

Pompa idraulica di confronto Modelli CPP1000-X, CPP1600-X

Scheda tecnica WIKA CT 91.12



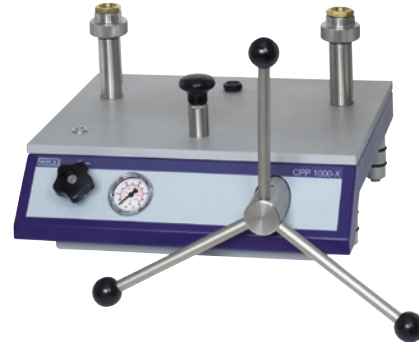
per ulteriori omologazioni
vedi pagina 2

Applicazioni

- Società di calibrazione ed assistenza tecnica
- Strutture di manutenzione e servizi
- Per la prova, la regolazione e la calibrazione di tutti i tipi di strumenti di misura della pressione
- Generazione di pressione idraulica fino a 1.600 bar (23.200 psi)

Caratteristiche distintive

- Utilizzo ergonomico grazie alla scorrevolezza regolare interna del mandrino di precisione
- Serbatoio per l'olio integrato
- Impugnatura a stella rimovibile
- Attacchi di prova a libera rotazione (vale a dire che gli strumenti di misura possono essere allineati liberamente)
- Pompa di precarico integrata per grandi volumi di prova



Pompa idraulica di confronto, modello CPP1000-X

Descrizione

Campi di applicazione

Le pompe di confronto vengono impiegate per la generazione di pressione per la verifica, regolazione e taratura di strumenti di misura meccanici ed elettronici attraverso misure di confronto. Queste prove di pressione possono essere effettuate in laboratorio, in officina o direttamente in campo presso il punto di misura.

Semplicità d'utilizzo

Per un approccio di precisione ai punti di misura, le pompe di confronto sono dotate di un mandrino con regolazione fine. In particolare, è la scorrevolezza regolare del mandrino manuale a garantirlo, perfino in caso di temperature particolarmente elevate. Inoltre, per questa gamma di modelli, i mandrini scorrono esclusivamente all'interno del corpo della pompa. Questo elimina il momento flettente sfavorevole su un mandrino che è stato

svitato e, soprattutto per il funzionamento in campo, vi è il vantaggio che le dimensioni di queste pompe non vengono alterate dal movimento di rotazione del mandrino durante il funzionamento.

Grazie alla pompa di precarico integrata, per entrambe le pompe di confronto è possibile riempire e caricare grandi volumi di prova.

Semplicità di funzionamento

Collegando lo strumento in prova e uno strumento di misura di riferimento sufficientemente preciso alla pompa di test, durante l'attuazione della pompa, la stessa pressione agirà su entrambi gli strumenti. Confrontando i due valori misurati a un dato valore di pressione, può essere eseguito un controllo dell'incertezza e/o effettuare una regolazione dello strumento di misura sottoposto alla prova.

I modelli CPP1000-X e CPP1600-X sono stati progettati con una solida base molto resistente e, insieme alla tecnologia collaudata della bilancia di pressione modello CPB5800, garantiscono una facilità d'uso eccezionale.

Con la pompa di precarico e il serbatoio da 250 ml è possibile riempire e caricare facilmente ampi volumi di prova.

Entrambi gli attacchi di prova sui due modelli di pompa sono dotati di attacco rapido con dadi zigrinati e inserti filettati intercambiabili (filettatura femmina G ½ come standard). Per la taratura di strumenti con filettature differenti sono disponibili inserti con la filettatura corrispondente.



