

Manomètre numérique Type CPG1200

Fiche technique WIKA CT 10.20



Pour plus d'agréments,
voir page 5



Applications

- Test de pression hydrostatique
- Tests d'éclatement
- Mesure de fuite
- Réglage des points de seuil sur les pressostats
- Analyse des pressions de process

Particularités

- Le contrôle et le réglage des pressions de fonctionnement sont plus faciles que jamais
- Transmission de données simple via USB ou Bluetooth®
- Pour une utilisation mobile et un fonctionnement stationnaire continu

Description

Le manomètre numérique modèle CPG1200, alimenté par piles et de construction très robuste, a été spécialement conçu pour les applications mobiles. Etendues de -1 ... 1.000 bar [-14,5 ... 15.000 psi] (pression relative) couvertes avec une précision allant jusqu'à 0,25 % FS ¹⁾.

Le contrôle et le réglage des pressions de fonctionnement sont plus faciles que jamais

L'instrument est disponible avec les connexions de process les plus courantes. Il simplifie le flux de travail grâce à l'enregistreur de données avec 1 million de points de données et la fonction min/max. En pratique, le test rapide et simple minimise également le risque d'arrêt de production dus à des valeurs de pression critiques dans le process - grâce à la version Ex à sécurité intrinsèque, même dans les zones sensibles de l'industrie pétrolière et gazière.

1) EM = Etendue Mesure = Fin de l'étendue de mesure - Début de l'étendue de mesure



Configurateur



Manomètre numérique, type CPG1200

Transmission de données simple via USB ou Bluetooth®

Le CPG1200 est équipé d'une interface Micro-USB pour une transmission de données simple et résistante aux interférences - et peut être complété en option par Bluetooth® pour une communication sans fil.

Pour une utilisation mobile et un fonctionnement stationnaire continu

Pour s'assurer que les changements de pression critiques sont détectés à temps pendant les transports, le CPG1200 enregistre continuellement les valeurs et envoie une alarme si nécessaire. La surveillance temporaire ne pose aucun problème grâce à l'enregistreur de données et au fonctionnement sur batterie.

Un mode d'économie d'énergie et des taux de mesure variables permettent des durées de fonctionnement allant jusqu'à 4.000 heures sans changement de batterie. L'affichage de l'état de la batterie indique quand un remplacement est nécessaire. Grâce à l'alimentation électrique via l'interface USB, le CPG1200 est aussi une solution fiable pour un fonctionnement fixe en continu.

Spécifications

Informations de base		
Précision ¹⁾	■ 0,5 % valeur pleine échelle ²⁾ ■ 0,25 % valeur pleine échelle ²⁾	
Non-répétabilité (selon CEI 61298-2)	≤ 0,1 % valeur pleine échelle ²⁾	
Stabilité à long terme (par CEI 61298-2)	≤ 0,2 % valeur pleine échelle ²⁾	
Lieu du raccordement	Plongeur vertical (radial)	
Réglage	Réglage de l'offset et de la pente	
Fonctions		
Fonctions menu	■ Alarme min./max. (visuelle) ■ Fonction d'extinction ■ Fréquence de mesure ■ Affichage de niveau ■ Décalage de tare ■ Amortissement de l'affichage	
Mémoire	■ Mémoire minimum/maximum ■ Enregistreur de données intégré	
Enregistreur de données ³⁾	Incertitude	■ 0,5 % valeur pleine échelle ²⁾ ■ 0,25 % valeur pleine échelle ²⁾
	■ Enregistrement automatique d'un maximum de 1.000.000 de valeurs ■ Intervalle ⇒ Sélectionnable de 1 ... 3.600 s par pas de 1 seconde ou ⇒ Sélectionnable avec la fréquence de mesure dans les configurations suivantes : 1/s, 2/s, 4/s, 10/s ■ Durée d'enregistrement ⇒ Seulement en combinaison avec une précision accrue de 0,25 % de la valeur pleine échelle ²⁾ ■ Retard d'allumage ⇒ Réglage de l'heure de début pour l'enregistrement ⇒ Seulement en combinaison avec une précision accrue de 0,25 % de la valeur pleine échelle ²⁾	
	L'enregistreur de données doit être activé. Lors de la commande, l'enregistreur de données doit également être commandé à l'avance. Pour les instruments qui ont déjà été délivrés, l'enregistreur de données peut également être activé ultérieurement au moyen d'un code de déverrouillage.	
	Affichage d'état de la batterie	
Icône d'affichage à 4 barres indiquant par paliers de 25 % l'état de la batterie.		
Boîtier		
Matériau	Boîtier	PBT avec 30 % de fibres de verre
	Protection du boîtier	VMQ (silicone)
Indice de protection	IP65	
Poids ⁴⁾	Batteries comprises	■ Standard : 350 g ■ ATEX : 363 g
	Avec protection du boîtier	■ Standard : 440 g ■ ATEX : 453 g

1) Incluant la non-linéarité, l'hystérésis, les déviations du point zéro et de la valeur pleine échelle (correspond à l'écart de mesure selon CEI 61298-2).

2) EM = Etendue Mesure = Fin de l'étendue de mesure - Début de l'étendue de mesure

3) Aucune horloge temps réel n'est utilisée pour l'enregistreur de données dans le CPG1200.

