

Manômetro digital de precisão Modelo CPG1500

Folha de dados WIKA CT 10.51



outras aprovações veja
página 4 - 5

Aplicações

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

Características especiais

- Faixas de medição de até 0 ... 10.000 bar (0 ... 150.000 psi) (faixas de vácuo e pressão absoluta também estão disponíveis)
- Exatidão: até 0,025 % (com certificado de calibração)
- Versão intrinsecamente segura
- Função de logger com até 50 valores medidos por segundo
- Comunicação com software de calibração WIKA-Cal através WIKA-Wireless

Descrição

Informações gerais

O manômetro digital de precisão CPG1500 segue o conceito de um manômetro mecânico e eleva este conceito a um nível, somente comparável ao nível de calibradores digitais. A exatidão das medições e a simplicidade de um manômetro mecânico estão no CPG1500, que apresenta em termos de desempenho, facilidade de uso, e características metrológicas; características sem comparação no mercado de medição de pressão.

Exatidão

O CPG1500 oferece uma exatidão de 0,1 % do fundo de escala (opcional 0,05 % FE ou 0,025 % FE) e compensação de temperatura de uso na faixa de -10 ... +50 °C (14 ... 122 °F). Leitura pode ser indicada em uma 26 unidades de pressão e 5 unidades de nível ou também em unidades de pressão customizadas, assim conversões complexas podem ser evitadas.



Manômetro digital de precisão, modelo CPG1500

Taxa de medição

A taxa de medição pode ser customizada para se adequar a diferentes testes. Aplicações padrão geralmente usam três valores medidos por segundo. Se necessário, este valor também pode ser configurado para até 50 valores por segundo.

Através da função de economia de energia, o CPG1500 automaticamente entra o modo de repouso, neste modo a vida útil da bateria pode ser aumentada por até 2.500 horas.

Características

Através do novo e inovador menu de navegação, temos uma fácil operação do equipamento. O display claro, com indicação integral de gráfico de barras e grande área de texto, auxilia na análise efetiva da mais ampla variedade dos pontos de medição.

Com a função MÍN/MÁX, os valores mais altos e baixos medidos podem ser acessados imediatamente e gravados automaticamente.

Software

Software de calibração WIKA-Cal está disponível para o CPG1500. O WIKA-Cal também oferece a gestão da calibração e dos dados de instrumentos em um banco de dados SQL. WIKA-Wireless é disponível para a transferência de dados.

Exatidão certificada

Para o manômetro digital, a exatidão é atestada com um certificado de calibração da fábrica que acompanha o instrumento. Sob consulta, podemos também oferecer um certificado de calibração CGCRE/INMETRO.

Especificações Modelo CPG1500

Tecnologia de sensor							
Faixa de medição							
Pressão manométrica	bar	0 ... 0,1 ¹⁾	0 ... 0,25 ²⁾	0 ... 0,4 ²⁾	0 ... 0,6 ²⁾	0 ... 1	0 ... 1,6
		0 ... 2,5	0 ... 4	0 ... 6	0 ... 10	0 ... 16	0 ... 25
		0 ... 40	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 160	0 ... 200	0 ... 250
		0 ... 400	0 ... 600	0 ... 700 ³⁾	0 ... 1.000 ³⁾	0 ... 1.600 ⁴⁾	0 ... 2.500 ⁴⁾
		0 ... 4.000 ⁵⁾	0 ... 6.000 ⁵⁾	0 ... 7.000 ⁵⁾	0 ... 8.000 ⁵⁾	0 ... 10.000 ⁵⁾	
	psi	0 ... 1,5 ¹⁾	0 ... 5 ²⁾	0 ... 10 ²⁾	0 ... 15	0 ... 20	0 ... 30
		0 ... 50	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 150	0 ... 160	0 ... 200
		0 ... 300	0 ... 500	0 ... 700	0 ... 1.000	0 ... 1.500	0 ... 2.000
		0 ... 3.000	0 ... 5.000	0 ... 6.000	0 ... 8.000	0 ... 10.000 ³⁾	0 ... 15.000 ³⁾
		0 ... 20.000 ⁴⁾	0 ... 30.000 ⁴⁾	0 ... 50.000 ⁵⁾	0 ... 100.000 ⁵⁾	0 ... 150.000 ⁵⁾	
Pressão absoluta	bar abs.	0 ... 0,25 ²⁾	0 ... 0,4 ²⁾	0 ... 0,6 ²⁾	0 ... 1	0 ... 1,6	0 ... 2,5
		0 ... 4	0 ... 6	0 ... 7	0 ... 10	0 ... 16	0 ... 20
		0 ... 25	0 ... 40				
	psi abs.	0 ... 3,5 ²⁾	0 ... 5 ²⁾	0 ... 10 ²⁾	0 ... 15	0 ... 20	0 ... 30
		0 ... 50	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 150	0 ... 200	0 ... 300
		0 ... 500					
Vácuo e faixas de pressão +/-	bar	-0,25 ... +0,25 ²⁾	-0,4 ... +0,4 ²⁾	-0,6 ... +0,6	-1 ... 0	-1 ... +0,6	-1 ... 1,5
		-1 ... 2,5	-1 ... 3	-1 ... 5	-1 ... 7	-1 ... 9	-1 ... 10
		-1 ... 15	-1 ... 24	-1 ... 25	-1 ... 39	-1 ... 40	
	psi	-14,5 ... 0	-14,5 ... +15	-14,5 ... 40	-14,5 ... 70	-14,5 ... 100	-14,5 ... 130
		-14,5 ... 300	-3 ... +3 ²⁾	-5 ... +5 ²⁾	-8 ... +8	-3 ... 0 ²⁾	-5 ... 0 ²⁾
		-8 ... 0 ²⁾					
Proteção contra sobrepessão							
Sensor	3 vezes; < 25 bar 2 vezes; > 25 bar ... ≤ 600 bar 1,5 vezes; > 600 bar ... ≤ 1.600 bar 1,3 vezes; > 1.600 bar 1,1 vezes; > 6.000 bar			3 vezes; < 360 psi 2 vezes; > 360 psi ... ≤ 8.700 psi 1,5 vezes > 8.700 psi ... ≤ 25.000 psi 1,3 vezes; > 25.000 psi 1,1 vezes; > 85.000 psi			
Display	> 110 % FS ou -10 % FS						
Exatidão ^{6) 7)}	Padrão: 0,1 % FS Opcional: 0,05 % FS ⁸⁾ 0,025 % FS ^{8) 9)}						

