

Comparateur de test hydraulique Type CPP7000-X

Fiche technique WIKA CT 91.13



pour plus d'agrément,
voir page 2

Applications

- Sociétés de service d'étalonnage et secteur tertiaire
- Sites de maintenance et de service
- Pour tester, régler et étalonner tous types d'instruments de mesure de pression
- Génération de pression hydraulique jusqu'à 7.000 bar (100.000 psi)

Particularités

- Manipulation ergonomique grâce au vérin de précision à fonctionnement interne, pour une utilisation sans forcer
- Réservoir d'huile intégré
- Poignée en étoile amovible
- Connexions de test à rotation libre (pour pouvoir orienter les instruments de mesure)
- Pompe d'amorçage intégrée pour larges volumes sous test

Description

Domaines d'application

Le comparateur de test CPP7000-X sert de générateur 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.

Manipulation simple

Pour une approche précise des points de mesure, le comparateur de test est équipé d'un vérin pour le contrôle de précision. Ceci est rendu possible en particulier grâce au glissement sans à-coups du vérin manuel, même à des pressions élevées. De plus, le vérin prévu sur la CPP7000-X fonctionne uniquement à l'intérieur du corps de la pompe. Ceci élimine un couple de flexion défavorable sur un vérin qui a été dévissé. Surtout pour les opérations sur le terrain,



Comparateur de test, type CPP7000-X

l'avantage est que les dimensions de ces pompes ne varient pas lors du fonctionnement du fait de la rotation du vérin.

La pompe d'amorçage permet de remplir et d'amorcer facilement de larges volumes sous test sur le comparateur de test.

Fonctionnement aisé

En raccordant l'instrument sous test et un instrument de mesure de référence suffisamment précis à la pompe de test, après activation de la pompe, la même pression s'appliquera aux deux instruments. 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.

Le comparateur de test de type CPP7000-X est construit dans une base stable et durable, et, grâce à la technologie éprouvée de la balance manométrique étalon CPB5000HP, il est incroyablement facile à utiliser. La pompe de pré-remplissage intégrée et la cuve de 250 ml permettent de facilement remplir et amorcer même de larges volumes.

Les deux connexions de test sont équipées d'écrous moletés et d'adaptateurs filetés interchangeables avec cônes d'étanchéité (comme filetages M16 x 1,5 mâles standard). Des adaptateurs filetés correspondants sont disponibles pour l'étalonnage des instruments selon différents filetages de raccord.

Spécifications

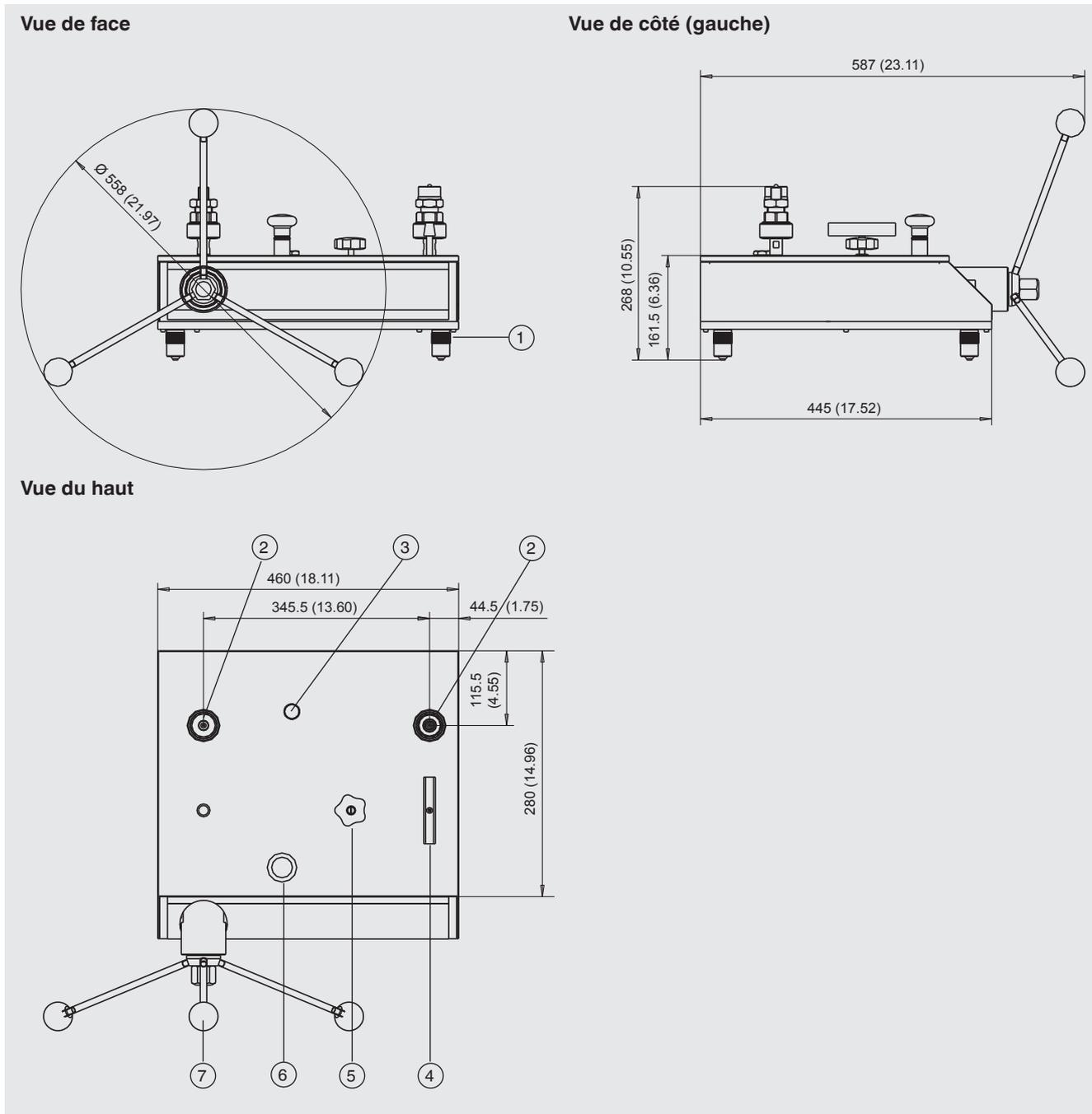
CPP7000-X	
Gamme de pression	0 ... 7.000 bar (0 ... 100.000 psi)
Fluide de transmission de pression	Huile Sébacate
Réservoir	250 cm ³
Raccords de pression	
Raccord pour test	2 écrous moletés G 3/4 femelles, tournant librement avec cône d'étanchéité, avec adaptateur interchangeable vers M16 x 1,5 mâle avec cône d'étanchéité
Distance entre les connexions de test	346 mm (13,6 in)
Piston du comparateur de test	
Diamètre de piston	7,5 mm (0,3 in)
Déplacement par tour	environ 0,08 cm ³
Déplacement total	environ 2,5 cm ³
Matériau	
Cylindre	Acier inox
Piston	acier inox trempé
Tuyauterie	Acier inox 1.4404, 6 x 2 mm (0,2 x 0,1 in)
Joints d'étanchéité	NBR
Température admissible de fonctionnement	18 ... 28 °C (64 ... 82 °F)
Base de l'instrument	
Installation fixe	Base stable
Dimensions (L x l x H)	460 x 445 x 265 mm (18,1 x 17,5 x 10,4 in)
Poids	32,5 kg (71,7 lbs.)

