

Manomètre numérique de précision Type CPG1500

Fiche technique WIKA CT 10.51



pour plus d'agréments,
voir page 4 - 5

Applications

- Industrie du pétrole et du gaz
- Sites de maintenance et de service
- Sociétés de service d'étalonnage et secteur tertiaire
- Etalonnages simples directement sur site
- Test de pression

Particularités

- Etendues de mesure jusqu'à 0 ... 10.000 bar (0 ... 150.000 psi), des étendues de pression de vide et de pression absolue sont également disponibles
- Incertitude : jusqu'à 0,025 % (certificat d'étalonnage inclus)
- Version à sécurité intrinsèque
- Fonction d'enregistrement avec jusqu'à 50 valeurs de mesure par seconde
- Communication avec le logiciel WIKI-Cal via WIKA-Wireless

Description

Généralités

Le manomètre digital de précision type CPG1500 reprend le concept d'un manomètre analogique, et l'élève à un niveau atteint seulement par des fabricateurs numériques. La précision de la mesure numérique et la simplicité d'un manomètre analogique sont réunies dans le CPG1500, qui en termes de performance, de facilité d'utilisation, et de caractéristiques de l'instrument, est inégalé sur le marché de la mesure de pression.

Précision

Le CPG1500 offre une incertitude de 0,1 % du full scale (en option 0,05 % ou 0,025 % de full scale, pleine échelle) et est compensé en température dans la plage de -10 ... +50 °C (14 ... 122 °F). Les résultats peuvent être affichés dans une des 26 unités de pression et 5 unités de niveau, ou encore dans des unités spécifiques au client, afin d'éviter des erreurs de conversion délicate.



Manomètre numérique de précision, type CPG1500

Taux d'échantillonnage

Le taux de mesure peut être défini par l'utilisateur pour correspondre au type de mesure requis. Les applications standard utilisent habituellement trois valeurs de mesure par seconde. Si nécessaire, ce taux peut également être réglé à 50 valeurs de mesure par seconde.

Avec une fonction d'économie d'énergie, le CPG1500 passe automatiquement en mode "veille". Dans ce mode l'autonomie des piles peut être augmentée jusqu'à 2 500 heures.

Fonctionnalité

Grâce au nouveau menu de navigation innovant, un fonctionnement simple est assuré. L'affichage clair, avec un bar-graphe intégral et une grande zone de texte, aide à l'analyse efficace de la plus grande variété de points de mesure.

Avec la fonction MIN/MAX, les pressions les plus élevées et les plus basses peuvent être atteintes immédiatement et enregistrées automatiquement.

Logiciel

Le logiciel d'étalonnage WIKA-Cal est disponible pour le CPG1500. WIKA-Cal offre également, au-delà d'un étalonnage assisté par PC, la gestion de l'étalonnage et des données d'instrument dans une base de données SQL. WIKA-Wireless est disponible pour le transfert de données.

Incertitude certifiée

Pour chaque manomètre numérique, l'incertitude est certifiée par un certificat d'étalonnage usine qui accompagne l'instrument. Sur demande, nous pouvons fournir un certificat d'étalonnage DKD/DAB.ko (équivalent COFRAC) pour cet instrument.

Spécifications Type CPG1500

Technologie des capteurs

Etendue de mesure

Pression relative	bar	0 ... 0,1 ¹⁾	0 ... 0,25 ²⁾	0 ... 0,4 ²⁾	0 ... 0,6 ²⁾	0 ... 1	0 ... 1,5
		0 ... 2,5	0 ... 4	0 ... 6	0 ... 10	0 ... 16	0 ... 20
		0 ... 40	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 160	0 ... 200	0 ... 250
		0 ... 400	0 ... 500	0 ... 1000 ³⁾	0 ... 1.600 ³⁾	0 ... 1.600 ⁴⁾	0 ... 2.500 ⁵⁾
		0 ... 4.000 ⁵⁾	0 ... 5.000 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 ... 16	0 ... 20	0 ... 30
		0 ... 50	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 160	0 ... 200	0 ... 250
		0 ... 400	0 ... 500	0 ... 1000	0 ... 1.600	0 ... 2.000	0 ... 2.500
		0 ... 4.000	0 ... 5.000	0 ... 6.000	0 ... 8.000	0 ... 10.000 ⁷⁾	0 ... 15.000 ⁸⁾
		0 ... 20.000 ¹⁾	0 ... 10.000 ²⁾	0 ... 50.000 ⁵⁾	0 ... 100.000 ⁵⁾	0 ... 100.000 ⁵⁾	
Pression absolue	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 ... 10	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					
Vide et étendues de mesure	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 ... 5	1 ... 10	-1 ... 40	
	psi	-14,5 ... 0	-14,5 ... +15	-14,5 ... 40	14,5 ... 70	-14,5 ... 100	1 ... 130
		-14,5 ... 300	-3 ... +3 ²⁾	-5 ... 5 ²⁾	-10 ... +10	-10 ... 0 ²⁾	-5 ... 0 ²⁾
		-8 ... 0 ²⁾					

