

Comparateur de test pneumatique Jusqu'à 140 bar [2.000 psi] Type CPP140-M

Fiche technique WIKA CT 91.14

Applications

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

Particularités

- Manipulation simple
- Génération pneumatique de pression jusqu'à 140 bar [2.000 psi]
- Écrou moleté pour un positionnement facile et optimal de l'instrument de mesure
- Réglage précis de la pression de test grâce à la vanne de réglage fin
- Raccords de pression avec connecteur à ouverture rapide et écrou moleté

Description

Domaines d'application

Les comparateurs de test 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 ou en atelier, ou sur place, sur le lieu de mesure.

Fonctionnalité simple

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. Il est alors possible de vérifier la précision et/ou le réglage de l'instrument sous test en comparant les deux valeurs mesurées à une valeur de pression donnée. Pour approcher précisément les points de mesure, le comparateur de test est équipé d'une vanne de réglage fin, ainsi que d'un robinet d'arrêt pour les tests d'étanchéité.



Comparateur de test, type CPP140-M

Manipulation simple

Avec le comparateur de test type CPP140-M, il est possible de générer des pressions pneumatiques de test jusqu'à 140 bar (2.000 psi) de manière très simple et précise et sans alimentation externe en pression. Le comparateur de test peut aussi être utilisé pour générer du vide jusqu'à -950 mbar (-14 psi). La pression ou le vide maximal atteignable dépend du volume sous test raccordé.

L'instrument de mesure de pression de référence, ainsi que l'instrument devant être testé, peut être installé sur les connexions de test placées sur le côté. Les deux connexions de test sont munies d'un écrou moleté à rotation libre avec un filetage femelle M28 x 1,5. Avec l'écrou moleté qui tourne librement, les instruments peuvent être alignés. La livraison comprend deux adaptateurs appropriés dans les tailles sélectionnables G 1/2, filetage femelle, G 1/4, filetage femelle, 1/2 NPT, filetage femelle ou 1/4 NPT, filetage femelle.

