar

Точност: до 0,025 % от диапазона

За допълнителни спецификации вижте информационен лист СТ 15.01



Обхват на доставката

- База на инструмента
- Двуходова бутална помпа с прецизно регулиране за пълнене, създаване на налягане и фино регулиране на налягането
- Две връзки за изпитвания елемент с G ½ женска резба, тип свободна връзка
- Комплект адаптери за изпитвания елемент, който може да бъде избран от 3 различни комплекта:
 - Комплект адаптери "BSP" G ½ мъжки на G ¼, G ¼, G ⅜ и G ½ женски
 - Комплект адаптери "NPT" G ½ мъжки на ⅛ NPT, ¼ NPT, ⅜ NPT и ½ NPT женски
 - Комплект адаптери "метрична резба" G ½ мъжки на M12 x 1,5 и M20 x 1,5 женски
- Минерално масло VG 22 (0,5 литра)
- Комплект инструменти за поддръжка
- Ръководство за работа на немски и английски език



Комплект за калибриране CPP1200-X с измервателен уред като еталонен инструмент и изпитван елемент

Опции

- Версии за водна среда или Skydrol
- Кутия за съхранение на базата на инструмента

Информация за поръчки

Модел / Опаковка / Среда / Стандартен комплект адаптери / Допълнителен комплект адаптери / Ъглова връзка / Кутия за съхранение / Принадлежности / Допълнителна информация за поръчки

© 2013 WIKKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, всички права са запазени.
Спецификациите, дадени в този документ, представят състоянието на инженерството към момента на публикуването му.
Запазваме си правото да променяме спецификациите и материалите.

Информационен лист на WIKKA CT 91.08 · 06/2014

Страница 5 от 5



WIKKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
тел.: +49 9372 132-0
Fax +49 9372 132-406
info@wika.de
www.wika.de