4) Poids déterminé avec un raccord process G ½. En cas d'utilisation d'autres raccords process, de protections du boîtier et de piles, le poids peut différer des valeurs spécifiées ici.

Affichage numérique	
Afficheur	
Plage d'affichage	-9999 ... 19999 chiffres 4 ½ chiffres 15 segments (y compris un grand champ matriciel pour les informations auxiliaires)
Résolution d'affichage	4 ½-chiffre ; en fonction de l'unité de pression choisie
Rétro-éclairage	Activable par une touche
Bargraphe	0 ... 100 %, 20 segments individuels, qui affichent des pas de 5 %
Langues du menu	Réglables depuis le menu
	■ Anglais ■ Espagnol ■ Italien ■ Polonais ■ Allemand ■ Français ■ Russe

Affichage numérique			
Unités (réglable via menu)	■ bar	■ psi	■ kg/cm ²
	■ mbar	■ MPa	■ 1 x unité définie par l'utilisateur
	Unités supplémentaires uniquement en liaison avec une précision accrue, 0,25 % de la valeur pleine échelle ¹⁾		
	■ mmH ₂ O	■ mmHg	■ m
	■ mH ₂ O	■ inHg	■ cm
	■ inH ₂ O	■ Pa	■ mm
	■ ftH ₂ O	■ kPa	■ pieds
	■ kN/m ²	■ pouce	■ 1 x unité définie par l'utilisateur

1) EM = Etendue Mesure = Fin de l'étendue de mesure - Début de l'étendue de mesure

Conditions de référence selon CEI 61298-1	
Température ambiante	15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]
Pression atmosphérique	860 ... 1.060 mbar [12,5 ... 15,4 psi]
Humidité	45 ... 75 % d'humidité relative
Condensation	Sans condensation

Etendues de mesure, pression relative

bar	
0 ... 0,4	0 ... 50
0 ... 1	0 ... 60
0 ... 1,6	0 ... 80
0 ... 2,5	0 ... 100
0 ... 4	0 ... 160
0 ... 5	0 ... 250
0 ... 6	0 ... 350
0 ... 8	0 ... 400
0 ... 10	0 ... 500
0 ... 16	0 ... 600
0 ... 20	0 ... 700
0 ... 25	0 ... 800
0 ... 35	0 ... 1.000
0 ... 40	-

psi	
0 ... 5	0 ... 600
0 ... 10	0 ... 750
0 ... 15	0 ... 1.000
0 ... 30	0 ... 1.450
0 ... 70	0 ... 1.500
0 ... 100	0 ... 2.000
0 ... 120	0 ... 3.000
0 ... 145	0 ... 4.000
0 ... 150	0 ... 5.000
0 ... 160	0 ... 6.000
0 ... 200	0 ... 7.500
0 ... 250	0 ... 10.000
0 ... 300	0 ... 12.000
0 ... 400	0 ... 15.000
0 ... 500	-

Etendues de mesure, pression absolue

bar abs.	
0 ... 0,4	0 ... 6
0 ... 1	0 ... 8
0 ... 1,6	0 ... 10
0 ... 2	0 ... 16
0 ... 2,5	0 ... 25
0 ... 4	0 ... 35

psi abs.	
0 ... 5	0 ... 120
0 ... 15	0 ... 150
0 ... 30	0 ... 300
0 ... 70	0 ... 500

Etendues de mesure, vide et étendue de mesure composées

bar	
-0,2 ... +0,2	-1 ... +15
-1 ... 0	-1 ... +16
-1 ... +1	-1 ... +20
-1 ... +5	-1 ... +24
-1 ... +9	-1 ... +30
-1 ... +10	-1 ... +40

psi	
-14,5 ... 0	-14,5 ... +200
-14,5 ... +15	-14,5 ... +300
-14,5 ... +160	-14,5 ... +450
-14,5 ... +200	-14,5 ... +600

Détails supplémentaires sur : Etendues de mesure

Limite de surpression

3 fois	≤ 6 bar	≤ 70 psi
2 fois	≥ 10 ... 600 bar	≥ 100 ... 7.500 psi
1,43 fois	> 600	> 7.500 psi
Tenue au vide	Oui	

Raccord process

Standard	Tailles de filetage	Etendues de mesure possible
EN 837	■ G ¼ B	≤ 1.000 bar [≤ 15.000 psi]
	■ G ½ B	
	■ G ¾ B	≤ 400 bar [≤ 6.000 psi]
ANSI/ASME B1.20.1	■ ¼ NPT	≤ 1.000 bar [≤ 15.000 psi]
-	7/16-20 UNF SAE avec joint torique (BOSS)	Max. 25 bar [300 psi]

Détails supplémentaires sur : raccords process

Diamètre du port de pression / Restricteur	3,5 mm [0,138 in]
Autres exécutions	■ Exempt d'huiles et de graisses ¹⁾ ■ Pour oxygène, exempt d'huiles et de graisses ²⁾
Matériau	
Parties en contact avec le fluide ¹⁾	Acier inox 316L
Fluide de transmission de pression	■ Sans ■ Huile synthétique (pour les étendues de mesure ≤ 6 bar [≤ 70 psi])

1) Spécifications conformes aux informations techniques IN 00.41

2) Certificat d'inspection 3.1 selon DIN EN 10204 (liste des différentes valeurs mesurées)