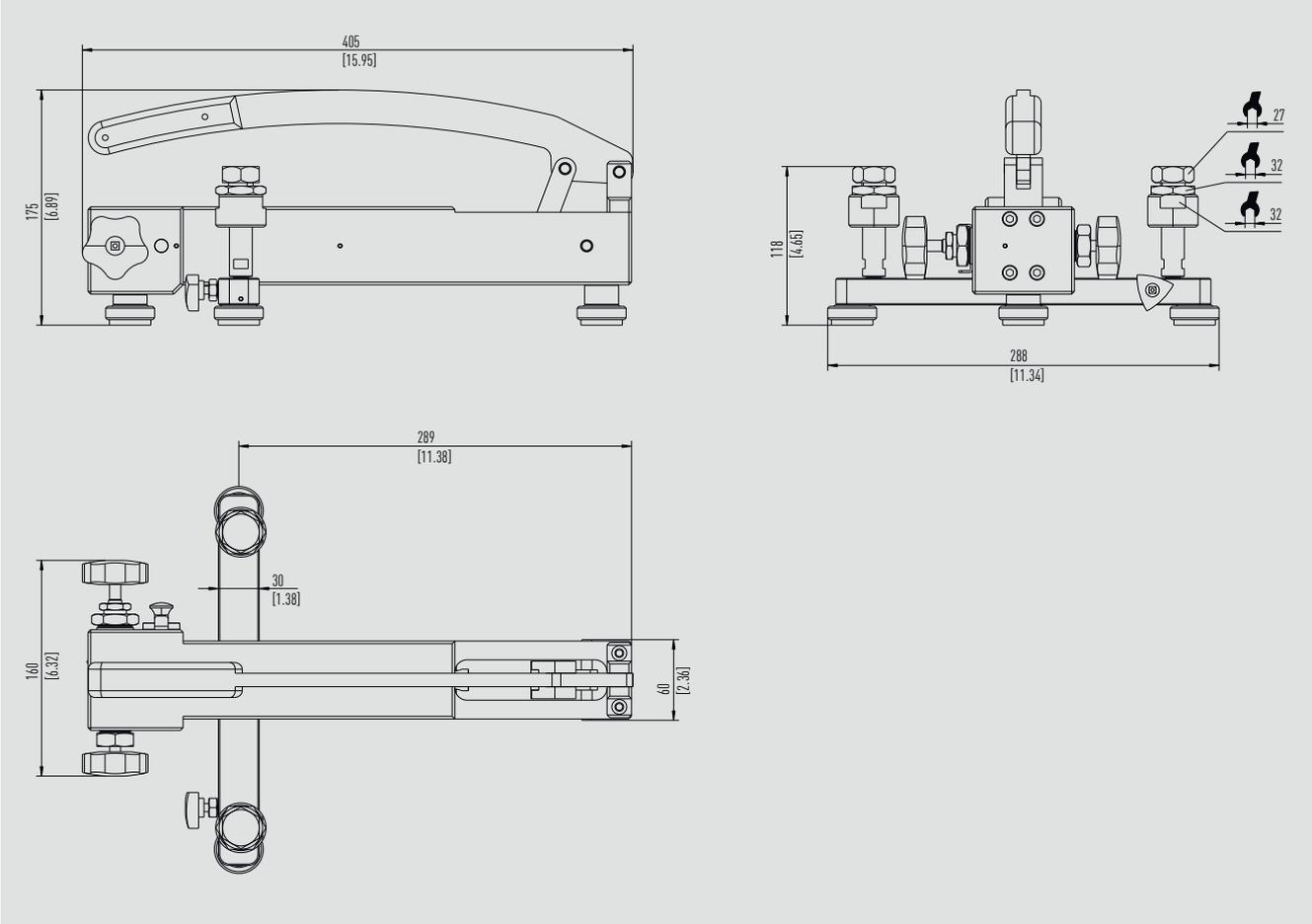
Spécifications

Informations de base	
Plage de pression	-0,95 ... +140 bar [-14 ... +2.000 psi]
Fluide de transmission de pression	Air
Raccords de pression	
Raccord pour test	2 x connecteurs rapides M28 x 1,5, filetage femelle, à rotation libre avec joint torique
Adaptateurs pour le raccord sous test	<ul style="list-style-type: none">■ G ½, filetage femelle■ G ¼, filetage femelle■ ½ NPT, filetage femelle■ ¼ NPT, filetage femelle
Réglage de la pression de test	Vanne de réglage fin
Résolution	1 mbar

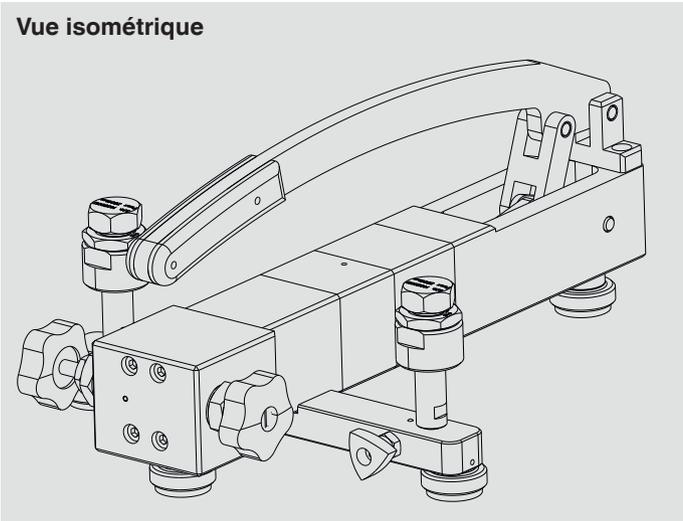
Comparateur de test	
Matériau	<ul style="list-style-type: none">■ Alliage d'aluminium■ Cuivre■ Acier inox
Dimensions (L x l x H)	→ Voir les dimensions en mm [in]
Poids	Environ 6,5 kg [14,3 lb]

