

# Bomba hidráulica de bancada Modelo CPP7000-X

Folha de dados WIKA CT 91.13



outras aprovações  
veja página 2

## Aplicações

- Prestadores de serviços de calibração e testes
- Manutenção e centros de serviço
- Para testes, ajuste e calibração de todos os tipos de instrumentos para medição de pressão
- Geração de pressão hidráulica até 7.000 bar (100.000 psi)

## Características especiais

- Manuseio ergonômico através de fuso interno de precisão
- Reservatório de óleo integrado a base da bomba
- Atuador removível em forma de estrela
- Conexões de teste possibilitam o aperto em qualquer posição (os instrumentos podem ser alinhados como for necessário)
- Bomba primária integrada, para altos volumes de teste



Bomba hidráulica de bancada, modelo CPP7000-X

## Descrição

### Áreas de aplicação

A bomba comparativa de teste CPP7000-X serve como geradora de pressão para testes, ajustes e calibrações de instrumentos de medição de pressão mecânicos ou eletrônicos. Estes testes podem ser realizados tanto em laboratórios e oficinas como em campo.

### Fácil utilização

Para uma ajuste preciso dos pontos de medição, as bombas comparativas são equipadas com um atuador com ajuste fino. Especialmente, o funcionamento suave do atuador proporciona isto, até com pressões muito altas. A CPP7000-X é caracterizada pelo eixo que funciona apenas dentro do corpo da bomba. Isso elimina um momento de flexão desfavorável em um fuso que foi desrosqueado. Isto também tem a vantagem de as dimensões desta bomba não mudarem durante a operação devido à rotação do eixo.

Com a bomba comparativa, grandes volumes de teste podem ser facilmente preenchidos e preparados com a bomba primária integrada.

### Fácil operação

Quando o instrumento de teste e um instrumento de referência estão conectados à bomba pneumática, a mesma pressão será aplicada em ambos instrumentos. Através da comparação de dois valores medidos em um determinado valor de pressão, pode-se verificar a exatidão e/ou ajustar o instrumento de medição em teste.

A bomba hidráulica de bancada modelo CPP7000-X foi projetada em uma base sólida com alta durabilidade, e com a tecnologia comprovada da balança de alta pressão CPB5000HP, ela oferece um uso excepcionalmente fácil. Com a bomba primária e o tanque de 250 ml integrados, altos volumes de teste também podem ser facilmente enchidos e comprimidos.

Ambas conexões de teste são equipadas com porcas e adaptadores de rosca substituíveis com cones de vedação (como padrão, macho M16 x 1,5). Adaptadores para as roscas estão opcionalmente disponíveis para a calibração de instrumentos com conexões diferentes.