Surpression admissible

Capacité	3 fois : < 25 bar 2 fois : > 5 bar ... ≤ 600 bar 1,5 fois : > 600 bar ... ≤ 1.600 bar 1,3 fois : > 1.600 bar 1,1 fois : > 6.000 bar	3 fois : > 600 bar 1,5 fois : > 600 psi ... ≤ 6.000 psi 1,3 fois : > 6.000 psi 1,1 fois : > 85.000 psi
Afficheur	> 110 mm EM ou -10 % EM	
Précision ^{6) 7)}	Standard : 0,1 % EM En option : 0,05 % de la valeur pleine échelle ⁸⁾ ou 0,025 % de la valeur pleine échelle ⁹⁾	

1) Incertitude étendue à 0,15 % EM

2) Incertitude étendue à 0,15 % EM

3) Par possibilité en version affaiblissante

4) Précision étendue de 0,1 % de la valeur pleine échelle aux conditions de référence 23 °C ± 3 °C

5) Précision étendue de 0,25 % de la valeur pleine échelle aux conditions de référence 23 °C ± 3 °C

6) L'incertitude est définie par l'incertitude totale, qui est exprimée par le facteur d'élargissement (k = 2) et comprend les facteurs suivants : la performance intrinsèque de l'instrument,

l'incertitude de mesure de l'instrument de référence, la stabilité à long terme, l'influence des conditions ambiantes, la dérive et les effets de la température, sur toute l'étendue de mesure compensée, en tenant compte d'un réglage du point zéro périodique.

7) Valeur pleine échelle = Etendue de mesure - fin de l'étendue de mesure - début de l'étendue de mesure

8) Avec une fréquence de mesure ≤ 3 valeurs de mesure par seconde

9) Seulement pour ≥ 0 ... 1 bar jusqu'à ≤ 0 ... 1.000 bar (≥ 0 ... 15 psi jusqu'à ≤ 0 ... 14.500 psi), aux conditions de référence 23 °C ± 3 °C

Technologie des capteurs	
Plage de température compensée	-10 ... +50 °C (14 ... 122 °F)
Type de pression	Pression relative, pression absolue (jusqu'à 20 bar abs. (290 psi abs.)) et étendues de mesure de vide
Raccord process	
Standard ≤ 1.000 bar (≤ 15.000 psi)	G ½ B, G ¾ B, ½ inPT, ¾ inPT, G 1 B affleurant, G ½ B affleurant
Version haute pression > 1.000 bar (> 15.000 psi)	- M16 x 1,5 femelle avec : bône d'étanchéité - M20 x 1,5 femelle avec : bône d'étanchéité 9.16-18 UNF femelle F250-C
Fluide de pression	Tous les liquides et gaz qui sont compatibles avec acier inox 316
Réglage	Régulation de l'offset et de la pente

Instrument de base	
Afficheur	
Afficheur	Affichage à 5 ½ chiffres et 7 segments y compris une grande zone matricielle pour des informations auxiliaires Bar-graphe, 0 ... 100 % Rétro-éclairage sélectionnable
Boîtier orientable	Le boîtier est orientable à 330°
Résolution	4 ... 5 ½ chiffres ; réglable ; en fonction de l'unité de pression choisie
Unités de pression	Standard : psi, bar Sélection possible : mbar, kg/cm², Pa, hPa, kPa, MPa, mmH₂O, mH₂O, inH₂O, inH₂O (4 °C), inH₂O (20 °C), inH₂O (60 °F), ftH₂O, mmHg, cmHg, inHg, inHg (0 °C), inHg (60 °F), kp/cm², lb/in², kN/m², atm, Torr, micron ainsi que des unités définies par l'utilisateur ¹⁰⁾
Fonctions	
Fréquence de mesure	max. 50/s
Langues de menu	Standard : anglais Sélectionnable : allemand, italien, français, espagnol, russe et polonais
Mémoire	Standard : Min./Max. En option : enregistreur de données intégré
Fonctions menu	Alarme Min/Max (visuelle), fonction de mise hors tension, fréquence de mesure, filtre de valeur moyenne, taux de pression, valeur moyenne (via un intervalle ajustable), indicateur de niveau, décalage de la tare, atténuation de l'affichage
Intervalle pour la valeur moyenne	1 ... 300 secondes, ajustable
Enregistreur de données ¹¹⁾	Enregistreur cyclique : enregistrement automatique jusqu'à 1.000.000 de valeurs ; Temps de cycle : sélectionnable de 1 ... 3.600 s par paliers de 1 seconde ou avec la fréquence de mesure dans les paliers suivants : 1/s, 3/s, 10/s et 50/s
Matériau	
Parties en contact avec le fluide	≤ 1.000 bar : acier inox 316 > 1.000 bar : acier inox 1.4534 -1 ... < 40 bar : acier inox 316 > 40 ... 1.000 bar : acier inox 316 + cellules Elgiloy 2.4711
Boîtier	Aluminium moulé, plaqué nickel
Tension d'alimentation	
Alimentation	3 piles alcalines AA (1,5 V) ¹²⁾
Tension maximale	4,95 V _{CC} (étincelle)
Durée de vie des piles	typiquement 2.000 ... 2.500 h (sans rétro-éclairage et Wika-Wireless non activé)
Indication d'état des piles	Affichage de symbole, avec 4 barres affichant le statut de batterie par segments de 25 %