→ Pour les plans des raccords process, voir page 9

Signal d'entrée USB

Micro-USB type B

Tension d'entrée maximale	5 VDC
Courant d'entrée maximal	100 mA
Puissance maximale	500 mW

Standard radio

Bluetooth®

Version	5.2 Low Energy
Plage de fréquence	2.400 ... 2.500 MHz
Portée en champ libre	5 m [16,4 pi]
Puissance de transmission	Max. 5,2 dBm / 3,31 mW

Tension d'alimentation et données de performance	
Batterie	3 piles AA de 1,5 V ¹⁾
Tension de batterie	4,95 VDC
Autonomie des batteries	Typiquement > 4.000 h (sans rétroéclairage et Bluetooth® inactif)

1) Pour les zones explosives, seuls les modèles homologués sont autorisés. Ils sont énumérés séparément dans le mode d'emploi et dans le mode d'emploi supplémentaire.

Conditions de fonctionnement	
Lieu d'utilisation	Pour utilisation intérieure et extérieure
Altitude	2.000 m [6.562 pi] au-dessus du niveau de la mer
Plage de température du fluide	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Température d'utilisation	
Instrument	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Unité d'alimentation USB	-10 ... +40 °C [14 ... 104 °F]
Plage de température de stockage	-18 ... 55 °C [-0,4 ... +131 °F]
Humidité	< 84 % d'humidité relative
Condensation	Sans condensation
Fluides admissibles	Tous les liquides et gaz du groupe de fluides 2 qui sont compatibles avec acier inox 316
Degré de pollution admissible	2 selon EN 61010-1

Agréments

Logo	Description	Région
	Déclaration de conformité UE	Union européenne
	Directive CEM EN 61326 émission (groupe 1, classe B) et immunité (environnement industriel)	
	Directive relative aux équipements sous pression PS > 200 bar ; module A, accessoire sous pression	
	RED – Directive relative aux équipements radio EN 300 328, une gamme de fréquence harmonisée 2.400 ... 2.500 MHz est utilisée; Bluetooth® 5.2 Low Energy (BLE), transmission maximale 10 mW. L'instrument peut être utilisé sans restriction dans l'UE et dans les pays de l'AELE.	
	Directive RoHS	
	Loi radio japonaise Homologation radio	Japon
	FCC (Federal Communications Commission) pour les Etats-Unis Homologation radio	Etats-Unis
-	ISED (Innovation, Science and Economic Development) pour le Canada Homologation radio	Canada
	Radiocommunications Equipment Rules Homologation radio Australie - ABN 49 004 465 936 Nouvelle-Zélande - N° d'entreprise 400909	Australie et Nouvelle-Zélande
	Agência Nacional de Telecomunicações Homologation radio	Brésil

Agréments en option

Logo	Description	Région
	Déclaration de conformité UE	Union européenne
	Directive ATEX Zones explosives Ex i Zone 0 gaz II 1G Ex ia IIC T4 Ga Zone 1 pour installation dans zone 0 gaz II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb T4 à -10 ... +50 °C	
-	CRN Sécurité (par exemple sécurité électrique, surpression, ...)	Canada

Relevé de contrôle

Relevé de contrôle 1)

3 points de mesure

1) Uniquement accessible en ligne via le [Passeport du produit](#).

Certificats

Description	
Certificats	■ Sans ■ Rapport de test 2.2 avec preuve du matériau en contact avec le fluide, pour les parties métalliques ■ Certificat d'inspection 3.1 avec homologation des parties en contact avec le fluide et analyse de la fusion ■ Rapport de test 2.2 avec homologation des parties métalliques en contact avec le fluide, accompagné de certificat d'inspection 3.1 avec homologation des parties en contact avec le fluide et analyse de fusion
Etalonnage ¹⁾	■ Sans ■ Certificat d'inspection 3.1 selon DIN EN 10204 ■ Certificat d'étalonnage DAkkS (traçable et accrédité en conformité avec la norme ISO/CEI 17025)
Périodicité d'étalonnage recommandée	1 an (en fonction des conditions d'utilisation)

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

→ Pour les agréments et certificats, voir site Internet

Valeurs caractéristiques de sécurité (Ex)

