

# Bomba de teste manual, pneumática

## Modelo CPP30

Folha de dados WIKA CT 91.06



outras aprovações veja  
página 2

### Aplicações

- Geração de pressão em campo ou em laboratório
- Para testes, ajuste e calibração de todos os tipos de instrumentos para medição de pressão
- Geração de pressão pneumática de -0,95 ... +35 bar (-28 inHg ... +500 psi)

### Características especiais

- Manejo ergonômico
- Ajuste fino através de variador de volume
- Dimensões compactas
- Instrumento leve



Bomba hidráulica manual modelo CPP30

## Descrição

### Áreas de aplicação

As bombas manuais de teste servem como geradores 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 no campo.

### Fácil operação

Quando o instrumento de teste e um instrumento de referência estão conectados à bomba pneumática manual, uma 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. Para alcançar o exato ponto de medição, a bomba pneumática manual possui uma válvula de ajuste fino.


### Fácil utilização

A bomba hidráulica manual de teste CPP30, apesar de seu design muito compacto, permite um teste de geração de pressão simples e exato de até 35 bar (500 psi) com uma troca para geração de vácuo de até -950 mabar (28 inHg). As máximas pressão e vácuo dependerão do volume de teste que está conectado à bomba.

O ponto de calibração/teste pode ser facilmente alcançado com o uso do variador de volume. O instrumento de referência é diretamente montado ao topo da bomba, e o instrumento sob teste é conectado através da mangueira de conexão com rosca fêmea G 1/4, incluído no kit de teste.

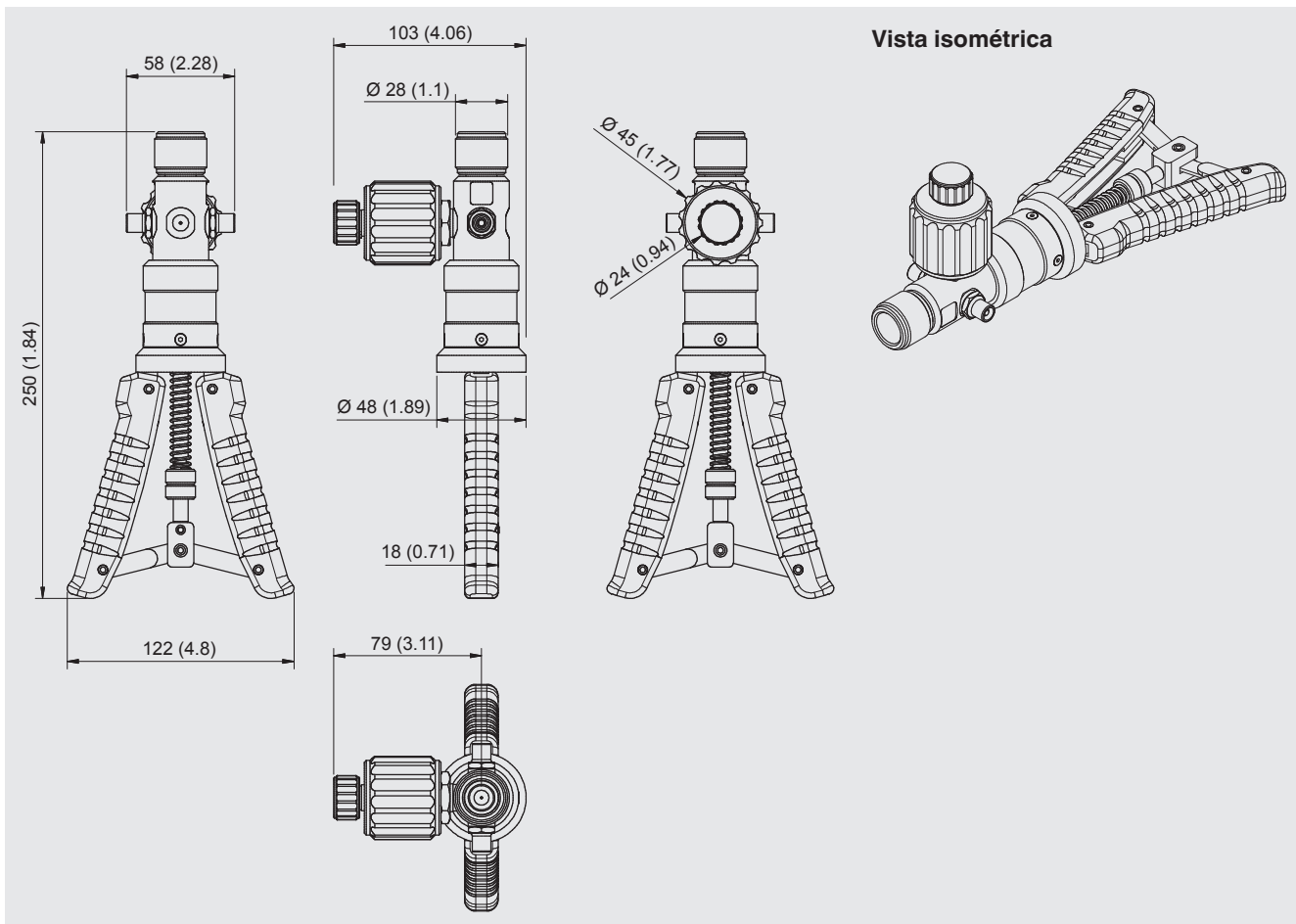
Especificações	Modelo CPP30
Faixa de pressão	-0,95 ... +35,0 bar (-28 inHg ... +500 psi)
Meio para transmissão de pressão	Ar
Conexões à pressão	Rosca fêmea G ½ para instrumento de referência, livremente giratória, mangueira com rosca fêmea G ¼ para o item de teste Opção: adaptador para rosca fêmea 1/4" NPT para instrumento de conexão referência
Ajuste fino	Válvula de ajuste fino
Proteção contra sobrepessão	Ajustável através de porca
Material	Latão cromado, alumínio anodizado, plástico de alta resistência
Dimensões (C x L x A)	220 x 105 x 63 mm (8,66 x 4,31 x 2,48 in)
Peso	510 g (1,125 lbs)