10) Les unités définies par l'utilisateur peuvent seulement être réglées au moyen du logiciel Wika-Cal. Le CT 1051 doit être muni de VITA-Wireless.

11) Pour évaluer les données d'enregistrement, le logiciel Wika-Cal est nécessaire.

Les données d'enregistrement peuvent être téléchargées avec la version de démonstration Wika-Cal ou le logiciel Wika-Cal. L'enregistrement en direct, une analyse de données précise ou une création directe de certificat peut être utilisé avec le module d'enregistrement de Wika-Cal.

12) Pour les zones à risque, seuls les types suivants sont autorisés :

- Duracell, lempil de Duracell N1500
- Duracell, Duracell Plus Power Mn1500
- Varta, RAYOVAC Maximum Plus 400

Instrument de base	
Conditions ambiantes admissibles	
Température d'utilisation	-10 ... +50 °C (14 ... 122 °F)
Température du fluide	-10 ... +50 °C (14 ... 122 °F) (limite inférieure de température au-dessus du point de glaciation du fluide)
Température de stockage	-20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)
Humidité relative	< 95 % h. r. (sans condensation)
Communication (en option)	
Interface	WIKA-Wireless ¹³⁾
Boîtier	
Dimensions	environ 100 x 150 x 59 mm (3,9 x 5,9 x 2,3 in)
Indice de protection	IP65
Poids	■ y compris les piles environ 680 g (1,5 lbs) ■ avec capuchon de protection en caoutchouc : environ 820 g (1,81 lbs)

WIKA-Wireless ¹³⁾	
Plage de fréquence	2.400 ... 2.500 MHz
Puissance de sortie HF	max. 2 dBm (+ 2 dBi)
Nombre de canaux	
Classic	79
Low Energy	40
Espacement des canaux	
Classic	1 MHz
Low Energy	2 MHz
Largeur de bande	1 ou 2 MHz
Puissance de sortie	4 dBm / 10 mW Puissance de sortie maximale dans des conditions de défaut pour Ex ia : 490 mW

¹³⁾ Nécessite un PC et/ou une interface Bluetooth® 2.1

WIKA-Wireless Low Energy (= LE) est nécessaire pour communiquer via l'application pour smartphone myWIKA-device avec un téléphone mobile compatible IOS.

Agréments

Logo	Description	Pays
  	Déclaration de conformité UE ■ Directive CEM ■ Directive relative aux équipements sous pression ■ Directive RoHS ■ Directive R&TTE EN 300 328, une gamme de fréquence harmonisée 2.400 ... 2.500 MHz est utilisée ; Bluetooth® Classic, transmission maximale de puissance 10 mW. L'instrument peut être utilisé sans limitations dans l'UE et aussi en Suisse, en Norvège et au Liechtenstein. ■ Directive ATEX Ex i Zone 0 gaz II 1G Ex ia IIC T4 Ga Zone 1 connexion vers la zone 0 gaz II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb Zone 1 gaz II 2G Ex ia IIC T4 Gb T4 -10 ... +50 °C	Union européenne
	IECEx Zones explosives Ex i Zone 0 gaz Ex ia IIC T4 Ga Zone 1 connexion vers la zone 0 gaz Ex ia IIC T4 Ga/Gb Zone 1 gaz Ex ia IIC T4 Gb Zone 2 gaz Ex ia IIC T4 Gc T4 à -10 ... +50 °C	International

