

# Pompe à main pneumatique Type CPP7-H

Fiche technique WIKA CT 91.02

## Applications

- Génération de pression de test simple sur site, en laboratoire ou en atelier
- Alimentation en basses pressions positives ou négatives
- Spécifiquement conçue pour le test, le réglage et l'étalonnage des instruments de mesure de basse pression dans les zones de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air, l'ingénierie en salle propre, l'ingénierie médicale et la technologie de filtration et de suppression de la poussière

## Particularités

- Génération de pression/vide à sélectionner
- Réglage précis grâce à la vanne d'ajustement fin
- Manipulation simple et ergonomique
- Dimensions compactes
- Léger

## Description

### Domaines d'application

Les pompes à main servent de générateurs de pression pour tester, régler et étalonner les instruments de mesure de pression mécaniques et électroniques à l'aide de mesures comparatives. Ces tests de pression peuvent être réalisés en laboratoire, en atelier ou sur site directement à l'emplacement de l'instrument à tester.

### Fonctionnement aisé

En raccordant l'élément sous test et un instrument de mesure de référence suffisamment précis à la pompe de test manuelle, après activation de la pompe, la même pression s'appliquera aux deux instruments de mesure. Il est alors possible de vérifier la précision et/ou le réglage de l'instrument de mesure testé en comparant les deux valeurs mesurées à une valeur de pression donnée. Pour approcher précisément les points de mesure, la pompe à main est équipée d'une vanne de réglage fin.



Pompe à main pneumatique, type CPP7-H

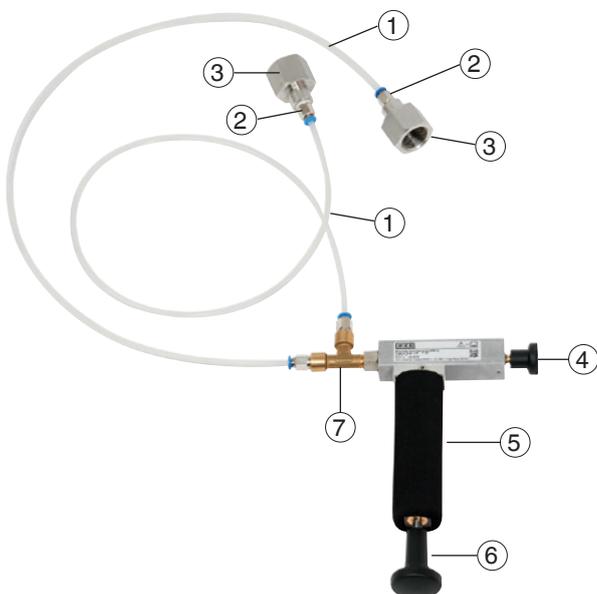
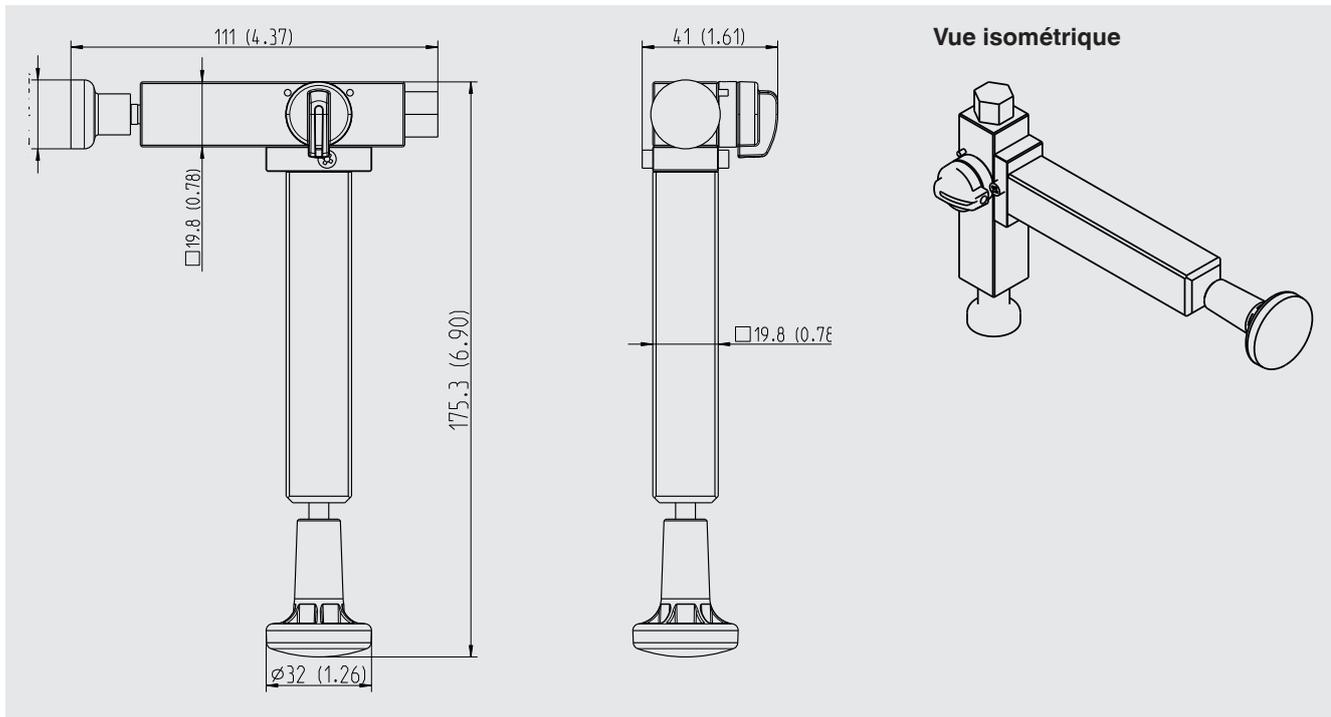
### Manipulation simple

La CPP7-H est une pompe à main pneumatique pour les étendues de basse pression allant jusqu'à 7 bar (101,5 psi), avec basculement sur la génération de vide jusqu'à -800 mbar (-11,6 psi). La pression ou le vide maximal atteignable dépend du volume sous test raccordé. La génération homogène de pression et la vanne de réglage fin intégrée permettent de régler en toute sécurité et avec précision des pressions positives ou négatives très basses, pour des gammes en mbar.