Specifiche tecniche

	CPP1000-X	CPP1600-X
Campo di pressione	0 ... 1.000 bar (0 ... 14.500 psi)	0 ... 1.600 bar (0 ... 23.200 psi)
Fluido di trasmissione interno	Fluido idraulico basato su olio minerale / acqua pulita, priva di carbonato di calcio ¹⁾	
Serbatoio	250 cm ³	
Attacchi di pressione		
Attacco di prova	2 x attacco rapido filettatura femmina M28 x 1,5, incl. inserti filettati intercambiabili (filettatura femmina G ½ come standard)	
Distanza tra gli attacchi di prova	300 mm (11,8 in)	
Pistone della pompa idraulica di confronto		
Diametro del pistone	8 mm (0,3 in)	
Volume dislocato per giro	circa 0,1 cm ³	
Volume dislocato totale	circa 3,9 cm ³	
Materiale		
Cilindro	Ottone	
Pistone	Acciaio inox	
Tubazioni	1.4404 acciaio inox, 6 x 2 mm (0,2 x 0,1 in)	
Flangia posteriore	Alluminio	
Guarnizioni	FKM, NBR (standard), EPDM opzionale ²⁾	
Temperatura operativa ammissibile	18 ... 28 °C (64 ... 82 °F)	
Base dello strumento		
Montaggio stazionario	Base solida	
Dimensioni (L x P x A)	400 x 375 x 265 mm (15,8 x 14,8 x 10,4 in)	
Peso	20 kg (44,1 lbs)	

1) Altri fluidi per la generazione della pressione disponibili su richiesta.

2) Se come fluido interno di trasmissione della pressione si utilizza la versione in EPDM (per fluidi aggressivi) è possibile utilizzare anche lo Skydrol® o il liquido dei freni.

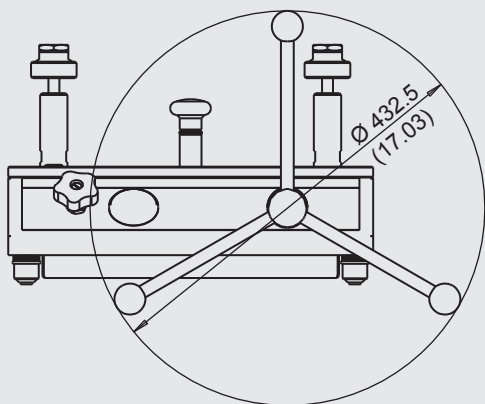
Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
	Dichiarazione di conformità UE per il modello CPP1600-X Direttiva PED (PS > 1.000 bar, modulo A, accessorio di pressione)	Unione europea
	EAC Direttiva macchine	Comunità economica eurasiatica
-	MTSCHS Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakistan

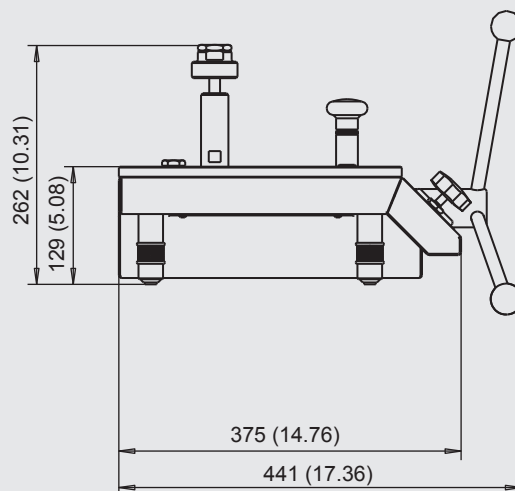
Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Dimensioni in mm (in)