Logo	Description	Pays
	CSA (seulement jusqu'à 6.000 bar (85.000 psi)) ■ Sécurité (par exemple sécurité électrique, surpression, ...) - Classe - 3631 06 - Mesure électrique et équipement de test - Classe - 3631 86 - Equipements électriques pour la mesure - Certifiés selon les normes américaines Etalons ■ Zones explosives (seulement jusqu'à 6.000 bar (85.000 psi)) - Classe - 2258 04 - PROCESS CONTROL EQUIPMENT - Sécurité intrinsèque, entité - Pour zones dangereuses - Ex i Classe I, zone 0 Ex ia IIC T4 Ga - Classe I, division 1, groupes A, B, C et D T4 - T4 à -10 ... +50 °C - Classe - 2258 84 - PROCESS CONTROL EQUIPMENT - Sécurité intrinsèque, entité - Pour zones dangereuses - Certifié selon les normes américaines Etalons - AEx i Classe I, zone 0 AEx ia IIC T4 Ga - Classe I, division 1, groupes A, B, C et D T4 - T4 à -10 ... +50 °C	Etats-Unis et Canada
	EAC ■ Directive CEM ■ Zones explosives - Ex i Zone 0 gaz Ex ia IIC T4 Ga - Zone 1 connexion vers la zone 0 gaz Ex ia IIC T4 Ga/Gb - Zone 1 gaz Ex ia IIC T4 Gb - T4 à -10 ... +50 °C	Communauté économique eurasiatique
	GOST Métrologie	Russie
	DNOP (MakNII) ■ Industrie minière ■ Zones explosives	Ukraine
	KazInMetr Métrologie	Kazakhstan
	Uzstandard Métrologie	Ouzbékistan
-	PESO Zones explosives	Inde
	Ex i Zone 1 connexion vers la zone 0 gaz Ex ia IIC T4 Ga/Gb	

Certificats

Certificats	
Etalonnage ¹⁾	En standard : certificat d'étalonnage 3.1 selon la norme EN 10204 En option : certificat d'étalonnage DKD/DakKS (équivalent COFRAC)
Intervalle recommandé pour le réétalonnage	1 an (en fonction des conditions d'utilisation)

