

# Pompe à main pneumatique Jusqu'à 35 bar [500 psi] Type CPP30

Fiche technique WIKA CT 91.06

## Applications

- Génération de pression de test simple sur site, en laboratoire ou en atelier
- Pour tester, régler et étalonner tous types d'instruments de mesure de pression
- Alimentation basse pression, positive ou négative

## Particularités

- Génération pneumatique de pression de -0,95 ... +35 bar [-28 inHg ... +500 psi]
- Génération de pression/vide
- Réglage précis grâce à la vanne de réglage fin
- Facile d'utilisation
- Dimensions compactes et poids réduit



Pompe à main pneumatique, type CPP30

## Description

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 essais de pression peuvent avoir lieu en laboratoire, en atelier ou sur le lieu des mesures.

En raccordant l'instrument sous test et un instrument de mesure de pression de référence suffisamment précis à la pompe à main, lorsque l'on actionnera la pompe, la même pression s'appliquera aux deux instruments de mesure. La comparaison des deux valeurs mesurées pour une valeur de pression donnée permet de vérifier la précision et/ou le réglage de l'instrument de mesure de la pression à tester. Pour approcher précisément des points de mesure, la pompe à main est équipée d'une vanne de réglage fin.

La pompe à main CPP30, en dépit de ses dimensions très compactes, permet de générer de manière simple et précise une pression de test jusqu'à 35 bar [500 psi], avec un inverseur permettant le passage à la génération de vide jusqu'à -950 mbar [-28 inHg]. La pression ou le vide maximal atteignable dépend du volume sous test raccordé.

La pompe intègre une vanne de réglage fin pour assurer un test de comparaison précis. L'instrument de référence est vissé directement sur le dessus de la pompe, et l'instrument testé est raccordé à l'aide du flexible doté d'un raccord avec filetage femelle G ¼ inclus.

## Spécifications

Informations de base	
<b>Plage de pression</b>	
Génération de pression	0 ... 35 bar [0 ... 500 psi]
Génération de vide	-950 ... 0 bar [-28 inHg ... 0 psi]
<b>Fluide de transmission de pression</b>	Air ambiant
<b>Raccords de pression</b>	
Pour l'instrument de mesure de pression de référence	G ½, filetage femelle, écrou-chapeau tournant avec joint d'étanchéité
Pour l'instrument sous test	G ¼, filetage femelle, écrou-chapeau tournant avec joint d'étanchéité sur le raccord du tuyau de production
<b>Volume par course</b>	Environ 11 cm <sup>3</sup>
<b>Réglage de la pression de test</b>	Vanne de réglage fin

Pompe à main	
<b>Protection contre la surpression</b>	Réglable au moyen d'un écrou moleté
<b>Matériau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Laiton, plaqué chromé</li><li>■ Aluminium anodisé</li><li>■ Plastique hautement résistant</li></ul>
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	250 x 122 x 103 mm [9,84 x 4,80 x 4,06 pouces]
<b>Poids</b>	510 g [1,125 lbs]