Un connecteur en T doté d'un raccord de tuyau permet de connecter aisément l'appareil à tester et l'instrument de mesure de référence.

Spécifications	Type CPP7-H
Gamme de pression	-0,8 ... +7 bar (-11,6 ... 101,5 psi)
Fluide de transmission de pression	Air
Raccords de pression	1 raccord avec filetage femelle G 1/8 vers le corps de la pompe, préparé pour le raccordement à un connecteur en T avec 2 tuyaux et des raccords librement sélectionnables pour l'instrument sous test
Réglage fin	Vanne de réglage fin
Dimensions (L x l x H)	175,3 x 111 x 41 mm (6,90 x 4,37 x 1,61 in) sans connecteur en T 175,3 x 144 x 41 mm (6,90 x 5,67 x 1,61 in) avec connecteur en T
Poids	293 g (0,65 lbs) sans connecteur en T 334 g (0,74 lbs) avec connecteur en T

**Dimensions en mm (pouces)**



- ① Tuyau de connexion ; longueur 0,5 m (1,64 ft)
- ② Raccord de conversion de tuyau G 1/8 mâle vers connecteur rapide de 3 mm
- ③ Les raccords de pression pour l'instrument de mesure de référence et l'instrument sous test peuvent être choisis librement (en option G 1/8 femelle sur G 1/2 femelle, G 1/4, 1/2 NPT ou 1/4 NPT)
- ④ Vanne de réglage fin
- ⑤ Poignée de la pompe
- ⑥ Coulisseau
- ⑦ Connecteur en T, 2 x G 1/8 femelle sur G 1/8 mâle

## Instruments étalons de pression recommandés

### Manomètre numérique de précision type CPG1500

**Etendues de mesure :** jusqu'à 1.000 bar (15.000 psi)

**Incertitude :** 0,05 % de la pleine échelle

Pour de plus amples spécifications voir la fiche technique CT 10.51



### Calibrateur de pression portable type CPH6200

**Etendues de mesure :** jusqu'à 1.000 bar (14.500 psi)

**Incertitude :** 0,2 % de la pleine échelle

Pour de plus amples spécifications voir la fiche technique CT 11.01



### Calibrateur de pression portable type CPH6300

**Etendues de mesure :** jusqu'à 1.000 bar (14.500 psi)

**Incertitude :** 0,2 % de la pleine échelle

Pour de plus amples spécifications voir la fiche technique CT 12.01



### Indicateur de pression portable haute précision, type CPH6400

**Etendues de mesure :** jusqu'à 6.000 bar (85.000 psi)

**Incertitude :** jusqu'à 0,025 % de la pleine échelle

Pour de plus amples spécifications voir la fiche technique CT 14.01



### Calibrateur de process type CPH6000

**Etendues de mesure :** jusqu'à 8.000 bar (115.000 psi)

**Incertitude :** jusqu'à 0,025 % de la pleine échelle

Pour de plus amples spécifications voir la fiche technique CT 15.01



## Logiciel d'étalonnage

Logiciel d'étalonnage WIKA-CAL pour la création de certificats d'étalonnage ou de rapports d'enregistrement

Pour de plus amples spécifications, voir fiche technique CT 95.10



## Valise d'étalonnage

### Consistant en :

- Valise de protection en plastique avec protection en mousse
- Pompe à main pneumatique, type CPP7-H
- Pour les accessoires standard, voir le détail de la livraison

## Détail de la livraison

- Pompe à main type CPP7-H
- Connecteur en T
- 4 adaptateurs de connexion de tuyau
- 2 tuyaux de connexion ; chacun de 0,5 m de long (1,64 ft)
- Adaptateur de connexion sélectionnable (G ½, G ¼, ½ NPT ou ¼ NPT)
- Bande d'étanchéité PTFE

## Accessoires

### Adaptateur

- Adaptateur de connexion G ⅜ femelle sur G ½ femelle, matériau : acier inox
- Adaptateur de connexion G ⅜ femelle sur G ¼ femelle, matériau : acier inox
- Adaptateur de connexion G ⅜ femelle sur ½ NPT femelle, matériau : acier inox
- Adaptateur de connexion, G ⅜ femelle sur ¼ NPT femelle, matériau : acier inox
- Adaptateur de connexion de tuyau G ⅜ mâle sur un raccord de tuyau 4 mm

### Boîtier

- Boîtier en plastique, y compris mousse de protection avec évidements pour type CPP7-H ; dimensions (L x H x P) : 350 x 265 x 85 mm (13,78 x 10,53 x 3,35 in)

### Autres

- Connecteur en T, 2 x G ⅜ femelle sur G ⅜ mâle, matériau : laiton
- Tuyau de rechange pour type CPP7-H ; longueur 0,5 m (1,64 ft)

## Informations de commande

CPP7-H / Adaptateur de connexion standard / Adaptateur de connexion supplémentaire / Boîtier / Autres agréments / Informations supplémentaires de commande

© 12/2016 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.