1) Calibré en position de montage verticale avec le raccord process vers le bas

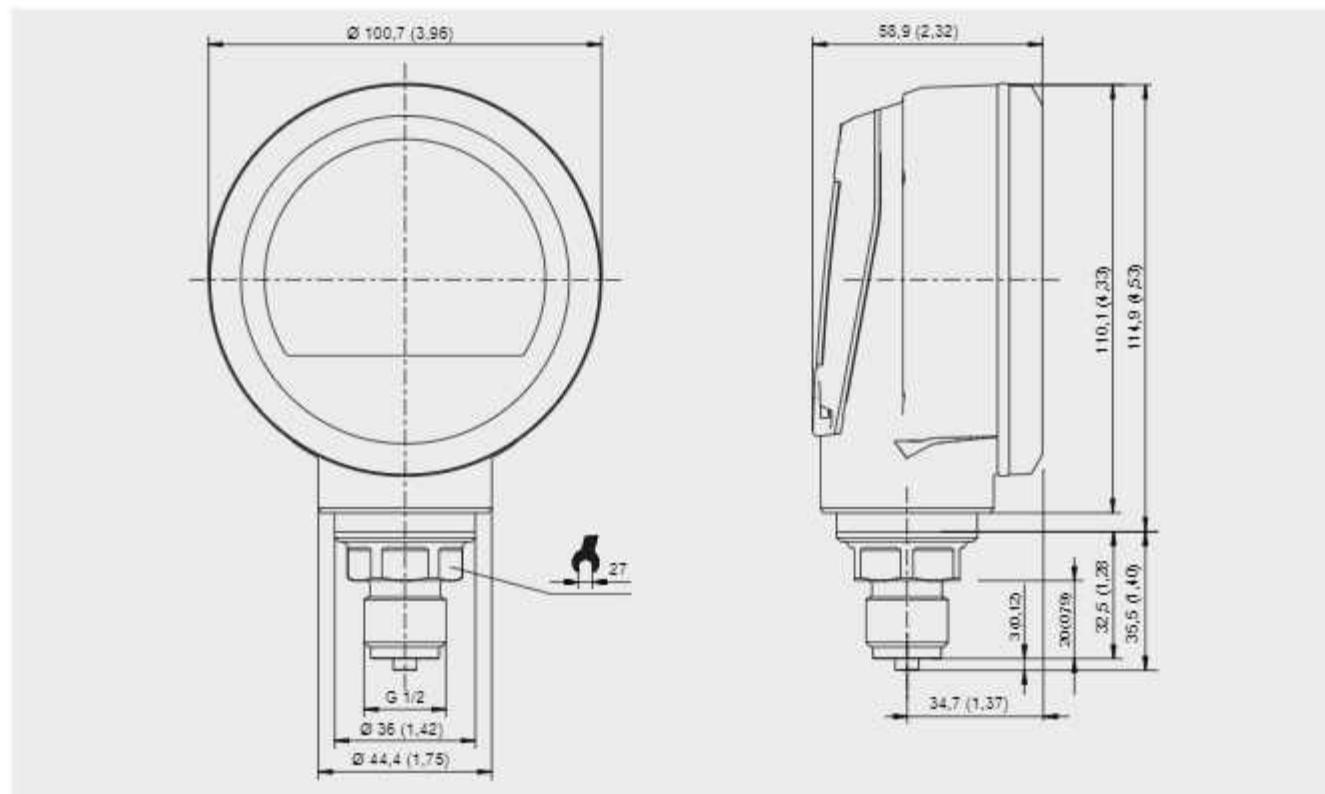
Agréments et certificats, voir site web

Brevets, droits de propriété

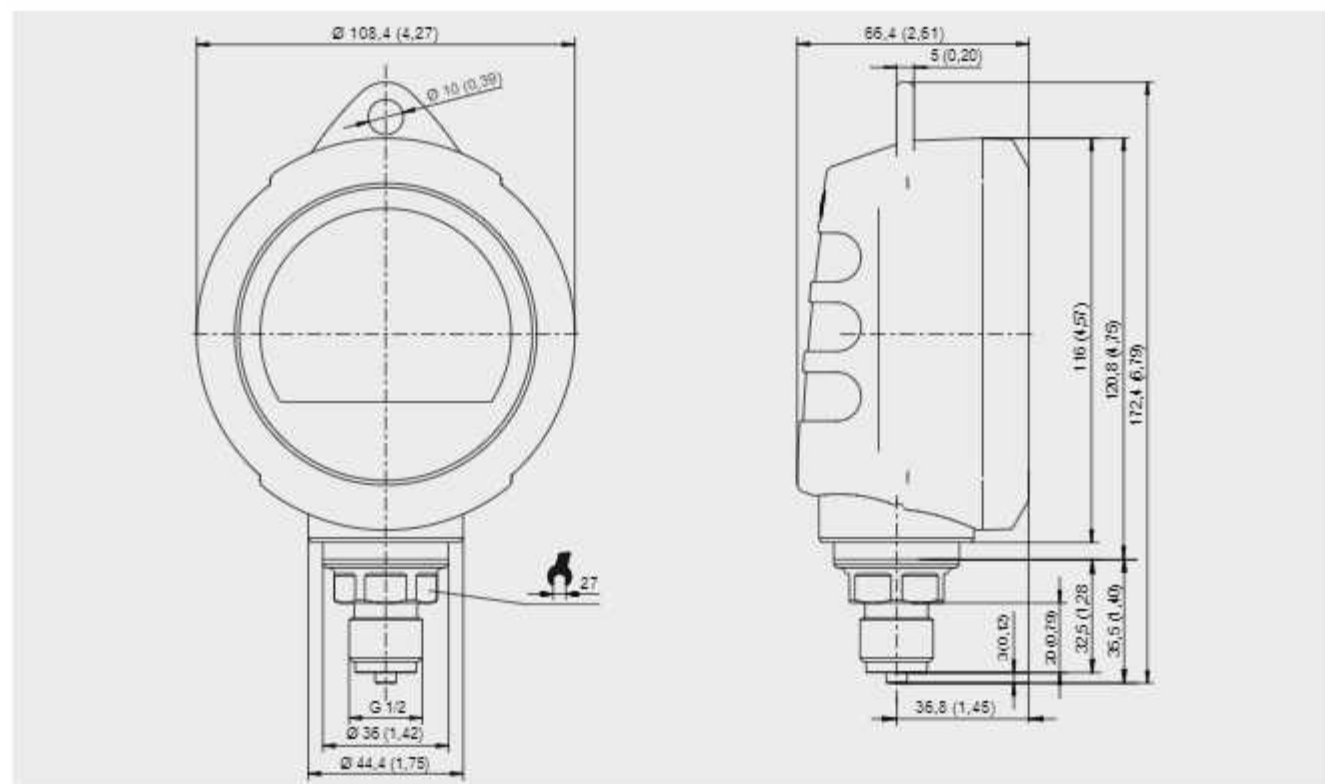
Brevet enregistré sous le N° US D 503.082 S

Dimensions en mm (pouces)