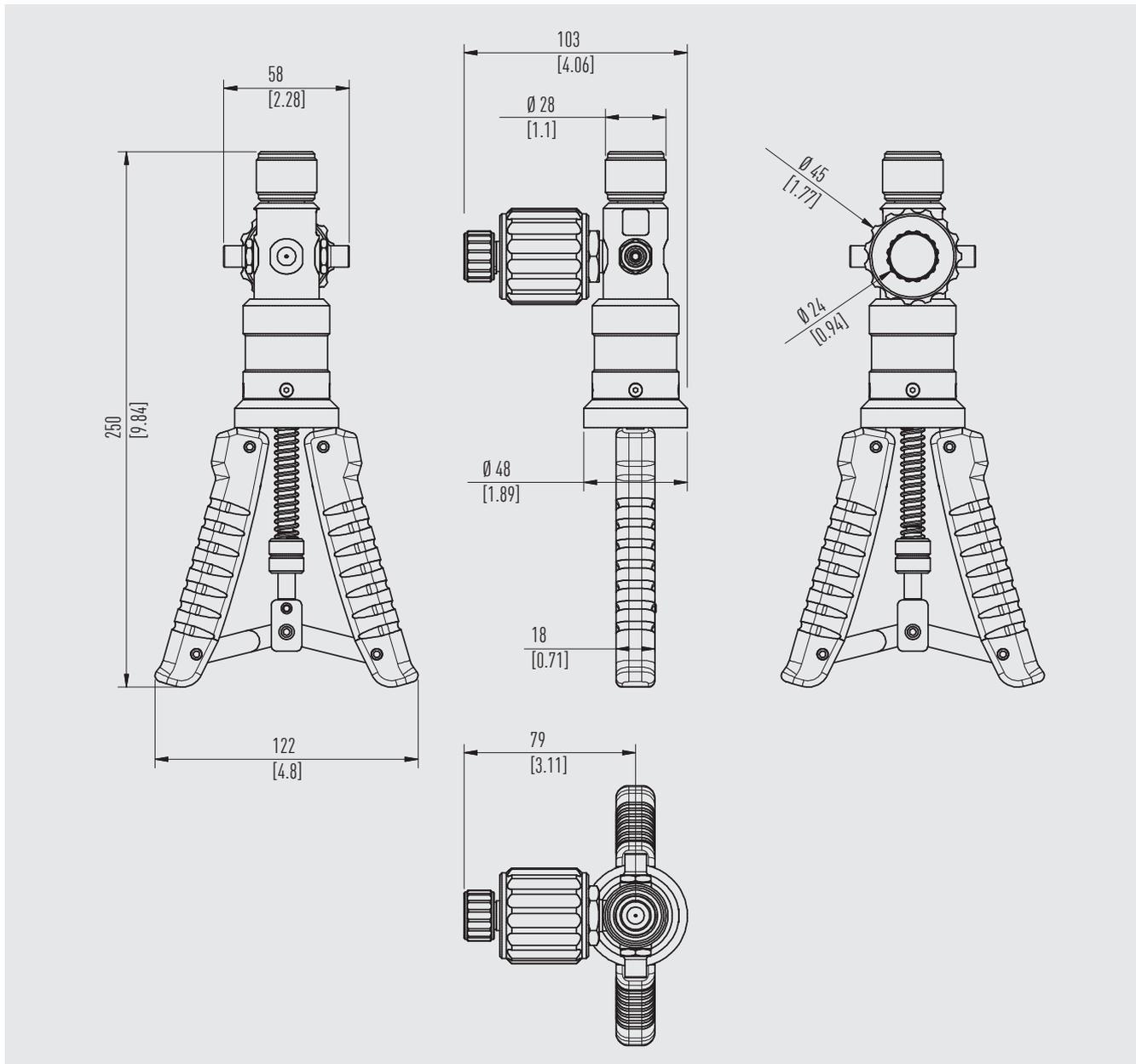
Conditions de fonctionnement	
<b>Température d'utilisation / Température de fonctionnement</b>	18 ... 28 °C [64 ... 82 °F]
<b>Plage de température ambiante</b>	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
<b>Plage de température de stockage</b>	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
<b>Fluides admissibles</b>	Air ambiant

## Agréments

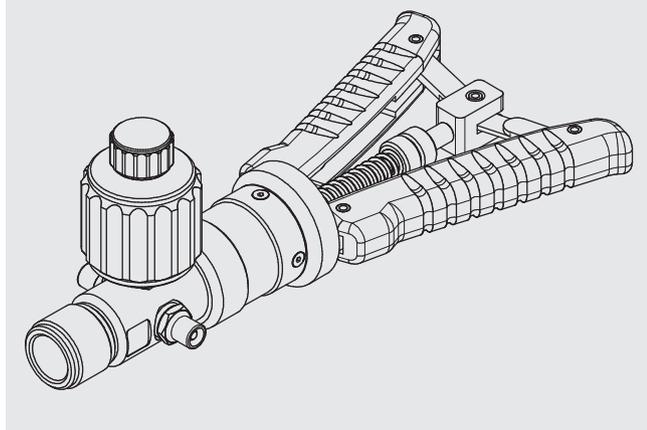
Logo	Description	Région
	<b>EAC</b>	Communauté économique eurasiatique
	Directive machines	
-	<b>MChS</b> Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan

→ Pour les agréments et certificats, voir site Internet

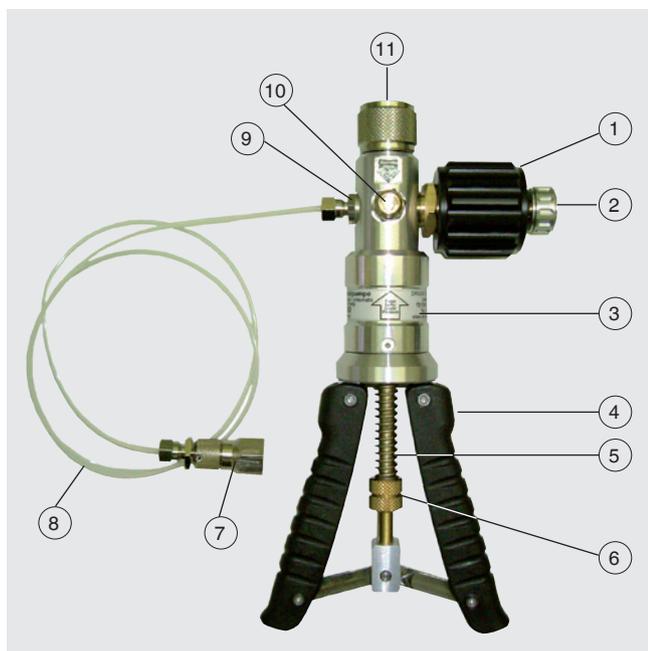
# Dimensions en mm [po]