Agréments

Logo	Description	Pays
	Déclaration de conformité UE Directive relative aux équipements sous pression (PS > 200 bar ; module A, accessoire sous pression)	Union européenne
	EAC Directive machines	Communauté économique eurasiatique
-	MTSCHS Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan

Agréments et certificats, voir site web

Dimensions en mm (pouces)



- ① Pieds réglables
- ② Connexion de test écrou moleté G 3/4 femelle, tournant librement avec cône d'étanchéité, avec adaptateur interchangeable vers M16 x 1,5 mâle avec cône d'étanchéité
- ③ Bouchon à vis pour réservoir de fluide
- ④ Vanne de fermeture pour haute pression (HP)
- ⑤ Vanne de fermeture pour basse pression (LP)
- ⑥ Pompe de pré-remplissage
- ⑦ Pompe à vérin avec poignée étoile

Instruments étalons de pression recommandés

Manomètre numérique de précision type CPG1500

Etendues de mesure : jusqu'à 10.000 bar (150.000 psi)

Incertitude : jusqu'à 0,025 % de l'échelle

Pour de plus amples spécifications voir fiche technique CT 10.51



Calibrateur de pression portable type CPH6300

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

Incertitude : jusqu'à 0,1 % de l'échelle

Pour de plus amples spécifications voir fiche technique CT 12.01



Indicateur de pression portable haute précision, type CPH6400

Etendues de mesure : jusqu'à 7.000 bar (101.500 psi)

Incertitude : jusqu'à 0,025 % de l'échelle

Pour de plus amples spécifications voir fiche technique CT 14.01



Calibrateur de process type CPH6000

Etendues de mesure : jusqu'à 6.000 bar (87.000 psi)

Incertitude : jusqu'à 0,025 % de l'échelle

Pour de plus amples spécifications voir 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



Produits similaires

Comparateur de test hydraulique types CPP1000-X et CPP1600-X

Plage de pression : jusqu'à 1.600 bar (23.200 psi)
Fluide de transmission : Huile ou eau

Pour de plus amples spécifications voir fiche technique CT 91.12



Comparateur de test hydraulique type CPP4000-X

Plage de pression : jusqu'à 4.000 bar (58.000 psi)
Fluide de transmission : Huile

Pour de plus amples spécifications voir fiche technique CT 91.09



Accessoires

Description		Codes de la commande
		CPP-A-D
	Huile Sébacate dans une bouteille en plastique, contenance 0,5 litre	-D1-
	Adaptateurs pour raccord colonne, filetage M16 x 1,5 mâle avec cône d'étanchéité, mat : acier inox trempé	-D2-
	pour raccord colonne, filetage M20 x 1,5 mâle avec cône d'étanchéité, mat : acier inox trempé	-D3-
	pour raccord colonne, filetage 9/16-18 UNF mâle avec cône d'étanchéité, mat : acier inox trempé	-D4-
	pour raccord colonne, filetage G ½ femelle avec joint torique, max. 1.600 bar (23.200 psi), mat : 1.4571	-D5-
	Kit de montage 2 clés plates M36	-D6-
	Kit de joints	-D7-
Informations de commande pour votre requête :		
1. Code de la commande : CPP-A-D 2. Option :		↓ []

Détail de la livraison

- Compresseur de test avec pompe d'amorçage pour le remplissage, pompe à vérin pour la génération de pression et le réglage fin de la pression
- Deux adaptateurs pour raccord colonne, filetage M16 x 1,5 mâle avec cône d'étanchéité, mat : acier inox trempé
- Huile sébacate dans une bouteille en plastique, contenance 0,5 litre
- Mode d'emploi

Informations de commande

CPP7000-X / Adaptateurs supplémentaires / Informations de commande complémentaires

© 08/2018 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.