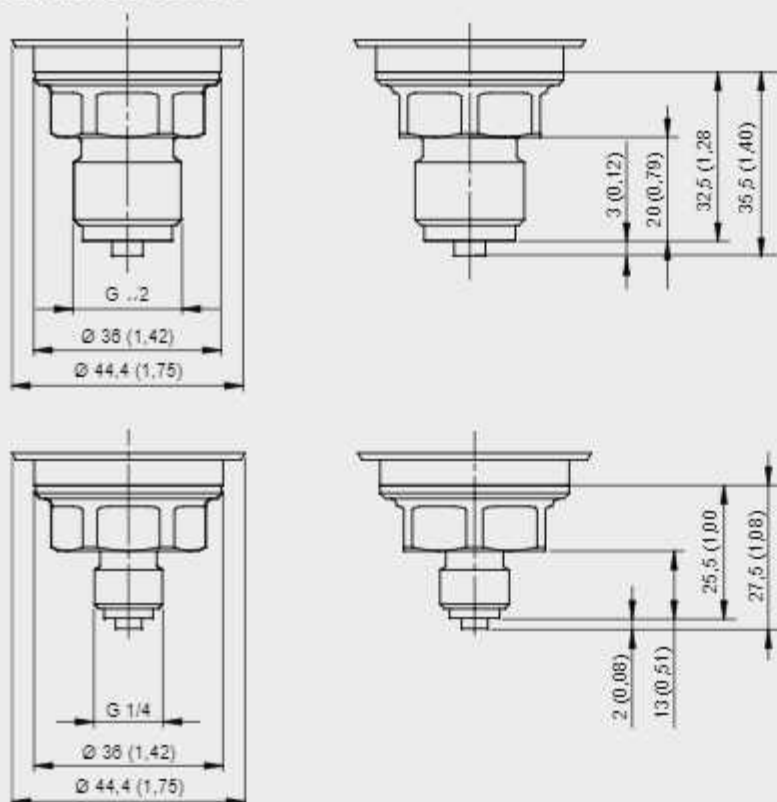
CPG1500 sans capuchon de protection en caoutchouc



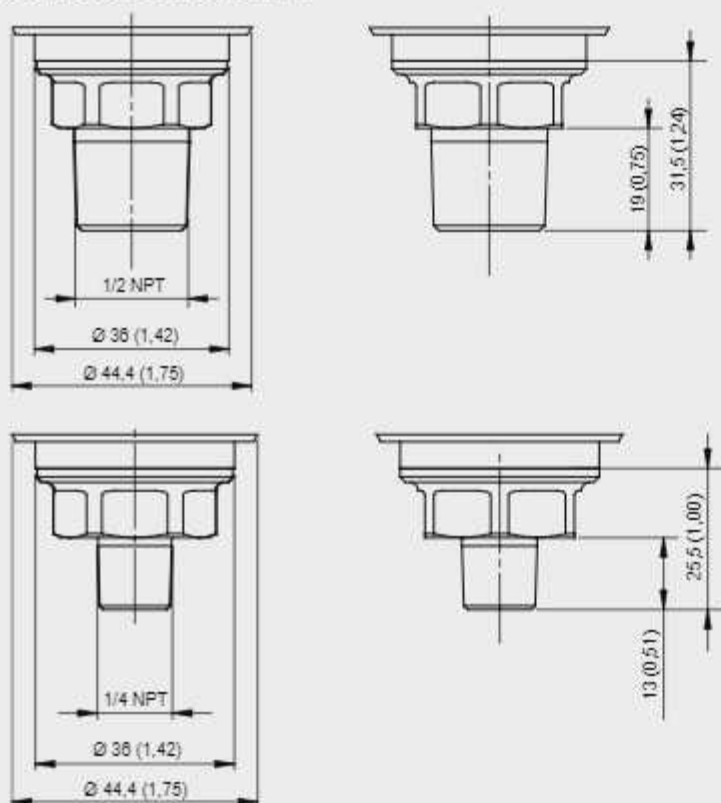
CPG1500 avec capuchon de protection en caoutchouc