## Vue isométrique



## Configuration



- ① Vanne de réglage fin
- ② Vanne de mise à la pression atmosphérique
- ③ Corps de la pompe
- ④ Poignées de pompe
- ⑤ Tige de piston avec ressort externe
- ⑥ Ecrou moleté réglable pour le réglage de la puissance de la pompe, avec contre-écrou
- ⑦ Raccord d'instrument sous test, avec filetage femelle G ¼, à rotation libre
- ⑧ Tuyau de raccordement ; longueur 0,5 m [1,64 ft]
- ⑨ Raccord de pression pour tuyau de raccordement
- ⑩ Soupape de commutation pour génération de pression ou de vide
- ⑪ Raccord pour instrument de référence, filetage femelle G ½, à rotation libre

### Instruments étalons de pression recommandés



#### Manomètre numérique de précision type CPG1500

Etendues de mesure : 0 ... 10.000 bar [0 ... 150.000 psi]  
Précision : jusqu'à 0,025 % EM

→ Pour de plus amples spécifications, voir fiche technique CT 10.51



#### Indicateur de pression portable type CPH6200

Etendues de mesure : 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]  
Précision : jusqu'à 0,1 % EM

→ Pour de plus amples spécifications, voir fiche technique CT 11.01



#### Indicateur de pression portable type CPH6300

Etendues de mesure : 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]  
Précision : jusqu'à 0,1 % EM

→ Pour de plus amples spécifications, voir fiche technique CT 12.01

## Logiciel d'étalonnage



Logiciel d'étalonnage WIKA-Cal  
Pour la création de certificats d'étalonnage ou de rapports d'enregistrement  
Uniquement en combinaison avec un instrument de mesure de pression de référence  
→ Pour de plus amples spécifications, voir fiche technique CT 95.10

## Valise d'étalonnage

-

### Composé de :

- Valise de protection en plastique avec protection en mousse
- Pompe à main pneumatique, type CPP30
- Pour les accessoires standard, voir le détail de la livraison

## Accessoires

		Codes de la commande
Description		CPP-A-2-
	<b>Boîtier plastique</b> Comprenant la protection en mousse pré-découpée pour CPP30 Dimensions (L x H x P) : 395 x 295 x 106 mm [15,55 x 11,61 x 4,17 in]	-20-
-	Jeu d'adaptateurs "BSP" pour tuyau d'instrument sous test Composé de : <ul style="list-style-type: none"><li>■ G ¼ filetage mâle vers G ½ filetage femelle</li><li>■ G ¼ filetage mâle vers G ¾ filetage femelle</li><li>■ G ¼ filetage mâle vers G 1/2 filetage femelle</li><li>■ Joints toriques divers</li></ul> Matériau : Acier inox	-21-
-	Jeu d'adaptateurs "métrique" pour tuyau d'instrument sous test Composé de : <ul style="list-style-type: none"><li>■ G ¼, filetage mâle vers M12 x 1,5</li><li>■ G ¼, filetage mâle vers M20 x 1,5</li><li>■ G ¼, filetage mâle vers Minimes®</li><li>■ Joints toriques divers</li></ul> Matériau : Acier inox	-22-
-	Jeu d'adaptateurs "NPT" pour tuyau d'instrument sous test Composé de : <ul style="list-style-type: none"><li>■ G ¼ filetage mâle vers ½ NPT, filetage femelle</li><li>■ G ¼ filetage mâle vers ¼ NPT, filetage femelle</li><li>■ G ¼ filetage mâle vers ¾ NPT, filetage femelle</li><li>■ G ¼ filetage mâle vers 1/2 NPT, filetage femelle</li><li>■ Joints toriques divers</li></ul> Matériau : Acier inox	-23-
	<b>Raccords de connexion</b> G ¼ filetage mâle vers G ½ filetage femelle Matériau : Acier inox	-24-
	<b>Set d'entretien</b> Composé de différents joints toriques et joints d'étanchéité	-25-

		Codes de la commande
Description		CPP-A-2-
	<b>Tuyau de recharge</b> Longueur : 0,5 m [1,64 ft] Complet avec adaptateur de raccordement G 1/8, filetage mâle vers G 1/4, filetage femelle, à rotation libre, avec bague d'étanchéité intégrée Tuyau : polyuréthane TPE-E Raccords : acier inox, 1.0718	-26-
	Longueur : 1 m [3,28 ft] Complet avec adaptateur de raccordement G 1/8, filetage mâle vers G 1/4, filetage femelle, à rotation libre, avec bague d'étanchéité intégrée Tuyau : polyuréthane TPE-E Raccords : acier inox, 1.0718	-27-
<b>1. Codes de la commande :</b> CPP-A-2- <b>2. Option :</b>		↓ [ ]

## Détail de la livraison

- Pompe à main pneumatique, type CPP30
- Tuyau de raccordement ; longueur 0,5 m [1,64 ft] y compris adaptateur de raccordement G 1/4, filetage femelle, à rotation libre
- Bande d'étanchéité PTFE
- Mode d'emploi

## Informations de commande

CPP30 / Emballage / Kit de connexion de pression / Jeu d'adaptateurs / Boîtier / Accessoires / Autres homologations / Informations de commande supplémentaires

© 11/2006 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.

