

# Valise de mesure comprenant manomètre numérique type CPG1200 Type DMK1200

Fiche technique WIKA CT 93.04

## Applications

- Sociétés de service d'étalonnage et secteur tertiaire
- Etalonnages sur site
- Etablissements de maintenance et de service
- Test de pression

## Particularités

- Transmission simple des données via interface USB
- Enregistreur de données en option pour un maximum de 1 million de points de données
- Facile d'utilisation
- Dimensions compactes et poids réduit



Boîtier de mesure, type DMK1200

## Description

En complément de l'instrument individuel CPG1200, le manomètre numérique est également disponible en tant qu'élément d'une valise de mesure. Selon les besoins du client, les valises de mesure sont assemblés en différentes versions. Toutes les valises de mesure sont livrés dans un boîtier pratique avec des mousses de protection adaptées individuellement.

### Domaines d'application

Avec la valise de mesure, le service et l'entretien sont plus complets, plus sûrs et plus souples. La valise de mesure bénéficie d'une finition de haute qualité, est pratique et robuste et convient également pour une utilisation de service. Les deux jeux de raccordement contiennent divers raccords de test pour l'adaptation aux produits d'étalonnage WIKA sur des process existants avec raccords rapides de la série MINIMESS® 1620 ou MINIMESS® 1215.

MINIMESS® est une marque déposée de Hydrotechnik GmbH dans de nombreux pays.

### Deux jeux de raccords pour des systèmes différents

En pratique, on trouve souvent les raccords de test de la série 1620 et 1215.

Les numéros représentent les tailles de filetage des raccords de test :

1620 correspond à la taille de filetage M16 x 2 et 1215 à la taille de filetage M12 x 1,5.

Pour cette raison, WIKA propose un jeu de raccords pour chacun des deux systèmes.

## Spécifications

Manomètre numérique CPG1200	
Plage de pression	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ -1 ... 9 bar</li> <li>■ -1 ... 15 bar</li> <li>■ 0 ... 100 bar</li> <li>■ 0 ... 400 bar</li> <li>■ 0 ... 600 bar</li> </ul>
Précision <sup>1)</sup>	0,5 % de la valeur pleine échelle <sup>2) 3)</sup>
Lieu du raccordement	Position d'installation verticale, raccord process vertical
Raccord process	G ¼
Adaptateurs de pression	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Minimes 1620</li> <li>■ Minimes 1215</li> </ul>
Enregistreur de données	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sans</li> <li>■ Enregistreur de données intégré (peut également être activé ultérieurement au moyen d'un code d'activation)</li> </ul>
Agrément	Standard - Utilisation interdite en zone explosive !
Autres spécifications	→ Voir fiche technique CT 10.20

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

3) Toujours avec certificat d'inspection 3.1 selon EN 10204 (étalonnage d'usine)

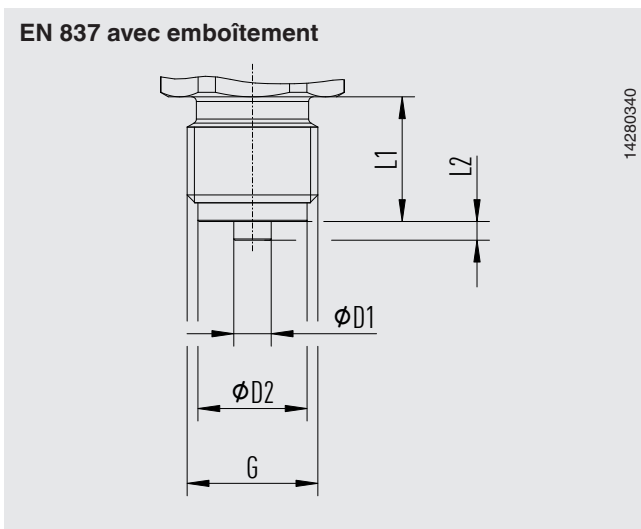
## Certificats

Certificats	
Etalonnage <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sans</li> <li>■ Certificat d'inspection 3.1 selon DIN EN 10204</li> <li>■ Certificat d'étalonnage DAkkS (traçable et accrédité en conformité avec la norme ISO/CEI 17025)</li> </ul>
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