Plages de température admissibles

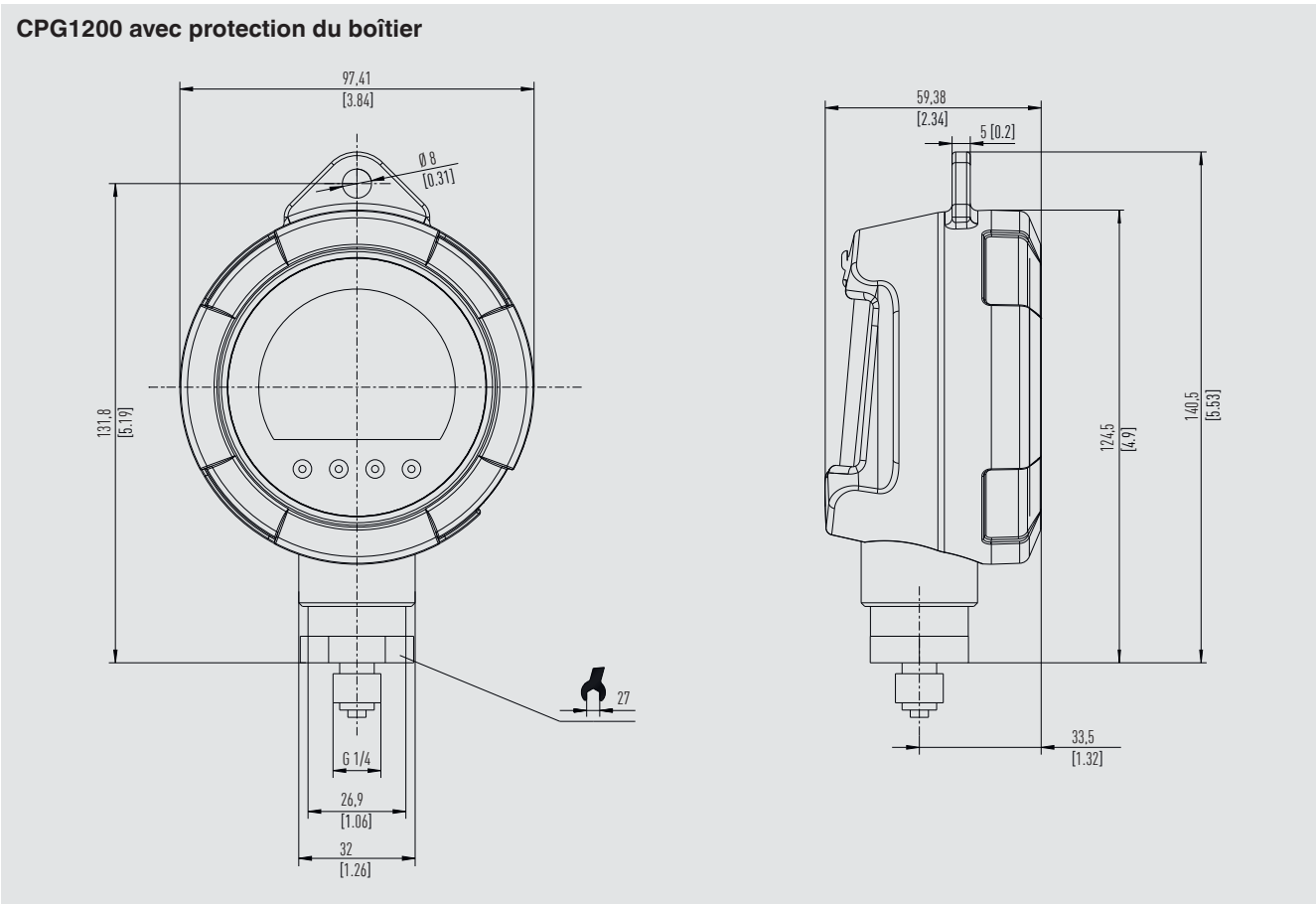
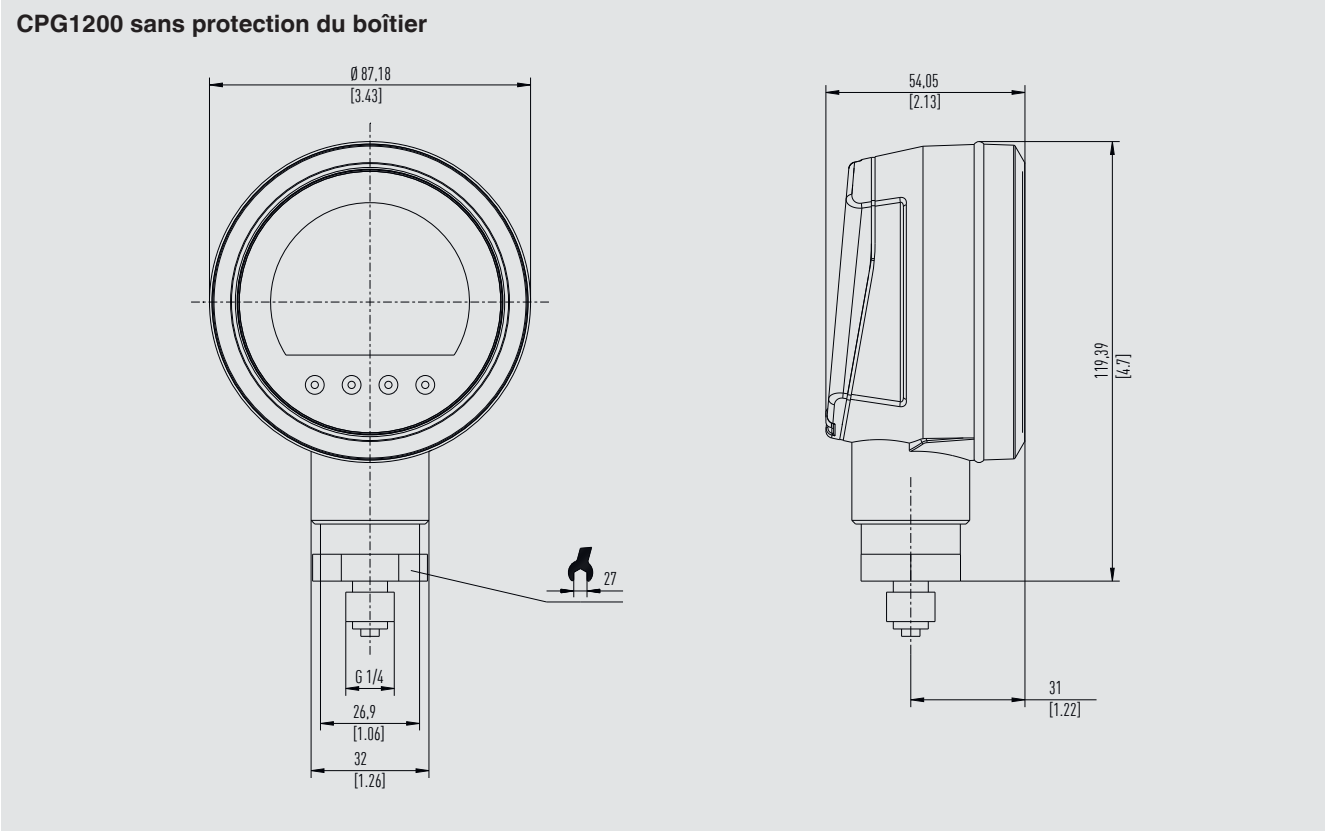
Paramètres	
Plage de température ambiante (T_a)	$-10 \leq T_a \leq +50 \text{ °C}$
Plage de température maximale du fluide (T_m)	$-20 \leq T_m \leq +50 \text{ °C}$