1) Exatidão expandida de 0,2 % FS

2) Exatidão expandida de 0,15 % FS

3) Não possível como versão faceada ao processo

4) Exatidão expandida de 0,15 % FS, em condições referenciais de 23 °C ± 3 °C

5) Exatidão expandida de 0,25 % FS, em condições referenciais de 23 °C ± 3 °C

6) É definido pela incerteza de medição, qual é expresso pelo fator de cobertura (k = 2) e inclui os seguintes fatores: o desempenho intrínseco do instrumento, a incerteza de medição do instrumento de referência, estabilidade ao longo prazo, influência das condições ambientais, efeitos de desvio e temperatura além da faixa compensada durante o ajuste periódico do ponto zero.

7) ST = Span total = final da faixa de medição - início da faixa de medição

8) Em uma faixa de medição de ≤ 3 valores medidos por segundo

9) Apenas para ≥ 0 ... 1 bar até ≤ 0 ... 1.000 bar (≥ 0 ... 15 psi até ≤ 0 ... 14.500 psi), nas condições de referência 23 °C ± 3 °C

Tecnologia de sensor	
Faixa de temperatura com compensação	-10 ... +50 °C (14 ... 122 °F)
Tipo de pressão	Pressão atmosférica, pressão absoluta (até 20 bar abs. (290 psi abs.)) e faixas de medição de vácuo
Conexão ao processo	
Padrão ≤ 1.000 bar (≤15.000 psi)	G ½ B, G ¼ B, ½ NPT, ¼ NPT, G 1 B faceado ao processo, G ½ B faceado ao processo
Versão para alta pressão > 1.000 bar (> 15.000 psi)	<ul style="list-style-type: none"> ■ M16 x 1,5 fêmea com cone de vedação ■ M20 x 1,5 fêmea com cone de vedação ■ 9/16 - 18 UNF fêmea F250-C
Meio de pressão	Todos os líquidos e gases que são compatíveis com aço inoxidável 316
Ajustagem	Fator ajustável de deslocamento e extensão

Base do instrumento	
Display	
Display	Display com 5 ½ dígitos e 7 segmentos incluindo uma área grande de matriz para informações adicionais Gráfico de barras, 0 ... 100 % Luz de fundo customizada
Caixa giratória	A caixa é giratória a 330°.
Resolução	4 ... 5 ½ dígitos; ajustável; dependendo da unidade de pressão selecionada
Unidades de pressão	Padrão: psi, bar Selecionável para: mbar, kg/cm ² , Pa, hPa, kPa, Mpa, mmH ₂ O, mH ₂ O, inH ₂ O, inH ₂ O (4 °C), inH ₂ O (20 °C), inH ₂ O (60 °F), ftH ₂ O, mmHg, cmHg, inHg, inHg (0 °C), inHg (60 °F), kp/cm ² , lbf/ft ² , kN/m ² , atm, Torr, micron e também unidades customizadas pelo cliente ¹⁰⁾
Funções	
Frequência de medição	máx. 50/s
Idiomas do menu	Padrão: Inglês Selecionável: alemão, italiano, francês, espanhol, russo e polonês
Memória	Padrão: MÍN/MÁX Opcional: data logger integrado
Funções de menu	Mín./Máx. alarme (visual), função de desligamento, faixa de medição, filtro de valor médio, taxa de pressão, valor médio (através de intervalo ajustável), indicador de nível de enchimento, tara offset, amortecimento
Intervalo de valor médio	1 ... 300 segundos, ajustável
Data logger ¹¹⁾	Logger cíclico: Gravação automática de até 1.000.000 valores; Tempo cíclico: selecionável de 1 ... 3.600 segundos em etapas de 1 segundo ou por faixa de medição nas seguintes etapas: 1/s, 3/s, 10/s e 50/s
Material	
Partes molhadas	≤ 1.000 bar: Aço inoxidável 316 > 1.000 bar: Aço inoxidável 1.4534 -1 ... < 40 bar: Aço inoxidável 316 > 40 ... 1.000 bar: Aço inoxidável 316 + Células Elgiloy 2.4711
Caixa	Liga de alumínio fundido, latão niquelado
Fonte de tensão	
Alimentação	3 x baterias alcalinas AA 1,5 V 12)
Tensão máxima	DC 4.95 V (ignição por faísca)
Vida útil da bateria	típico 2.000 ... 2.500 horas (sem iluminação de fundo e WIKA-Wireless não ativo)