## Raccord process

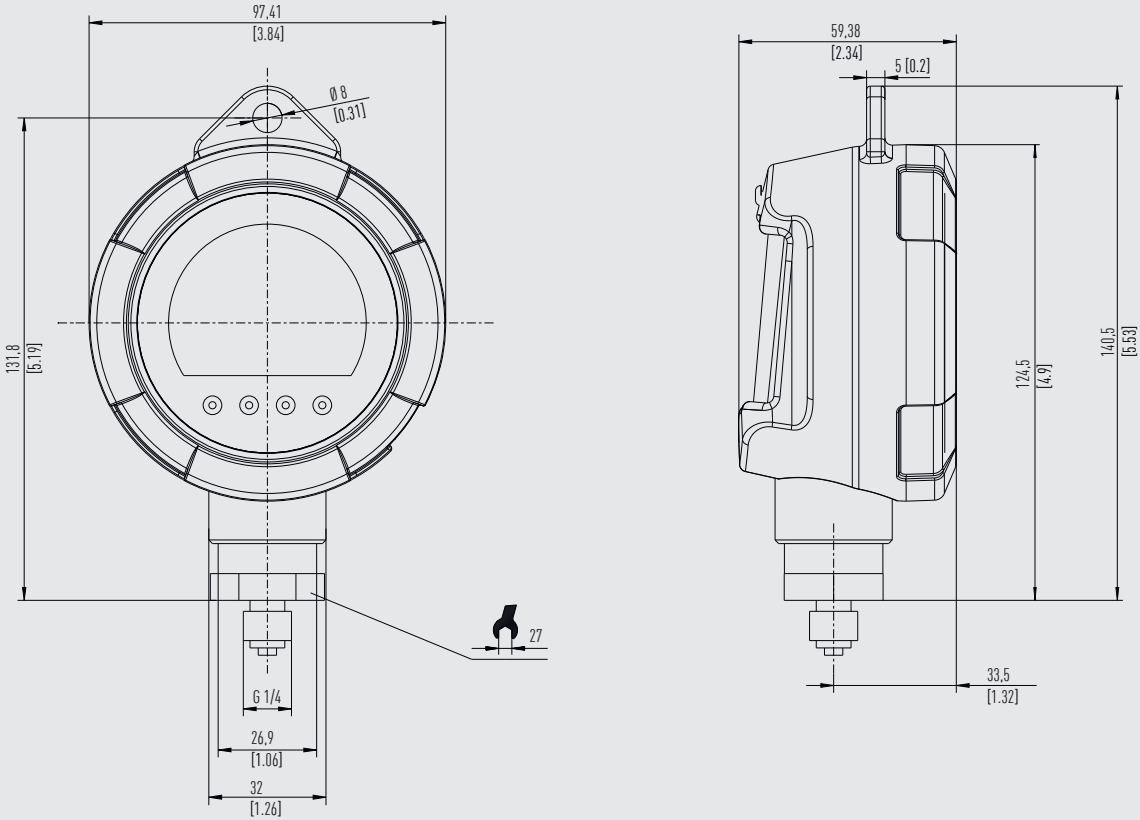


G	L1	L2	D1	D2	ASL
G ¼ B	13 [0,51]	2 [0,08]	5 [0,19]	9,5 [0,374]	013

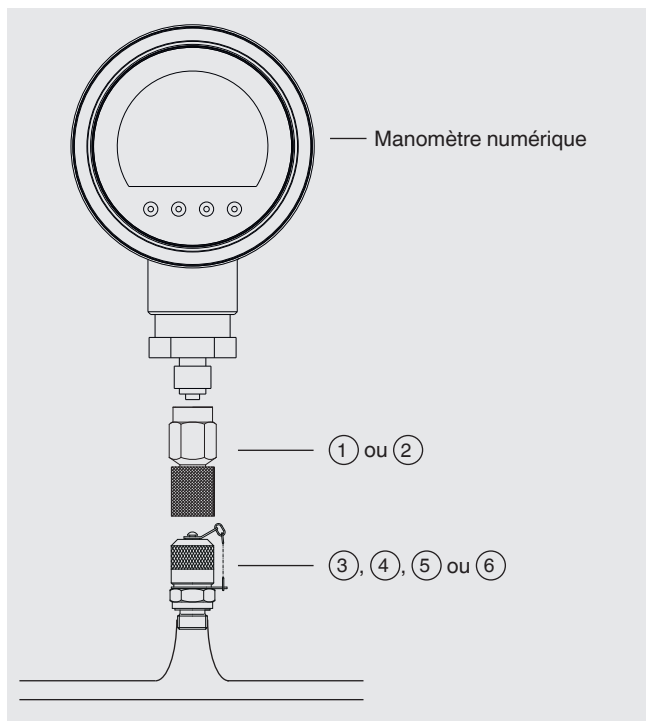
Autres adaptateurs de connexion sont disponibles sur demande.