Interface USB

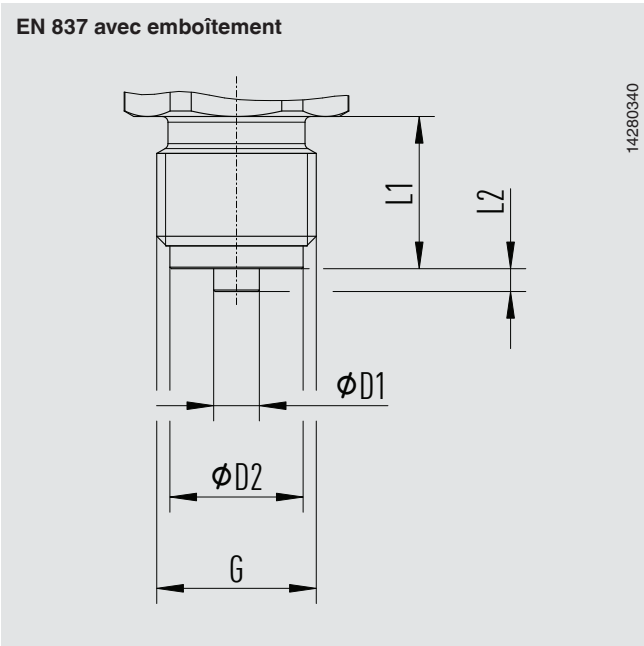
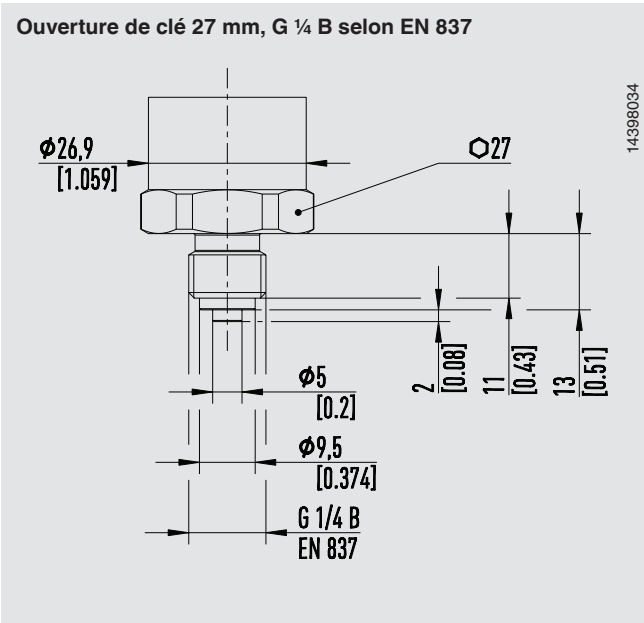
Paramètres	
Valeurs de connexion de l'interface USB	
Tension maximale U_m	60 VDC
Tension maximale de sortie U_0	8,25 VDC
Courant maximal de sortie I_0	0,94 A
Puissance de sortie maximale P_0	0,87 W
Capacité extérieure maximale C_0	- 1)
Inductance externe maximale L_0	- 1)
Tension d'entrée maximale U_i	60 VDC
Courant d'entrée maximal I_i	3,33 A
Puissance d'entrée maximale P_i	5 W
Capacité interne effective C_i	0
Conductivité interne effective L_i	0

- 1) La combinaison de $U_i = 60 \text{ V}$ et $I_i = 3.33 \text{ A}$ n'est pas sûr intrinsèquement pour tout groupe gaz.
Pour plus d'informations, voir le mode d'emploi.