10) As unidades definidas pelo usuário podem ser ajudadas apenas através do WIKA-Cal software. O CPG1500 deve conter o WIKA-Wireless

11) Para avaliar a função de logger, o software WIKA-Cal é necessário.

As informações do logger podem ser baixadas com a versão demo do WIKA-Cal como arquivo CSV. Com o logger ativo, uma análise de dados precisa ou a criação direta de certificados pode ser feita com o software WIKA-Cal versão Log-Template.

12) Para áreas classificadas, apenas os seguintes tipos são permitidos:

- Duracell, DuracellMN 1500
- Duracell, Duracell Plus Power MN 1500
- Varta, RAYOVAC Maximum Plus 4006






Base do instrumento	
Indicação do status de bateria	Display símbolo, com 4 barras exibidas no status da bateria em segmentos de 25 %
Condições ambientais	
Temperatura de operação	-10 ... +50 °C (14 ... 122 °F)
Temperatura de meio	-10 ... +50 °C (14 ... 122 °F) (menor limite de temperatura acima do ponto de congelamento do meio)
Temperatura de armazenamento	-20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)
Umidade relativa	< 95 % r. h. (não-condensação)
Comunicação (opcional)	
Interface	WIKA-Wireless ¹³⁾
Caixa	
Dimensões	aprox. 100 x 150 x 59 mm (3,9 x 5,9 x 2,3 in)
Grau de proteção	IP65
Peso	<ul style="list-style-type: none"> ■ inclusive baterias aproximadamente 680 g (1,5 lbs) ■ com capa de proteção emborrachada: aprox. 820 g (1,81 lbs)







WIKA-Wireless ¹³⁾	
Faixa de frequência	2,400 ... 2,500 MHz
Potência de saída HF	máx. 2 dBm (+ 2 dBi)
Número de canais	
Clássico	79
Baixa energia	40
Espaço entre canais	
Clássico	1 MHz
Baixa energia	2 MHz
Largura de banda	1 ou 2 MHz
Potência de saída	4 dBm / 10 mW Alimentação máxima de saída sob condições de erro para Ex ia 490 mW

13) Necessita um computador com interface Bluetooth® 2.1

WIKA-Wireless Low Energy (= LE) é necessário para se comunicar com um celular habilitado para IOS através do aplicativo de smartphone myWIKa-device.

Aprovações

Logo	Descrição	País										
  	Declaração de conformidade UE <ul style="list-style-type: none"> ■ Diretiva EMC ■ Diretriz para equipamentos de pressão ■ Diretiva RoHS ■ Diretiva R&TTE EN 300 328, faixa harmonizada de frequência 2.400 ... 2.500 MHz; Bluetooth® Classic, máx. potência de transmissão 10 mW. O instrumento pode ser utilizado sem limitações na EU e também nas CH, NO e LI. <ul style="list-style-type: none"> ■ Diretiva ATEX <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ex i Zona 0 gás</td> <td style="width: 33%;">II 1G Ex ia IIC T4 Ga</td> </tr> <tr> <td>Zona 1 conexão a zona 0 gás</td> <td>II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb</td> </tr> <tr> <td>Zona 1 gás</td> <td>II 2G Ex ia IIC T4 Gb</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T4 em -10 ... +50 °C</td> </tr> </table>	Ex i Zona 0 gás	II 1G Ex ia IIC T4 Ga	Zona 1 conexão a zona 0 gás	II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb	Zona 1 gás	II 2G Ex ia IIC T4 Gb		T4 em -10 ... +50 °C	União Europeia		
Ex i Zona 0 gás	II 1G Ex ia IIC T4 Ga											
Zona 1 conexão a zona 0 gás	II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb											
Zona 1 gás	II 2G Ex ia IIC T4 Gb											
	T4 em -10 ... +50 °C											
 	IECEX Áreas classificadas <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ex i Zona 0 gás</td> <td style="width: 33%;">Ex ia IIC T4 Ga</td> </tr> <tr> <td>Zona 1 conexão a zona 0 gás</td> <td>Ex ia IIC T4 Ga/Gb</td> </tr> <tr> <td>Zona 1 gás</td> <td>Ex ia IIC T4 Gb</td> </tr> <tr> <td>Zona 2 gás</td> <td>Ex ia IIC T4 Gc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T4 em -10 ... +50 °C</td> </tr> </table>	Ex i Zona 0 gás	Ex ia IIC T4 Ga	Zona 1 conexão a zona 0 gás	Ex ia IIC T4 Ga/Gb	Zona 1 gás	Ex ia IIC T4 Gb	Zona 2 gás	Ex ia IIC T4 Gc		T4 em -10 ... +50 °C	Internacional
Ex i Zona 0 gás	Ex ia IIC T4 Ga											
Zona 1 conexão a zona 0 gás	Ex ia IIC T4 Ga/Gb											
Zona 1 gás	Ex ia IIC T4 Gb											
Zona 2 gás	Ex ia IIC T4 Gc											
	T4 em -10 ... +50 °C											

