

Conjunto de serviço (hidráulico) Modelo CPG-KITH

Folha de dados WIKA CT 93.02

Aplicações

- Indústria de óleo e gás
- Manutenção e centros de serviço
- Prestadores de serviços de calibração e testes
- Calibrações em campo

Características especiais

- Teste e ajuste de manômetros, sensores de pressão, pressostatos e válvulas de segurança
- Instrumento de referência modelo CPG1500 com 0,05 % FS
- Versão hidráulica até 700 bar (10.000 psi)
- Utilização clara e fácil

**Conjunto de serviço hidráulico, modelo CPG-KITH**

Descrição

Área de aplicação

O conjunto de serviço hidráulico CPG-KITH é a ferramenta ideal para teste hidráulico, ajuste e calibração de instrumentos mecânicos e eletrônicos para medição de pressão através de medições comparativas ou para o teste de pressostatos. Estes e outros testes podem ser executados de forma rápida e confiável em laboratório ou oficina, ou em campo no ponto de medição. Com o conjunto de serviços, a manutenção torna-se mais completa, segura e mais flexível. O conjunto apresenta acabamento de alta qualidade, é prático e robusto e adequado para uso em serviço.

Componentes

O conjunto de serviço consiste de uma bomba hidráulica manual para a geração da pressão definida para teste e também de um manômetro digital de alta precisão, modelo CPG1500, como instrumento de referência. O ar é utilizado como meio de pressão. Vários adaptadores para conexão também estão disponíveis na maleta de teste. Todos os componentes estão guardados na caixa e protegidos para transporte dentro das empresas.

Funcionamento fácil

Quando o instrumento de teste e o manômetro digital de precisão modelo CPG1500 estão conectados à bomba comparativa, ao atuar a bomba, a mesma pressão será aplicada em ambos os instrumentos. Utilizando a válvula de ajuste fino, a pressão de teste é ajustada de forma precisa. O instrumento de teste pode ser calibrado ou ajustado quando comparamos os valores medidos nos instrumentos.

Software WIKA-Cal

Os dados coletados do logger de dados do manômetro digital podem ser transmitidos sem fio para o software de calibração WIKA-Cal para avaliação posterior. O WIKA-Cal também oferece a gestão da calibração e dos dados de instrumentos em um banco de dados SQL. A interface WIKA-Wireless está disponível para a transferência de dados.

Especificações

Especificações	Versão métrica CPG-KITH-EUxx-Z	Versão imperial CPG-KITH-USxx-Z
CPG1500		
Faixa de pressão	Veja informações de pedido	
Conexão de pressão	Rosca macho G ½	Rosca macho ¼ NPT
Partes molhadas	Aço inoxidável	
CPP700-H		
Faixa de pressão	0 ... 700	0 ... 10.000 psi
Meio para transmissão de pressão	Fluido hidráulico baseado em óleo mineral ou água destilada 1) 2)	
Conexão de pressão	Rosca fêmea G ½ para instrumento de referência, livremente giratória, mangueira com rosca fêmea G ¼ para o item de teste	Rosca fêmea ¼ NPT através adaptador para instrumento de referência; mangueira com ¼ NPT através adaptador para item de teste
Ajuste fino	Válvula de ajuste fino/ajuste de volume	
Reservatório de água	200 cm ³ (12,2 in ³)	
Material	alumínio anodizado, latão, aço inoxidável, ABS	
Vedações	FKM e NBR (padrão)	
Dimensões (C x L x A)	280 x 170 x 120 mm (11,02 x 6,69 x 4,72 in)	
Peso	1,9 kg (4,19 lbs.)	
Acessórios padrões	Mangueira de teste Minimess®; comprimento 1 m (3,3 pés)	

- 1) Outros meios para transmissão de pressão sob consulta.
 2) Os líquidos não estão incluídos no volume de fornecimento.

Certificados

Certificado	
Calibração	Padrão: certificado de calibração 3.1 conforme EN 10204 Opção: Certificado de calibração DKD/DakKS (equivalente ISO 17025)
Intervalo de recalibração recomendado	1 ano (depende das condições de uso)