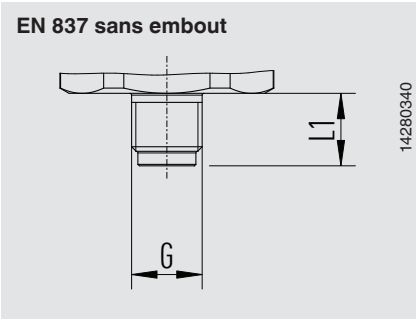
Dimensions en mm [po]



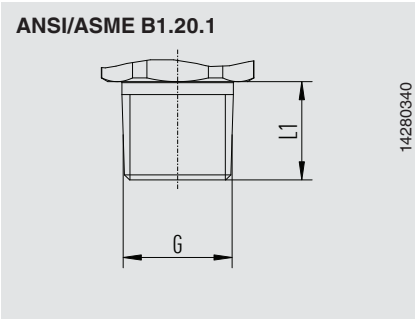
Raccords process en mm [po]



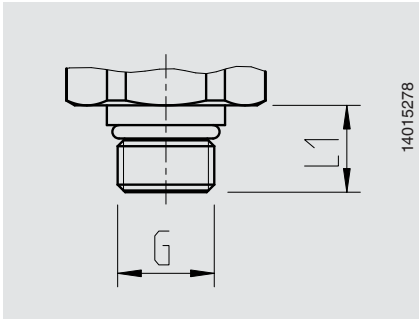
G	L1	L2	D1	D2
G ¼ B	13 [0,51]	2 [0,08]	5 [0,19]	9,5 [0,374]
G ½ B	20 [0,79]	3 [0,12]	6 [0,24]	17,5 [0,689]



G	L1
G ½ B	10 [0,39]

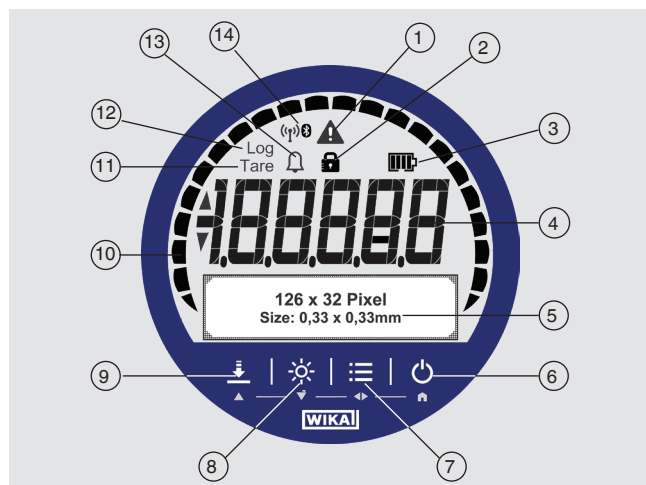


G	L1
¼ NPT	13 [0,51]



G	L1
7/16-20 UNF-2A	12,06 [0,47]

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 de l'enregistreur pleine à plus de 90 %
 - Défaut de l'instrument ou état de la batterie < 10 %
- ② **Symbole de verrouillage**
Touche MENU ou touche ZERO bloquée/déverrouillée
- ③ **Etat de la batterie**
- ④ **Affichage de la pression**
- ⑤ **Champ matriciel**
Sert de menu et d'affichage secondaire
- ⑥ **Touche On/Off**
- ⑦ **Touche de menu**
Accès 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 une pression de référence (abs.)
- ⑩ **Bargraphe**
Indique graphiquement la pression actuelle
- ⑪ **Tare**
Tare active/inactive
- ⑫ **Log**
Fonction d'enregistrement active/inactive
- ⑬ **Alerte**
La valeur mesurée est passée au-dessus ou en dessous des limites d'alarme
- ⑭ **Symbole Bluetooth®**
Bluetooth® actif/inactif

“myWIKA device” app

Grâce à l'application “myWIKA device” et la connexion Bluetooth®, le CPG1200 peut être configuré pour des opérations d'étalonnage et d'enregistrement de manière pratique à partir d'un appareil portable. Pendant la mesure de pression, la valeur est affichée dans l'unité requise directement sur l'appareil portable.

En outre, d'autres paramètres tels que la température et le taux de variation de pression peuvent être contrôlés. Il est également possible de retrouver des informations plus détaillées sur ce dispositif directement depuis le site web WIKA. De plus, l'application permet la configuration, le contrôle et la sauvegarde de procédures d'enregistrement de données.

Les données qui ont été stockées sur l'appareil portable peuvent être transférées sur un PC et lues par WIKA-Cal. Cela permet de les traiter ultérieurement et l'application constitue la partie finale d'une solution complète pour le traitement des données du CPG1200.

Pour la connexion avec un PC et/ou un appareil compatible Android ou iOS, le Bluetooth® 5.2 Low Energy est recommandé.



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

[Télécharger ici](#)



Pour les appareils mobiles équipés d'un système d'exploitation Android, l'application est disponible dans le Play Store via 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 protocoles d'enregistrement ou des certificats d'étalonnage pour des instruments de mesure de pression. La version de démonstration est disponible en téléchargement gratuit.

Afin de passer de la version de démonstration à une version avec une licence, une clé de sécurité USB avec une licence valide est nécessaire.

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



- L'utilisateur est guidé tout au long du processus d'enregistrement ou d'étalonnage
- Gestion des données d'étalonnage et d'instruments
- Présélection intelligente via banque de données SQL
- Langues de menu : allemand, anglais, italien, français, néerlandais, polonais, portugais, roumain, espagnol, suédois, russe, grec, japonais, chinois
D'autres langues sont prévues avec les mises à jour de logiciel
- Solutions complètes spécifiques possibles
- Un degré d'automatisation maximal pour notre série CPx

Les instruments supportés sont améliorés continuellement, et des adaptations spécifiques sont même possibles.