Logotipo	Descrição	País
	<p>CSA (apenas até 6.000 bar (85.000 psi))</p> <ul style="list-style-type: none"> Segurança (por exemplo, segurança elétrica, sobrepressão, ...) Classe - 3631 06 Medição elétrica e equipamento de teste Classe - 3631 86 - Equipamento elétrico para uso de medição - Aprovado conforme EUA. Normas Áreas classificadas (apenas até 6.000 bar (85.000 psi)) Classe - 2258 04 - EQUIPAMENTO DE CONTROLE DE PROCESSOS - Intrinsecamente seguro, Entidade - Para áreas perigosas Ex i Classe I, zona 0 Ex ia IIC T4 Ga Classe I, Divisão 1, grupos A, B, C e D T4 T4 em -10 ... +50 °C Classe - 2258 04 - EQUIPAMENTO DE CONTROLE DE PROCESSOS - Intrinsecamente seguro, Entidade - Para áreas perigosas - Certificado para EUA. Normas AEx i Classe I, zona 0 AEx ia IIC T4 Ga Classe I, Divisão 1, grupos A, B, C e D T4 T4 em -10 ... +50 °C 	EUA e Canadá
	<p>EAC</p> <ul style="list-style-type: none"> Diretiva EMC Áreas classificadas Ex i Zona 0 gás Zona 1 conexão a zona 0 gás Zona 1 gás Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga/Gb Ex ia IIC T4 Gb T4 em -10 ... +50 °C 	Comunidade Econômica da Eurásia
	<p>GOST</p> <p>Metrologia, calibração</p>	Rússia
	<p>DNOP (MakNII)</p> <ul style="list-style-type: none"> Mineração Áreas classificadas 	Ucrânia
	<p>KazInMetr</p> <p>Metrologia, calibração</p>	Cazaquistão
	<p>Uzstandard</p> <p>Metrologia, calibração</p>	Uzbequistão
-	<p>PESO</p> <p>Áreas classificadas</p> <p>Ex i Zona 1 conexão a zona 0 gás</p> <p>Ex ia IIC T4 Ga/Gb</p>	Índia