Aprovações e certificados, veja o site

Informações para cotações	Versão métrica	
	Faixa de medição	Exatidão
CPG-KITH-EU52-5-ZZ	0 ... 60 bar	0,05 % FS ³⁾
CPG-KITH-EU53-5-ZZ	0 ... 100 bar	0,05 % FS ³⁾
CPG-KITH-EU54-5-ZZ	0 ... 160 bar	0,05 % FS ³⁾
CPG-KITH-EU55-5-ZZ	0 ... 250 bar	0,05 % FS ³⁾
CPG-KITH-EU51-5-ZZ	0 ... 400 bar	0,05 % FS ³⁾
CPG-KITH-EU50-5-ZZ	0 ... 700 bar	0,05 % FS ³⁾
CPG-KITH-EU52-1-ZZ	0 ... 60 bar	0,1 % FS ³⁾
CPG-KITH-EU53-1-ZZ	0 ... 100 bar	0,1 % FS ³⁾
CPG-KITH-EU54-1-ZZ	0 ... 160 bar	0,1 % FS ³⁾
CPG-KITH-EU55-1-ZZ	0 ... 250 bar	0,1 % FS ³⁾
CPG-KITH-EU51-1-ZZ	0 ... 400 bar	0,1 % FS ³⁾
CPG-KITH-EU50-1-ZZ	0 ... 700 bar	0,1 % FS ³⁾

- 3) FS = Full Span (span completo)

Informações para cotações	Versão imperial	
	Faixa de medição	Exatidão
CPG-KITH-US52-5-ZZ	0 ... 700 psi	0,05 % FS ³⁾
CPG-KITH-US53-5-ZZ	0 ... 1.500 psi	0,05 % FS ³⁾
CPG-KITH-US54-5-ZZ	0 ... 2.000 psi	0,05 % FS ³⁾
CPG-KITH-US55-5-ZZ	0 ... 3.000 psi	0,05 % FS ³⁾
CPG-KITH-US51-5-ZZ	0 ... 5.000 psi	0,05 % FS ³⁾
CPG-KITH-US50-5-ZZ	0 ... 10.000 psi	0,05 % FS ³⁾
CPG-KITH-US52-1-ZZ	0 ... 700 psi	0,1 % FS ³⁾
CPG-KITH-US53-1-ZZ	0 ... 1.500 psi	0,1 % FS ³⁾
CPG-KITH-US54-1-ZZ	0 ... 2.000 psi	0,1 % FS ³⁾
CPG-KITH-US55-1-ZZ	0 ... 3.000 psi	0,1 % FS ³⁾
CPG-KITH-US51-1-ZZ	0 ... 5.000 psi	0,1 % FS ³⁾
CPG-KITH-US50-1-ZZ	0 ... 10.000 psi	0,1 % FS ³⁾

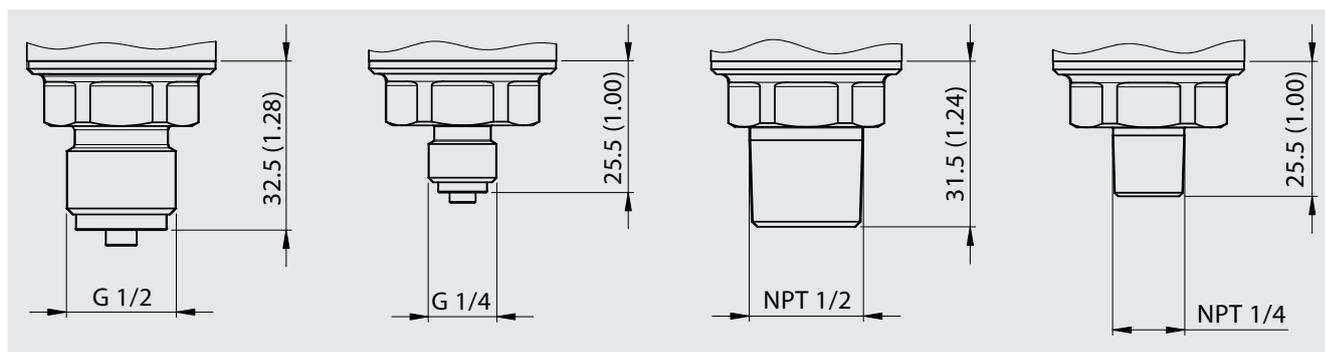
3) FS = Full Span (span completo)