# Dimensions en mm [po]

## CPG1200 avec protection du boîtier



## Exemple d'application : Connexion directe d'un manomètre numérique



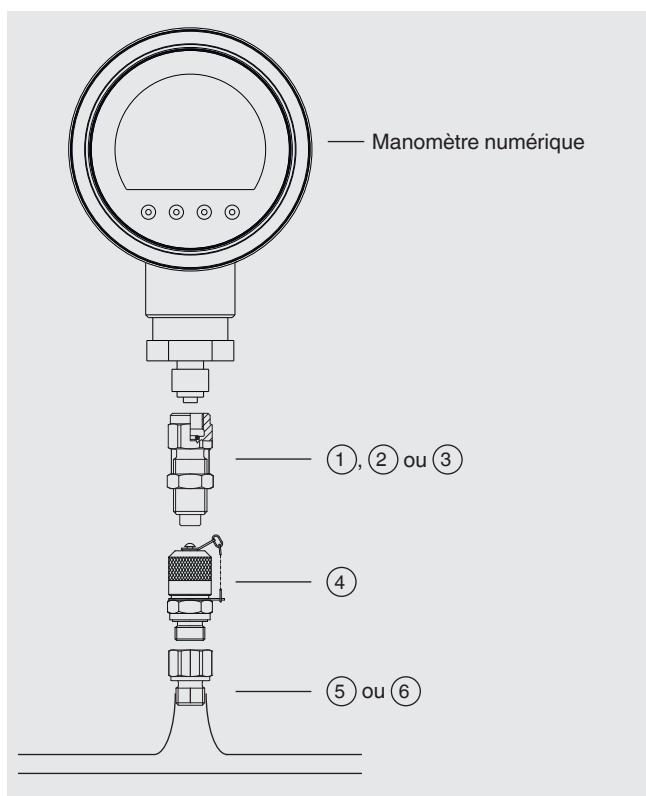
### Exigences

- Manomètre numérique avec filetage mâle G ½, G ¼ ou ¼ NPT
- Raccord process avec filetage femelle G ¼, G ⅜ ou ¼ NPT

⇒ Les adaptateurs correspondants sont disponibles parmi les accessoires WIKA.

N°	Description
①	Connexion directe pour instrument de mesure G ½, filetage femelle
②	Connexion directe pour instrument de mesure ¼ NPT, filetage femelle
③	Raccord de test ISO 228-G ¼, filetage mâle
④	Raccord de test ISO 228-G ⅜, filetage mâle
⑤	Raccord de test filetage mâle ¼ NPTF
⑥	Raccord de test M10 x 1, filetage mâle