Certificados

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

1) Calibrado em posição de montagem vertical com conexão ao processo para baixo

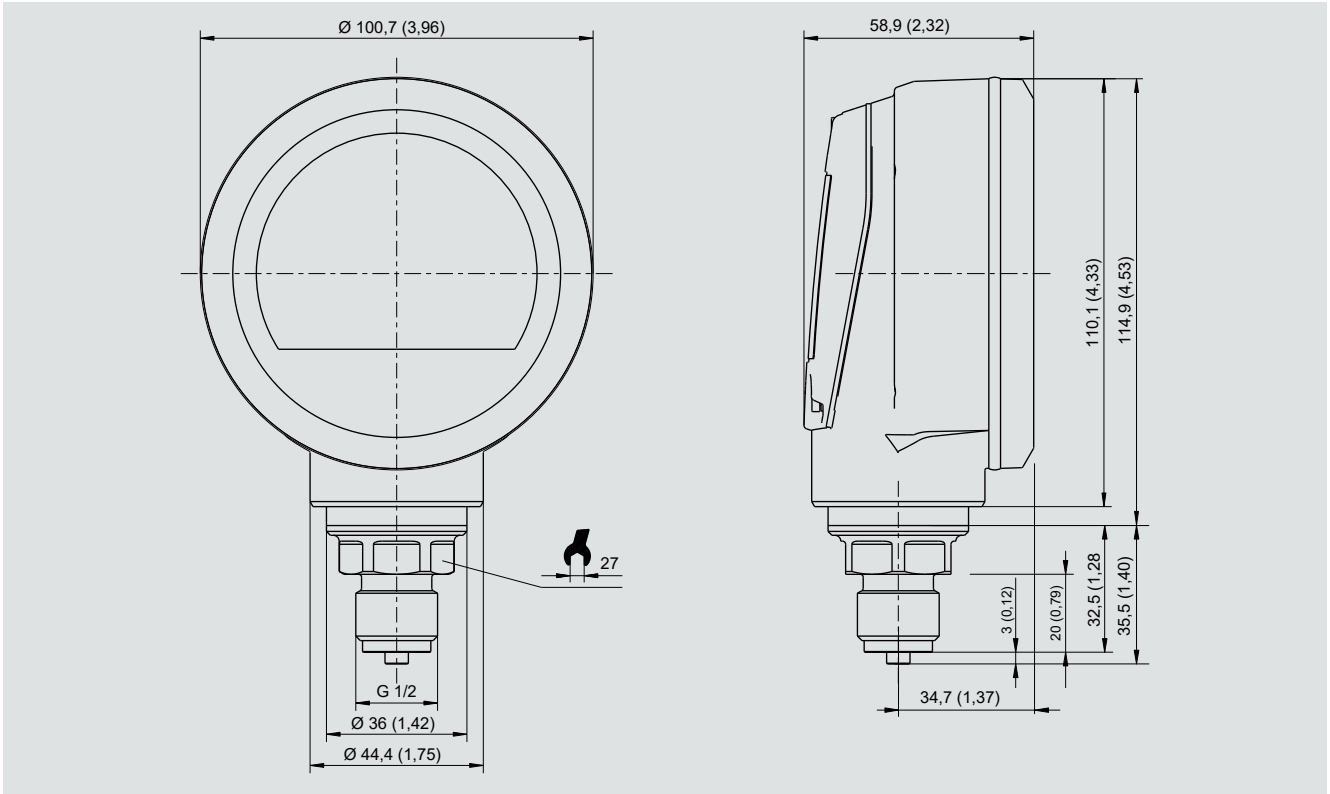
Aprovações e certificados, veja o site

Patentes, direitos de propriedade

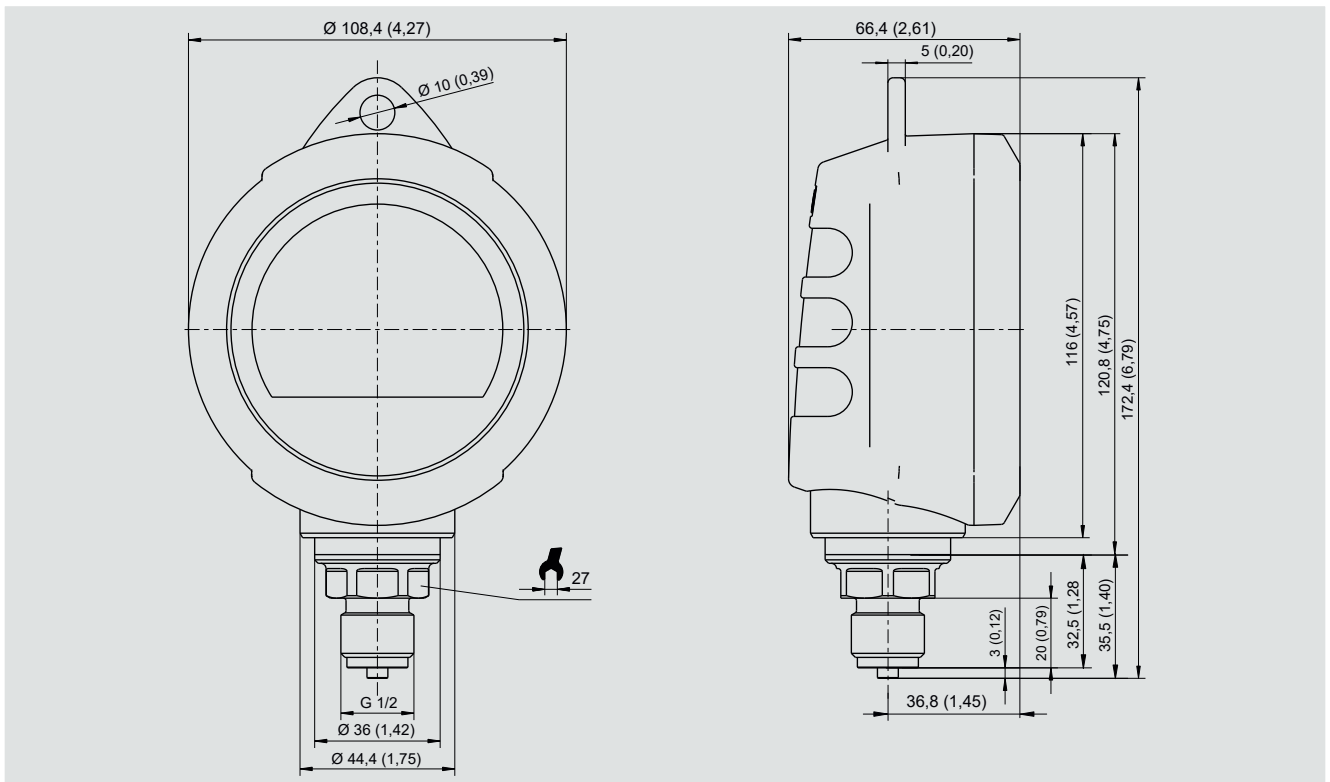
Patente registrada sob número US D 803,082 S