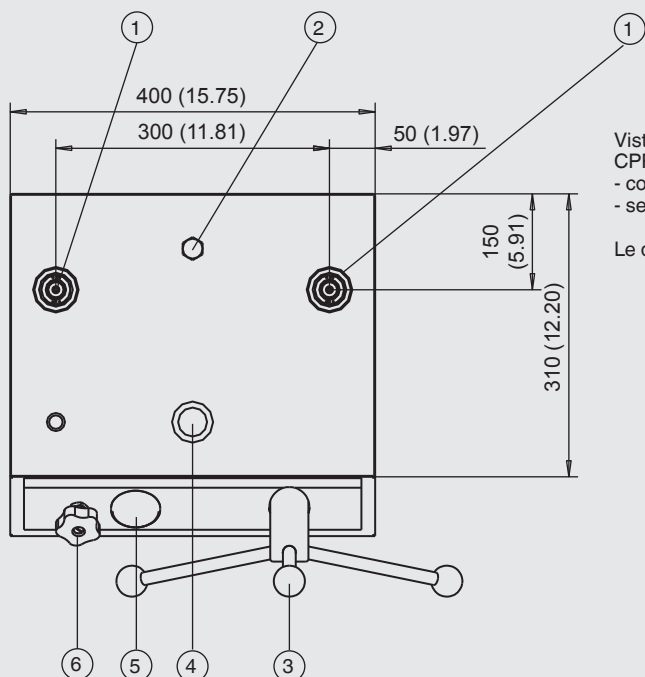
Vista frontale



Vista laterale (sinistra)

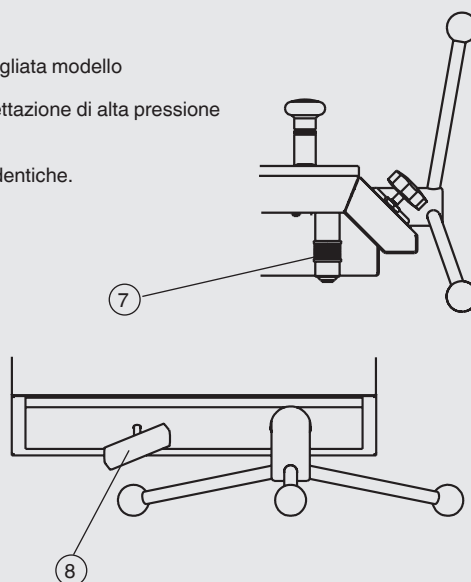


Vista dall'alto



Vista in sezione dettagliata modello
CPP1600-X
- con valvola d'intercettazione di alta pressione
- senza manometro

Le dimensioni sono identiche.



- ① Attacchi di prova; attacco rapido filettatura femmina M28 x 1,5, incl. inserti filettati intercambiabili filettatura femmina G ½
- ② Tappo a vite per serbatoio liquido
- ③ Pompa a mandrino con impugnatura a stella
- ④ Pompa di precarico
- ⑤ Manometro di prova (solo CPP1000-X)
- ⑥ Valvola d'intercettazione 1.000 bar (14.500 psi)
- ⑦ Piedini girevoli
- ⑧ Valvola d'intercettazione di alta pressione 1.600 bar (23.200 psi)

Strumenti di misura campione della pressione raccomandati

Manometro digitale di precisione modello CPG1500

Campi di misura: fino a 10.000 bar (150.000 psi)

Accuratezza: fino a 0,025 % dello span

Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 10.51



Tester portatile di pressione ad elevata precisione modello CPH6300

Campi di misura: fino a 1.000 bar (14.500 psi)

Accuratezza: fino a 0,1 % dello span

Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 12.01



Tester portatile di pressione ad elevata precisione modello CPH6400

Campi di misura: fino a 7.000 bar (101.500 psi)

Accuratezza: fino a 0,025 % dello span

Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 14.01



Calibratore da processo modello CPH6000

Campi di misura: fino a 6.000 bar (87.000 psi)

Accuratezza: fino a 0,025 % dello span

Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 15.01



Software di calibrazione

Software di calibrazione WIKA-Cal per creare rapporti di prova o protocolli di registrazione

Per specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 95.10



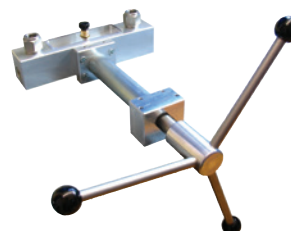
Prodotti analoghi

Torchietto di confronto idraulico modelli CPP1000-M e CPP1000-L

Campo di pressione: fino a 1.000 bar (14.500 psi)