## Exemple d'application : Connexion directe du manomètre numérique et du réducteur



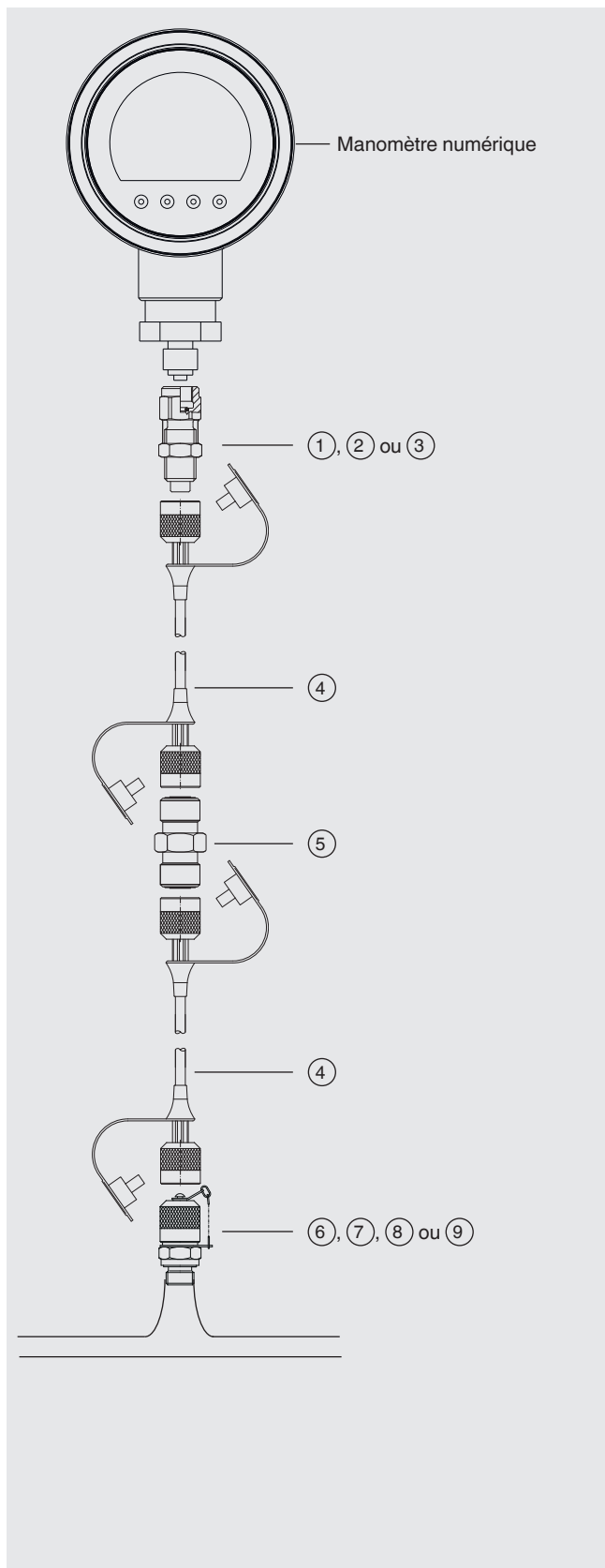
### Exigences

- Manomètre numérique avec filetage mâle G ½ ou ¼ NPT
- Raccord process avec filetage femelle G ½ ou G ⅜

⇒ Les adaptateurs correspondants sont disponibles parmi les accessoires WIKA.

N°	Description
①	Raccord de manomètre ISO 228-G ½, filetage mâle
②	Raccord de manomètre ISO 228-G ¼, filetage mâle
③	Raccord de manomètre ¼ NPT, filetage femelle
④	Raccord de test M10 x 1, filetage mâle
⑤	Buse de réduction G ½, filetage mâle vers M10 x 1, filetage femelle
⑥	Buse de réduction G ⅜, filetage mâle vers M10 x 1, filetage femelle