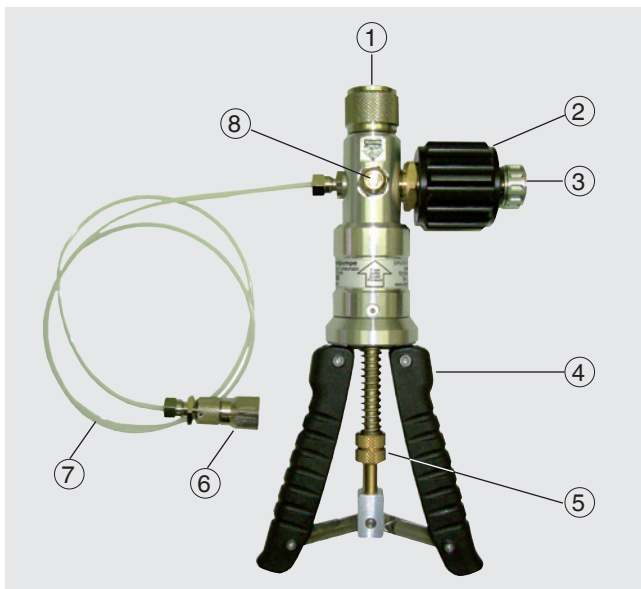
## Aprovações

Logo	Descrição	País
	EAC Diretriz para máquinas	Comunidade Econômica da Eurásia
-	MTSCHS Comissionamento	Cazaquistão

Aprovações e certificados, veja o site

## Dimensões em mm (polegadas)





- ① Conexão de pressão para instrumento de medição de referência rosca G ½ fêmea, livremente giratória
- ② Válvula de ajuste fino
- ③ Válvula de alívio da pressão
- ④ Manipulo da bomba
- ⑤ Ajustável através de porca para ajuste do desempenho da bomba
- ⑥ Conexão de pressão para item de teste, conexão fêmea G ¼, livremente giratória
- ⑦ Mangueira de conexão, comprimento 0,5 m (1,64 ft)
- ⑧ Geração de pressão positiva ou vácuo

## Instrumentos para medição de pressão de referência

### Manômetro digital de precisão modelo CPG1500

**Faixa de medição** até 10.000 bar (150.000 psi)  
**Exatidão** 0,05 % da faixa

Para mais especificação veja folha de dados CT 10.51



### Hand-held de pressão modelo CPH6200

**Faixa de medição** até 1.000 bar (14.500 psi)  
**Exatidão** 0,2 % da faixa

Para mais especificação veja folha de dados CT 11.01



### Hand-held de pressão modelo CPH6300

**Faixa de medição** até 1.000 bar (14.500 psi)  
**Exatidão** 0,2 % da faixa

Para mais especificação veja folha de dados CT 12.01



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

**Faixa de medição** até 6.000 bar (85.000 psi)  
**Exatidão** até 0,025 % do span

Para mais especificação veja folha de dados CT 14.01



## Calibrador de processo modelo CPH6000

**Faixa de medição** até 8.000 bar (115.000 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



## Maleta de calibração

### Consiste de:

- Maleta de serviço de plástico com inserto de espuma
- Bomba pneumática manual modelo CPP30
- Acessórios padrão veja escopo de fornecimento

## Escopo de fornecimento

- Bomba hidráulica manual modelo CPP30
- Mangueira deteste, comprimento 0,5 m (1,64 ft) incl. adaptador de conexão fêmea G ¼, livremente giratório
- Instruções de operação

## Acessórios

### Adaptadores

- Conjunto de adaptador, "BSP" para mangueira do item de teste, macho G ¼ para fêmea G ⅛, G ⅜ e G ½
- Conjunto de adaptador, "métrico" para mangueira do item de teste, macho G ¼ para M12 x 1,5, M20 x 1,5 e Minimes®
- Conjunto de adaptador, "NPT" para mangueira do item de teste, macho G ¼ para fêmea ⅛ NPT, ¼ NPT, ⅜ NPT e ½ NPT

### Informações para cotações

CPP 30 / Kit de conexão de pressão / Conjunto de adaptadores / Maleta / Acessórios / Mais aprovações / Informações adicionais de pedido

© 11/2006 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.

- Adaptador de conexão, macho G ¼ para fêmea G ½, material: aço inoxidável

### Caixa

- Maleta de plástico, inclusive inserto de espuma com espaços para modelos CPP30;  
Dimensões (A x L x P): 350 x 295 x 106 mm  
(13,78 x 11,61 x 4,17 in)

### Outros

- Conjunto de manutenção para bomba hidráulica manual CPP 30 com vedações e O-rings diferentes
- Mangueira sobressalente para modelo CPP30, comprimento 0,5 m (1,64 ft) G ⅛ macho a G ¼ fêmea, livremente giratória
- Mangueira sobressalente para modelo CPP30, comprimento 1 m (3,28 ft) G ⅛ macho a G ¼ fêmea, livremente giratória



**WIKA do Brasil Ind. e Com. Ltda.**  
Av. Úrsula Wiegand, 03  
18560-000 Iperó - SP/Brasil  
Tel. +55 15 3459-9700  
Fax +55 15 3266-1196  
vendas@wika.com.br  
www.wika.com.br