Fluido di trasmissione: Olio o acqua

Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 91.05



Pompa di confronto idraulica, modello CPP1200-X






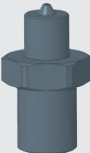
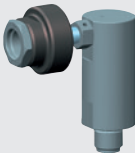

Campo di pressione: fino a 1.200 bar (23.200 psi)






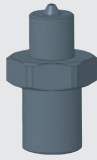
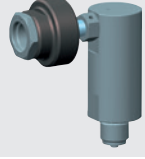
Fluido di trasmissione: Olio o acqua

Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 91.08



Accessori

Accessori per CPP1000-X		Codice d'ordine
Descrizione		CPP-A-8
	Fluido idraulico a base di olio minerale VG22 in bottiglia di plastica, contenuto 1 litro	-80-
	Set di O-ring composto da 10 guarnizioni di ricambio (8 x 2) per gli attacchi di prova, mat.: NBR	-81-
	composto da 10 guarnizioni di ricambio (8 x 2) per gli attacchi di prova, mat.: EPDM	-82-
	Set di manutenzione versione standard per regolatore di volume idraulico	-83-
	versione in EPDM per regolatore di volume idraulico	-84-
	Set di manutenzione e guarnizione versione standard per base dello strumento (regolatore di volume non incluso)	-85-
	versione in EPDM per base dello strumento (regolatore di volume non incluso)	-86-
	Set di adattatori per attacco rapido con filettatura femmina G ¼, G ⅜, ½ NPT, ¾ NPT e M20 x 1,5, mat.: acciaio inox	-87-
	"NPT" per attacco rapido con filettatura femmina ⅜ NPT, ¼ NPT, ⅜ NPT e ½ NPT, mat.: acciaio inox	-88-
	Adattatore per attacco maschio G ½ a maschio M16 x 1,5 con cono di tenuta, mat.: acciaio inox	-89-
	Attacco angolare 90° per strumenti in prova con attacco posteriore, guarnizione NBR	-8A-
	Set di guarnizioni di ricambio versione standard per valvola a spillo	-8B-
	versione in EPDM per valvola a spillo	-8C-
Dati dell'ordine per la vostra richiesta:		
1. Codice d'ordine: CPP-A-8		↓
2. Opzione:		[]

Accessori per CPP1600-X		Codice d'ordine
Descrizione		CPP-A-A
	Fluido idraulico a base di olio minerale VG22 in bottiglia di plastica, contenuto 1 litro	-A1-
	Set di O-ring composto da 10 guarnizioni di ricambio (8 x 2) per gli attacchi di prova, mat.: NBR	-A2-
	Set di manutenzione per regolatore di volume idraulico	-A3-
	Set di manutenzione e guarnizione per base dello strumento (regolatore di volume non incluso)	-A4-
	Set di adattatori per attacco rapido con filettatura femmina G ¼, G ⅜, ½ NPT, ¼ NPT e M20 x 1,5, mat.: acciaio inox	-A5-
	"NPT" per attacco rapido con filettatura femmina ⅜ NPT, ¼ NPT, ⅝ NPT e ½ NPT, mat.: acciaio inox	-A6-
	Adattatore per attacco maschio G ½ a maschio M16 x 1,5 con cono di tenuta, mat.: acciaio inox	-A7-
	Attacco angolare 90° per strumenti in prova con attacco posteriore	-A8-
Dati dell'ordine per la vostra richiesta:		
1. Codice d'ordine: CPP-A-A 2. Opzione:		↓ []

Scopo di fornitura

- Pompa di confronto con pompa di precarico per riempimento, pompa a mandrino per la generazione e la regolazione fine della pressione
- Due attacchi di prova con attacco rapido filettatura femmina M28 x 1,5, incl. inserti filettati intercambiabili filettatura femmina G 1/2
- Manuale d'uso

Informazioni per l'ordine

CPP1000-X / Fluido / Set adattatori / Attacco angolare / Informazioni supplementari per l'ordine

CPP1600-X / Fluido / Set adattatori / Attacco angolare / Informazioni supplementari per l'ordine

© 08/2018 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.

Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