Dimensões em mm (polegadas)

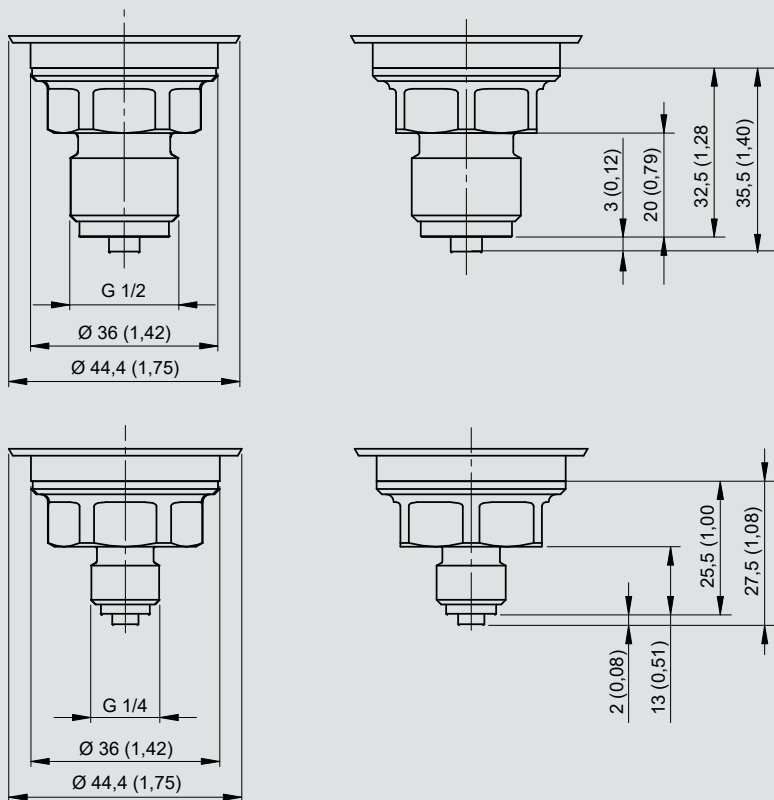
CPG1500 sem capa de proteção emborrachada



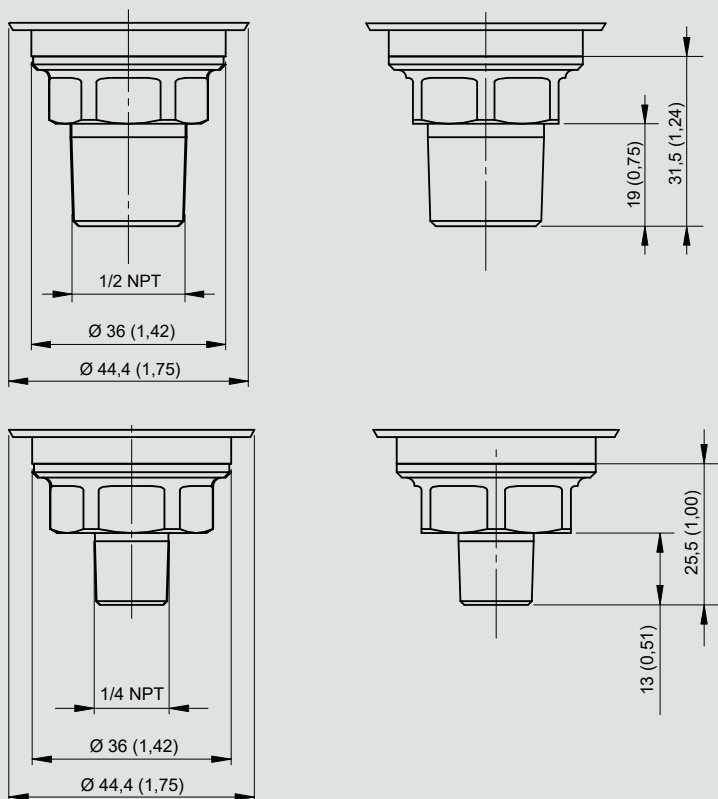
CPG1500 com capa de proteção emborrachada



