

Torchietto idraulico di confronto Modelli CPP1000-M, CPP1000-L

Scheda tecnica WIKA CT 91.05



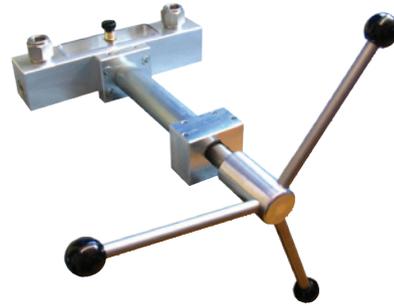
per ulteriori omologazioni
vedi pagina 2

Applicazioni

- Società di calibrazione ed assistenza tecnica
- Tarature direttamente in campo
- Strutture di manutenzione e servizi
- Generazione di pressione idraulica fino a 1.000 bar (14.500 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)
- Regolazione di precisione della pressione di prova tramite una valvola di regolazione fine (opzionale per modello CPP1000-M)



Torchietto di confronto, modello CPP1000-M



Torchietto di confronto, modello CPP1000-L

Descrizione

Campi di applicazione

I torchietti di confronto vengono impiegati 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

I torchietti di confronto CPP1000-M e CPP1000-L sono stati progettati soprattutto per la verifica e la taratura di strumenti di misura della pressione aventi un volume interno limitato. Gli strumenti in prova o gli strumenti campione con un grande volume devono essere necessariamente pre-riempiti al di

fuori della pompa o riempiti, in modo semplice e conveniente, direttamente dal torchietto di confronto attraverso le valvole d'intercettazione disponibili come accessori per gli attacchi di prova.

La CPP1000-L è la versione con la base posteriore più piccola, serbatoio sigillato e una valvola di regolazione fine disponibile come standard.

Per il CPP1000-M, la valvola di regolazione fine è disponibile come accessorio e può essere integrata come opzione. Gli attacchi di prova sono dotati di attacchi femmina G ½. Degli adattatori con idonea filettatura sono disponibili per la connessione di strumenti con filettature differenti.

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.

Specifiche tecniche

	CPP1000-M	CPP1000-L
Campo di pressione	0 ... 1.000 bar (0 ... 14.500 psi)	
Fluido di trasmissione interno	Liquido idraulico basato su olio minerale o singola acqua distillata ¹⁾ (Fluidi idraulici a base di acqua non sono adatti)	
Serbatoio	110 cm ³	55 cm ³
Attacchi di pressione		
Attacco di prova	2 x femmina G ½, a rotazione libera, con O-ring	
Distanza tra gli attacchi di prova	200 mm (7,9 in)	115 mm (4,5 in)
Pistone della pompa a mandrino		
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	
Regolazione fine della pressione	opzionale, vedere accessori	Valvola di regolazione fine posizionata lateralmente
Materiale		
Cilindro	Ottone	
Pistone	Acciaio inox	
Flangia posteriore	Alluminio	
Guarnizioni	FKM, NBR; EPDM opzionale ²⁾	FKM, NBR
Base dello strumento		
Montaggio stazionario	2 fori con diametro di 6,4 (0,3 in) mm nella flangia anteriore	
Dimensioni (L x P x A)	420 x 280 x 103 mm (16,5 x 11,0 x 4,1 in)	420 x 240 x 103 mm (16,5 x 9,5 x 4,1 in)
Peso	6,3 kg (13,89 lbs)	5,6 kg (12,35 lbs)