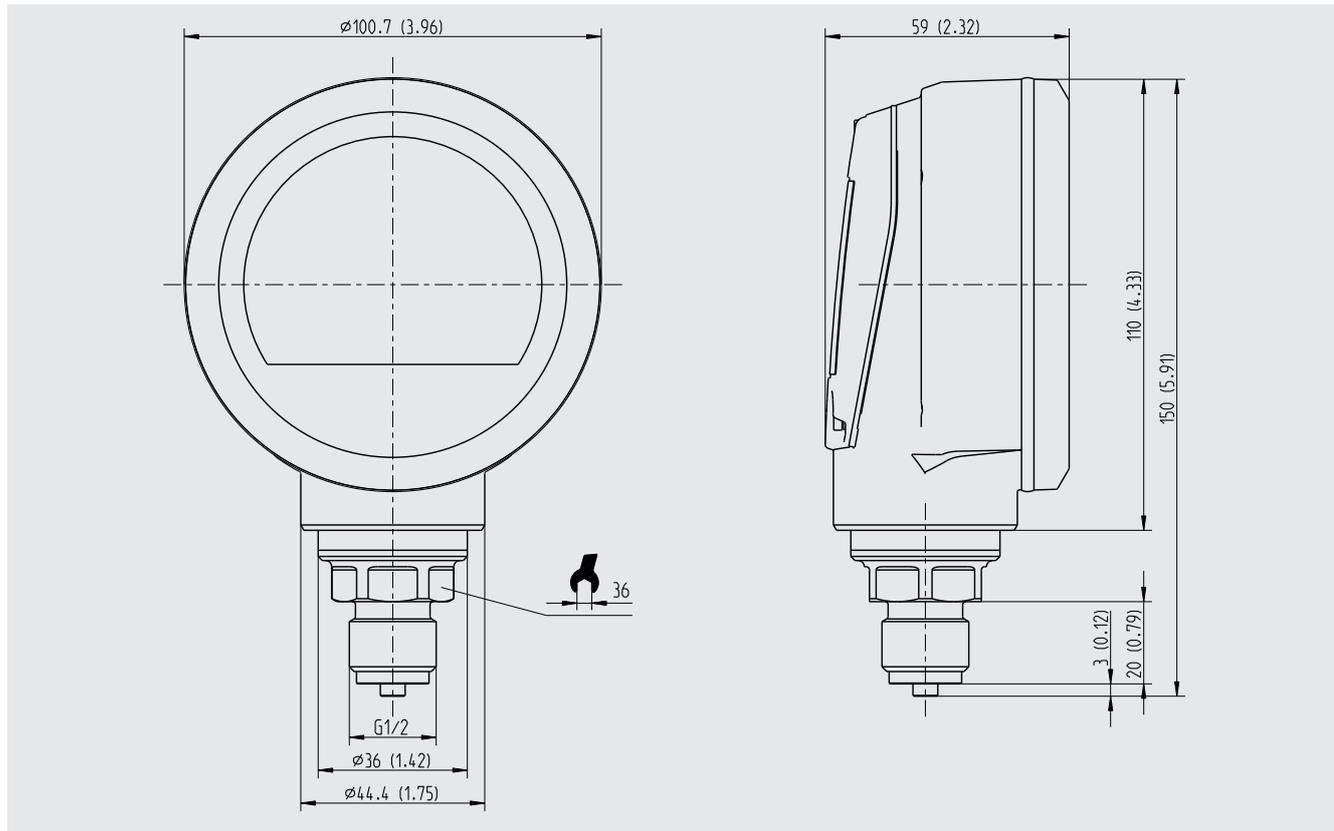
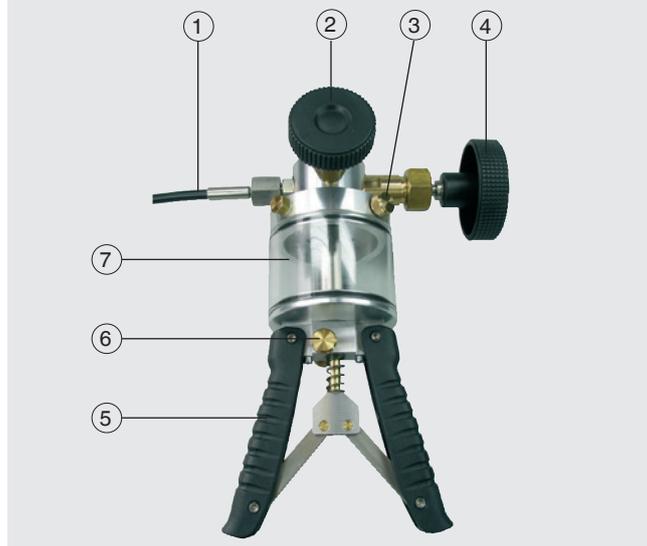
Informações para cotações	
CPG-A-15-ZZ2-Z	Pen-drive USB com WIKA-Wireless para transferência de dados
WIKA-Cal	WIKA-Cal
CPG-A-15-ZZB-Z	Conjunto de adaptador BSP
CPH-A-15-ZZF-Z	Conjunto de adaptador NPT
CPG-A-15-ZZD-Z	Conjunto de vedação, consiste de 4 x vedações G ½ USIT e 2 x vedações G ¼ USIT
CPG-A-15-ZZC-Z	3 x baterias AA

Conjunto de adaptador para conexão do item de teste		
Faixa de pressão	BSP	NPT
Adaptador	G ¼ macho para: G ½ fêmea G ¾ fêmea G 1 ½ fêmea	G ¼ macho para: ½ NPT fêmea ¼ NPT fêmea ¾ NPT fêmea 1 ½ NPT fêmea