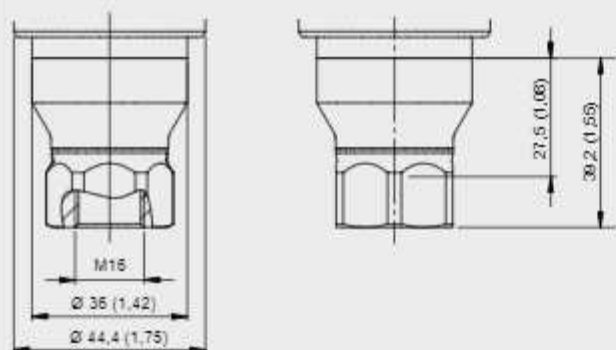
Raccords filetés G ½ et G ¼



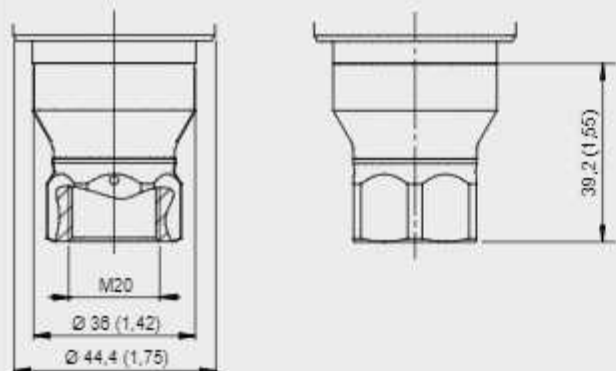
Raccords filetés ½ NPT et ¼ NPT



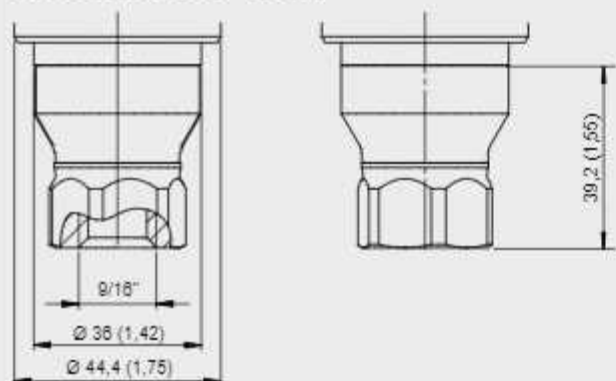
Raccord fileté M16



Raccord fileté M20



Raccord fileté 9/16 - 18 UNF



Face avant



① Avertissement quand :

- Dépassement ou passage en dessous de la plage de pression
- Dépassement ou passage en dessous de la plage de température
- Mémoire d'enregistrement pleine à plus de 90 %
- Erreur de l'instrument ou état de la batterie < 10 %

- ② **Log** : fonction d'enregistrement active/inactive
- ③ Etat des piles
- ④ Affichage de la pression
- ⑤ Le champ matriciel sert de menu et d'affichage secondaire
- ⑥ **Touche On/Off**
- ⑦ **Touche de menu**
Accéder au menu
- ⑧ **Touche de rétroéclairage**
Mettre en marche et arrêter le rétro éclairage
- ⑨ **Touche ZERO**
La valeur de pression actuelle sera définie sur "0" (rel.) ou sur la pression de référence (abs.)
- ⑩ Le bargraphe affiche la pression actuelle graphiquement
- ⑪ **Symbole de blocage** : touche de menu ou touche ZERO bloquée/débloquée
- ⑫ **WIKI-Wireless** : WIKI-Wireless active/non active
- ⑬ **Tare** : TARE active/inactive

App "myWIKI device"



Au moyen de l'application "myWIKI device" et de la connexion WIKI-Wireless, le CPG1500 peut être configuré pour des routines d'étalonnage et d'enregistrement de manière conviviale avec un téléphone portable. Lors de la mesure de pression, la valeur est affichée dans l'unité requise directement sur le téléphone. En outre, d'autres paramètres comme le taux de changement de la température et de la pression peuvent être contrôlés.

Il est également possible de retrouver des informations plus détaillées sur ce dispositif directement depuis le site web WIKI. De plus, l'application permet la configuration, le contrôle et la sauvegarde de procédures d'enregistrement de données.

Les données qui ont été sauvegardées sur le téléphone portable peuvent être transférées sur un PC et lues par WIKI-Cal.

Ainsi, elles peuvent être traitées plus avant et l'application comble l'espace pour fournir une solution complète de traitement des données sur le CPG1500.

Dans les réglages de base du CPG1500, vous pouvez faire la distinction entre les types de communication WIKI-Wireless Classic et WIKI-Wireless Classic et WIKI-Wireless Low Energy (= LE).

WIKI-Wireless Low Energy (= LE) est nécessaire pour communiquer via l'application pour smartphone myWIKI-device avec un téléphone mobile compatible IOS.

Pour une connexion à un PC et/ou à un appareil compatible Android, il est recommandé de choisir WIKI-Wireless Classic.



Pour les téléphones portables basés iOS, l'application est disponible dans le Apple Store sous le lien ci-dessous.

[Télécharger ici](#)



Pour les téléphones portables avec un système d'exploitation Android, l'application est disponible dans le Play Store sous le lien ci-dessous.

[Télécharger ici](#)



Logiciel d'étalonnage Wika-Cal

Création facile et rapide d'un certificat d'étalonnage de haute qualité

Le logiciel d'étalonnage Wika-Cal est utilisé pour créer des certificats d'étalonnage ou des rapports d'enregistrements pour des instruments de mesure de pression, et peut être téléchargé gratuitement en version de démonstration.

Un modèle aide l'utilisateur et le guide à travers le processus de création d'un document.

Pour passer de la version de démonstration vers une version complète de chaque modèle respectif, il faut acheter une clé USB correspondant au modèle.

La version de démonstration pré-installée passe automatiquement vers la version complète sélectionnée lorsque la clé USB est insérée et sera disponible tant que la clé USB est connectée à l'ordinateur.



- Création de certificats d'étalonnage pour des instruments mécaniques et électriques de mesure de pression
- Un assistant d'étalonnage vous guide pendant l'étalonnage
- Création automatique des étapes d'étalonnage
- Création de certificats 3.1 selon DIN EN 10204
- Création de rapports d'enregistrement
- Interface conviviale
- Langues : français, anglais, allemand, italien et autres possibles par des mises à jour de logiciel

Voir fiche technique CT 9F.10 pour plus d'informations

Les certificats d'étalonnage peuvent être créés avec le module Cal-Template, et les rapports d'enregistrement peuvent être créés avec le module Log-Template.