→ Voir fiche technique CT 95.10 pour plus d'informations

Deux licences WIKA-Cal sont disponibles avec un manomètre numérique de la série CPx

Le logiciel d'étalonnage WIKA-Cal est disponible à la fois pour la lecture des données d'enregistrement emmagasinées dans le manomètre numérique et pour des étalonnages en ligne en connexion avec un PC. L'éventail des fonctions du logiciel dépend de la licence choisie.

Plusieurs licences peuvent être combinées sur une seule clé de sécurité USB.

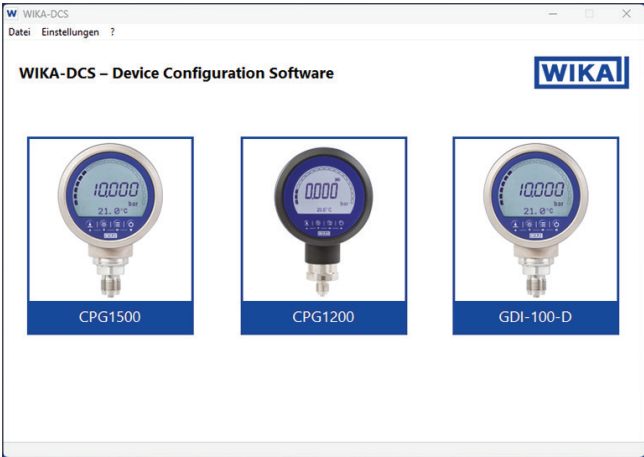
Cal-Template (version de démonstration)	Log-Template (version complète)
Etalonnage totalement automatique	■ Enregistrement des valeurs mesurées en direct pendant une certaine période de temps avec intervalle, durée et heure de début sélectionnables ■ Lecture de l'enregistreur de données intégré du manomètre numérique ■ Création de protocoles d'enregistrement avec représentation graphique et/ou tabulaire des résultats de mesure au format PDF ■ Possibilité d'exporter des résultats de mesure sous forme de fichier CSV
Limitation à deux points de mesure	
■ Création de certificats d'inspection 3.1 selon DIN EN 10204 ■ Les données d'étalonnage peuvent être exportés sur Excel® ou sur un fichier XML ■ Etalonnage d'instruments de mesure de pression	
Informations de commande pour votre demande de licence unique :	
Elle est disponible en téléchargement gratuit	WIKA-CAL-ZZ-L-Z

Logiciel de configuration WIKA-DCS

En complément des manomètres numériques types CPG1200, CPG1500 ou GDI-100-D, en plus du logiciel d'étalonnage WIKA-Cal, le logiciel de configuration WIKA-DCS est également disponible.

A l'aide du logiciel, les instruments peuvent être facilement configurés, via une connexion USB ou Bluetooth®. La configuration comprend, par exemple, le réglage de l'unité d'affichage, l'affichage de la température, les valeurs min./max. et d'autres paramètres du menu. Le logiciel permet également la configuration, le contrôle et le stockage des mesures enregistrées.

- Configuration de l'instrument
- Configuration des séquences d'enregistrement avec le CPG1200/CPG1500 ou GDI-100-D
- Effectuer des séquences d'enregistrement avec les CPG1200/CPG1500 ou GDI-100-D
- Téléchargement de fichiers journaux à partir du CPG1200/CPG1500 ou GDI-100-D
- Téléchargement du protocole d'enregistrement sous forme de fichier CSV
- Langues de menu : allemand, anglais, français et espagnol

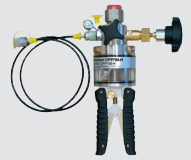


Système informatique minimal requis	
Processeur	Intel® Pentium® 4 ou AMD Athlon® 64
Logiciel	■ Microsoft® Windows® XP avec Service Pack 3 ■ Windows® 7 avec Service Pack 1 ■ Windows® 8 ■ Windows® 10
Stockage	1 GB de RAM et 1 GB de disque dur disponible (pas d'installation possible sur des supports de stockage Flash portables)
Affichage	Résolution d'écran 1024 x 768 pixels (1280 x 800 pixels recommandée) avec une intensité de couleur de 16 bits et 256 MB de VRAM

Valises de mesure et de test complètes

Les valises de mesure et de test disponibles sont équipées individuellement selon vos besoins.

Versions de boîtier	Boîtier de mesure	Valise de test
Boîtiers pour composants standard		
Manomètre numérique type CPG1200	x	x
Boîtier pour CPG1200 et accessoires	x	x
Piles	x	x
Câble USB	x	x
Jeu de joints d'étanchéité	-	x
Encoches pour le jeu d'adaptateurs, en option :		
Série 1620	x	-
Série 1215	x	-
Jeu d'adaptateurs "BSP" pour flexible de test ; avec étendues de mesure en bar G ¼, filetage mâle vers G ⅜, G ½ et G ¾, filetage femelle	-	x
Jeu d'adaptateurs "NPT" pour flexible de test ; avec étendues de mesure psi G ¼, filetage mâle vers ⅜ NPT, ½ NPT, ¾ NPT et 1½ NPT, filetage femelle	-	x
Pour la pompe à main, en option :		
Pneumatique, type CPP30, pour des étendues de mesure ≤ 30 bar [≤ 500 psi]	-	x
Hydraulique, type CPP700-H, pour étendues de mesure > 30 ... ≤ 700 bar [> 500 ... ≤ 10.000 psi]	-	x
Hydraulique, type CPP1000-H, pour étendues de mesure > 700 ... ≤ 1.000 bar > 10.000 ... ≤ 14.500 psi]	-	x
Informations de commande pour toute demande de renseignements	DMK1200	DTK1X00
→ Voir fiche technique pour plus d'informations	CT 93.04	CT 93.03