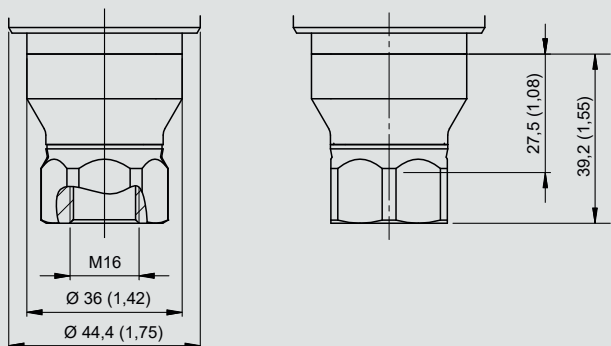
Conexões rosqueadas G 1/2 e G 1/4



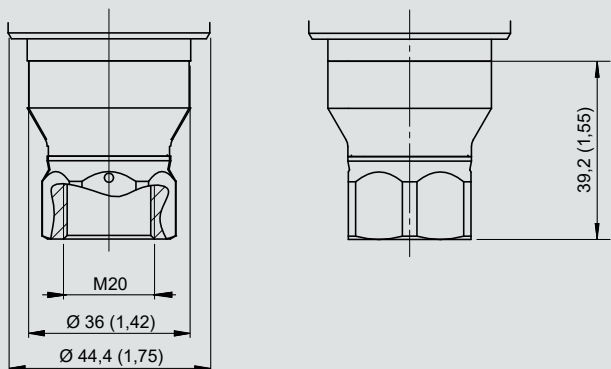
Conexões rosqueadas 1/2 NPT e 1/4 NPT



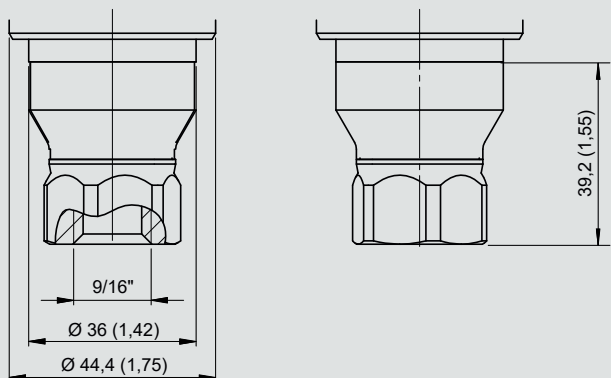
Conexão rosqueada M16



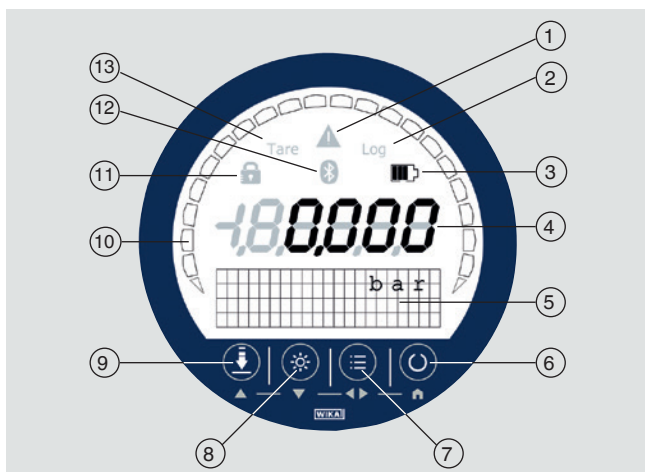
Conexão rosqueada M20



Conexão rosqueada 9/16 - 18 UNF



Película frontal



① Mensagem de aviso quando:

- Aumenta ou diminui abaixo da faixa de pressão
- Aumenta ou diminui abaixo da faixa de temperatura
- Memória do logger está acima de 90 % completo
- Erro no instrumento ou status da bateria com < 10 %

- ② Log: Função de logger ativo/inativo
- ③ Status de bateria
- ④ Indicação da pressão)
- ⑤ Campo de matriz serve para menu e display secundário
- ⑥ **Tecla On/Off**
- ⑦ **Botão MENU**
Acesso ao menu
- ⑧ **Botão de iluminação (LIGHT)**
Ligando ou desligando a iluminação de fundo
- ⑨ **Tecla ZERO**
O valor atual da pressão será ajustado para "0" (relativa) ou pressão referencial (abs.).
- ⑩ Gráfico de barras indica a pressão atual graficamente
- ⑪ Símbolo de cadeado: Tecla de menu ou tecla ZERO travado/destravado
- ⑫ **WIKA-Wireless:** WIKA-Wireless ativo/inativo
- ⑬ **Tara:** TARE ativo/inativo

App „myWIKa device”



Através do app “myWIKa device” e a conexão WIKa-Wireless, o CPG1500 pode ser configurado para calibração e rotinas log de maneira confortável através de seu aparelho celular. Durante a medição de pressão, o valor é exibido na unidade necessária diretamente no seu celular.

Além do mais, mais parâmetro, como faixas de alteração de temperatura e pressão, podem ser verificados.

Também é possível obter mais

informações detalhadas do aparelho diretamente do site da WIKa. Em adição, o aplicativo permite configuração, controle e armazenamento dos procedimentos de log.

Logs que foram salvos no celular podem ser transferidos para o computador e lidos pelo WIKa-Cal.

Assim eles podem ser mais processados e o aplicativo preenche o espaço para providenciar uma solução de organização com os dados no CPG1500.

Com as configurações básicas do CPG1500, pode ser feita uma distinção entre a comunicação WIKa-Wireless Classic ou WIKa-Wireless Classic com WIKa-Wireless Low Energy (= LE).