Cal Demo

Génération des certificats d'étalonnage limitée à 2 points de mesure, avec génération automatique de la pression par un contrôleur de pression.



Cal Light

Génération des certificats d'étalonnage sans limitations de points de mesure, sans génération automatique de la pression par un contrôleur de pression.



Log Demo

Création de rapports d'enregistrements, limités à 5 valeurs mesurées.



Log

Création de rapports d'enregistrements, sans limite des valeurs mesurées.



Valise de test complète

Valise d'étalonnage avec manomètre digital de précision type CPG1500 et pompe à main de test type CFP 10 pour des pressions de -0,95 ... +35 bar (-28 inHg ... +500 psi), constitué de :

- Valise de protection en plastique avec protection en mousse
- Manomètre numérique de précision type CPG1500
- Pompe à main pneumatique type CPP30 , -0,95 ... +35 bar (-28 inHg ... +500 psi)

Etendues de mesure disponibles, voir spécifications

Pour de plus amples spécifications voir fiche technique CT 91.06



Version de base avec génération pneumatique de pression

Valise d'étalonnage avec manomètre digital de précision type CPG1500 et pompe à main de test type CPP700-H pour des pressions de 0 ... 700 bar (0 ... 10.000 psi), constitué de :

- Valise de protection en plastique avec protection en mousse
- Manomètre numérique de précision type CPG1500
- Pompe à main hydraulique, type CPP700-H ; 0 ... 700 bar (0 ... 10.000 psi)

Etendues de mesure disponibles, voir spécifications

Pour de plus amples spécifications voir fiche technique CT 91.07



Version de base avec génération hydraulique de pression

Génération de pression recommandée

Pompe à main pneumatique, type CPP30

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

Pour de plus amples spécifications voir fiche technique CT 91.06



Pompe à main hydraulique, type CPP700-H

Plage de pression : 0 ... 700 bar (0 ... 10.000 psi)

Pour de plus amples spécifications voir fiche technique CT 91.07



Accessoires

Particularités		Codes de commande
		CPG-A-15-
	Piles alcalines 3 x 1,5 V AA	-C-
	Capuchon de protection en caoutchouc pour le boîtier	-G-
	Kit de joints Composé de 4 joints d'étanchéité G 1/2 USIT, de 2 joints d'étanchéité G 1" USIT et d'une boîte en plastique	-D-
	Support d'instrument de mesure 90°	-1-
	Boîtier plastique pour 1 manomètre numérique, 1 pompe à main hydraulique type C... 700 H Le boîtier plastique ne convient pas pour l'utilisation en zone explosive !	-N-
	pour 1 manomètre numérique, 1 pompe à main pneumatique type CPP7 H ou C... 30 Le boîtier plastique ne convient pas pour l'utilisation en zone explosive !	-L-
	pour 1 CPG1500 pour le stockage et le transport Le boîtier plastique ne convient pas pour l'utilisation en zone explosive !	-5-
	pour 3 CPG1500 pour le stockage et le transport Le boîtier plastique ne convient pas pour l'utilisation en zone explosive !	-6-
	Clé USB WIKA-Wireless	-2-

Informations de commande pour votre requête

1. Codes de la commande CPG-A-15
2. Option :

↓
[1]

		Codes de commande
	Kit de service Pneumatique	CPG-KITP
	Hydraulique	CPG-KITH

Détail de la livraison

- Manomètre numérique de précision, type CPG1500
- Mode d'emploi
- Certificat d'étalonnage 3.1 selon DIN EN 10204
- 3 piles alcalines AA (1,5 V)

Options

- Certificat d'étalonnage DKD/DakS (équivalent COFRAC)



Manomètre numérique de précision avec capuchon de protection en caoutchouc, type CPG1500

Informations de commande

Type / Version / Zone d'exploration / Variante d'insérement / Unité / Type de pression / Étendue de mesure / raccords / Procédé / Étanchéité au contact avec le fluide / Particularités du fluide / Précision / Type de certificat / Communication / Enregistreur de données / Capuchon de protection du boîtier / Logiciel / Vaise de transport / Accessoires supplémentaires / Informations du commerce sur le matériel

© 04/2016 WIKA-Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les publications mentionnées ci-dessus sont en cours de mise à jour. Veuillez consulter le site internet de l'éditeur pour la dernière édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis.



WIKA Instruments s.a.r.l.
95220 Herblay
Tel. +33 (0)3 30 93 10 10 (l. à 6/mn)
Tel. +33 (0)3 30 93 70 49 (l. à 6/mn)
Fax +33 (0)3 30 93 70 49 (l. à 6/mn)
info@wika.fr
www.wika.fr