

Pompa idraulica di confronto Modello CPP7000-X

Scheda tecnica WIKA CT 91.13



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 7.000 bar (100.000 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 CPP7000-X

Descrizione

Campi di applicazione

La pompa di confronto CPP7000-X viene impiegata 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, la pompa di confronto è dotata di un mandrino con regolazione fine. In particolare, è la scorrevolezza regolare del mandrino manuale a garantirlo, perfino in caso di temperature particolarmente elevate. La CPP7000-X utilizza inoltre un mandrino che funziona unicamente all'interno del corpo della pompa. Questo elimina il momento flettente sfavorevole su

un mandrino che è stato svitato. Un ulteriore vantaggio è che le dimensioni della pompa non cambiano per effetto della rotazione del mandrino durante il funzionamento.

La pompa di confronto consente di riempire e caricare grandi volumi di prova grazie alla pompa di precarico integrata.

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 un dato valore di pressione, può essere eseguito un controllo dell'incertezza e/o effettuare una regolazione dello strumento di misura sottoposto alla prova.

La pompa di confronto CPP7000-X è stata costruita con una solida base ad alta resistenza e, insieme alla tecnologia collaudata della bilancia di pressione CPB5000HP, garantisce 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 sono dotati di dadi zigrinati e adattatori filettati intercambiabili con coni di tenuta (filettature maschio M16 x 1,5 come standard). Degli adattatori con idonea filettatura sono disponibili per la connessione di strumenti con filettature differenti.

Specifiche tecniche

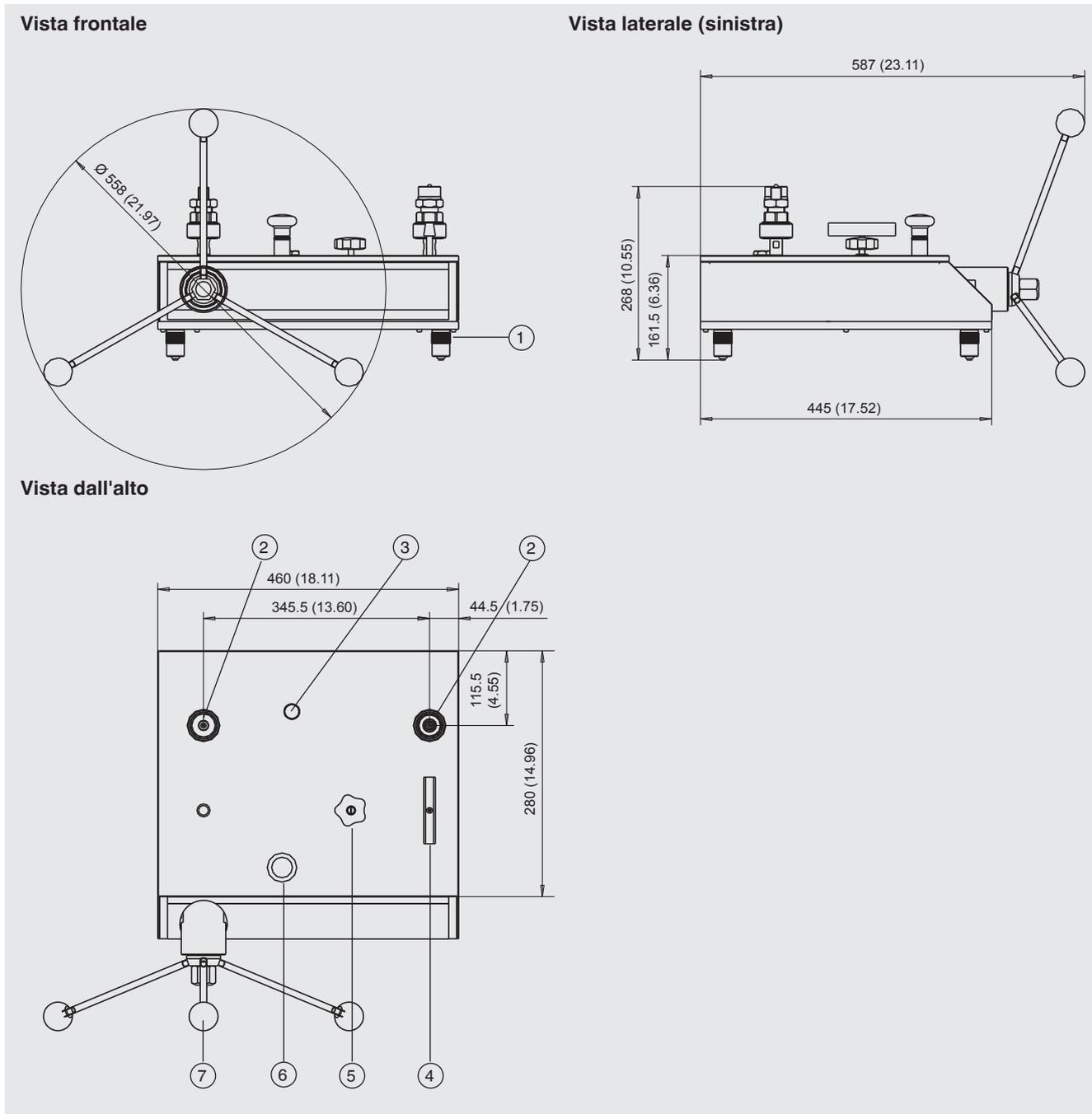
CPP7000-X	
Campo di pressione	0 ... 7.000 bar (0 ... 100.000 psi)
Fluido di trasmissione interno	Olio sebacato
Serbatoio	250 cm ³
Attacchi di pressione	
Attacco di prova	2 x dadi zigrinati femmina G 3/4, a rotazione libera con cono di attacco, incl. adattatore intercambiabile a maschio M16 x 1,5 con cono di attacco
Distanza tra gli attacchi di prova	346 mm (13,6 in)
Pistone della pompa idraulica di confronto	
Diametro del pistone	7,5 mm (0,3 in)
Volume dislocato per giro	circa 0,08 cm ³
Volume dislocato totale	circa 2,5 cm ³
Materiale	
Cilindro	Acciaio inox
Pistone	Acciaio inox temprato
Tubazioni	1.4404 acciaio inox, 6 x 2 mm (0,2 x 0,1 in)
Guarnizioni	NBR
Temperatura operativa consentita	18 ... 28 °C (64 ... 82 °F)
Base dello strumento	
Montaggio stazionario	Base solida
Dimensioni (L x P x A)	460 x 445 x 265 mm (18,1 x 17,5 x 10,4 in)
Peso	32,5 kg (71,7 lbs)

Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
	Dichiarazione conformità UE Direttiva PED (PS > 200 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)



- ① Piedini girevoli
- ② Attacchi di prova dado zigrinato femmina G $\frac{3}{4}$, a rotazione libera con cono di attacco, incl. adattatore intercambiabile a maschio M16 x 1,5 con cono di attacco
- ③ Tappo a vite per serbatoio liquido
- ④ Valvola d'intercettazione di alta pressione (AP)
- ⑤ Valvola d'intercettazione di bassa pressione (BP)
- ⑥ Pompa di precarico
- ⑦ Pompa a mandrino con impugnatura a stella

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 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



Pompa di confronto idraulica, modello CPP4000-X

Campo di pressione: fino a 4.000 bar (58.000 psi)

Fluido di trasmissione: Olio

Per altre specifiche tecniche vedere la scheda tecnica CT 91.09



Accessori

Descrizione		Codice d'ordine CPP-A-D
	Olio sebacato in bottiglia di plastica, contenuto 0,5 litri	-D1-
	Adattatori per attacco maschio, a maschio M16 x 1,5 con cono di tenuta, mat.: acciaio inox temprato	-D2-
	per attacco maschio, a maschio M20 x 1,5 con cono di tenuta, mat.: acciaio inox temprato	-D3-
	per attacco maschio, a maschio 9/16-18 UNF con cono di tenuta, mat.: acciaio inox temprato	-D4-
	per attacco maschio, a femmina G 1/2 con O-ring, max. 1.600 bar (23.200 psi), mat.: 1.4571	-D5-
	Kit di montaggio 2 x chiavi aperte M36	-D6-
	Kit guarnizioni	-D7-
Dati dell'ordine per la vostra richiesta:		
1. Codice d'ordine: CPP-A-D		↓
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 adattatori per attacco maschio, a maschio M16 x 1,5 con cono di tenuta, mat.: acciaio inox temprato
- Olio sebacato in bottiglia di plastica, contenuto 0,5 litri
- Manuale d'uso

Informazioni per l'ordine

CPP7000-X / Adattatori aggiuntivi / 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.