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

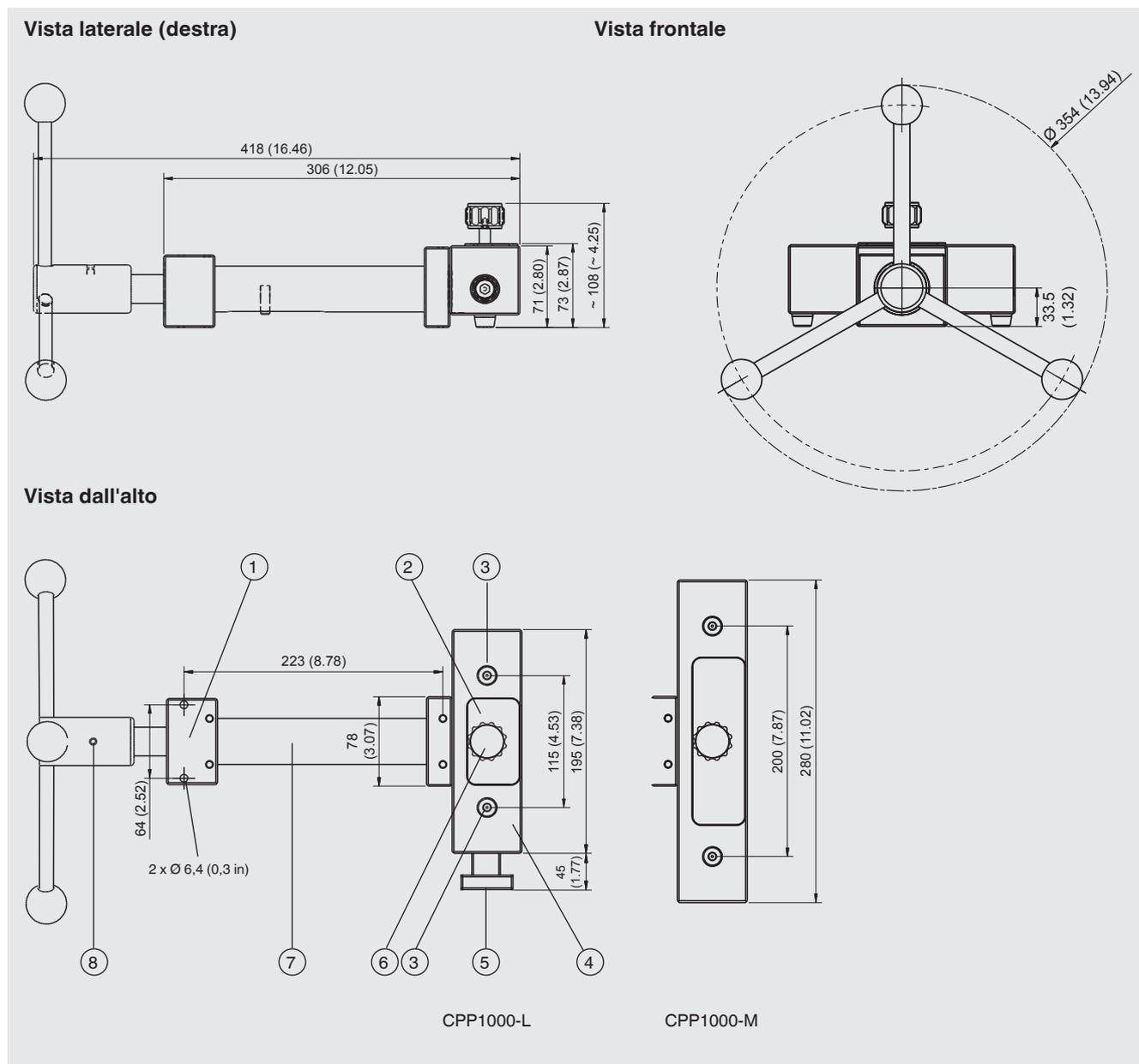
2) Se come fluido interno di trasmissione della pressione si utilizza la versione in EPDM (per fluidi aggressivi) è possibile utilizzare anche lo Skydrol® o il liquido dei freni.

Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
	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)



- ① Flangia anteriore con 2 fori di fissaggio, diametro di 6,4 mm (0,3 in)
- ② Serbatoio liquido
- ③ Attacchi di prova, femmina G ½, a rotazione libera, con O-ring
- ④ Flangia posteriore
- ⑤ Valvola di regolazione fine (opzionale per CPP1000-M)
- ⑥ Valvola d'intercettazione per serbatoio
- ⑦ Cilindro con mandrino e pistone
- ⑧ Impugnatura a stella con perno di fissaggio a molla

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 a 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

Pompa di prova manuale idraulica modelli CPP700-H e CPP1000-H

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 91.07



Pompa di confronto idraulica modelli CPP1000-X e CPP1600-X

Campo di pressione: fino a 1.600 bar (23.200 psi)

Fluido di trasmissione: Olio o acqua

Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 91.12



Valigette di trasporto e kit di taratura completi con generazione della pressione

Valigetta di calibrazione con calibratore da processo modello CPH6000 e torchietto di confronto modello CPP1000-L per pressioni fino a 1.000 bar (14.500 psi), composta da:

- Valigetta di trasporto con calibratore da processo modello CPH6000
- Torchietto idraulico di confronto modello CPP1000-L fino a 1.000 bar (14.500 psi)
- Cavo di collegamento al sensore esterno
- Kit cavi di prova con terminali di collegamento
- Caricabatterie
- Cavo di interfaccia
- Kit guarnizioni
- Alloggiamenti per diversi sensori di pressione di riferimento CPT6000

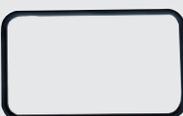


Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 15.01.