## Especificações

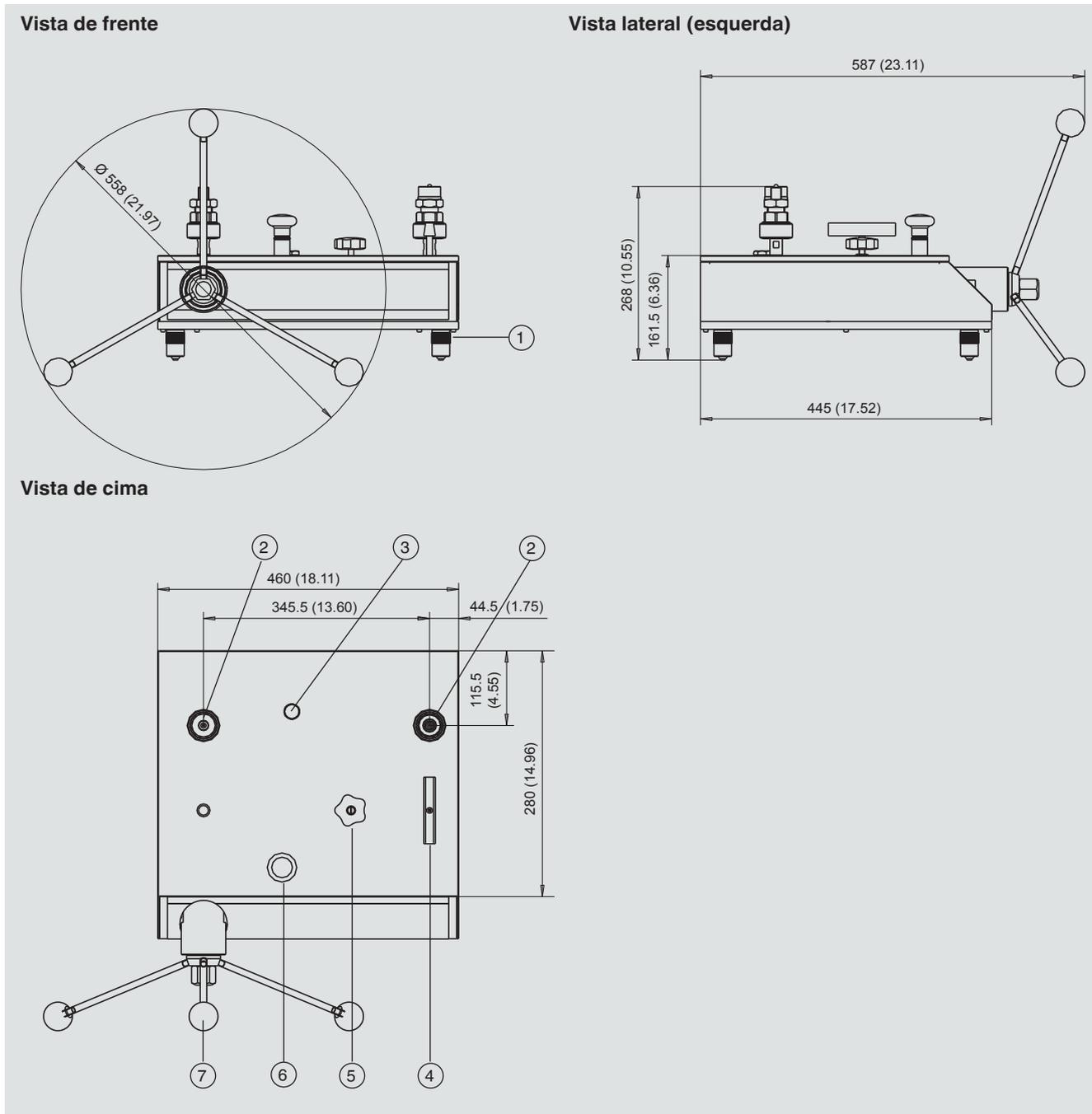
CPP7000-X	
<b>Faixa de pressão</b>	0 ... 7.000 bar (0 ... 100.000 psi)
<b>Meio para transmissão de pressão</b>	Óleo sebacato
<b>Reservatório</b>	250 cm <sup>3</sup>
<b>Conexões à pressão</b>	
Conexão de teste	2 x porca G ¾ fêmea, rotação livre com cone de vedação, incl. adaptador intercambiável para macho M16 x 1,5 macho com cone de vedação
Distância entre as conexões de teste	346 mm (13,6 in)
<b>Pistão da bomba hidráulica de bancada</b>	
Diâmetro de pistão	7,5 mm (0,3 in)
Deslocamento por rotação	aproximadamente 0,08 cm <sup>3</sup>
Deslocamento total	aproximadamente 2,5 cm <sup>3</sup>
<b>Material</b>	
Cilindro	Aço inoxidável
Pistão	aço inoxidável temperado
Tubulação	aço inoxidável 1.4404, 6 x 2 mm (0,2 x 0,1 in)
Vedações	NBR
<b>Temperatura de operação permissível</b>	18 ... 28 °C (64 ... 82 °F)
<b>Base do instrumento</b>	
Montagem fixa	Base estável
Dimensões (C x L x A)	460 x 445 x 265 mm (18,1 x 17,5 x 10,4 in)
Peso	32,5 kg (71,7 lbs.)