WIKa-Wireless Low Energy (= LE) é necessário para se comunicar com um celular habilitado para IOS através do aplicativo de smartphone myWIKa-device.

Recomenda-se selecionar o WIKa-Wireless Classic para uma conexão com o computador e / ou um instrumento habilitado para Android.



Para celular com sistema iOS, o aplicativo está disponível na Apple Store sob o link abaixo.

[Baixe aqui](#)



Para celular com sistema Android, o aplicativo está disponível na Play Store sob o link abaixo.

[Baixe aqui](#)



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 conectada 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.



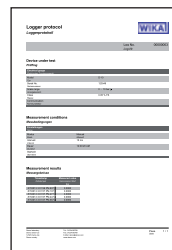
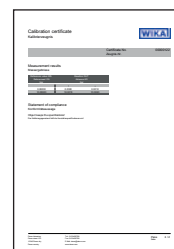
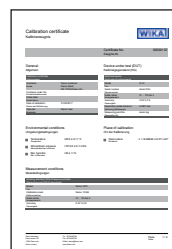
Log Demo

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.



Maletas completas de teste e serviço

Maleta de calibração com manômetro digital de precisão, modelo CPG1500 e bomba pneumática manual, modelo CPP30, para pressões -0,95 ... +35 bar (-28 inHg ... +500 psi), consiste de:

- Maleta de serviço de plástico com inserto de espuma
- Manômetro digital de precisão modelo CPG1500
- Bomba pneumática manual modelo CPP30; -0,95 ... +35 bar (-28 inHg ... +500 psi)

Veja folha de dados para faixas de medição disponíveis

Para mais especificação veja folha de dados CT 91.06



Versão básica inclusive geração de pressão pneumática

Maleta de calibração com manômetro digital de precisão, modelo CPG1500 e bomba pneumática manual, modelo CPP700-H, para pressões 0 ... 700 bar (0 ... 10,000 psi), consiste de:

- Maleta de serviço de plástico com inserto de espuma
- Manômetro digital de precisão modelo CPG1500
- Bomba hidráulica manual modelo CPP700-H; 0 ... 700 bar (0 ... 10.000 psi)

Veja folha de dados para faixas de medição disponíveis

Para mais especificação veja folha de dados CT 91.07



Versão básica inclusive geração de pressão hidráulica

Geração recomendada da pressão

Modelo CPP30 manual pneumática

Faixa de pressão: -0,95 ... +35 bar (-28 inHg ... +500 psi)

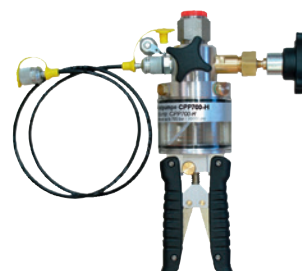
Para mais especificação veja folha de dados CT 91.06



Bomba hidráulica manual modelo CPP700-H


Faixa de pressão: 0 ... 700 bar (0 ... 10,000 psi)

Para mais especificação veja folha de dados CT 91.07



Acessórios

Características especiais		Código de pedido
		CPG-A-15-
	Baterias alcalinas 3 x 1,5 V AA	-C-
	Proteção emborrachada para caixa	-G-
	Jogo de vedação Consistente de 4 x vedações G 1/2 USIT, 2 x vedações G 1/4 USIT e caixa de plástico	-D-
	Adaptador para montagem de instrumentos 90°	-1-
	Caixa de plástico para 1 x manômetro digital, 1 x bomba hidráulica manual CPP700-H Invólucro de plástico não pode ser utilizado em áreas de risco!	-N-
	para 1 x manômetro digital, 1 x bomba pneumática manual CPP7-H ou CPP30 Invólucro de plástico não pode ser utilizado em áreas de risco!	-L-
	para 1 x CPG1500 para armazenamento e transporte Invólucro de plástico não pode ser utilizado em áreas de risco!	-5-
	para 3 x CPG1500 para armazenamento e transporte Invólucro de plástico não pode ser utilizado em áreas de risco!	-6-
	Pen-drive USB para WIKA-Wireless	-2-
Informações para cotações		
	1. Código de pedido: CPP-A-15 2. Opção:	↓ []

		Código de pedido
	Kit de serviço Pneumática	CPG-KITP
	Hidráulica	CPG-KITH

Escopo de fornecimento

- Manômetro digital de precisão modelo CPG1500
- Instruções de operação
- Certificado de calibração 3.1 conforme DIN EN 10204
- 3 x baterias AA 1,5 V

Opções

- Certificado de calibração DKD/DAkkS



Manômetro digital de precisão com capa de proteção emborrachada, modelo CPG1500

Informações para cotações

Modelo / Versão / Proteção contra explosão / Versão de instrumento / Unidade / Tipo de pressão / Faixa de pressão / Conexão ao processo / Partes molhadas / Especialidades devido o meio / Exatidão / Tipo de certificado / Comunicação / Data logger / Capa de proteção / Software / Maleta de transporte / Aprovações adicionais / Informações adicionais de pedido

© 04/2016 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.



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
<http://www.wika.com.br/>