## Exemple d'application : Raccordement d'un instrument de mesure de pression avec flexible de raccordement



### Exigences

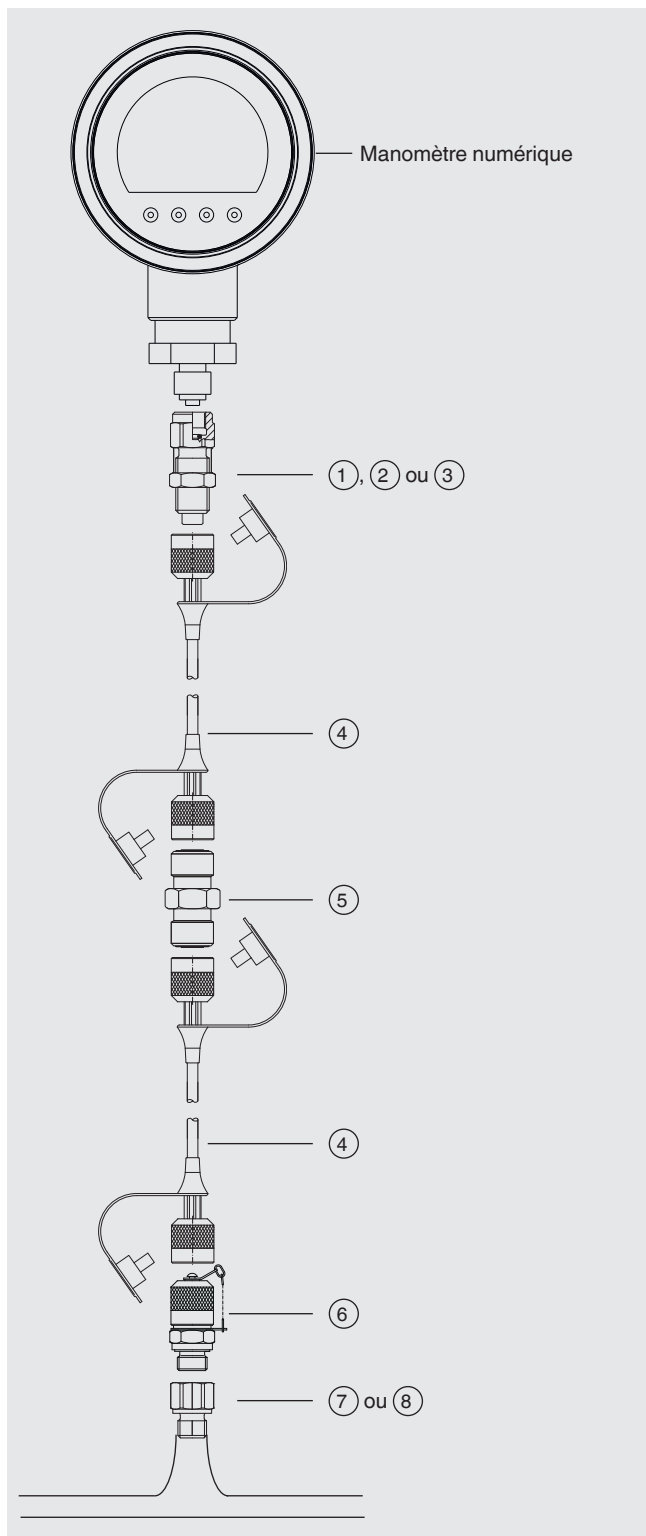
- Manomètre numérique avec filetage mâle G ½, G ¼ ou ¼ NPT
- Raccord process avec filetage femelle G ¼, G ⅛ ou ¼ NPT

⇒ Les adaptateurs correspondants sont disponibles parmi les accessoires WIKA.

N°	Description
①	Raccord de manomètre ISO 228-G ½, filetage mâle
②	Raccord de manomètre ISO 228-G ¼, filetage mâle
③	Raccord de manomètre ¼ NPT, filetage femelle
④	Flexible de raccordement DN 2, longueur 0,5 m [19,69 in]
⑤	Adaptateur de flexible (sans soupape de retenue)
⑥	Raccord de test ISO 228-G ¼, filetage mâle
⑦	Raccord de test ISO 228-G ⅛, filetage mâle
⑧	Raccord de test filetage mâle ¼ NPTF
⑨	Raccord de test M10 x 1, filetage mâle

## Exemple d'application :

### Connexion directe du manomètre numérique avec le flexible de mesure et le réducteur



#### Exigences

- Manomètre numérique avec filetage mâle G ½ ou ¼ NPT
- Raccord process avec filetage femelle G ½ ou G ⅜

⇒ Les adaptateurs correspondants sont disponibles parmi les accessoires WIKA.

N°	Description
①	Raccord de manomètre ISO 228-G ½, filetage mâle
②	Raccord de manomètre ISO 228-G ¼, filetage mâle
③	Raccord de manomètre ¼ NPT, filetage femelle
④	Flexible de raccordement DN 2, longueur 0,5 m [19,69 in]
⑤	Adaptateur de flexible (sans soupape de retenue)
⑥	Raccord de test M10 x 1, filetage mâle
⑦	Buse de réduction G ½, filetage mâle vers M10 x 1, filetage femelle
⑧	Buse de réduction G ⅜, filetage mâle vers M10 x 1, filetage femelle

## Détail de la livraison

- Manomètre numérique, type CPG1200 avec protection du boîtier
- 3 piles alcalines AA (1,5 V)
- Micro-USB-B vers câble USB d'environ 2 m [6,6 ft]
- Bloc d'alimentation, 5 VDC avec connecteur Micro-USB type B
- Boîtier plastique
- Jeu d'adaptateurs pour la série 1620 ou 1215 ; voir fiche technique AC 87.02 pour plus d'informations
- Mode d'emploi



**Manomètre numérique, type CPG1200 avec bonnette de protection et câble USB**

## Informations de commande

DMK1200 / Adaptateurs de pression / Enregistreur de données / Unité / Etendue de mesure / Type de certificat

© 12/2023 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.