## Aprovações

Logo	Descrição	País
	<b>Declaração de conformidade UE</b> Diretriz para equipamentos de pressão (PS > 200 bar; módulo A, acessório de pressão)	União Europeia
	<b>EAC</b> Diretriz para máquinas	Comunidade Econômica da Eurásia
-	<b>MTSCHS</b> Comissionamento	Cazaquistão

Aprovações e certificados, veja o site

## Dimensões em mm (polegadas)



- ① Pés giratórios
- ② Conexões de teste porca G  $\frac{3}{4}$  fêmea, rotação livre com cone de vedação, incl. adaptador intercambiável para macho M16 x 1,5 macho com cone de vedação
- ③ Rosca tipo plugue para reservatório de fluido
- ④ Válvula de bloqueio para alta pressão (HP)
- ⑤ Válvula de bloqueio para baixa pressão (LP)
- ⑥ Bomba primária
- ⑦ Bomba hidráulica com atuador em forma de estrela

## Instrumentos para medição de pressão de referência

### Manômetro digital de precisão modelo CPG1500

**Faixa de medição:** até 10.000 bar (150.000 psi)

**Exatidão:** até 0,025 % do span

Para mais especificação veja folha de dados CT 10.51



### Hand-held de pressão modelo CPH6300

**Faixa de medição:** até 1.000 bar (14.500 psi)

**Exatidão:** até 0,1 % do span

Para mais especificação veja folha de dados CT 12.01



### Hand-held de pressão de precisão modelo CPH6400

**Faixa de medição:** até 7.000 bar (101.500 psi)

**Exatidão:** até 0,025 % do span

Para mais especificação veja folha de dados CT 14.01



### Calibrador digital de processo modelo CPH6000

**Faixa de medição:** até 6.000 bar (87.000 psi)

**Exatidão:** até 0,025 % do span

Para mais especificação veja folha de dados CT 15.01



## Software de calibração

Software de calibração WIKA-Cal para criação de certificados de calibração ou protocolos de logger

Para mais especificações veja folha de dados CT 95.10



## Produtos similares

**Bomba hidráulica manual; modelos CPP1000-X e CPP1600-X**

**Faixa de pressão:** até 1.600 bar (23.200 psi)

**Meio para transmissão:** Óleo ou água

Para mais especificação veja folha de dados CT 91.12



**Bomba hidráulica de comparação, modelo CPP4000-X**

**Faixa de pressão:** até 4.000 bar (58.000 psi)

**Meio para transmissão:** Óleo

Para mais especificação veja folha de dados CT 91.09



## Acessórios

Descrição		Código de pedido
		CPP-A-D
	<b>Óleo sebacato</b> em garrafa plástica, conteúdo 0,5 litros	-D1-
	<b>Adaptadores</b> Adaptador para coluna de conexão, macho M16 x 1,5 com cone de vedação, material: aço inoxidável temperado	-D2-
	Adaptador para coluna de conexão, macho M20 x 1,5 com cone de vedação, material: aço inoxidável temperado	-D3-
	Adaptador para coluna de conexão, macho 9/16-18 UNF com cone de vedação, material: aço inoxidável temperado	-D4-
	para coluna de conexão, fêmea G 1/2 com anel O, máx. 1.600 bar (23.200 psi), material: aço inoxidável 1.4571	-D5-
	<b>Kit de montagem</b> 2 x chave de boca M36	-D6-
	<b>Jogo de vedação</b>	-D7-
<b>Informações para cotações:</b>		
1. Código de pedido: CPP-A-D		↓
2. Opção:		[ ]

## Escopo de fornecimento

- Bomba de teste de comparação com bomba primária para enchimento, bomba hidráulica para geração de pressão e ajuste fino da pressão
- Dois adaptadores para coluna de conexão, macho M16 x 1,5 com cone de vedação, material: aço inoxidável temperado
- Óleo sebacate em garrafa plástica, conteúdo 0,5 litros
- Instruções de operação

## Informações para cotações

CPP7000-X / Adaptador adicional / Acessórios / Informações adicionais de pedido

© 08/2018 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.  
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.  
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.