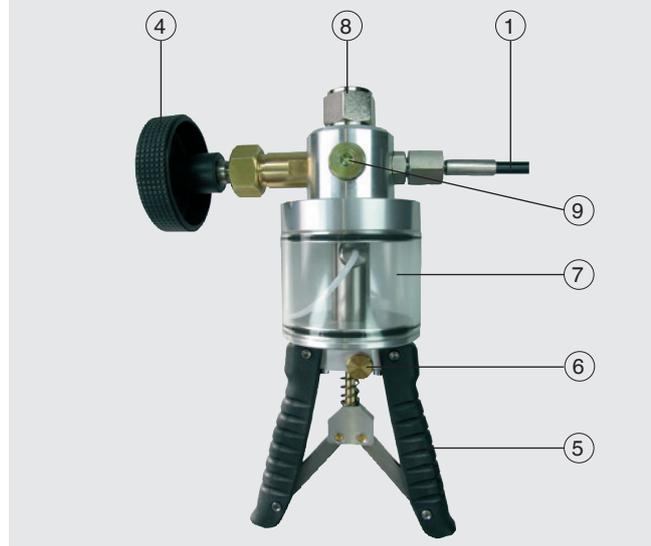
Dimensões em mm (polegadas)

Várias conexões de teste



Dimensões em mm (polegadas)**CPG1500 sem capa de proteção emborrachada****Bomba hidráulica manual modelo CPP700-H****Vista frontal**

- ① Mangueira do item de teste; sistema Minimes® com conector de antepara de manômetro G ¼ fêmea
- ② Válvula de alívio da pressão
- ③ Plugue de para reservatório de fluido
- ④ Válvula de ajuste fino (ajuste de volume)
- ⑤ Atuador da bomba

Vista traseira

- ⑥ Controle manípulo, geração da pressão de sistema e da alta pressão
- ⑦ Reservatório de água
- ⑧ Conexão fêmea G ½, livremente giratória para instrumento de referência
- ⑨ Plugue cego, não abra!

Software de calibração WIKA-Cal

Criação fácil e rápida de certificado de calibração de alta qualidade

O software de calibração WIKA-Cal é utilizado para a criação de certificados de calibração ou protocolos de testes para instrumentos de medição de pressão e está disponível em versão demo à ser baixado gratuitamente.

Um formulário ajuda o usuário e o guia através do processo de criação de um documento.

Para receber a versão completa do software, um pen-drive com a versão completa do software deve ser adquirido.

A versão demo pré-instalada automaticamente se altera para a versão completa selecionada quando o USB pen-drive estiver conectado ao PC e permanece disponível até o momento que o pen-drive for desconectado.



- Geração de certificados de calibração para instrumentos de medição de pressão eletrônicos e mecânicos
- Um assistente de calibração guiará você durante a calibração
- Geração automática dos pontos de calibração
- Geração de certificados 3.1 conforme DIN EN 10204
- Criação de protocolos de registro de dados
- Interface de fácil utilização
- Idiomas: alemão, inglês, italiano e mais conforme atualizações de software

Para mais informações, veja folha de dados CT 95.10

Certificados de calibração podem ser gerados com o Cal-Template e protocolos de testes podem ser gerados com o Log-Template.



Cal Demo

Geração de certificados de calibração limitada a 2 pontos de medição, com iniciação automática de pressão através controlador de pressão.



Cal Light

Geração de certificados de calibração sem limitação de pontos de medição, sem iniciação automática de pressão através controlador de pressão.



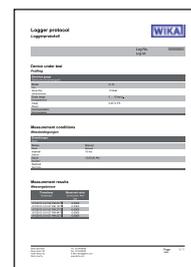
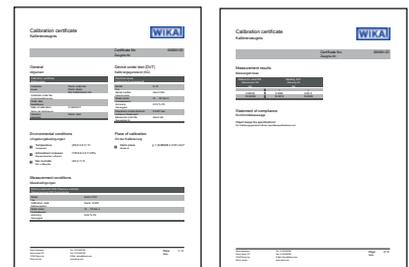
Log Demo

Criação de relatórios de teste data logger, limitada a 5 valores medidos.



Log

Criação de relatórios de teste data logger sem limitação de valores medidos.



Escopo de fornecimento

- Manômetro digital de precisão modelo CPG1500
- Bomba hidráulica manual modelo CPP700-H
- Conjunto de adaptador
- Capa de proteção para modelo CPG1500
- Maleta com inserto de espuma para CPG1500, CPP700-H e conjunto de adaptador
- Instruções de operação CPG1500 e CPP700-H

Opções

- Calibração RBC

Acessórios

- Software de calibração WIKA-Cal
- Pen-drive USB para WIKA-Wireless