Génération de pression recommandée		
Pompe à main	Pneumatique Type CPP30	Hydraulique Type CPP700-H/CPP1000-H
		
Plage de pression	-0,95 ... +35 bar [-28 inHg ... +500 psi]	■ 0 ... 700 bar [0 ... 10.000 psi] ■ 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]
→ Voir fiche technique pour plus d'informations	CT 91.06	CT 91.07

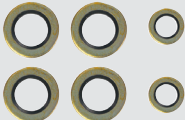


Valise de test, y compris pompe à main pneumatique



Valise de test, y compris pompe à main hydraulique

Accessoires

Description 1)		Code article
	Piles - homologuées Ex 3 x 1,5 V AA	14683110
	Micro-USB type B vers câble USB Longueur : 1,8 m [5,91 pi]  N'est pas autorisé pour une utilisation en zone explosive !	48844606
	Clé USB Bluetooth®  N'est pas autorisé pour une utilisation en zone explosive !	48844607
	Unité d'alimentation USB Bloc d'alimentation, 5 VDC avec connecteur Micro-USB type B 1.000 mA  N'est pas autorisé pour une utilisation en zone explosive !	14683112
	Capuchon de protection du boîtier – homologué Ex Pour le boîtier CPG1200	14577641
	Boîtier plastique Pour 1 x CPG1200 pour le stockage et le transport  Ce boîtier en plastique ne peut pas être utilisé en zone explosive !	14636757
	Boîtier plastique Pour 3 x CPG1200 pour le stockage et le transport  Ce boîtier en plastique ne peut pas être utilisé en zone explosive !	14646719
	Boîtier plastique Pour 1 x manomètre numérique, 1 x pompe à main hydraulique CPP700-H / CPP1000-H  Ce boîtier en plastique ne peut pas être utilisé en zone explosive !	14683116
	Boîtier plastique Pour 1 x manomètre numérique, 1 x pompe à main pneumatique CPP10-H ou CPP30  Ce boîtier en plastique ne peut pas être utilisé en zone explosive !	14676937
	Jeu de joints d'étanchéité Composé de : ■ 4 joints d'étanchéité G ½ USIT ■ 2 joints d'étanchéité G ¼ USIT ■ Boîte en plastique	14641775

Description ¹⁾	Code article
 Jeu d'adaptateurs pour la série 1620 dans une valise de stockage Composé de : 1 x G ½ connexion directe, filetage femelle ; P_{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x ¼ NPT connexion directe, filetage femelle ; P_{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x raccord de test ISO 228-G ¼ raccord de test, filetage mâle ; P_{max} 630 bar [9.130 psi] 2 raccords de test ISO 228-G ½, filetage mâle ; P_{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x ¼ NPTF couplage de test, filetage mâle ; P_{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x tuyau de mesure (sans vanne de retenue) ; P_{max} 630 bar [9.130 psi] 1 tuyau de mesure DN 2, longueur 0,5 m [1,6 pi] ; P_{max} 630 bar [9.130 psi] → Pour de plus amples spécifications, voir fiche technique AC 87.02	14340203
 Jeu d'adaptateurs pour la série 1215 dans une valise de stockage Composé de : 1 x G ½ connexion directe, filetage femelle ; P_{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x ¼ NPT connexion directe, filetage femelle ; P_{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x raccord de test ISO 228-G ¼ raccord de test, filetage mâle ; P_{max} 630 bar [9.130 psi] 2 raccords de test ISO 228-G ½, filetage mâle ; P_{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x ¼ NPTF couplage de test, filetage mâle ; P_{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x tuyau de mesure (sans vanne de retenue) ; P_{max} 630 bar [9.130 psi] 1 tuyau de mesure DN 2, longueur 0,5 m [1,6 pi] ; P_{max} 630 bar [9.130 psi] → Pour de plus amples spécifications, voir fiche technique AC 87.02	14340204

1) Les chiffres sont un exemple et peuvent varier en fonction de l'avancée de la technologie en ce qui concerne l'exécution, la composition du matériau et la représentation.

Détail de la livraison

- Manomètre numérique type CPG1200
- 3 piles AA 1,5 V
- Mode d'emploi

Microsoft® et Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par WIKA se fait sous licence. Les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Informations de commande

CPG1200 / Protection contre l'explosion / Type de protection contre l'ignition / Zone / Communication / Unité / Type de pression / Etendue de mesure / Raccord process / Précision / Type de certificat / Température ambiante / Version pour fluides spéciaux / Enregistreur de données / Capuchon de boîtier de protection / Logiciel / Accessoires de communication / Câble d'interface / Alimentation USB / Accessoires supplémentaires / Valise de transport / Autres homologations / Informations de commande supplémentaires



© 04/2023 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.
En cas d'interprétation différente de la fiche technique traduite et de la fiche anglaise, c'est la version anglaise qui prévaut.