Versione base con generazione idraulica della pressione

Accessori

Accessori per CPP1000-M		Codice d'ordine
Descrizione		CPP-A-6
	Fluido idraulico a base di olio minerale VG22 in bottiglia di plastica, contenuto 1 litro	-60-
	Valvola d'intercettazione versione standard; (consigliata per volumi collegati > 4 cm ³)	-61-
	versione in EPDM; (consigliata per volumi collegati > 4 cm ³)	-62-
	Valvola di regolazione fine versione standard	-63-
	versione in EPDM	-64-
	Tappo cieco maschio G ½, mat.: ottone	-65-
	Set di O-ring versione standard, composto da 10 guarnizioni per gli attacchi di prova, mat.: FKM/FPM	-66-
	composto da 10 guarnizioni per gli attacchi di prova, mat.: EPDM	-67-
	Set di manutenzione versione standard per torchietti idraulici di confronto	-68-
	versione in EPDM per torchietti idraulici di confronto	-69-
	Adattatore di connessione maschio G ½ a femmina G ⅛, max. 250 bar (3.600 psi), mat.: ottone	-6A-
	maschio G ½ a femmina G ¼, max. 1.000 bar (14.500 psi), mat.: 1.4571	-6B-
	maschio G ½ a femmina G ⅜, max. 600 bar (8.700 psi), mat.: ottone	-6C-
	maschio G ½ a femmina M20 x 1,5, max. 1.000 bar (14.500 psi), mat.: 1.4571	-6D-
	maschio G ½ a femmina NPT G ¼, max. 1.000 bar (14.500 psi), mat.: 1.4571	-6E-
	maschio G ½ a femmina NPT G ½, max. 1.000 bar (14.500 psi), mat.: 1.4571	-6F-
	Attacco angolare 90° per strumenti in prova con attacco posteriore, guarnizione NBR	-6G-
	Coperchio di ricambio del serbatoio valvola d'intercettazione inclusa, versione standard	-6H-
	valvola d'intercettazione inclusa, versione EPDM	-6I-
Dati dell'ordine per la vostra richiesta:		
1. Codice d'ordine: CPP-A-6		↓
2. Opzione:		[]

Accessori per CPP1000-L		Codice d'ordine
Descrizione		CPP-A-7
	Fluido idraulico a base di olio minerale VG22 in bottiglia di plastica, contenuto 1 litro	-70-
	Valvola d'intercettazione consigliata per volume collegato > 4 cm ³	-71-
	Valvola di regolazione fine	-72-
	Tappo cieco maschio G ½, mat.: ottone	-73-
	Set di O-ring composto da 10 guarnizioni per gli attacchi di prova, mat.: FKM/FPM	-74-
	Set di manutenzione per torchietti di confronto idraulici	-75-
	Adattatore di connessione maschio G ½ a femmina G ½, max. 250 bar (3.600 psi), mat.: ottone	-76-
	maschio G ½ a femmina G ¼, max. 1.000 bar (14.500 psi), mat.: 1.4571	-77-
	maschio G ½ a femmina G ⅜, max. 600 bar (8.700 psi), mat.: ottone	-78-
	maschio G ½ a femmina M20 x 1,5, max. 1.000 bar (14.500 psi), mat.: 1.4571	-79-
	maschio G ½ a femmina NPT G ¼, max. 1.000 bar (14.500 psi), mat.: 1.4571	-7A-
	maschio G ½ a femmina NPT G ½, max. 1.000 bar (14.500 psi), mat.: 1.4571	-7B-
	Attacco angolare 90° per strumenti in prova con attacco posteriore, guarnizione NBR	-7C-
	Coperchio di ricambio del serbatoio inclusa valvola d'intercettazione	-7D-
	Guarnizione di ricambio per coperchio del serbatoio	-7E-
Dati dell'ordine per la vostra richiesta:		
1. Codice d'ordine: CPP-A-7 2. Opzione:		↓ []

Torchietto di confronto modello CPP1000-M

Scopo di fornitura

- Torchietto di confronto per riempimento, generazione della pressione e regolazione fine della pressione ¹⁾
- Volantino a stella
- Due attacchi di prova con filettatura femmina G 1/2, a rotazione libera, con O-ring
- Manuale d'uso

1) Il torchietto di confronto viene fornito non riempito

Torchietto di confronto modello CPP1000-L

Scopo di fornitura

- Torchietto di confronto per riempimento, generazione della pressione e regolazione fine della pressione ¹⁾
- Volantino a stella
- Due attacchi di prova con filettatura femmina G 1/2, a rotazione libera, con O-ring
- Valvola di regolazione fine
- Manuale d'uso

Informazioni per l'ordine

CPP1000-M / Fluido / Olio speciale / Valvola di regolazione fine / Valvola d'intercettazione / Gruppo valvole / Informazioni supplementari per l'ordine

CPP1000-L / Olio speciale / Valvola d'intercettazione / Gruppo valvole / Informazioni supplementari per l'ordine

© 06/2006 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.