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

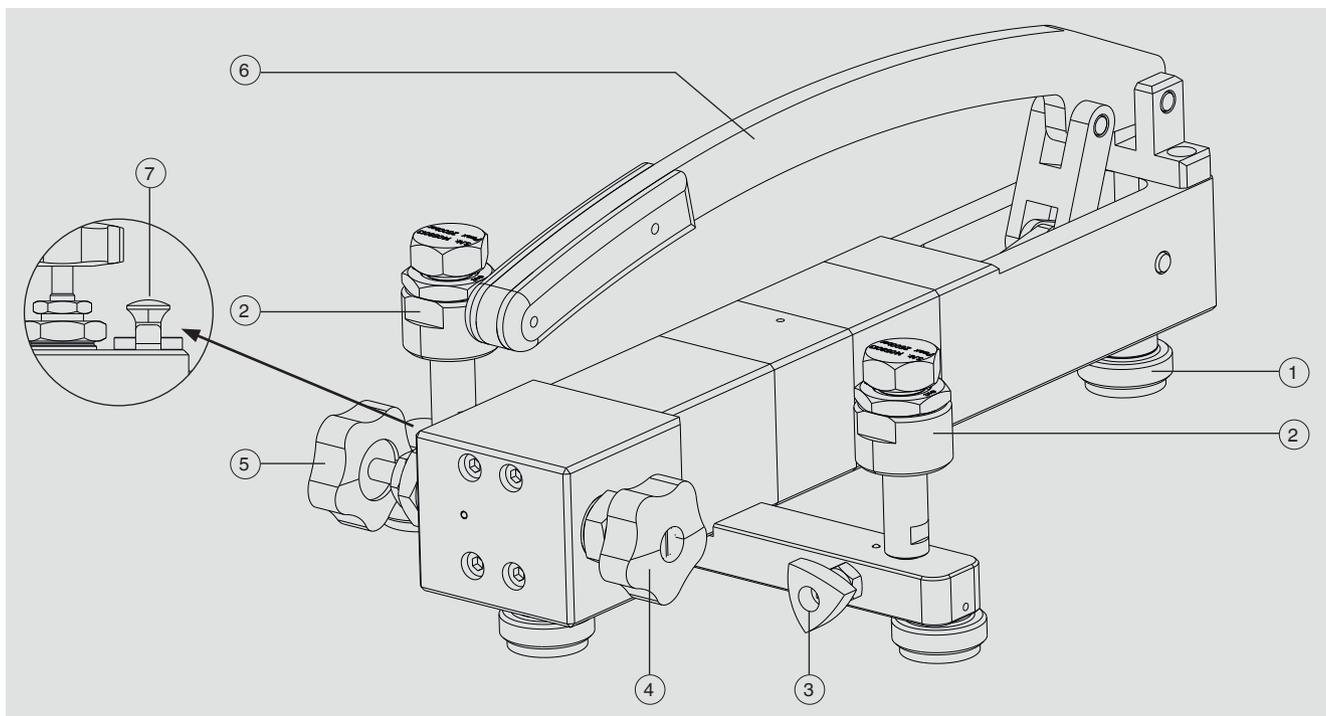
Dimensions en mm [po]



Vue isométrique



Contrôles



- ① Pieds de nivellement
- ② Raccordement pour l'instrument sous test ou l'instrument de mesure de pression de référence
- ③ Vanne de mise à la pression atmosphérique
- ④ Vanne de réglage fin
- ⑤ Robinet d'isolement
- ⑥ Poignée de la pompe
- ⑦ Commutateur de vide ou de surpression

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 WIKI-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
- Compresseur de test type CPP140-M
- Pour les accessoires standard, voir le détail de la livraison
- Instrument de mesure de pression de référence, en option avec un CPG1500 et/ou un CPH6300/CPH62x0, avec jusqu'à trois capteurs de référence type CPT62x0

Accessoires et pièces de rechange

Description ¹⁾		Codes de la commande
		CPP-A-G
	Fluide hydraulique A base d'huile minérale VG22 dans une bouteille en plastique Contenance 1 litre	-G0-
	Robinet d'isolement Version standard Recommandé pour les volumes reliés > 4 cm ³	-G1-
	Vanne de réglage fin Version standard	-G3-
	Bouchon d'obturation G 1/2, filetage mâle Matériau : laiton	-G5-
	Kit de joint torique Version standard Composé de 10 x joint torique 14 x 3,1 mm pour les raccords de test Matériau : FKM/FPM	-G6-
	Raccords de connexion G 1/2, filetage mâle vers G 1/8, filetage femelle, max. 250 bar [3.600 psi] Matériau : laiton	-GA-
	G 1/2, filetage mâle vers G 1/4, filetage femelle, max. 1.000 bar [14.500 psi] Matériau : 1.4571	-GB-
	G 1/2, filetage mâle vers G 3/8, filetage femelle, max. 600 bar [8.700 psi] Matériau : laiton	-GC-
	G 1/2, filetage mâle vers M20 x 1,5, filetage femelle, max. 1.000 bar [14.500 psi] Matériau : 1.4571	-GD-
	G 1/2, filetage mâle vers 1/4 NPT, filetage femelle, max. 1.000 bar [14.500 psi] Matériau : 1.4571	-GE-
	G 1/2, filetage mâle vers 1/2 NPT, filetage femelle max. 1.000 bar [14.500 psi] Matériau : 1.4571	-GF-
	Connecteur d'angle 90° Pour instruments sous test avec raccord arrière Y compris Joint NBR	-GG-
Informations de commande pour votre requête :		
	1. Code de la commande : CPP-A-G 2. Option :	↓ []

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

- Comparateur de test type CPP140-M
- 2 bouchons d'obturation à filetage mâle M20 x 1,5
- Adaptateurs de connexion, en fonction de la configuration :
2 x M28,5 x 1,5, filetage mâle vers G 1/2, G1/4, 1/2 NPT ou
1/4 NPT, filetage femelle
- Jeu de joints toriques composé de 10 x joint torique
14 x 3,1 mm
- Mode d'emploi

Informations de commande

Type / Boîtier / Insert fileté pour le raccord pour test / Connecteur d'angle / Assemblage du boîtier de mesure / Autres homologations / Informations de commande supplémentaires

© 09/2024 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.

